



**ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA MURSKA SOBOTA**

**GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT
GOZDNOGOSPODARSKEGA OBMOČJA
MURSKA SOBOTA
(2011 – 2020)**

Št. 13/11

**Načrt sprejela:
Vlada Republike Slovenije,
Ljubljana, 8. november 2012**

(Ur. l. RS št. 87/2012)

VSEBINA

0 UVOD.....	12
1 OPIS GOZDNOGOSPODARSKEGA OBMOČJA.....	13
1.1 Lega območja.....	13
1.2 Opis naravnih razmer.....	15
1.2.1 Orografske značilnosti območja.....	15
1.2.2 Značilnosti podnebja.....	15
1.2.3 Hidrološke in hidrogeološke razmere.....	16
1.2.4 Geološke in pedološke značilnosti območja.....	16
1.2.5 Vegetacijski oris območja.....	18
1.2.6 Značilnosti prostoživečih živalskih vrst in njihovih habitatov.....	23
1.3 Družbeno-ekonomske razmere.....	26
1.3.1 Opis demografskih in socialnih razmer.....	26
1.3.2 Lastništvo gozdov.....	27
1.3.3 Gozdarstvo in druge dejavnosti v prostoru.....	28
1.3.4 Stanje in organiziranost gozdarske dejavnosti v prostoru.....	29
1.4 Razmere za gospodarjenje z gozdovi.....	30
1.4.1 Raba prostora, površina gozdov in gozdnatost.....	30
1.4.2 Gospodarske kategorije gozdov.....	32
1.4.3 Ureditvena členitev gozdnogospodarskega območja.....	33
1.4.4 Odprtost gozdov in razmere za pridobivanje lesa.....	35
2 OPIS STANJA IN RAZVOJA GOZDOV.....	38
2.1 Lesna zaloga gozdov.....	38
2.2 Prirastek.....	41
2.3 Sestojni tipi.....	42
2.4 Zasnova in negovanost gozdnih sestojev.....	45
2.5 Kakovost gozdnega drevja.....	46
2.6 Poškodovanost drevja in zdravstveno stanje gozdov.....	48
2.7 Odmrlo drevje.....	49
2.8 Uspešnost pomlajevanja in usklajenost rastlinske in živalske komponente.....	50
3 PRESOJA GOSPODARJENJA in opredelitev temeljnih problemov.....	51
3.1 Presoja realizacije načrtovanih ukrepov v preteklem obdobju.....	51
3.1.1 Posek.....	51
3.1.2 Gojitvena, varstvena in druga dela.....	55
3.1.3 Gradnja gozdnih prometnic.....	58
3.1.4 Tehnologija dela v gozdni proizvodnji.....	59
3.1.5 Lesna biomasa.....	60
3.1.6 Posegi v gozd in gozdni prostor.....	61
3.1.7 Ukrepi za izboljšanje gospodarjenja z zasebnimi gozdovi.....	62
3.2 Presoja trajnostnega gospodarjenja z gozdovi.....	62
3.2.1 Spremembe gozdnih površin.....	62
3.2.2 Presoja razmerja razvojnih faz in debelinske strukture.....	63
3.2.3 Ocena sestojnih kazalnikov.....	65
3.2.4 Presoja ohranjenosti biotske raznovrstnosti.....	66

3.3 Presoja doseganja ciljev in učinkovitosti gospodarjenja.....	68
3.3.1 Ocena doseganja ekonomskih učinkov.....	68
3.3.2 Ocena zagotavljanja socialnih in ekoloških funkcij gozdov.....	69
3.3.3 Presoja učinkovitosti izvedenih ukrepov.....	71
3.4 Presoja ustreznosti prejšnjega načrta.....	72
3.5 Glavni problemi pri gospodarjenju z gozdovi.....	73
4 Valorizacija FUNKCIJ GOZDOV	76
5 CILJI, USMERITVE IN UKREPI.....	82
5.1 Cilji gospodarjenja z gozdovi.....	82
5.2 Temeljne strateške usmeritev in prednostne naloge pri gospodarjenju z gozdovi	84
5.3 Usmeritve po glavnih področjih gospodarjenja z gozdovi.....	89
5.3.1 Razvoj gozdnih sestojev.....	89
5.3.2 Funkcije gozdov	112
5.3.3 Presoja posegov v gozd in gozdni prostor.....	115
5.3.4 Usklajevanje odnosov gozd - divjad.....	117
5.3.5 Odpiranje gozdov z gozdnimi prometnicami in vzdrževanje gozdnih cest.....	118
5.3.6 Tehnologija pridobivanja lesa	121
5.3.7 Delo s semenskimi sestoji	122
5.3.8 Delo s požarno ogroženimi gozdovi	126
5.3.9 Varstvo narave in ohranjanje biotske pestrosti	127
5.3.10 Druge usmeritve	130
5.4 Ukrepi.....	131
5.4.1 Možni posek.....	131
5.4.2 Gojitvena, varstvena in ostala dela.....	132
5.4.3 Priprava in graditev gozdnih prometnic.....	133
5.4.4 Ukrepi za izboljšanje gospodarjenja z zasebnimi gozdovi.....	134
6 EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA	136
GOZDNOGOSPODARSKEGA OBMOČJA.....	136
7 OBNOVA NAČRTOV GOSPODARSKIH ENOT.....	138
8 Metodologija izdelave območnega načrta.....	139
8.1 Viri in zbirke podatkov.....	139
8.2 Členitev gozdov.....	140
8.3 Obdelava podatkov.....	142
8.4 Ekonomska presoja.....	143
8.5 Ostale posebnosti.....	144
9 LITERATURA.....	145
10 NAČRT SO IZDELALI.....	147
11 PROSTORSKI DEL.....	148
12 PRILOGE	149

KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1: LP - Površina gozdov po oblikah lastništev (v ha).....	8
Preglednica 2: KG - Gozdni fondi po kategorijah gozdov.....	8
Preglednica 3: D–GZ – Površina in delež gozdnih združb.....	18
Preglednica 4: Značilnosti prostoživečih živalskih vrst in njihovih habitatov.....	25
Preglednica 5: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva.....	27
Preglednica 6: Posestna sestava zasebnih gozdov	27
Preglednica 8: Krajinski tipi, njihova površina,delež in gozdnatost	32
Preglednica 9: D-KL – Kategorije gozdovin njihova struktura po oblikah lastništva.....	32
Preglednica 10: D-C2 - Odprtost gozdov GGO s cestami.....	35
Preglednica 11: D-KC – Dolžine kamionskih cest.....	35
Preglednica 12: SPR – Spravilne razmere.....	36
Preglednica 13: D-LZ1/P - Lesna zaloga gozdov GGO in njena sestava po debelinskih razredih	38
Preglednica 14: D-LZL - Lesna zaloga gozdov po oblikah lastništva.....	38
Preglednica 15: Ohranjenost drevesne sestave po RGR GGO.....	39
Preglednica 96: D-GFR2 - Spremembe drevesne sestave gozdov v obdobju 1990 - 2010.....	41
Preglednica 107: D-PR1/P - Letni prirastek gozdov in njegova sestava po debelinskih razredih.....	41
Preglednica 18: D-PL - Letni prirastek gozdov po oblikah lastništva.....	41
Preglednica 19: Razvojne faze.....	42
Preglednica 20: Zasnova gozdnih sestojev.....	45
Preglednica 21: Negovanost gozdnih sestojev.....	45
Preglednica 22: K -Struktura drevja po kakovostnih razredih v deležih (%) od lesne zaloge dreves nad 29 cm.....	46
Preglednica 23: K -Struktura drevja po kakovostnih razredih v deležih (%) od lesne zaloge dreves nad 29 cm – Zasebni gozdovi.....	46
Preglednica 24: K -Struktura drevja po kakovostnih razredih v deležih (%) od lesne zaloge dreves nad 29 cm – Državni gozdovi.....	47

Preglednica 25: Poškodovanost drevja.....	48
Preglednica 26: Pregled izrednih dogodkov v obdobju 2001 - 2010.....	48
Preglednica 27: OD - Odmrlo drevje (število/ha)	49
Preglednica 28: D-PGR – Primerjava poseka z načrtovanim možnim posekom.	51
Preglednica 29:OGD - Opravljena gojitvena, varstvena in druga dela v GGO.....	55
Preglednica 30: Priprava, gradnja in rekonstrukcija gozdnih prometnic – primerjava z načrtovanim (podatki so v m).....	59
Preglednica 31: Krčitve gozdov v obdobju 2000-2010 po namenu.....	61
Preglednica 32.:Ocena zagotavljanja trajnosti izbranih sestojnih kazalnikov.....	65
Preglednica 33: Prisotnost minoritetnih vrst:.....	67
Preglednica 34: D-F Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami (v ha).....	76
Preglednica 35: RGR 110 - MP - Možni posek.....	92
Preglednica 36: RGR 110 - Okvirne potrebe po gojitvenih, varstvenih in ostalih delih.....	92
Preglednica 37: RGR 130 - MP - Možni posek.....	95
Preglednica 38: RGR 130 - Okvirne potrebe po gojitvenih, varstvenih in ostalih delih.....	95
Preglednica 41: RGR 150 - MP - Možni posek.....	101
Preglednica 42: RGR 150 - Okvirne potrebe po gojitvenih, varstvenih in ostalih delih.....	101
Preglednica 43: RGR 160 - MP - Možni posek.....	104
Preglednica 44: RGR 160 - Okvirne potrebe po gojitvenih, varstvenih in ostalih delih.....	104
Preglednica 45: RGR 180 - MP - Možni posek.....	107
Preglednica 47: RGR 310 - MP - Možni posek.....	110
Preglednica 48: RGR 310 - Okvirne potrebe po gojitvenih, varstvenih in ostalih delih.....	110
Preglednica 50: MPL - Možni posek po oblikah lastništva.....	131
Preglednica 51: NGDL - Okvirne potrebe po gojitvenih in varstvenih delih po oblikah lastništva.....	132
Preglednica 52: Gradnja in rekonstrukcija gozdnih cest in protipožarnih presek - rezultat rastrske analize	133
Preglednica 53: D-EPDG: Pregled ekonomike gospodarjenja v državnih gozdovih.....	136
Preglednica 54: D-EPOG: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdovih lokalnih skupnosti	136

<u>Preglednica 55: D-EPZG: Pregled ekonomike gospodarjenja v zasebnih gozdovih.....</u>	<u>136</u>
<u>Preglednica 56: D-EP: Pregled ekonomike gospodarjenja v gospodarskem območju.....</u>	<u>136</u>
<u>Preglednica 57: Načrt obnove načrtov gospodarskih enot.....</u>	<u>138</u>
<u>Preglednica 58: RGR 00110 - Modelno stanje razvojnih faz.....</u>	<u>149</u>
<u>Preglednica 59: RGR 00110 - Modelna drevesna sestava.....</u>	<u>149</u>
<u>Preglednica 60: RGR 00130 - Modelno stanje razvojnih faz.....</u>	<u>150</u>
<u>Preglednica 61: RGR 00130 - Modelna drevesna sestava.....</u>	<u>150</u>
<u>Preglednica 62: RGR 00140 - Modelno stanje razvojnih faz.....</u>	<u>151</u>
<u>Preglednica 63: RGR 00140 - Modelna drevesna sestava.....</u>	<u>151</u>
<u>Preglednica 64: RGR 00150 - Modelno stanje razvojnih faz.....</u>	<u>152</u>
<u>Preglednica 65: RGR 00150 - Modelna drevesna sestava.....</u>	<u>152</u>
<u>Preglednica 66: RGR 00160 - Modelno stanje razvojnih faz.....</u>	<u>153</u>
<u>Preglednica 67: RGR 00160 - Modelna drevesna sestava.....</u>	<u>153</u>
<u>Preglednica 68: RGR 00180 - Modelno stanje razvojnih faz.....</u>	<u>154</u>
<u>Preglednica 69: RGR 00180 - Modelna drevesna sestava.....</u>	<u>154</u>
<u>Preglednica 70: RGR 00310 - Modelno stanje razvojnih faz.....</u>	<u>155</u>
<u>Preglednica 71: RGR 00310 - Modelna drevesna sestava.....</u>	<u>155</u>
<u>Preglednica 72: Prevedbena tabela gozdnih združb.....</u>	<u>156</u>

KAZALO SLIK

<u>Karta 1: Pregledna karta GGO.....</u>	<u>13</u>
<u>Karta 2: Gozdne združbe (v prostorskem delu načrta).....</u>	<u>18</u>
<u>Karta 3: Pregledna karta krajinskih tipov</u>	<u>30</u>
<u>Karta 4: Pregledna karta gospodarskih enot</u>	<u>33</u>
<u>Karta E: Zasnova gozdne infrastrukture.....</u>	<u>36</u>
<u>Karta H: Funkcije gozdov (v prostorskem delu načrta).....</u>	<u>76</u>
<u>Karta 6: Karta semenskih sestojev</u>	<u>124</u>
<u>Karta 5: Požarna ogroženost (v prostorskem delu načrta).....</u>	<u>126</u>
<u>Grafikon 1: Spremembe lesne zaloge gozdov v obdobju 1980 - 2010.</u>	<u>40</u>
<u>Grafikon 2: Spremembe debelinske strukture gozdov v obdobju 1980 – 2010.....</u>	<u>40</u>
<u>Grafikon 3: Spremembe prirastka v obdobju 1980 - 2010.....</u>	<u>42</u>
<u>Grafikon 4: Spremembe sestojnih zgradb v obdobju 2000 - 2010.....</u>	<u>43</u>
<u>Grafikon 5: Dinamika sečnje po letih</u>	<u>52</u>
<u>Grafikon 6: Dinamika sanitarnega poseka po posameznih vzrokih.....</u>	<u>54</u>
<u>Grafikon 7: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih.....</u>	<u>63</u>
<u>Grafikon 8: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah.....</u>	<u>64</u>
<u>Grafikon 9: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih.....</u>	<u>149</u>
<u>Grafikon 10: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih....</u>	<u>150</u>
<u>Grafikon 11: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih....</u>	<u>151</u>
<u>Grafikon 12: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih....</u>	<u>152</u>
<u>Grafikon 13: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih....</u>	<u>153</u>
<u>Grafikon 14: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih....</u>	<u>154</u>
<u>Grafikon 15: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih....</u>	<u>155</u>

POVZETEK

Preglednica 1: LP - Površina gozdov po oblikah lastništev (v ha)

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	31.115,43	7.968,43	309,37	39.393,23
Delež (%)	78,98	20,23	0,79	100,00

Preglednica 2: KG - Gozdni fondi po kategorijah gozdov

Lastništvo Kategorije gozdov	Površina ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	
Skupaj GGO											
Večnamenski gozdovi	15.646,75	36,4	228,4	264,9	0,8	5,9	6,7	48,44	24,17	27,51	108,85
GPN z načrtovanim posekom	20.546,74	95,2	145,5	240,7	2,2	3,7	5,9	17,64	11,66	14,02	57,01
GPN brez načrtovanega poseka	55,73	0,1	269,6	269,7	0,0	5,1	5,1				
Varovalni gozdovi	3.144,01	0,2	244,9	245,1	0,0	5,9	6,0	309,00	28,55	28,77	118,40
Skupaj vsi gozdovi	39.393,23	64,1	186,6	250,7	1,5	4,7	6,2	24,66	19,49	20,81	83,75
Zasebni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	11.592,96	38,7	228,1	266,8	0,8	5,9	6,7	43,19	22,85	25,80	102,34
GPN z načrtovanim posekom	16.983,09	95,6	142,5	238,1	2,2	3,7	5,9	18,46	12,73	15,03	60,68
GPN brez načrtovanega poseka	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Varovalni gozdovi	2.539,38	0,1	249,9	250,1	0,0	6,1	6,1	555,70	28,94	29,19	118,84
Skupaj vsi gozdovi	31.115,43	66,6	183,2	249,8	1,5	4,7	6,2	23,90	19,23	20,47	82,13
Državni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	3.916,68	30,9	228,0	258,9	0,8	5,7	6,6	67,90	28,77	33,44	131,89
GPN z načrtovanim posekom	3.440,07	94,1	161,9	256,0	2,4	3,7	6,1	13,65	7,10	9,51	40,06
GPN brez načrtovanega poseka	55,73	0,1	269,6	269,7	0,0	5,1	5,1				
Varovalni gozdovi	555,95	0,5	228,4	228,9	0,0	5,3	5,3	40,43	26,43	26,47	114,04
Skupaj vsi gozdovi	7.968,43	55,9	199,8	255,6	1,5	4,8	6,3	28,42	20,73	22,41	91,58
Gozdovi lokalnih skupnosti											
Večnamenski gozdovi	137,11	3,0	267,4	270,4	0,1	7,6	7,7	44,12	7,84	8,24	29,01
GPN z načrtovanim posekom	123,58	70,0	105,4	175,4	1,8	3,0	4,8	12,04	7,37	9,23	33,68
GPN brez načrtovanega poseka	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Varovalni gozdovi	48,68	0,0	168,4	168,4	0,0	3,4	3,4	0,00	31,51	31,51	154,79
Skupaj vsi gozdovi	309,37	29,3	187,1	216,4	0,7	5,1	5,9	13,48	11,09	11,41	42,11

Gozdnogospodarsko območje Murska Sobota obsega 1336 km² skupne površine. Leži v skrajnem severovzhodnem delu Slovenije in meji na Madžarsko, Hrvaško in Avstrijo.

V območju se prepletata dva reliefna elementa, ravnina in gričevje. Celotno območje lahko opredelimo s tremi enotnimi krajinskimi značilnostmi. To so: ravnica (porečje reke Mure), Slovenske gorice in Goričko.

Območje GGO je izrazito kmetijsko - primestna krajina. Gozdnatost znaša le 29,4 %, kar je sicer za 1 % več kot pred desetimi leti, vendar še vedno pod slovenskim povprečjem.

V nižinskem delu (Dolinsko, Ravensko, Apaška dolina, Ščavniška dolina) delež gozda ne dosega niti 20 %. Od nekdanjih obsežnih gozdov so ostali samo posamezni večji kompleksi (Hraščice, Polanski, Črni log, Arda) in manjši ostanki gozdov v obliki skupin dreves, omejkov, pasov in posameznih dreves. Nekoliko drugačna je slika v gričevnatih delih OE (Goričko, Slovenske gorice) kjer se ponekod delež gozda poveča tudi na več kot polovico. Krajina tukaj preide v gozdno, saj delež gozda v krajini marsikje presega delež 40 %.

V gozdovih GGO prevladujejo gradnovo – belogabrova rastišča, ki v gričevnatem svetu prehajajo v bukova rastišča, v nižinah ob rekah pa v vrbova in dobova rastišča. Rastišča so bogata in vendar nepopolno izkoriščena. V več zaporednih ureditvenih obdobjih ugotavljamo postopno dvigovanje lesne zaloge, s tem tudi prirastka in vsaj v državnih gozdovih tudi realiziranega poseka.

Funkcije v GGO narekujejo predvsem naravne danosti in poselitvena struktura. V okolici urbanih središč in rekreacijskih ter turističnih objektov je razumljivo večja poudarjenost socialnih funkcij, saj je interakcija uporabnikov prostora z gozdom tam največja. Ekološke funkcije so izrazite predvsem ob vodotokih (reka Mura) in v okolici zavarovanih habitatov rastlinskih in živalskih vrst. Kot posebnost lahko omenimo Goričko, ki je celotno uvrščeno med območja Natura 2000, kar pomeni skoraj polovico celotnega gozdnogospodarskega območja. Proizvodna funkcija je kljub sorazmerno velikemu deležu zavarovanih območij na 85% gozdnega prostora poudarjena na prvi stopnji.

Kljub prepletu različnih funkcij je konfliktnost med njimi sorazmerno majhna.

Kot temeljne probleme s katerimi se srečujemo pri gospodarjenju z gozdovi smo opredelili:

- drobna in razdrobljena gozdna posest je prisotna v celem območju. Manjši lastniki niso odvisni od gozda, kar posledično pomeni manjšo skrb zanj (nenegovani sestoji, zaraščajoče površine, lastniška nesoglasja, neprimerna tehnologija pridobivanja lesa, ...)
- povečani pritiski souporabnikov gozdnega prostora v obliki širitev rekreacijskih in poselitvenih območij v gozdni prostor, še posebej v okolici urbanih središč, kjer je gozda najmanj;
- zaraščanje kmetijskih površin v gričevnatem svetu Goričkega, kot posledica opuščanja kmetovanja na manjših površinah;
- pojav jesenovega ožiga je prizadel gozdove v vseh razvojnih fazah. Še posebej so prizadeti gozdovi v nižinskem svetu, kjer je jesen ena glavnih gospodarskih vrst in prva izbira pri umetni obnovi;
- oteženo naravno pomlajevanje, kot posledica spremenjenih vodnih razmer, pojavov novih invazivnih vrst in neustreznega gospodarjenja v preteklosti;
- porušeno razmerje razvojnih faz, predvsem v zasebnih gozdovih, kjer je zaradi ekstenzivnega gospodarjenja posek najmanjši;
- slaba zasnova umetnih mladovij in majhna izbira avtohtonih gospodarsko zanimivih drevesnih vrst za umetno obnovo. Redka in neuspešna sadnja slabo

vplivata na zasnovo mladij. Za jesen še vedno ni ustrezne zamenjave, saj je zaradi strogih ekoloških omejitev izbor primernih drevesnih vrst izredno majhen;

- vpliv jelenjadi in srnjadi na obnovo in kvaliteto gozdov je stalno prisoten in se širi. Problem je nemogoče odpraviti vendar ga lahko omejimo na še sprejemljivo raven;
- slaba odprtost gozdov z prometnicami. Kljub računsko visoki povprečni odprtosti gozdov, še zmeraj obstaja skoraj 70 takšnih območij, kjer je teoretična oddaljenost sestoja od s kamionom prevozne prometnice oddaljena za več kot 300 m;

Na osnovi definiranih problemov smo določili naslednje cilje gospodarjenja:

- dvig prihodka iz gozda s povečanjem izkoriščenosti gozdnih lesnih potencialov ter ureditvijo trga gozdnih lesnih sortimentov, s tem povečan ekonomski učinek tudi v zasebnih gozdovih;
- biotsko pestri gozdovi in ohranjeni strnjenih gozdni kompleksi kakor tudi posamični gozdni ostanki v pretežno kmetijski krajini;
- večnamenski gozdovi z ustreznim zagotavljanjem pogojev za vse poudarjene funkcije gozdov;
- usklajeni odnosi gozd – divjad
- seznanjanje uporabnikov prostora o pomenu gozda v krajini, še posebej ob rekreacijsko in turistično najbolj obremenjenih točkah;
- zaradi čedalje večjega pritiska na gozd poostri nadzor nad iznosom gozdnih plodov (kostanji, gobe, ...)

Med usmeritvami za doseg ciljev omenjamo usmerjaje gospodarjenja z gozdovi v smeri oblikovanja stabilnih struktur, pomlajevanje temelječe na naravnih virih, usklajevanje donosa gozd – prostoživeče živali, povečanje izvedbe načrtovanih gojitvenih del v gozdovih, pravočasno in ustrezno izvajanje varstveno – sanitarnih ukrepov v gozdu, dvig ekonomskega učinka na področju gospodarjenja z gozdovi in v ta namen ustanovitve združenj lastnikov gozdov, varovanje redkih habitatov ogroženih rastlinskih in živalskih vrst, usklajevanje posegov v gozd in gozdni prostor v smeri minimalnega vpliva posega na gozd, funkcije gozdov in gospodarjenje z gozdovi ter obenem varnosti objekta, dosledno upoštevanje preostalih soupravljalcev prostora pri posegih v gozd in gozdni prostor, kot tudi pri načrtovanju in usmerjanju gospodarjenja z gozdovi.

Načrtujemo posek 20,81 % lesne zaloge, kar pomeni 83,75 % prirastka. Prevladujejo negovalne sečnje (50%) in pomladitvene sečnje (35%). Z izvedbo del pričakujemo predvsem izboljšanje razmerja razvojnih faz (povečanje deleža mladovij in sestojev v obnovi). Gojitvena dela so načrtovana v skladu s potrebami in predstavljajo minimum, ki ga je potrebno vložiti v gozdove, da se približamo zadanim ciljem in ohranimo trajnost v vseh pogledih.

Na zavarovanih območjih ne načrtujemo posebnih ukrepov, saj dosedanji način gospodarjenja z gozdovi zagotavlja ugodne razmere za razvoj in ohranitev vrednih habitatov.

0 UVOD

Gozdnogospodarski načrt območja je strateški dokument, ki opredeljuje strateške cilje in usmeritve gospodarjenja z gozdovi v gospodarskem območju Murska Sobota.

Zgodovina načrtovanja v območju sega v leto 1939, ko je načrt za enoto Dolnja Lendava sestavila Direkcija šuma Križevačke imovine občine u Bjelovaru. Prvi gozdnogospodarski načrt območja je bil sestavljen za obdobje 1971 - 1980. Nato so mu sledili še načrti 1981 – 1990, 1991 – 2000 in 2001 - 2010. Dosedanji načrti so se izdelovali po predpisanih pravilnikih iz preteklih let, kot so Pravilnik o urejanju gozdov (Ur. l. SRS, 1964, 1974), Pravilnik o vsebini in načinu izdelave gozdnogospodarskih načrtov in o evidenci njihovega izvrševanja (SRS 1987), Pravilnik o gozdnogospodarskih in gozdnogojitvenih načrtih (Ur. list 5/98)

Pričujoči načrt temelji na Zakonu o gozdovih (Ur. l. RS, št. 30/93, 13/98 – odl. US, 56/99-ZON, 67/02 in 110/02-ZGO-1, 115/06, 110/07 in 106/10) in je izdelan po določbah Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanja z divjadjo (Ur. l. RS, št. 91/10). Uporabljeni podatki in izvedene analize izhajajo iz obdobja 2001 – 2010.

Načrt je izdelan v skladu s Predlogo za izdelavo gozdarskega dela ON, izdelane na Oddelku za gozdnogospodarsko načrtovanje ZGS, januarja 2011

V načrtu so za nekatere pogostejše uporabljane izraze uporabljene naslednje okrajšave:

Območni načrt	- gozdnogospodarski načrt območja
GGE	- gozdnogospodarska enota
GGO	- gozdnogospodarsko območje Murska Sobota
GN	- gozdnogospodarski načrt
k. o.	- katastrska občina
nmv	- nadmorska višina
RGR	- rastiščnogojitveni razred
RGR GGO	- rastiščnogojitveni razred na ravni GGO
GPN	- gozdovi s posebnim namenom
LZ	- lesna zaloga
LD	- lovska družina
LPN	- lovišče s posebnim namenom
Pl. Ist.	- plemeniti listavci
Dv.	- drevesna vrsta
Dr. tr. Ist.	- drugi trdi listavci
Meh. Ist.	- mehki listavci
SVP	- stalne vzorčne ploskve
KVM	- kontrolna vzorčna metoda
ZG	- Zakon o gozdovih (Ur. l. RS, št. 30/93, 13/98-odl. US, 56/99-ZON, 67/02, 110/02-ZGO-1, 115/06, 110/07,106/10)
DOF5	- digitalni ortofoto posnetek
RF	- razvojna faza
ZGS	- Zavod za gozdove Slovenije
ZS	- zasebni gozdovi
DS	- državni gozdovi
SKZG RS	- Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov RS
LB	- lesna biomasa

1 OPIS GOZDNOGOSPODARSKEGA OBMOČJA

1.1 Lega območja

Gozdnogospodarsko območje Murska Sobota obsega 1336 km² skupne površine. Leži v skrajnem severovzhodnem delu Slovenije in meji na Madžarsko, Hrvaško in Avstrijo. Meja območja poteka od tromeje Hrvaške, Madžarske in Slovenije na sotočju Ledave in Mure do Gibine. Od tod se meja nadaljuje z Hrvaško, vse do meje z gozdnogospodarskim območjem Maribor, do k.o. Vratji vrh, kjer je na Muri tromeja med GGO Maribor, GGO Murska Sobota in Avstrijo. Naprej poteka meja po državni meji z Avstrijo in Madžarsko.

Karta 1: Pregledna karta GGO

1.2 Opis naravnih razmer

1.2.1 Orografske značilnosti območja

V območju se prepletata dva reliefna elementa, ravnina in gričevje. Celotno območje lahko opredelimo s tremi enotnimi krajinskimi značilnostmi. To so: ravnica (porečje reke Mure), Slovenske gorice in Goričko. Slovenske gorice so reliefno nekoliko bolj raznolike in razgibane kakor Goričko, katerega poglavitna značilnost so položnejša pobočja. Na jugovzhodnem delu se razprostirajo Lendavske gorice, z dolgimi grebenastimi reliefnimi oblikami. Grebeni so deljeni z manjšimi položnimi grapami. Med Goričkim gričevjem in Slovenskimi goricami, se na obeh straneh reke Mure razprostira obširna Murska ravnina. Makroreliefno je ravnina pretežno ravna, na mikro-nivoju so pa opazne reliefne oblike, ki so nastale kot aluvialni ali diluvialni nanosi takratnih vodotokov.

Najvišja točka v območju je Rdeči breg (418 m) v Serdici na Goričkem. Najnižjo nadmorsko višino pa predstavlja skrajni konec Murske ravnine, ob tromeji z Hrvaško in Madžarsko (158 m).

1.2.2 Značilnosti podnebja

Vir podatkov je spletni portal Statističnega urada RS.

Pomurje leži na podnebno zelo razgibanem območju, na prehodu alpskega sveta v Panonsko nižino. Od vzhoda je tako na široko odprto vplivom celinskega podnebja, za katerega so značilni temperaturni ekstremi. Proces v ozračju so občasno izredno hitri in povzročajo nagle vremenske razmere, spet drugič pa izredno stabilni, posebno pozimi in jeseni. Pomurje uvrščamo v subpanonsko klimatsko območje.

V obdobju 2001 – 2009, je bila povprečna količina padavin v Pomurju 772 mm in sicer v razponu med 515 in 989 mm. Za poletno obdobje so značilne termične nevihte, ki povzročajo močne nalive z kratkimi, vendar izdatnimi plohami. Delež neviht je kar 30 % od vseh padavin v letu. Za gozdove je pomembno predvsem dejstvo, da spremlja nevihte večinoma močan veter, ki povzroča v njih velike škode (vetrolom leta 2008). Naslednji pomemben podatek je količina padavin pomladi (marec, april, maj), ki je pomemben predvsem za uspeh sadnje in seveda tudi začetek vegetacijskega obdobja. Razlike med leti so velike, v letu 2003 je v teh mesecih padlo 75 mm, v letu 2006 pa kar štirikrat toliko in sicer 315 mm. Padavine niso enakomerno razporejene po celem Pomurju, najmanj padavin dobijo severovzhodno Goričko in vzhodno Dolinsko (v povprečju manj kot 800 mm). Posledica tega je, da se v poletnih mesecih, predvsem na talnih tipih kjer prevladujeta prod in pesek, pojavlja suša. Sušo dobro prenaša robinija, kar je tudi eden od vzrokov da se povečuje njen delež v gozdovih v ravnini.

Razpon dolgoletnega povprečja srednje letne temperature zraka znaša 10,5°C. Med leti ni tako velikih nihanj, kot je to značilno za padavine. Najhladnejši mesec je januar s povprečnimi temperaturami zraka – 2,5 °C in 0,5 °C, najtoplejši pa julij z vrednostmi med 19,4 °C in 20,1 °C.

Dolžina obdobja z minimalno temperaturo zraka nad 0 °C je med 255 in 258 dnevi, dolžina obdobja s srednjo dnevno temperaturo zraka nad pragom 5 °C se spreminja med 242 in 256 dnevi. Dolžina obdobja s srednjo dnevno temperaturo zraka nad 10 °C je med 177 in 193 dnevi, odvisno od nadmorske višine, lokacije in mikroklima.

Značilne so temperaturne inverzije zraka, ki so posledica hladnega zraka, ki se zadržuje v nižinah, zlasti v poznih spomladanskih in jesenskih mesecih. Območje Goriškega prizadenejo tudi zgodnje jesenske in pozno spomladanske pozebe, kjer se zadnja spomladanska pozeba pojavlja še 31. maja, prva zgodnja jesenska pozeba pa 1. oktobra. V ravninskem predelu se pozebi pojavljata še 22. maja in 15. septembra. Regulacija Mure v umetno korito brez meandrov je povzročilo hitrejši tok, poglobljanje struge, padec nivoja vode in s tem poslabšanje vodnih razmer v poplavnem svetu.

1.2.3 Hidrološke in hidrogeološke razmere

Glavni vodotok, ki daje pečat celotnemu Pomurju je reka Mura. Večji vodotoki, ki so sooblikovali pokrajino so še Ščavnica na desnem bregu in Ledava, Kučnica ter Krka na levem bregu reke Mure. Mura ima svojo strugo plitvo vrezano v ravnino, prav tako tudi njeni pritoki zato je razumljivo, da so v preteklosti povzročale poplave teh vodotokov velike preglavice. Poplave se v preteklosti razlivalo izredno široko. Danes so omejene z obrambnimi nasipi, v oddaljenosti 300 do 1000 m od rečne struge. Prostor med visokovodnimi nasipi porašča gozd izločen kot varovalni gozd.

Glavni vodotok Slovenskih goric je Ščavnica, ki teče od izvira večinoma vzporedno z Muro in se izliva ob Hrvaški meji v Muro. Gajševsko jezero je akumulacijsko jezero, ki je nastalo zaradi varovanja kmetijskih površin in nižje ležečih naselij, predvsem Ljutomera pred poplavami. Nad jezerom je še ena akumulacija, vendar je pod vodo le v primeru izjemno visokih voda, zadnjič je bila poplavljen leta 1998. Znotraj akumulacije so tudi gozdovi. Manjša akumulacijska jezera v tem prostoru so še Negovsko in Blaguško jezero.

Vsi potoki, ki pritečejo iz Goriškega se iztekajo v Ledavo, ki ob večjem deževju močno naraste, kar je bil vzrok za izgradnjo večjega akumulacijskega jezera v njenem zgornjem toku – Ledavsko jezero. Murska Sobota je bila zavarovana pred poplavami z izgradnjo razbremenilnega kanala Ledava - Mura.

Območje v glavnem ni ogroženo zaradi plazov, plazovita območja so le lokalno in v manjšem obsegu. Velika večina Pomurja ima relativno plazovno stopnjo nižjo od 40 % (B. KOMAC, M. ZORN: Plazovitost v Pomurju), kar pomeni, da zemeljski plazovi tu le izjemoma oziroma redko prispevajo k preoblikovanju površja več kot ostali erozijsko-denudacijski procesi. Plazovitost je zelo pomemben geomorfni proces v Slovenskih goricah (plazovite je približno desetina površine), manj na Goriškem (plazovit je odstotek površin) in v Lendavskih goricah.

1.2.4 Geološke in pedološke značilnosti območja

Pomurje se v geologiji uvršča v Panonski bazen, v južni del Graškega zaliva nekdanjega panonskega morja. Na površju so pretežno miocenske, pliocenske in kvartarne usedline, le na severozahodu Goriškega so paleozojske metamorfne kamenine. Iz usedlin terciarnega panonskega morja in jezera sestavljene kamnine ter rečne nasipine in v njih izoblikovani nizki griči s širokimi kvartalnimi ravninami vmes, sestavljajo relief pomurske regije.

Najstarejše kamnine so miocenski sedimenti, ki se nahajajo le na manjših predelih na področju Slovenskih goric zahodno od Ljutomera in na področju Prlekije (okolica Kapele). Prevladujejo peščeni laporji z vložki kremenovega peščenjaka. Na Goriškem se pojavlja na hrbtu med Kučnico in Ledavo nekaj miocenskega apnenca. Drugače pa je sestavljeno iz pliocenskih sedimentov in sicer iz slabo sprijete ilovice in peska, kremenovega peska in kremenovega proda, ki ga je zlasti obilo v osrednjem in vzhodnem delu Goriškega.

Kvartarni nanosi se nahajajo v rečnih dolinah in Murski ravnini. Pleistocenskega nastanka sta dve akumulacijski terasi, ki predstavljata prehod gričevja v ravninski svet. Sestavljeni sta iz kremenovih prodnikov, ki so pomešani z kremenovim peskom in lečami gline. Nad tem se razprostira debelejša plast ilovice. Holocenski sedimenti pa predstavljajo dolinski nanos potokov in hudournikov, ter najmlajše naplavine Mure v Murski ravnini. V dolinah ob potokih je navadno rumena, rjava in rdečkasta peščena glina ali ilovica.

Glede na dva tipična reliefa, je specifična tudi podoba tal. Na območju Goriškega in v Slovenskih goricah prevladujejo:

Pobočni in ravninski psevdogleji so razširjeni na blago položnih pobočjih pliocenskega gričevja. Razvili so se na nekarbonatnih ilovnatih in meljasto ilovnatih usedlinah.

Psevdogleji so površinsko oglejena tla, s specifičnim zaporedjem talnih horizontov, v katerem kažejo srednji členi znake hidromorfnosti. Občasno prekomerno vlaženje tal povzroča površinska voda, ki se zadržuje v horizontih pod talno površino. Površinski del tal se po dobri drobljivosti in prepustnosti za vodo ostro loči od spodnjih horizontov, ki so gosto zloženi in slabo prepustni. Spomladi so tla dolgo mokra in hladna. Poleti se izsušijo in razpokajo.

Distrična rjava tla nastajajo na pliocenskih in miocenskih ilovnatih in peščenih usedlinah. V gradnji profila so tla dokaj neenotna. Razlikujejo se po globini, po stopnji skeletnosti in po zrnivosti. Ta tla ne vsebujejo karbonatov, so močno kislila in z bazami nenasičena.

Evtrična rjava tla se pojavljajo na substratih, v katerih je vselej vključen določen delež karbonatnih kamnin, ki podeljujejo tlom evtrični značaj. Evtrična rjava tla so v glavnem ilovnata, zmerno gosta, drobljiva in prepustna. Vodo lahko sprejmejo in jo zadržijo. So zmerno kislila in zmerno nasičena z bazami.

Podzol e površinsko zelo omejen, saj je ta tip tal značilen za hladne in vlažne predele severne Evrope. Najdemo ga v depresijah, kakor tudi na blagih nagibih. Tla so siromašna, značilno je intenzivno izpiranje in močno zakisanje. Predvsem borovnica otežuje razpad organske materije in nastanek surovega humusa, zato so ta tla največkrat bujno prekrita z mahovi. Ima slabo sposobnost zadrževanja vode. Na teh tleh uspevajo predvsem subpanonski gozdovi bora

V ravninskih predelih najdemo:

Obrečna tla zajemajo površine neposredno ob reki Muri in je lažjega ilovnato peščenega značaja. To so zelo mlada tla, kemijski in fizikalni procesi razkrajanja ter preperevanja so še le v začetni fazi. V profilu so tla sorazmerno plitka, saj nastopa matična osnova približno pri 30 - 70 cm. V profilu so pretežno rumeno-rjavkaste barve, v kateri so ponekod še vidni ostanki nerazkrojene matične osnove- mivke.

Psevdoglej je oblika tal, za katero so značilna menjajoča se zelo vlažna in suha obdobja. Pod humoznim A horizontom opazimo sive in rdeče lise, ki dajejo videz marmoriranosti. Psevdoglej se oblikuje v tleh, kjer v vlažnem letnem času v profilu voda zastaja, poleti pa se tla močno izsušijo. Zastajanje vode je posledica neprepustnosti spodnjih horizontov. Neprepustni sloj se večinoma nahaja v globini 30 - 60 cm. Že med manjšim deževjem so psevdoglejna tla zasičena z vodo. Pogosto stoji voda na površini, kar daje videz zelo vlažnih tal. V sušnem obdobju se tla izsušijo, postanejo trda kot kamen, na površini se pojavljajo široke razpoke.

Zaglejena tla najdemo v predelih, kjer se nivo podtalne vode zadržuje pretežno vse leto v površinskih horizontih (0 - 80 cm globine). Tla so vlažna, delno tudi zamočvirjena.

Vegetacija je izključno gozdna in travniška. Njiv je zelo malo.

Območje zaglejenih tal leži 1-2 metra nižje od sosednjih nezaglejenih predelov in je zaradi tega talnica precej višja. Pozimi in spomladi sega voda skoraj do površine, le poleti se tla nekoliko posušijo. Teren je mikroreliefno zelo razgiban. Oble vzpetine, ostanki diluvijalnih

teras, pa so zaraščene z ostanki nekdanj obširnih in mogočnih gozdov doba in belega gabra.

1.2.5 Vegetacijski oris območja

Preglednica 3: D–GZ – Površina in delež gozdnih združb

Skupina gozdnih združb oz. rastišč	Površina ha	Delež %
Gozdna združba		
1. vrbovja, topolovja, črnojelševja in sivojelševja	2.842,34	7,21
Vrbovje	1.388,11	3,52
Črnojelševje	1.454,23	3,69
2. dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom	5.612,94	14,25
Dobovje	4.492,91	11,41
Brestovje z ozkolistnim jesenom	1.120,03	2,84
3. gradnova-belogabrovja na karbonatnih in mešanih kamninah	1.191,87	3,03
Predpanonsko gradново-belogabrovje	1.191,87	3,03
4. gradnova-belogabrovja in hrastovja na silikatnih kamninah	4.363,81	11,08
Kisloljubno gradново-belogabrovje	4.363,81	11,08
5. podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah	0,00	0,00
6. podgorska bukovja na silikatnih kamninah	20.933,19	53,14
Kisloljubno gradново-bukovje	20.933,19	53,14
7. gorska, zgornjegorska in subalpinska bukovja na karbonatnih in meš	0,00	0,00
8. gorska in zgornjegorska bukovja na silikatnih kamninah	0,00	0,00
9. jelova-bukovja	0,00	0,00
10. javorovja, velikojesenovja in lipovja	0,00	0,00
11. toploljubna bukovja	0,00	0,00
12. gozdovi in grmišča toploljubnih listavcev	0,00	0,00
13. kisloljubna rdečeborovja	4.291,77	10,89
Kisloljubno rdečeborovje	4.291,77	10,89
14. bazoljubna rdečeborovja in črnoborovja	0,00	0,00
15. jelovja in smrekovja na karbonatnih in mešanih kamninah	0,00	0,00
16. jelovja in smrekovja na silikatnih kamninah	0,00	0,00
17. barjanska smrekovja in ruševja	0,00	0,00
18. macesnovja	0,00	0,00
19. ruševja	0,00	0,00
Skupaj	39.393,23	100,00

Karta 2: Gozdne združbe (v prostorskem delu načrta)

Prevedbena tabela - doslej uporabljena latinska imena in nova slovenska imena so v prilogi načrta.

Združba črne jelše in podaljšanega šaša – *Carici elongatae* - *Alnetum glutinosae*

Gozdove črne jelše in podaljšanega šaša najdemo na rastiščih, ki so namočena in jih poplavljata le talna in padavinska voda in jih ne doseže s hranili bogata poplavna voda iz bližnjih rek. Tako so to rastišča, ki so redno in dolgotrajno poplavljenata ter revna s hranili. Nivo talne vode tudi v najbolj suhem obdobju ne pade pod površje. Tla so tu globoka, evtrična, oglejena in humozna. Gozdovi so aconalni in se pojavljajo v nižinskem pasu. Na teh rastiščih so razmere za uspevanje drevesnih vrst tako neugodne, da lahko uspeva le črna jelša. Na pomanjkanje hranilnih snovi na teh rastiščih je jelša prilagojena tako, da ima v koreninah gomoljčke dušičnih bakterij, s pomočjo katerih lahko asimilira zračni dušik. Jelša tvori čiste, enodobne in močno zastrte sestoje, tako da podstojne drevesne plasti skoraj ni. Drevesa so visoka 25 - 30 m, debela so do dve tretjini brez vej.

Lesna zaloga odraslega sestoja znaša do 500 m³/ha. Drugih drevesnih vrst v teh sestojih skoraj ni. V teh sestojih se gospodari predvsem s sadnjo črne jelše, saj je naravno pomlajevanje težavno. Ponekod se jelševi gozdovi obnavljajo tudi iz panja, vendar se jelšev panjevec po nekaj generacijah izčrpa in ga je potrebno obnoviti s sadnjo sadik. Gospodarska doba teh sestojev znaša 60 let, kar je le polovica časa gospodarske dobe hrastovih sestojev. Sestoj lahko uvrstimo med najbolj produktivne. Svež les ima lepo rjavordečo barvo. Suh les pa je lahek in mehak.

Združba bele vrbe – *Salicetum albae*

Združba se pojavlja ob vodotokih, na poplavnih ravninah in ob gramoznicah. Največje površine so ob reki Muri, kjer bela vrba skupaj s topoli gradi relativno širok pas obvodne vegetacije. Sestoji so pogosto poplavljeni oziroma je talna voda visoka. Tla so brezstrukturna, jasno so izražene plasti sedimentacije, ki je posledica poplavljanja in odlaganja naplavin. Morfološko je te sestoj lahko prepoznati, saj so debla bele vrbe skrivljena zaradi delovanja leda v zimskem obdobju, ko ledena skorja stiska debla. Prav tako je na teh rastiščih, zaradi stalnih poplav, velika količina organske snovi in je humusni horizont bogat, vendar pa je, po drugi strani, popolna razgradnja prav zaradi stalnih poplav, nemogoča. Združbo bele vrbe najdemo ob rekah, kjer se pojavlja neposredno ob reki, oziroma se navezuje na grmišče mandljastolistne vrbe (*Salicetum triandrae*), ki raste neposredno nad gladino rek v obrečnem blatu na eni strani in gozdom bresta in jesena oz. gozdom doba in bresta na drugi. Velike površine te združbe so bile v preteklosti meliorirane in so na teh rastiščih sadili različne kulture hibridnega topola in jelše.

Združba dolgopecljatega bresta in ostroplodnega jesena – *varianta s čremso – Fraxino - Ulmetum laevis*

Združba se pojavlja ob reki Muri nad pasom, ki ga gradijo gozdovi bele vrbe. Združba se pojavlja fragmentarno na fino strukturiranih, aluvialnih tleh. Združba je praviloma navezana na rjava tla logov, ki že nakazujejo določeno stopnjo pedogeneze. Čeprav visoke vode navadno odlagajo droben material, so tla relativno trdna in relativno globoka, med 100 in 130 cm. Združba dolgopecljatega bresta in ostroplodnega jesena je prva združba trdih listavcev, ki se pojavlja nad rečno gladino. Brest je v zadnjih desetletjih v izrazitem nazadovanju, saj ga je napadla gliva (*Ophiostoma ulmi*) in se zato njegov delež v združbah zmanjšuje. Tako združbo gradi predvsem ostroplodni jesen, v manjši meri se v njej pojavlja tudi brest in dob. Pomembna ekološka razlika v primerjavi z združbo ostroplodnega jesena in čremse (*Pruno padi-Fraxinetum*), ki jo najdemo na zamočvirjenih rastiščih, kjer zastaja voda je, da so rastišča gozdov bresta in ostroplodnega jesena občasno poplavljeni. Tako to združbo najdemo ob t.i. "živi" vodi in se pojavlja neposredno nad pasom mehkih listavcev, ki ga gradijo vrbe in topoli. Rastišča gozdov bresta in jesena so le krajši čas poplavljeni, vendar pa so vsaj občasne poplave nujno potrebne, da se lahko združba ohrani. Združba se navezuje na združbo bele vrbe na eni strani in na združbo doba in košeničice na drugi. V to kategorijo je uvrščen tudi velik del sestojev, kjer dominira robinija (*Robinia pseudacacia*), ki se množično pojavi na rastiščih, ki se delno osušijo.

Združba ostroplodnega jesena in čremse – *Pruno padi - Fraxinetum angustifoliae*

Združbo najdemo zunaj dosega poplavne vode, v depresijah na holocenski terasi. Na teh rastiščih pa je visok nivo talne vode. Talno vodo najdemo 1 do 1,3 m pod površino, v vlažnejših obdobjih pa talna voda doseže površino. Zato se na teh rastiščih pojavijo humusno-glejna tla, oziroma njihov degradacijski stadij rjava glejna tla. To je gozdna združba, ki je vezana na močvirske gozdove črne jelše, tla v teh gozdovih pa so redkeje zalita in so zračnejša.

Črna jelša v drevesni plasti pogosto dominira, pojavljajo pa se še druge drevesne vrste, kot na primer *Fraxinus angustifolia*, *Carpinus betulus* in *Acer campestre*. Ekološko in floristično se združba tako umešča med vlažne gozdove doba in kovačnika in močvirske gozdove črne jelše in podaljšanega šaša. Združba je v širjenju, saj se širi na rastišča črne jelše in podaljšanega šaša, ki postopoma propadajo zaradi nižanja nivoja talne vode, ki je posledica melioracijskih del v okolici. Tudi v tem gozdnem tipu se gospodari z goloseki in z umetno obnovo gozdov. Izredno rodovitna tla skoraj brez biološke škode prenašajo ta tip gospodarjenja, saj se gozd zelo hitro obnavlja in se biološko ravnotežje hitro vzpostavi.

Združba doba in košeničice z navadnim gabrom – *Genisto elatae* - *Quercetum roboris*

Te gozdove doba lahko označimo kot dobrave in je na poplavnem območju razvojno najbolj zrel in ustaljen gozdni tip. Rastišča so navadno nekaj metrov nad normalnim vodostajem in so periodično poplavljeni, vendar pa poplave trajajo krajše obdobje. Možno pa je tudi, da so delno že zunaj poplavljenega območja, ampak so rastišča še vedno dovolj sveža. Ta združba (subasociacija) je ponekod težko prepoznavna, saj predstavlja prehod k gozdovom navadnega gabra in čremse, ki se pojavljajo na pleistocenski terasi. V drevesni plasti prevladuje dob, vendar je pogost tudi gaber, ki pa ni tako vitalen in konkurenčen kot na terasi. Prav tako je manjših dimenzij in ima manjšo regenerativno sposobnost. Nikjer drugje se ni tako jasno pokazalo, da je potrebno vzdrževati mešane sestoje v njihovi naravni sestavi, če želimo imeti stabilne, biološko raznovrstne in tudi produktivne gozdne sestoje. Uvrstitev dobovih gozdov, ki se pojavljajo na poplavnem prostoru ob Muri je razmeroma težavna. Združbo na obravnavanem območju smo uvrstili v subasociacijo z gabrom, kjer se mešajo rastlinske vrste značilne za zvezi *Carpinion* in *Alnion incanae*, kar nakazuje na začetno fazo gozdov, ki uspevajo na pleistocenski terasi; t.j. hrastovo-gabrovih gozdov v širšem smislu oz. gozdov gabra in čremse.

Združba črne jelše in migaličnega šaša – *Carici brizoides* - *Alnetum glutinosae*

Rastišča teh gozdov so relativno vlažna in jih občasno poplavlja talna ali poplavna voda. Tla so bogata z minerali, tako da je združba nekje vmes med močvirskimi in poplavnimi gozdovi. Na obravnavanem območju je združba pogosta na zaraščajočih površinah: pri zaraščanju mokrotnih travnikov poteka razvoj preko teh sestojev proti gozdovom doba in kovačnika. Sestoji te asociacije se razvijejo sekundarno na rastiščih gozdov doba in kovačnika. Tako floristično in ekološko se ločijo od močvirskih gozdov črne jelše.

V primerjavi z rastiščem asociacije *Carici elongatae* - *Alnetum glutinosae* je to rastišče predvsem redkeje in krajši čas poplavljen. Združbo je opisal Horvat leta 1938 in jo vrstil v razred poplavnih jelševih gozdov. Vendar pa jo je kasneje Glavač na podlagi floristične sestave in ekoloških razmer uvrstil med hrastovo-gabrove gozdove. Te gozdove pogosto označujejo tudi kot *Querco* - *Carpinetum alnetosum* ali pa *Carici* - *Alnetum*, kar kaže na njihov sekundarni značaj. V teh gozdovih najdemo številne vrste iz hrastovo-gabrovih gozdov, ki se v močvirskih jelševjih ne pojavljajo.

Združba doba in navadnega kovačnika – *Lonicero caprifolii* - *Quercetum roboris*

Gozdovi doba in kovačnika zavzemajo v OE Murska Sobota velike površine, saj je to gozdna združba ravninskega sveta Slovenije, ki je še pod vplivom visoke talne vode. Rastišča gozda doba in kovačnika so na odcednih površinah, ki pa so dovolj vlažne. Rastišč teh gozdov ne dosegajo poplave, ampak so tla kljub temu pozimi zasičena s padavinsko in talno vodo. Združba je razvita v depresijah na pleistocenskih terasah, kjer se razvijejo psevdogleji oz. podzolasta tla, ki so rahlo kislila do nevtralna. Po svoji sestavi se ta gozd znatno razlikuje od gozda doba in košeničice.

V tem gozdu je večji delež gabra in maklena, kot tudi številnih drugih vrst, ki jih najdemo v gozdovih gabra in čremse oz. v hrastovo-gabrovih gozdovih v širšem smislu. Navadni

gaber je najboljši indikator za rastišča s stoječo in talno vodo, ker prenese le kratkotrajne prehodne poplave, ne prenese pa stoječe in visoke talne vode. Tako ga najdemo samo do srednjega vodostaja podzemnih vod do 2-3 m in takšen vodostaj lahko najdemo samo na dvignjenih rastiščih (terasah) in ga zato v poplavnih gozdovih ob rekah ni. Drugače pa je z dobom, ki je dominantna drevesna vrsta v tej asociaciji. Dob se tu pojavlja v velikem deležu in ima velik pomen za gospodarsko vrednost teh gozdov. Vendar pa dob nima takšnega indikatorskega pomena kot gaber, saj ga najdemo tudi v poplavnih gozdovih ob reki. Ti gozdovi so sicer v veliki večini izkrčeni in so površine meliorirane ter spremenjene v kmetijske površine. Po golosekih se na teh rastiščih razvijejo drugotni gozdovi črne jelše in migaličnega šaša (*Carici brizoides* - *Alnetum glutinosae*).

Združba navadnega gabra in borovnice – *Vaccinio myrtilli* - *Carpinetum betuli*

Gozdu navadnega gabra in borovnice pravimo tudi kisloljubni gabrov gozd. Naseljuje ravninski ter gričevnat svet ob vznožjih pobočij na peščenih nanosih na holocenskih terasah. Združba je predvsem pogosta na stičiščih ravninskega sveta s pobočij, predvsem na nekarbonatnih kamninah. Tla so srednje globoka do globoka distrična rjava tla. Rastišča acidofilnih gozdov navadnega gabra so bila zaradi svoje lege v bližini naselij, lahkega dostopa in ugodnega reliefa že od nekdaj zelo intenzivno izkoriščana. Del gozdov je bil izkrčen za kmetijska zemljišča in v urbane namene. Večina gozdov navadnega gabra v bližini kmetij je služila za drva in gozdno steljo. V teh gozdovih je prevladovalo bodisi t.i. kmečko prebiranje, ali pa tudi sečnja na panj, s katerimi so pospeševali smreko in delno tudi kostanj. Smreko so vnašali posamič ali v monokulturah. Ponekod v teh sestojih prevladuje smreka (*Picea abies*), kar povzroča osiromašenje zeliščne plasti, ki je posledica zakisanja tal in izginjevanja nevtrifilno-bazifilnih vrst.

Združba navadnega gabra in čremse – *Pruno padi* - *Carpinetum betuli*

Gozd navadnega gabra in čremse je conalna gozdna združba ravninskega in delno gričevnatega sveta subpanonskega območja na okoli 200 metrov nadmorske višine. Pojavlja se v glavnem na nekarbonatnih pliocenskih in pleistocenskih ilovicah, ki so jim tu in tam primešani kremenovi prodniki. Tla uvrščamo v skupino pseudoglejev.

V času pred intenzivno rabo prostora (pred približno 4000 leti) leti so subpanonski gabrovi gozdovi zavzemali velike strnjene površine. Razširjeni so bili po nižinah, ki so bile zunaj stalnega vpliva talne vode in poplav in na spodnjem delu gričevja. Na stalno vlažnih rastiščih se navezujejo na gozdove doba in kovačnika in na poplavnih na gozdove doba in košeničice. Više pa so prehajali v gozdove bukve in kostanja ter bukve in grašice. Ta zonacija je danes le še fragmentarno ohranjena. Velik del gozdov belega gabra so izkrčili za kmetijske površine ali pa so jih zaradi nenačrtovanega izkoriščanja degradirali. Večina gozdov tega območja je služila le kot dopolnilo kmetijstvu. V njih je prevladovala sečnja na panj ali pa kmečko prebiranje, s katerim so sproti posekali perspektivno drevje. Tako je danes večina gozdov slabe kakovosti, drevje pa ima slabe genetske zasnove. Delni razlog je tudi v izredno intenzivnem steljarjenju. V gozdu niso grabili listja in kosili gozdno steljo, temveč so iz gozda odnašali tudi vrhnje dele humusnega horizonta. Takšno gospodarjenje v preteklosti je pustilo globoke sledove s strukturi in floristični sestavi združbe. Relativno dobro rastoči dvoplastni gozdovi z gradnom in dobom v gornji plasti in z navadnim gabrom, češnjo in maklenom v podstojni plasti so danes redkost. Takšni gozdovi se pojavljajo le v ozkih pasovih na obrobju gričevja in sežejo le ob širših jarkih globlje v notranjost. Na ravninskem svetu pa so se ohranili le kot otoki degradiranih gozdov ali pa z združbami, ki se razvijejo pod vplivom visoke talne in padavinske vode. V malopovršinske gozdove vdirajo rastlinske vrste iz okoliške vegetacije in splošno razširjene vrste, ki jih pospešuje ekstenzivno izkoriščanje in degradacija, tako da je danes floristična sestava precej spremenjena. Ekološko občutljivejše vrste primarnih gozdov so se tem vrstam umaknile. Na mnogih mestih se je bujno razvila robinija (*Robinia*

pseudacacia). Na rastiščih, ki so pod vplivom visoke talne vode, prehaja v združbo doba in kovačnika oziroma v gozd doba in košeničice na poplavnih rastiščih. Na gričevnatem svetu pa prehaja v gozdove bukve in širokolistne grašice oz. gozd bukve in pravega kostanja.

Združba bukve in širokolistne grašice – *Vicio oroboidi* - *Fagetum*

Združba bukve in širokolistne grašice je conalna združba subpanonskega gričevja v nadmorskih višinah od 200 do 500 metrov. V glavnem se pojavlja v dolinicah med sploščenimi hrbti, od katerih se cepijo v raznih smereh mnogi stranski hrbti in grebenčki. Geološko podlago gradijo predvsem laporji, gline in ilovice. Osnovni talni tip so zmerno kislja distrična do evtrična tla. Bukev je v subpanonskem svetu že zunaj svojega optimalnega areala. Njena življenjska moč se hitro zmanjšuje v smeri od Haloz proti Goričkemu. Zaradi nekarbonatne kamnine na tem območju prevladujejo acidofilni bukovi gozdovi, ki jih uvrščamo v gozd bukve in kostanja. Subpanonske mezofilne gozdove, ki se razvijajo se le na kamninah, ki vsebujejo dovolj apnene primesi, da lahko na njej uspevajo mezofilnejše rastline, uvrščamo v združbo bukve in grašice. Ta gozd je zmerno vlagoljuben in se pojavlja predvsem na osojnih legah, kjer so boljše vlažnostne razmere v splošno bolj suhem podnebjem subpanonskega sveta; na bolj bogatih tleh ga najdemo tudi na prisojnih legah. Združba le redko naseljuje večja, sklenjena območja. Večinoma so to manjše površine velikosti nekaj hektarov ali celo arov in ima dokaj labilno biocenotsko zgradbo. Po stalnem in intenzivnem steljarjenju in sečnjah na panj se degradirajo v kisloljubne bukove gozdove, in sicer v gozdove bukve in kostanja; v ekstremnih primerih celo v gozd bukve in okroglistne lakote. Gozdovi te združbe so navadno dopolnilo h kmetijskih dejavnosti, zato je večina degradirana in slabe kakovosti.

Združba bukve in pravega kostanja – *Castaneo sativae* - *Fagetum*

Združba bukve in pravega kostanja je znana tudi pod imenom zmerno kisloljubni bukov gozd in je aconalna gozdna združba vezana na nekarbonatno matično podlago. Pojavlja se pretežno na relativno toplejših območjih gričevnatega sveta, ki so razrezana z manjšimi in večjimi dolinicami in jarki. Pobočja so zaobljena, srednje strma do strma, ki se glede na vododržno geološko podlago običajno končajo s potokom ali reko. Tla so srednje globoka do globoka distrična rjava tla. Praktično v vseh sestojih se v drevesni plasti pojavlja še graden in rdeči bor (*Pinus sylvestris*) in kostanj. Grmovna plast je slabo razvita ali je sploh ni, oziroma jo na odprtih rastiščih gradi rdeči bor in kostanj. Zeliščna plast je slabo razvita in jo gradijo acidofilne in vrste bukovih gozdov. Pojav bora je posledica pretiranega in nepravilnega izkoriščanja gozda po sečnjah in zlasti prekomernega steljarjenja. Tako se postopoma uveljavlja bor in postopoma prevzema mesto bukvi. Tla se strukturno spreminjajo in izčrpavajo, površinsko so zgoščena in pogosto zbita, gladka in gola, brez humusa, prepustna, izprana in zakisana. Spričo takšnega stanja se tudi njihova biološka aktivnost zmanjšuje, njihova proizvodnja sposobnost pa je bistveno zmanjšana ali skoraj uničena. Tako biološko občutljivejši listavci postopoma izginjajo in se uveljavlja bor, kar vodi do nastanka gozdov bora in okroglistne lakote (*Galio rotundifolii* - *Pinetum sylvestris*) na izpostavljenih hrbtih gričev.

Združba rdečega bora in borovničevja – *Vaccinio myrtilli* - *Pinetum sylvestris*

Gozdna združba rdečega bora in borovničevja se je razvila po talni degradaciji tal iz listnatih gozdov, zaradi čezmernega steljarjenja. Borovje porašča navadno zelo izčrpana tla po vrhovih, planotah in zložitih pobočjih. Kot ekološko skrajno skromna vrsta se bor na najslabših tleh konkurenčno uveljavlja med vsemi listavci, gradeč bolj ali manj čiste sestoj.

Drevesni sloj ima dvoslojno zgradbo, kjer v zgornjem sloju prevladuje rdeči bor, ki se mu pridružuje posamično smreka in bukev. V spodnjem drevesnem sloju prevladujejo listavci: domači kostanj, graden, bukev, trepetlika, črna jelša, navadna breza, divja češnja. Grmovni sloj je slabo razvit ali pa ga ni. Pojavljajo se predvsem brinje, brogovita, robida. Med zeliščnim slojem prevladujejo acidofilne in ekološko manj zahtevne rastline.

Karta 2: Gozdne združbe (v prostorski del)

1.2.6 Značilnosti prostoživečih živalskih vrst in njihovih habitatov

SRNA:

Najštevilčnejša rastlinojeda divjad je prostorsko prisotna na celotnem območju GGO. Številčnost srne se spreminja v odvisnosti od naravnih dejavnikov in življenjskega okolja. Najštevilčnejša je v gričevnatih in nižinskih predelih območja z mozaično prepletenostjo gozdnate in agrarne krajine. Številčnost te vrste je večja v loviščih Prlekije oz. Slovenskih goric.

Ocenjujemo, da je ravno v teh predelih njen življenjski prostor najoptimalnejši. Nekoliko slabši pogoji so na Goričkem in večjih gozdnih kompleksih, kjer primanjkuje rastlinske pestrosti, mladovij, polnilnega sloja, pa tudi delež gozdnega roba in pašnih površin je tu majhen. Menimo, da so se življenjski pogoji za srno v preteklem obdobju poslabšali predvsem v kmetijski krajini, kjer so izginili ekstenzivni travniki. Na njivah se goji skromno število kultur, med katerimi prevladuje koruza.

Ves prostor je močno obremenjen z nemirom in številnimi negativnimi vplivi (gosto cestno omrežje z avtocestami, veliki kompleksi z monokultur, intenzivno kmetijstvo, vožnja z motornimi vozili v naravnem okolju, rekreativne dejavnosti ...). Tudi v bodoče na teh območjih ne pričakujemo sprememb v smislu izboljšanja bivalnih in prehranskih pogojev. Realno je pričakovati izboljšanje prehranske baze in bivalnih razmer v gozdni krajini, saj stanje gozdnih sestojev kaže na potrebo intenzivnega uvajanja v obnovo in s tem povečanje deleža pomlajenih površin. Biološki in okoljski kazalci v preteklem desetletju kažejo, da je populacija srne usklajena z življenjskimi zmožnostmi okolja.

JELEN:

V pomurskem LUO živi navadna jelenjad panonskega tipa, ki je po navedbah zgodovinskih virov del edine avtohtone populacije jelenjadi, ki je na Slovenskem nepretrgano živela in se izognila iztrebljanju jelenjadi v 19. stoletju. Osrednji življenjski prostor jelenjadi v GGO je Prekmurje in sicer njegove krajinske enote Goričko, Dolinsko in prostor ob reki Muri. Ocenjujemo, da pomurska jelenjad nima neposrednih stikov z jelenjadjo v ostalih delih Slovenije.

Zaradi prevladujoče kmetijske krajine, drevesne sestave sestojev in trenutnega razmerja razvojnih faz v zasebnih gozdovih ter kljub predelom z več kot 50 odstotno gozdnatostjo Prekmurje ne predstavlja optimalnega življenjskega okolja za navadnega jelena. To se odraža v obsegu škod od jelenjadi v kmetijskem prostoru, kot tudi lokalnih poškodbah gozdov. Občasno pride do zimskih poškodb po obgrizanju in lupljenju debel. Intenzivnejše uvajanje sestojev v obnovo ter preprečevanje zaraščanja travnatih površin na Goričkem bi v prihodnje nudilo boljše prehranske in bivalne pogoje tudi tej vrsti divjadi.

Zaradi spremenjene sestave drevesnih vrst, razmerja razvojnih faz, pomanjkanja grmovnega in zeliščnega sloja lahko jelenjad bistveno vpliva na obnovo gozdov. Zaradi posegov v prostor se oži življenjski prostor jelenjadi, hkrati pa povzroča drugačno, umetno prerazporeditev v prostoru. Vplivi okolja, ki so posledica povečane prisotnosti ljudi oz. rabe prostora (vožnja z motokros motorji, vožnja z avtomobili, jahanje s konji po brezpotju, gobarjenje,...) povzročajo nemir, ki se pri jelenjadi odraža kot povečana poraba

energije, v končni fazi je posledica povečan obseg objedanja rastlinskega dela gozdnega ekosistema.

Ne načrtujemo nadaljnjega širjenja populacijskih območij in številčnosti te vrste divjadi. Gostota jelenjadi mora biti usklajena z okoljem, posebno pozornost je potrebno posvetiti njeni prisotnosti v območju ob reki Muri. Zaraščanje travnih površin pomeni za jelenjad kot pašno vrsto predvsem izgubo pomembnega vira prehrane, ki jo mora nadomestiti drugje, ponavadi v gozdu. Dokler bo jelenjad prisotna določenega obsega objedanja in lupljenja gozdnega drevja ne bo mogoče preprečiti. Tudi veliko znižanje številčnosti ne pomeni hkrati odpravo tega problema.

DAMJAK:

Damjak je bil v Prekmurje (Goričko) naseljen v začetku sedemdesetih let prejšnjega stoletja, ko je bilo na območju Šalovec v prosto naravo izpuščeno nekaj deset živali katerih poreklo so bili Brioni. Na ta način so želeli obogatiti ponudbo na področju lovskega turizma. Ta divjad se je kmalu prilagodila življenju v prosti naravi in privzela vzorce vedenja značilne za prostoživeče divje živali.

Danes, sicer majhna, vendar številčno stabilna populacija še vedno živi na tem območju. V preostalem delu GGO vrsta ni prisotna, razen velikega števila živali v oborah. Problem lahko nastane, če bi se iz obor pobegla divjad uspela obdržati v prosti naravi.

DIVJI PRAŠIČ:

Divji prašič je v območju razširjen na skoraj istem prostoru kot jelenjad, v ostali delih pa se pojavlja občasno. Odvzem prašičev v zadnjih letih dosega rekordne številke, kar je dokaz visoke stopnje prilagodljivosti vrste in njenem reprodukcijskem potencialu v našem prostoru. Na rastlinsko komponento gozda ne vpliva negativno, ima pa velik vpliv na agrarni prostor s čimer so povezane občutne škode na kmetijskih kulturah.

MALE ZVERI in BOBER (lisica, šakal, rakunasti pes, vrste kun, bober):

Mele zveri so razširjene po vsem GGO, najštevilčnejša vrsta je lisica. V zadnjih letih je opazen trend povečevanja številčnosti kune belice predvsem v urbanem okolju.

Življenjski pogoji so ugodni; zaradi obilice lahko dosegljive hrane v bližini naselij je to še posebej izraženo pri lisici in kuni belici.

Odvzem vrst divjadi malih zveri, predvsem lisice, v zadnjem obdobju narašča. Kljub temu ocenjujemo, da je populacija lisice in kune belice še vedno neusklajena z okoljem, saj je njun negativen vpliv na številčnost ostalih, tudi zavarovanih živalskih vrst, velik.

Rakunasti pes v območju ni prisoten. Zaradi splošne razširjenosti šakala na Madžarskem pričakujemo, da se bo ta zavarovana vrsta kmalu začela pojavljati pri nas.

Z intenzivnim lovom je potrebno zagotoviti okolju primerno gostoto populacij lisic in kun belic, ki bo preprečila pojav bolezni in omejila vpliv na vrste, ki jih plenita.

Prisotni zavarovani vrsti v območju sta vidra in bober. Vidra s težiščem razširjenosti na severovzhodnem Goričkem, danes pa je njeno prisotnost slediti tudi v drugih predelih območja (Mura, Ledava, Ščavnica, potoki v Slovenskih goricah), bober pa v porečju reke Mure (tudi Ščavnice) s osnovno smerjo širjenja po toku navzgor.

MALA DIVJAD (fazan, jerebica, poljski zajec in raca mlakarica):

Fazan, jerebica in poljski zajec imajo zelo podobno območje razširjenosti v ravninskem in gričevnatem delu GGO. Številčnost in razširjenost race mlakarice je odvisna od večjih vodnih površin (reke, potoki, jezera, gramoznice). V pogojih majhne gozdnatosti sta fazan in zajec odvisna tudi od gospodarjenja z gozdom, gozdnimi robovi in omejkami v kmetijski krajini.

Osnovni problem predstavlja na eni strani zaraščanje kmetijskih površin, na drugi strani pa pomanjkanje kritja, krčenje omejnikov in spomladansko požiganje travišč.

SRAKA, ŠOJA, SIVA VRANA:

Prostorsko so v GGO razporejene vse tri vrste glede na svoje osnovne življenjske potrebe:

SRAGA – v ravninskem delu območja, v območju živih mej in manjših gozdičkov sredi kulturne krajine,

ŠOJA – v bolj gozdnatih delih območja (pomemben razširjevalec semen gozdnega drevja),

SIVA VRANA – številčna na celotnem območju, najbolj pa v ravninskem predelu.

Prisotnost posamezne vrste je odvisna od prehranskih virov, zato je gostota vrane precej višja v nižinskih predelih GGO, v urbanih okoljih okoli komunalnih odlagališč. Medtem, ko je številčnost šoje in srake dokaj dobro usklajena z okoljem, pa je stanje v populacije sive vrane zaskrbljujoče. Njen vpliv v življenjskem okolju je v zadnjih letih naraščajoč, predvsem zaradi obilice organskih odpadkov in uvedbi lovne dobe. Zadnja leta povzroča siva vrana vse več škod na posevkih žit, koruze in vrtninah, iz leta v leto naraščajo škode na nelovnih površinah.

Upravljanje z divjadjo v smislu trajnostnega gospodarjenja je podrobneje predstavljeno v načrtu Pomurskega LUO po vrstah divjadi v posameznih poglavjih.

Preglednica 4: Značilnosti prostoživečih živalskih vrst in njihovih habitatov

VRSTA	POPULACIJA		ŽIVLJENJSKO OKOLJE	
	Prisotnost vrste	Trend	Ocena	Opomba ¹
DIVJAD				
SRNA	Pogosta	Stabilen	Ugodno	Pomanjkanje travnatih površin
NAVADNI JELEN	Pogosta	Stabilen	Ugodno	Pomanjkanje travnatih površin
DAMJAK	Redka	Stabilen	Ugodno	Pomanjkanje travnatih površin
DIVJI PRAŠIČ	Pogosta	Naraščajoč	Ugodno	
LISICA	Pogosta	Naraščajoč	Ugodno	
JAZBEC	Pogosta	Naraščajoč	Ugodno	
KUNA ZLATICA	Redka	Stabilen	Ugodno	
KUNA BELICA	Pogosta	Naraščajoč	Ugodno	
ALPSKI SVIZEC	Ni prisotna	-	-	
PIŽMOVKA	Redka	Stabilen	Ugodno	
POLJSKI ZAJEC	Pogosta	Naraščajoč	Pomanjkljivo	Intenzivno kmetovanje, številne plenilske vrste
NUTRIJA	Redka	Stabilen	Ugodno	
NAVADNI POLH	Pogosta	Stabilen	Ugodno	
RAKUNASTI PES	Redka	Stabilen	Ugodno	
FAZAN	Pogosta	Naraščajoč	Pomanjkljivo	Intenzivno kmetovanje, krčenje omejnikov, košnja brežin, številne plenilske vrste
POLJSKA JEREBICA	Redka	Stabilen	Neugodno	Intenzivno kmetovanje, številne plenilske vrste
RACA MLAKARICA	Pogosta	Stabilen	Ugodno	
SRAGA	Redka	Stabilen	Ugodno	
ŠOJA	Pogosta	Stabilen	Ugodno	
SIVA VRANA	Pogosta	Naraščajoč	Ugodno	
ZAVAROVANE VRSTE				
UJEDE	Pogosta	Stabilen	Ugodno	
SOVE	Pogosta	Stabilen	Ugodno	
GOZDNE KURE	Ni prisotna	-	-	
VELIKE ZVERI	Ni prisotna	-	-	
MALE ZVERI	Redka	Stabilen	Pomanjkljivo	Krčenje vodne zarasti
BOBER	Redka	Naraščajoč	Ugodno	

1.3 Družbeno-ekonomske razmere

1.3.1 Opis demografskih in socialnih razmer

Pomurje je predvsem kmetijska pokrajina, saj na obdelovalne površine odpadeta dve tretjini vse površine območja. GGO zajema štiri upravne enote: Gornja Radgona, Lendava, Ljutomer, Murska Sobota. Sem se steka delovna migracija prebivalcev iz polkmečkega zaledja okoliških vasi. V regiji je 345 naselij, razdeljenih v 27 občin. V ravninskem predelu so naselja razporejena ob glavnih cestah, kot je to značilno za panonski tip poselitve, v gričevnatem svetu pa prevladujejo razložena naselja, kar je najbolj izrazito na Goričkem.

Po statističnih podatkih (2010) je imelo Pomurje 119548 prebivalcev. Po zadnjem popisu je razmerje moški : ženske 1 : 1,02 in je dokaj konstantno. Gostota naseljenosti je 91,2 preb./km². Pomurje beleži negativno bilanco rasti prebivalcev, saj se je padec prebivalstva od leta 2000 za kar 5420 prebivalcev, kar je dobre 4 % glede na leto 2000. Razlog za to je tudi v večji mortaliteti kot nataliteti. Število živorojenih je dokaj konstanto in sicer okoli 1000 živorojenih na leto, število umrlih se giblje med 1300 do 1500 na leto. Priseljenost iz tujine je manjša kot je število odseljenih, v obeh primerih gre samo za okoli 400 prebivalcev.

Starostna struktura ni ugodna, saj je v povprečju najvišja v obdobju od 50 do 59 let in sicer 16 % prebivalstva, delež mladih do 30 let je 30 %, delež starejših med 60 in 80 letom je kar 19 %.

Delovna aktivnost je majhna in znaša le 38.717 delovno aktivnih, kar pomeni le 32 % prebivalstva. Od tega je 31.069 zaposlenih, od tega 7648 samozaposlenih in 4857 kmetov. Zaskrbljujoč je padec delovno aktivnega prebivalstva in sicer samo od leta 2008 za 4241 prebivalcev, kar predstavlja 10 % manj delovno aktivnih v samo dveh letih. Najbolj se je zmanjšal delež zaposlenih v podjetjih, medtem ko je število samozaposlenih naraslo. Najmanj delovno aktivnega prebivalstva je v občinah Kobilje (12 %), Tišina (14 %), Apače (15 %), največ pa v večjih mestnih središčih, v Murski Soboti (66 %), Gornja Radgona (50 %), Ljutomer (36 %).

Pomursko prebivalstvo je pri zaposlovanju tradicionalno vezano na bližino doma. Deloma je to razumljivo, če upoštevamo velik delež gospodinjestev z kmečkim gospodarstvom in slabšo prometno povezanostjo.

V obmejnih krajih (predvsem zahodno Goričko) je pogosta migracija za delom v sosednjo Avstrijo.

1.3.2 Lastništvo gozdov

Preglednica 5: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	31.115,43	7.968,43	309,37	39.393,23
Delež (%)	78,98	20,23	0,79	100,00

Preglednica 6: Posestna sestava zasebnih gozdov

Velikost gozdne posesti	Sestava v %			
	Po številu posestnikov		Po gozdni površini	
	% v razredu	kumulativa (%)	% v razredu	kumulativa (%)
do 1 ha	66,8	66,8	23,6	23,6
1 do 5 ha	26,1	92,9	52,6	76,2
5 do 10 ha	2,9	95,8	12,9	89,1
10 do 30 ha	2,3	98,1	4,8	93,9
30 do 100 ha	1,5	99,6	1,8	95,7
nad 100 ha	0,3	100	4,4	100

Posestna sestava gozdov je pridobljena iz prispevka avtorjev, Medved M., Matijašič D., Pisek R., Small scale forestry in a changing world [Elektronski vir]: opportunities and challenges and the role of extension and technology transfer : proceedings of the conference IUFRO Conference, Bled, Slovenia 06-12 June 2010.

Posebnosti GGO so predvsem :

- zelo drobna zasebna posest;
- velik delež solastnine;
- razpršena gozdna posest;
- urbarijalni gozdovi.

Število posesti se je v desetletju povečalo in šteje danes 33.377 gozdnih posesti. Preteklo desetletje so zaznamovala predvsem denacionalizacijski postopki, namreč nekdanji grofici Zichy, je bilo vrnjeno posestvo, kjer je tudi 982 ha gozdov in še več kmetijskih površin. Denacionalizacija pa še ni končana, v postopku so še gozdovi v Ižakovcih (50 ha). Posestvo Zichy je tako največja zasebna gozdna posest v OE. Nad 100 ha sta dve posesti, med 50 in 10 ha so še štirje. 50 največjih zasebnih lastnikov, med katerimi so tudi župnije, ima v lasti 6 % vseh gozdov v OE.

Zaradi nekaterih denacionalizacijskih sprememb in nakupov, se je zmanjšal delež posestnikov do 1 ha za 11 % in povečal delež posestnikov v razredu nad 10 ha, kjer pred desetletji praktično ni bilo posesti.

Kljub nekaterim pozitivnim premikom, se je število gozdnih posestnikov v desetletju povečalo in šteje danes 48.682 lastnikov, vključno s solastniki. Zaradi tega se je tudi zmanjšala povprečna posest, ki je sedaj 0,81 ha. Da gre za izjemno drobno posest priča tudi podatek, da je kar 63 % posestnikov takih, ki imajo manj kot 0,5 ha gozda. Upravičeno domnevamo, da se teh 0,50 ha gozda nahaja še v več manjših prostorsko ločenih parcel, lahko tudi v drugih katastrskih občinah. Zaskrbljujoč je podatek, da je na OE kar 185.454 gozdnih parcel, od tega jih je kar 61 % s površino manjšo od 0,10 ha, kar

je z vidika gospodarjenja izredno neugodno. Parcele širine 0,5 m niso npr. nobena posebnost.

Omenjena je tudi solastnina, ki zaradi upravnih postopkov pri izdaji odločb (v skladu za Zakonom o gozdovih) v veliko primerih onemogoča gospodarjenje z gozdom (spori med solastniki), oziroma izdajatelja odločbe sili v nenehno preverjanje razpoložljivih podatkov glede stvarne pravice izkoriščanja gozda. Le dobra polovica posesti je z le enim lastnikom. Prevladuje solastništvo v krogu ene družine in prvega sorodstvenega kolena (mož – žena, starši – otroci). Še posebej je izrazit problem solastnine, ko je nekdo izmed solastnikov v tujini, za katerega se velikokrat ne ve, ali je sploh še med živječimi. Teh primerov je veliko na meji s sosednjo Madžarsko, kjer je gospodarjenje oteženo prav zaradi lastnikov v tujini.

Kot dobra praksa uveljavljanja načrtnega gospodarjenja so urbarijalni gozdovi. Gre za posebno ureditev, kjer se lesna masa preprosto razdeli med lastnike proporcionalno glede na delež, ki ga ima posamezni član urbarije. Na OE imamo 14 urbarijalnih skupnosti, ki gospodarijo s 626 ha gozdov.

1.3.3 Gozdarstvo in druge dejavnosti v prostoru

Prevladujoča panoga na območju OE je kmetijstvo, gozdarstvo predstavlja predvsem sekundarno dejavnost in ne predstavlja osnovnega vira prihodkov. Ljudi, ki bi živeli samo iz prihodkov iz gozda praktično ni. Gozd za večino lastnikov še vedno predstavlja neke vrste »zlato« rezervo. Posledica tega je majhna realizacija načrtovanih del, slabša oprema in majhen interes za delo v gozdu. Žal še vedno opažamo neprimerno opremo za opravljanje del v gozdu, tako iz vidika opremljenosti z motornimi žagami in še bolj iz vidika neustrezne varnostne opreme. Varnostna oprema je prej izjemna kot pa ustaljena praksa. Redka je čelada, še redkejši so primerni čevlji in oblačila. Neprimerna je tudi tehnika izvajanja del, saj se večina lastnikov le tega priuči od starejših rodov. Vse zapisano je vzrok za številne nezgode pri delu v gozdu, o čemer pričajo 1-3 nezgode letno pri delu v gozdu, ki se končajo tragično. Primerjava števila nesreč glede na posekano količino lesa z drugimi območji v Sloveniji pokaže nadpovprečno visoko število. ZGS in nekaj manjših podjetij z ustrezno licenco zato že nekaj let izvajajo tečaje varnega dela z motorno žago. ZGS na leto tako izvede v povprečju 7 tečajev za varno delo z motorno žago in en tečaj za varno delo s traktorjem. Udeležencev tečajev je v povprečju 180.

Zaradi izjemnega povečanja cen kuriv, predvsem kurilnega olja, ki se je od leta 2000 do danes povečalo kar za 240 % (iz 0,387 na 0,932, v marcu 2011), se vedno več ljudi odloča za kurjenje z drvmi (Revalorizirana vrednost 0,387 € od 1. 6. 2011 znaša 0,61 €). Posledično se je povečala sečnja v gozdovih, opazno se povečuje krčenje obvodne zarasti, posamičnega drevja oz. površin, ki niso gozd. Večina prebivalstva uporablja peči starejših izvedb s slabim izkoristkom. Zaradi visokih cen se le redki odločajo za peči na biomaso (lesni plin). Trenutno so za peči z izkoristkom nad 91 % na voljo tudi subvencije v višini 25 % naložbe. V območju je nastalo tudi nekaj kotlarn na lesne sekance manjših kapacitet. Največja je v občini Cankova, kjer so adaptirali kurilnico na OŠ in danes ogrevajo 7 javnih objektov in 11 stanovanjskih stavb. V župniji Beltinci deluje peč na lesne sekance v skupni moči 550 kW.

Primarna predelava lesa je slabo razvita. Pred 50. leti je na območju delovalo 20 žagarskih obratov, danes jih deluje enako število, vendar ne gre za enake žage. Gre za manjše obrate, kjer se žaga les večinoma za potrebe okoliških prebivalcev, manj za prodajo na trgu.

Predvsem gre za gradbeni les in les za ostrešja, les listavcev pa za razrez v tramove, ki se potem prodajo mizarskim delavnicam, ali pa porabijo za lastno potrebo. Les iglavcev se tudi odkupuje iz drugih območij po Sloveniji. Slabo je razvita tudi lesarska industrija. Deluje nekaj manjših mizarskih podjetij (Banfi, Fujs, Šavel, Mitos). Največje podjetje je Murales d. d. v Ljutomeru, ki se ukvarja s proizvodnjo pohištva, specializirano predvsem za kuhinjske stole in mize.

1.3.4 Stanje in organiziranost gozdarske dejavnosti v prostoru

Javno gozdarsko službo v območju izvaja ZGS Območna enota Murska Sobota. Območno enoto sestavljajo štiri krajevne enote. Tri krajevne enote sestavljajo štirje revirji, le v enoti z največjo površino državnih gozdov so trije revirji. Vseh revirjev je 15. Področje Murskosoboškega GGO se skoraj v celoti pokriva s Pomurskim lovsko upravljavskim območjem (LUO). Z lovišči v LUO upravlja 30 lovskih družin (LD) in 2 lovišči s posebnim pomenom (LPN), ki delujeta v organizaciji Zavoda za gozdove Slovenije. Za potrebe lovsko upravljalnega načrtovanja je bilo ustanovljeno območno združenje upravljalcev lovišč (OZUL), katerega osnovna naloga je sodelovanje lovske organizacije pri pripravi Letnih načrtov LUO. Lovske družine so organizirane v dveh Zvezah lovskih družin in sicer ZLD Prekmurje 22 LD in ZLD Prlekija 8 LD.

Območna enota trenutno zaposluje enega univerzitetnega diplomiranega ekonomista, pet univerzitetnih diplomiranih inženirjev gozdarstva, štiri diplomirane inženirje, 13 gozdarskih inženirjev z višjo izobrazbo in 1 gozdarskega tehnika in dve administrativni delavki. V sklopu ZGS Območne enote Murska Sobota, delujeta tudi dve lovišči s posebnim namenom, LPN Kompas in LPN Fazan. V LPN-jih je skupaj zaposlenih 17 + 1/2.

Profesionalno se z gospodarjenjem z gozdovi ukvarjajo predvsem podjetja s koncesijo za opravljanje del v državnih gozdovih, to sta Gozdno in lesno gospodarstvo Murska Sobota d. o. o. in Gozdarstvo Gornja Radgona d. o. o.. Gozdno in lesno gospodarstvo Murska Sobota s svojo dejavnostjo pokriva celotno Prekmurje in območje upravne enote Ljutomer. Gozdarstvo Gornja Radgona pa pokriva teritorij upravne enote Gornja Radgona. Med podjetji izpostavimo še Lesno gozdarska zadruga Gornja Radgona izvaja gozdarske usluge in vrši odkup lesa. Ta podjetja zaposlujejo skupaj 62 ljudi, od tega jih 13 ne dela neposredno v gozdarstvu (žaga, trgovina, administracija). Na območju Pomurja je tako v osnovni gozdarski dejavnosti zaposlenih samo 73 ljudi. Za primerjavo, je v letu 1991 samo GLG Murska Sobota zaposloval 180 ljudi.

Zraven omenjenih, se z gozdarsko dejavnostjo ukvarja še peščica samostojnih podjetnikov in kmetov z registrirano dopolnilno dejavnostjo. Opremljenost za delo v gozdu je slaba. Žage so stare in slabo vzdrževane. Šele v zadnjih letih se je nekoliko povečal delež traktorskih vitlov, še vedno prevladuje nakladanje lesa na prikolice ali kmečke vozove in potem izvoz po vlakih. Transport lesa vršijo predvsem gozdarska podjetja, le nekaj posameznikov ima kamione za transport lesa. Večji odkupovalci imajo praviloma svoja transportna vozila, tudi vozila za odvoz lesnih sekancev.

V zadnjem obdobju, so se zaradi vse večjega povpraševanja po lesni masi za kurjavo, pojavili tudi posamezniki, ki ponujajo izdelavo sekancev za kurjavo. V območju je tako en velik sekalnik kapacitete do 300 nasutih kubičnih metrov na uro, drugi so mnogo manjši, skupaj so trije. Strojev za sečnjo (harvester) ni, prav tako ni strojev za izvoz lesa (gozdarski zgibni polprikoličar). Omenjeni stroji so v območju sicer prisotni, vendar prihajajo od drugod (Avstrija, GG Maribor d. d.). V zadnjem času se zaradi ugodnih cen veliko lesa za kurjavo pripelje iz sosednje Madžarske. Gre za metrske cepanice ali 2 m hlodovino.

Na območju OE sta pred leti pričeli delovati dve združeni lastnikov gozdov in sicer Društvo lastnikov gozdov Pomurja in Društvo lastnikov gozdov Prlekije. Skupaj je v društvih več kot sto članov. Društva organizirajo tečaje, strokovne ekskurzije, predvsem pa intenzivno sodelujejo na licitacijah vrednejših sortimentov.

1.4 Razmere za gospodarjenje z gozdovi

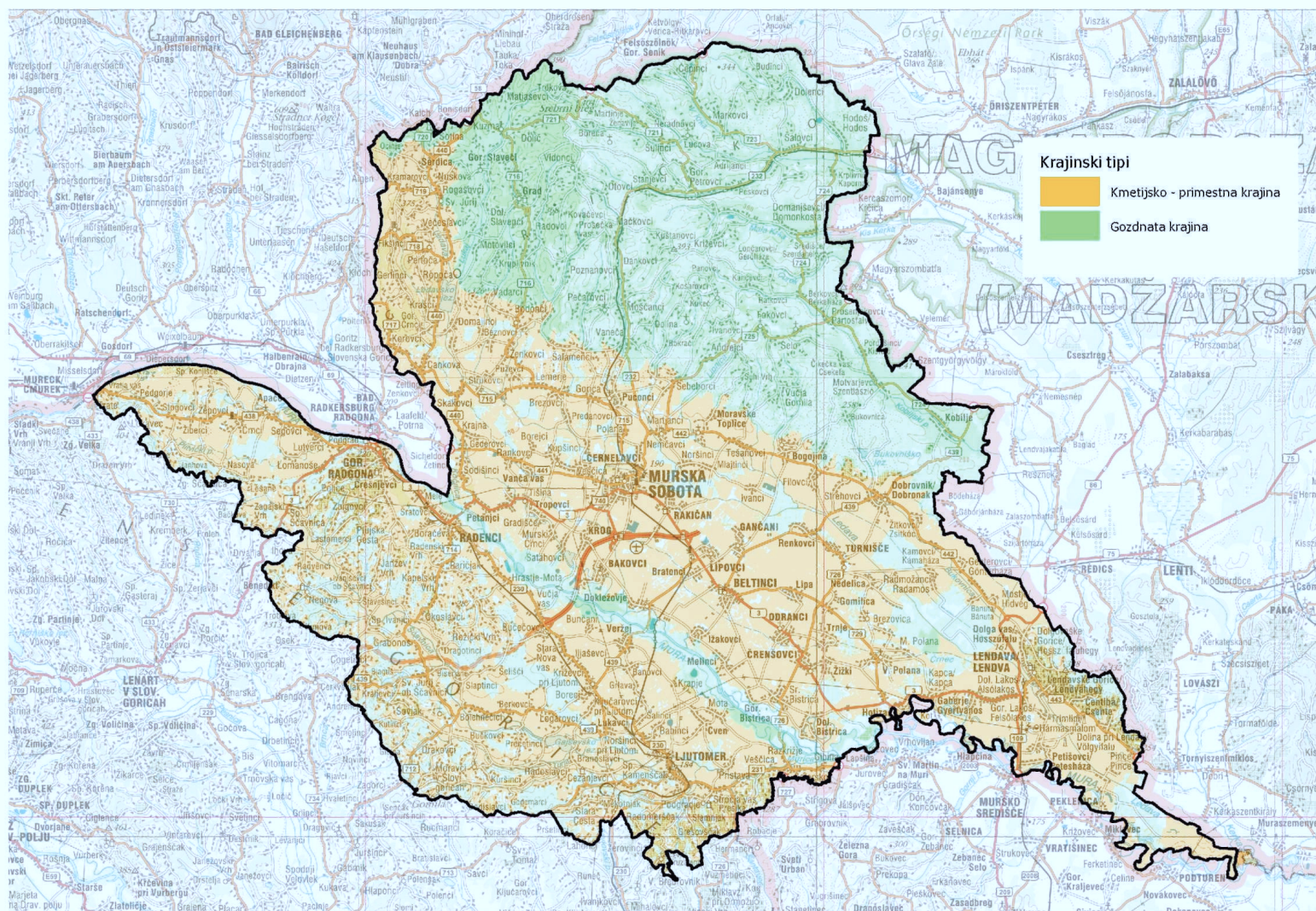
1.4.1 Raba prostora, površina gozdov in gozdnatost

Preglednica 7: Struktura zemljiških kultur (vir: RABA leta 2009, <http://rkg.gov.si/GERK/>)

Vrsta zemljišča	Površina (ha)	Delež %
Njive in vrtovi	57.078,02	42,67
Vinogradi	2.710,55	2,03
Intenzivni sadovnjaki	368,35	0,28
Ekstenzivni sadovnjaki	1.642	1,23
Ostali trajni nasadi	31,15	0,02
Trajni travniki in pašniki	15.851,87	11,58
Barjanski travniki	4,67	0,00
Zemljišča v zaraščanju	1.874,7	1,40
Plantaže gozdnega drevja	5,64	0,00
Drevesa in grmičevja	4.182,64	3,13
Kmetijske površine porasle z drevjem	148,47	0,11
Gozd	39.393,23	29,45
Pozidana in sorodna zemljišča	8.860,38	6,62
Odperta zamočvirjena zemljišča	443,7	0,33
Odperta zemljišča brez ali z nepomembnim rastlinskim pokrovom	2,75	0,00
Vode	1.174,18	0,88

V strukturi zemljišč razumljivo prevladujejo njive in vrtovi, saj je skoraj celotno območje OE izrazito kmetijska krajina. Delež obdelovalnih površin se že nekaj desetletij zmanjšuje predvsem zaradi pozidave, opuščanja obdelave in posledično zaraščanja.

Karta 3: Pregledna karta krajinskih tipov



Preglednica 8: Krajinski tipi, njihova površina, delež in gozdnatost

Krajinski tip	Površina (ha)	%	Površina gozda (ha)	gozdnatost (%)
Gorska gozdnata krajina	/	/	/	/
Gozdna krajina	/	/	/	/
Gozdnata krajina	45.354,39	34	15.965,64	35,2
Kmetijska in primestna krajina	128.926,7	66	23.427,59	18,2
Skupaj	133.772,3	100	39.393,23	29,4

Območje OE je izrazito kmetijsko - primestna krajina. Gozdnatost znaša le 29,4 %, kar je sicer za 1 % več kot pred desetimi leti, vendar še vedno pod slovenskim povprečjem.

V nižinskem delu (Dolinsko, Ravensko, Apaška dolina, Ščavniška dolina) delež gozda ne dosega niti 20 %. Od nekdanjih obsežnih gozdov so ostali samo posamezni večji kompleksi (Hraščice, Polanski, Črni log, Arda) in manjši ostanki gozdov v obliki skupin dreves, omejkov, pasov in posameznih dreves.

Nekoliko drugačna je slika v gričevnatih delih OE (Goričko, Slovenske gorice) kjer se ponekod delež gozda poveča tudi na več kot polovico. Krajina tukaj preide v gozdnato, saj delež gozda v krajini marsikje presega delež 40 %.

1.4.2 Gospodarske kategorije gozdov

Preglednica 9: D-KL – Kategorije gozdovin njihova struktura po oblikah lastništva

Kategorije gozdov	Oblike lastništva			Skupaj
	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	
Večnamenski gozdovi	11.592,96	3.916,68	137,11	15.646,75
GPN z načrtovanim posekom	16.983,09	3.440,07	123,58	20.546,74
GPN brez načrtovanega poseka	0,00	55,73	0,00	55,73
Varovalni gozdovi	2.539,38	555,95	48,68	3.144,01
Skupaj vsi gozdovi	31.115,43	7.968,43	309,37	39.393,23

Prevladujejo GPN z načrtovanim posekom, zaradi KP Goričko, ki se razteza v kar 5 GGE. Praktično režim gospodarjenja ni bistveno drugačen od večnamenskih gozdov, drugačni so le nekateri postopki pri posegih v gozd in gozdni prostor.

1.4.3 Ureditvena členitev gozdnogospodarskega območja

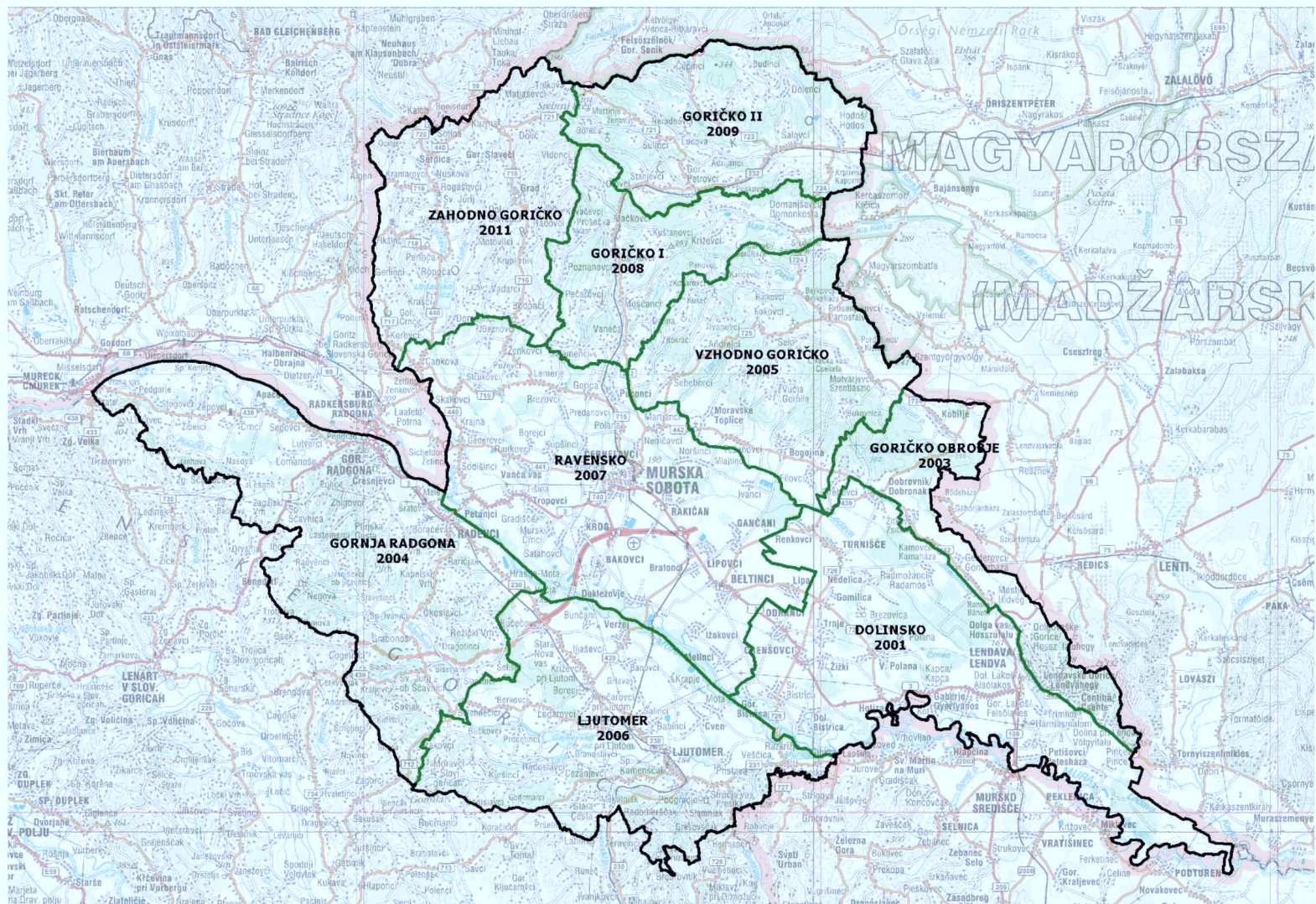
Območna enota Murska Sobota je razdeljena na 9 gozdnogospodarskih enot (GGE): Dolinsko, Ravensko, Gornja Radgona, Vzhodno Goričko, Ljutomer, Goričko I, Goričko II in Zahodno Goričko.

Območje je razdeljeno na 930 oddelkov in 2633 odsekov.

Meja OE se ni spremenila. Do manjših odstopanj je prišlo predvsem zaradi določitve zunanje meje, ob uporabi novejših kartografskih podlag (DKN). Enako velja za meje GGE.

Členitev na oddelke je ostala enaka, kot v prejšnjem obdobju. Manjše spremembe so bile v členitvi odsekov, predvsem v smeri združevanja odsekov. Spremembe in vzroki zanje so opisani v posameznem GGN GGE.

Karta 4: Pregledna karta gospodarskih enot



Karta 4: Pregledna karta gospodarskih enot

1.4.4 Odprtost gozdov in razmere za pridobivanje lesa

Preglednica 10: D-C2 - Odprtost gozdov GGO s cestami

Lastniška kategorija	Gozdne ceste km	Javne ceste km	Skupaj km	Gostota gozdnih cest (m/ha)	Gostota vseh cest (m/ha)
Državni gozdovi	278,58	408,96	687,18	35,21	86,86
Gozdovi lokalnih skupnosti	7,19	78,49	85,68	23,24	276,94
Zasebni gozdovi	275,79	1330,75	1606,54	8,86	51,63
Skupaj	561,56	1818,2	2379,76	14,25	60,41

Preglednica 11: D-KC – Dolžine kamionskih cest

Dolžine kamionskih cest (km)		Državni gozdovi	Zasebni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
A	Gozdne ceste (GC)	278,58	275,79	7,19	561,56
B	Protipožarne preseke 1 (PP1)	0	1,52	0	1,52
C	Produktivne dolžine GC	278,58	270,54	0	549,12
D	Produktivne dolžine PP1	0	1,52	0	1,52
E	Skupne dolžine GC in PP1	278,58	277,31	7,19	563,08
F	Skupne produktivne dolžine GC in PP1	278,58	272,06	7,19	557,83
G	Dolžine javnih cest, primernih za gozdno proizvodnjo	408,96	1.330,75	78,49	1.818,20
H	Dolžine vseh cest (E+G)	687,54	1.608,06	85,68	2.381,28
I	Skupaj produktivne dolžine (F+G)	687,54	1.602,81	85,68	2.376,03
J	Gostota produktivnih GC in PP1 v m/ha (F/pov)	35,2	8,7	23,3	14,2
K	Gostota vseh produktivnih cest v m/ha (I/pov)	86,8	51,5	27,7	60,4
L	Gostota vseh gozdnih cest in PP1 v m/ha (E/pov)	35,2	8,7	23,3	14,2
M	Gostota vseh cest v m/ha (H/pov)	86,8	51,6	27,7	60,5

V območju je evidentiranih 561,56 km GC pri čemer jih je večina, po definiciji prof. Dobreta (oddaljenost od gozdnega roba manjša od 200 m, brez vmesnih ovir), tudi produktivnih. Le v ZG najdemo 5,2 km takšnih, ki jih uvrstimo med spojne. V območju so tudi tri protipožarne preseke PP1, v skupni dolžini 1,52 km in so v celoti produktivne. Odprtost gozdov z GC in PP1 znaša v območju 14,2 m/ha (v ZG 8,7 m/ha v DG pa 35 m/ha). Pomembno vlogo pri odprtosti gozdov igrajo javne poti (JP) in lokalne ceste (LC), ki povečujejo odprtost za nadaljnjih 46,2 m. Kot kriterij za produktivno javno cesto je tisti njen del, ki je od gozda oddaljen za manj kot 50 m, brez vmesnih ovir. Skupna odprtost vseh gozdov v katerih je dovoljeno gospodariti tako znaša kar 60,5 m/ha (v ZG 51,6 m/ha v DG pa 86,8 m/ha).

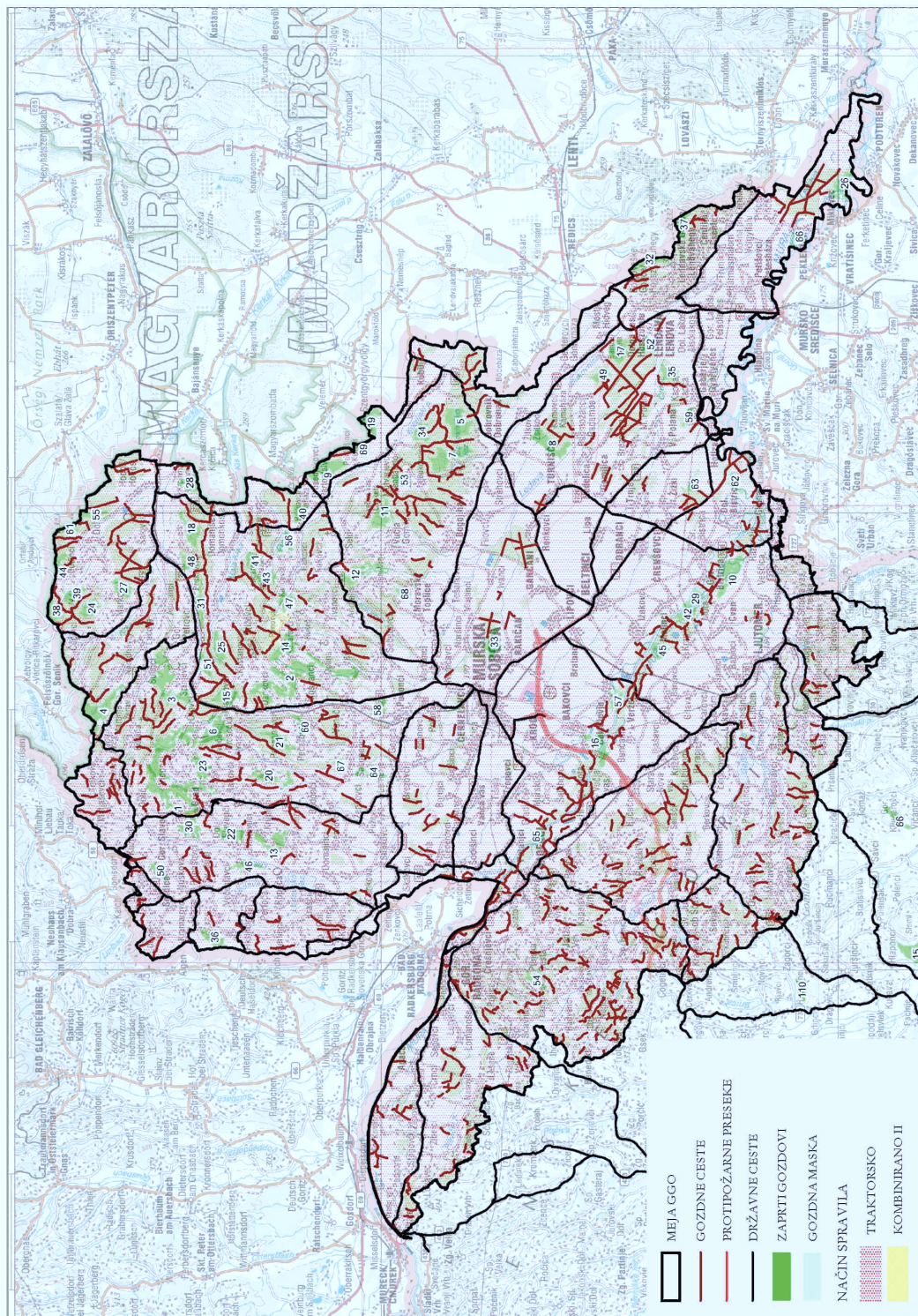
Zaprtilih območij skladno z Uredbo o pristojbini za vzdrževanje GC (Ur.l.RS, 38/94, 42/98, 9/06, 103/10), kjer bi pravilna razdalja znašala več kot 1200 m, v območju ni. Kljub veliki odprtosti, predvsem na račun javnih cest (JP, LC), je bila izdelana rastrska analiza gozdnega prostora na račun oddaljenosti od produktivne GC ali javne ceste. Pri pogoju, ko je oddaljenost večja od 300 m ugotovimo, da je v območju še zmeraj 69 območij s skupno površino 5.154 ha, kjer je ta razdalja večja od 300 m. Za odprtje teh območij bi bilo potrebno zgraditi 117 km GC.

Preglednica 12: SPR – Spravilne razmere

Način spravila	Površina ha	%	Spravilna razdalja (m) - v %					
			do 200	200-400	400-600	600-800	800-1200	nad 1200
S traktorjem	33 588,32	99,8	18,1	45,2	26	7,2	3,3	0,2
Z žičnico	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ročno	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kombinirano I.	62,95	0,2	33,3	66,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Kombinirano II.	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<u>Zaprto</u>	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	39 337,53	100	15,5	53,2	22,2	6,1	2,8	0,2

Podrobnejša analiza tehnologij spravila in povprečne spravilne razdalje pokaže, da se skoraj ves posekani les spravi s traktorjem. Morebitna delitev na tehnologijo spravila z vlačanjem ali po tleh in na vožnjo oz. spravilo po kolesih, pa bi pokazala, da je dejanski, predvsem pa potencialni način spravila vsaj v 1/3 deležu spravilo na kolesih (gozdarska prikolica). Ročnega spravila ni oz. je vezano na krajše razdalje predspravila ali sestavni del zbiranja. Povprečna spravilna razdalja je nekaj čez 300 m, pri čemer predstavlja največji delež razred od 200 do 400 m (45,6 %). Delež spravljene lesa na razdalji večji od 600 m je manjši od 9 %. Morebitno odpiranje »zaprtih območij« iz rastrske analize bo skrajšalo predvsem te daljše spravilne razdalje.

Karta E: Zasnova gozdne infrastrukture



2 OPIS STANJA IN RAZVOJA GOZDOV

2.1 Lesna zaloga gozdov

Preglednica 13: D-LZ1/P - Lesna zaloga gozdov GGO in njena sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v% od LZ)					Skupaj	
	10-19	20-29	30-39	40-49	50 in več	m3/ha	%
Smreka	11.5	29.1	33.7	17.5	8.2	13.0	5.19
Jelka	6.6	21.4	35.0	25.2	11.8	0.0	0.00
Bor	15.1	34.2	31.3	13.7	5.7	49.9	19.94
Macesen	11.1	26.8	33.4	19.4	9.2	0.6	0.24
Drugi iglavci	26.8	41.6	21.8	7.9	1.9	0.6	0.24
Bukev	13.0	25.5	23.9	18.5	19.2	47.3	18.87
Hrast	13.4	24.7	23.6	18.4	19.9	44.9	17.91
Plemeniti listavci	14.2	24.5	23.2	16.4	21.7	13.7	5.46
Drugi trdi listavci	17.3	28.1	21.9	15.4	17.3	45.5	18.15
Mehki listavci	19.2	29.4	20.9	13.1	17.4	35.1	14.00
Iglavci	14.4	33.2	31.7	14.5	6.2	64.1	25.61
Listavci	15.4	26.6	22.7	16.5	18.7	186.5	74.39
Skupaj	15.1	28.3	25.0	16.0	15.5	250.7	100.00

V debelinski strukturi izstopa največji delež plemenitih listavcev v zadnjem debelinskem razredu. Ker gre za gospodarsko zelo pomembno drevesno skupino, zato je ta podatek nekoliko zaskrbljujoč, ker pomeni, da so manjšinske vrste v naših gozdovih večkrat prezrte in gospodarsko neizkoriščene. Visok je tudi delež mehkih listavcev v zadnjem razredu, k kateremu doprinese predvsem RGR GGO Mehkih listavcev in robinije, kjer je topol tista vrsta, ki izstopa v tem razredu. Na drugi strani je izrazit tudi majhen delež hrasta v prvem razredu, ki se iz leta v leto manjša.

Ocena lesne zaloge oziroma preračun na da 31. 12. 2010 za GGO Murska Sobota je 278 m³/ha, oziroma 70 m³/ha iglavcev in 208 m³/ha listavcev, kar je v povprečju za 11 % več, kot izkazujejo podatki iz GGN GGE.

Preglednica 14: D-LZL - Lesna zaloga gozdov po oblikah lastništva

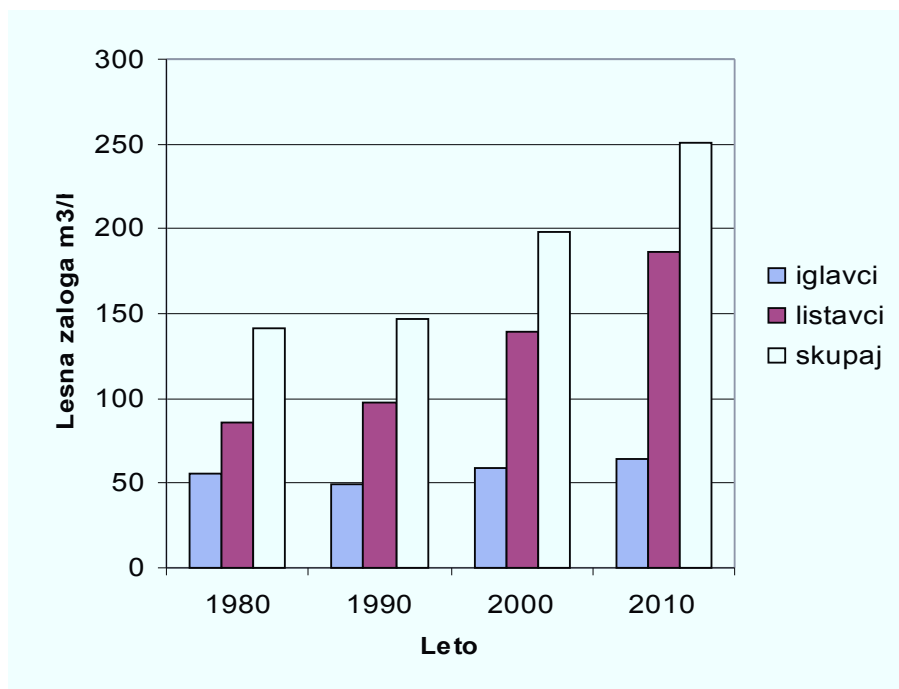
	Oblike lastništva			Skupaj
	Zasebni gozd	Državni gozd	Gozdovi lokalnih skupnosti	
Iglavci	66.6	55.8	29.3	64.1
Listavci	183.2	199.5	187.1	186.6
Skupaj	249.8	255.3	216.4	250.7

Lesna zaloga po kategorijah lastništva je v primerjavi z prejšnjim načrtom bistveno bolj uravnotežena. Velike razlike (skoraj 20 %) med zasebnimi in državnimi gozdovi, ki je bila v prejšnjem GGN GGO, sedaj praktično ni več. Vzrok je intenziteta gospodarjenja, ki je v državnih gozdovih bistveno večja kot v zasebnih. Posledično se lesna zaloga v zasebnih gozdovih kljub 35 % večjemu absolutnemu poseku bolj kopiči.

Preglednica 15: Ohranjenost drevesne sestave po RGR GGO

RGR GGO	Ohranjenost (%)			
	Ohranjeni	Spremenjeni	Močno spremenjeni	Izmenjani
Dobovja	38,9	50,3	10,8	0,0
Črnojelševja	86,8	13,2	0,2	/
Kisloljubno gradnovo belogabrovje	64,8	32,1	2,9	0,2
Predpanonsko podgovrsko bukovje	82,8	16,4	0,5	1,9
Predpanonsko podgovrsko bukovje z rdečim borom	62,8	33,9	3,3	/
Kisloljubna rdečeborovja	77,5	22,0	0,5	/
Gozdovi mehkih listavcev in robinije	29,5	69,7	0,8	/
Gozdni rezervati	100,0	/	/	/
Skupaj	64,6	32,0	3,0	0,4

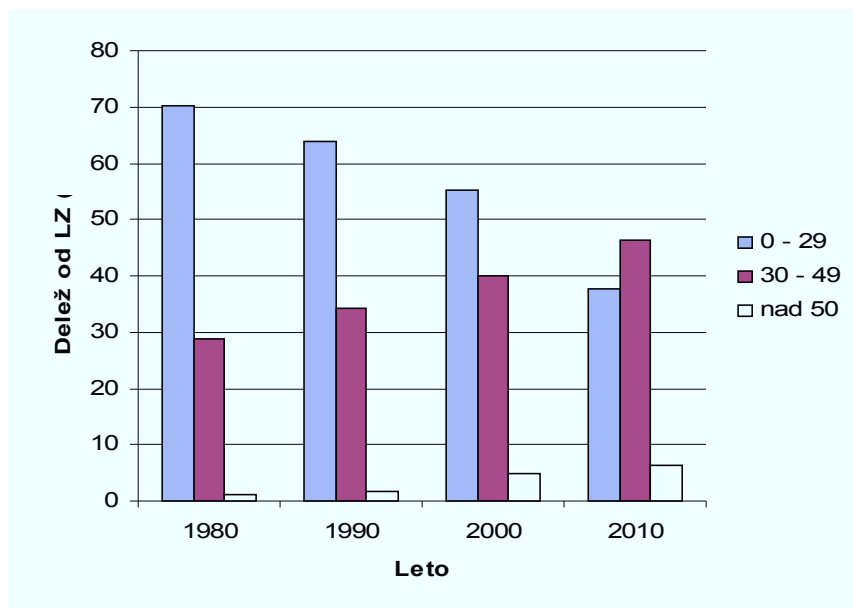
Več kot 60 % gozdov v OE je ohranjenih, kar pomeni 10 % izboljšanje v primerjavi s stanjem pred desetimi leti. Vzrok je načrtno spodbujanje avtohtonih, rastiščem primernih drevesnih vrst in postopno zmanjševanje deleža iglavcev. Velika ohranjenost drevesne sestave (preko 85 %) je v RGR GGO 130 - Črnojelševja in RGR GGO 150 – Predpanonsko podgorsko bukovje, ki sta specifična, zelo na rastišče vezana RGR GGO. Slika je slabša v RGR GGO 00110 – Kisloljubna gradnova belogabrovja in RGR GGO 00310 – Obrečni gozdovi mehkih listavcev in robinije, kjer je več kot 50 % oz. 69 % drevesne sestave spremenjene. Večina teh gozdov leži v pasu ob reki Muri, ki je bil v preteklosti močno spremenjen zaradi načina gospodarjenja in predvsem pospeševanja klonskih topolov in tudi naselitve robinije.



Grafikon 1: Spremembe lesne zaloge gozdov v obdobju 1980 - 2010.

Lesna zaloga se je v obdobju 1980 – 2010 povečala za 44 % oz. za 21 % v zadnjem desetletju. Prevladujoči način gospodarjenja (kmečko prebiranje) v zasebnih gozdovih ima za posledico, da v gozdu ostajajo debelejši sortimenti, kar občutno prispeva k povečanju lesne zaloge.

Vzroki so tudi v boljši metodi ugotavljanja lesne zaloge in tarif, ki ne temelji več samo na okularnih ocenah in v zelo malo primerih tudi polnih premerbah, ampak je izračunana na podlagi meritev na stalnih vzorčnih ploskvah (SVP).



Grafikon 2: Spremembe debelinske strukture gozdov v obdobju 1980 – 2010.

Trend gibanja debelinske strukture je izrazit v smeri povečevanja debelejšega drevja in zmanjšanja tanjšega. Gozdni sestoji v OE se starajo, kar je z vidika lesne mase sicer ugodno, vendar bi nadaljevanje takšnega trenda v prihodnosti lahko ogrozilo trajnost donosov gozdov.

Preglednica 96: D-GFR2 - Spremembe drevesne sestave gozdov v obdobju 1990 - 2010.

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list	Meh. List
1990	4,70	0,03	28,93	0,14	0,09	16,97	19,03	3,48	13,70	12,93
2000	4.94	0.03	24.09	0.35	0.25	19.13	17.51	4.77	15.87	13.06
2010	5.19	0.00	19.94	0.24	0.24	18.87	17.91	5.46	18.15	14.00

Spremembe drevesne sestave kažejo postopno zmanjševanje deleža iglavcev, predvsem rdečega bora. Trendi so v skladu z smernicami iz prejšnjega načrta OE in načrtov GGE, ki predvidevajo zmanjšanje deleža neavtohtonih drevesnih vrst med njimi tudi iglavcev.

Med trde listavce sodijo:

gaber 9,3 %

robinija 6,7 %

kostanj 1,7 %

Glede na leto 2000 se je delež robinije povečal za 1,1 %, delež gabra za 0,9 %. Za 0,2 % se je zmanjšal delež kostanja, tako da na splošno med temi tremi vrstami ni bistvenih razlik. Predvsem je pomembno, da se delež robinije ni bistveno povečal. Delež robinije je za 2 % večji le v zadnjem razširjenem debelinskem razredu, dober pokazatelj pa je, da je v prvem razredu manjši za 4 %.

2.2 Prirastek

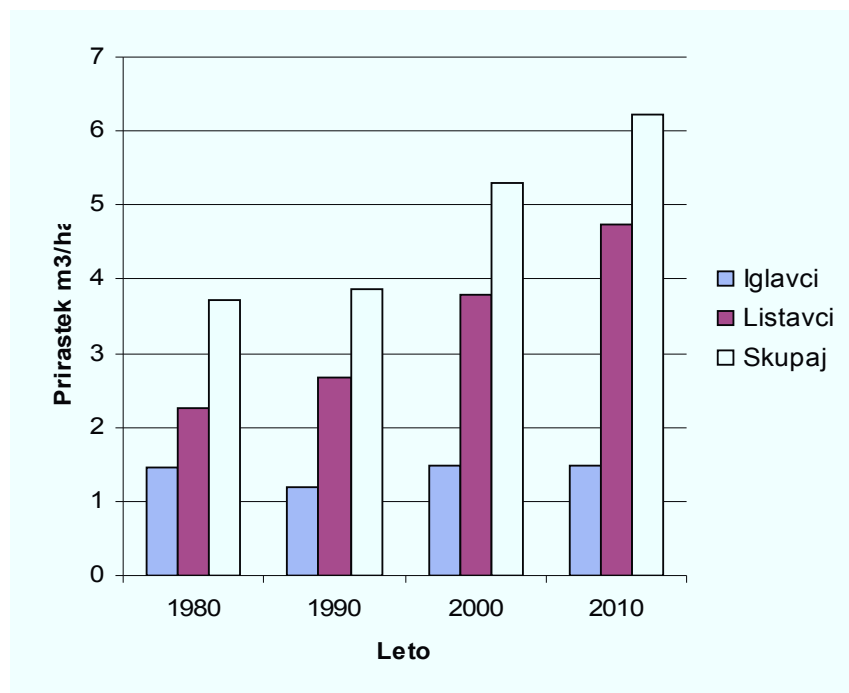
Preglednica 107: D-PR1/P - Letni prirastek gozdov in njegova sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v m ³ /ha)					Skupaj	
	10-19	20-29	30-39	40-49	50 in več	m ³ /ha	%
Iglavci	0.38	0.56	0.37	0.13	0.04	1.48	23.76
Listavci	1.28	1.52	0.92	0.56	0.46	4.74	76.08
Skupaj	1.66	2.08	1.29	0.69	0.50	6.23	100.00

Preglednica 18: D-PL - Letni prirastek gozdov po oblikah lastništva

	Oblike lastništva			Skupaj
	Zasebni gozd	Državni gozd	Gozdovi lokalnih skupnosti	
Iglavci	1.50	1.45	0.74	1.48
Listavci	4.73	4.79	5.13	4.74
Skupaj	6.23	6.24	5.87	6.22

Ocena prirastka oziroma preračun na da 31. 12. 2010 za GGO Murska Sobota je 6,9 m³/ha/leto, oziroma 1,6 m³/ha/leto iglavcev in 5,3 m³/ha/leto listavcev, kar je v povprečju za 11 % več, kot izkazujejo sumarni podatki iz GGN GGE.



Grafikon 3: Spremembe prirastka v obdobju 1980 - 2010.

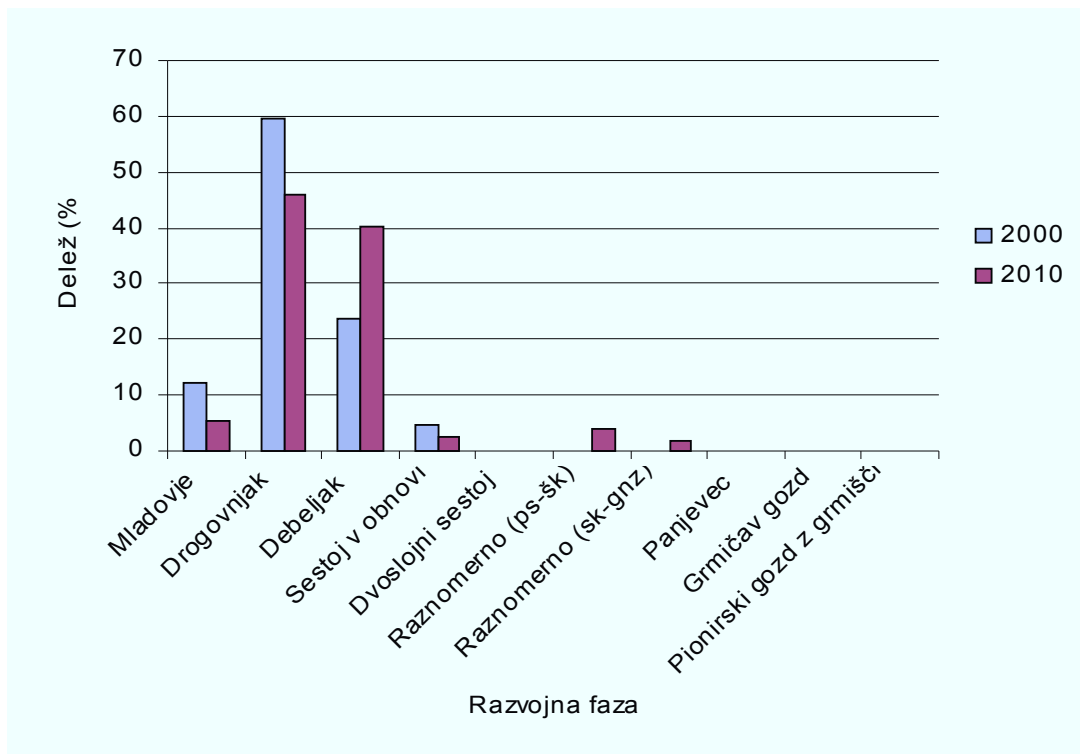
Prirastek se je od leta 1980 povečal za skoraj 40%, kar je skoraj identično s povečanjem lesne zaloge. Večanje prirastka pri listavcih in skoraj nespremenjen prirastek pri iglavcih nam nakazujeta, da so iglavci na danih rastiščih dosegli svoj maksimum. Izjema je RGR 180 – Kisloljubna borovja, kjer se je prirastek iglavcev relativno povečal, vendar neposredna primerjava z prejšnjim RGR ni možna, ker se je zmanjšala površina. Najvišji prirastek med drevesnimi vrstami prispeva bukev z 19 % in bor z 18 %. Prirastek hrastov dosega 16 %, prirastek gabra in robinije sta enaka in znašata 7 %.

2.3 Sestojni tipi

Preglednica 19: Razvojne faze

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)	Povprečna velikost sestoja (ha)
Mladovje	2.173,31	5,52	1,26
Drogovnjak	18.079,71	45,90	2,33
Debeljak	15.869,94	40,29	3,04
Sestoj v obnovi	1.005,03	2,55	1,20
Dvoslojni sestoj	39,53	0,10	1,41
Raznomerno (ps-šp)	1.485,22	3,77	2,75
Raznomerno (sk-gnz)	658,69	1,67	2,92

Panjevec	40,37	0,10	1,03
Grmičav gozd	17,45	0,04	0,87
Pionirski gozd z grmišči	23,98	0,06	0,77
Skupaj	39.393,23	100,00	2,40



Grafikon 4: Spremembe sestojnih zgradb v obdobju 2000 - 2010.

Kot je bilo razvidno že iz debelinske strukture gozdov se je težišče razvojnih faz pomaknilo proti debeljakom. Še vedno je prevladujoča razvojna faza drogovnjak, vendar razlika med drogovnjaki in debeljaki ni več 35 % ampak samo 5 %. Več kot za polovico se je zmanjšal tudi delež mladovij in sestojev v obnovi.

Trend razvoja razvojnih faz je zaskrbljujoč, saj sestoji intenzivno preraščajo v fazo debeljaka hkrati pa se čedalje manj sestojev uvaja v obnovo. Posledično je tudi manj mladovij, ki so ena izmed ključnih faz v razvojnem ciklu gozda. Ob nadaljevanju takšnega trenda je trajnost gozda lahko dolgoročno ogrožena.

Struktura razvojnih faz je zaskrbljujoča predvsem v zasebnih gozdovih, kjer je v primerjavi z državnimi kar štirikrat manj mladovij in dvakrat manj sestojev v obnovi.

Velika razdrobljenost (majhnost) parcel in specifične potrebe lastnikov, ki finančno niso odvisni od gozda negativno vplivajo tudi na razmerje razvojnih faz, predvsem na nezainteresiranosti po obnovi gozda. Sečno zreli sestoji, ki bi jih bilo potrebno uvajati v obnovo imajo lahko več sto lastnikov, kar praktično onemogoča koordinirane posege v obliki pomladitvenih sečenj. Podobno velja za negovalna dela v ostalih razvojnih fazah. Druga ovira je, da večina lastnikov, tudi tistih, ki v gozdu sekajo, ne načrtuje oz. načrtuje

zelo kratkoročno, saj so njihove potrebe po lesu omejene predvsem na drva. Tretji pomemben faktor je seveda ekonomičnost gospodarjenja, ki je na razdrobljeni posesti v danih razmerah, če se lastniki le individualno pojavljajo na trgu praktično ni.

Med RGR GGO po razvojni fazah izstopajo RGR GGO Črnojelševja in Kisloljubna borovja z močno prevladujočim deležem drogovnjakov in RGR GGO Obrečni gozdovi listavcev in robinije, kjer je nadpovprečno veliko debeljakov. RGR GGO Črnojelševja izstopa tudi po velikem deležu mladovij, ki pa večinoma izvirajo iz velikopovršinskih obnov v Polanskem logu in deloma zaraščanju kmetijskih površin.

Poprečna velikost sestojev v OE je 2.4 ha, v državnih gozdovih 1, 9 ha in v zasebnih 2,6 ha.

2.4 Zasnova in negovanost gozdnih sestojev

Preglednica 20: Zasnova gozdnih sestojev

Razvojna faza	Površina	Državni gozdovi				Zasebni in drugi gozdovi				Skupaj			
	ha	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	2.173,31	18,0	62,6	16,8	2,6	8,4	61,2	28,0	2,4	12,5	61,8	23,2	2,5
Drogovnjak	18.079,7 ₁	4,7	67,0	26,1	2,2	3,3	58,1	36,1	2,5	3,6	59,6	34,4	2,4
Podmladek	2.076,30	20,3	62,2	15,2	2,3	7,6	67,5	21,1	3,8	11,5	65,9	19,3	3,3

Zasnove v državnih in zasebnih gozdovih so skoraj identične. Nekoliko večja razlika je le v zasnovi drogovnjakov, ki je v državnih gozdovih zaradi intenzivnejše nege nekoliko boljša.

Zasnova mladovij je dobra (več kot 60 %), kar je v primerjavi z prejšnjim načrtom izboljšanje za 10 %. Sestojev z bogato zasnovo je manj za 2 %. Prav tako je manj sestojev s pomanjkljivo zasnovo, ki pa še vedno tvorijo skoraj četrtno vseh mladovij. Zasnove drogovnjakov so v primerjavi z prejšnjim desetletjem ostale enake. V splošnem je 70 % sestojev, za katere lahko ocenimo, da je zasnova pričakovana glede rastiščne značilnosti in način gospodarjenja.

Preglednica 21: Negovanost gozdnih sestojev

Razvojna faza	Površina	Državni gozdovi				Zasebni in drugi gozdovi				Skupaj			
	ha	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	2.173,31	10,6	60,0	27,3	2,1	3,6	32,4	60,0	4,0	7,1	46,0	43,9	3,0
Drogovnjak	18.079,7 ₁	11,3	56,9	29,7	2,1	2,6	48,4	47,3	1,7	4,2	50,0	44,0	1,7
Debeljak	15.869,9 ₄	30,4	53,3	15,6	0,8	5,2	62,0	31,5	1,3	11,5	60,3	27,7	0,4
Sestoj v obnovi	1.005,03	24,3	64,0	11,4	0,3	6,8	64,1	25,9	3,2	12,6	64,0	21,1	2,3
Dvoslojni sestoj	39,53	41,2	55,5	3,2	/	6,0	26,4	51,5	16,1	16,7	35,3	36,8	11,2
Raznomerno (ps-šp, preb)	1.485,22	3,2	38,4	38,3	20,1	0,1	26,2	69,1	4,5	0,4	27,4	66,1	6,1
Raznomerno (sk-gnz)	658,69	7,8	8,6	64,6	18,9	0,3	30,1	37,6	31,9	0,8	28,7	39,4	31,1
Panjevec	40,37	/	53,5	10,8	35,7	/	42,2	53,0	4,8	/	48,0	49,1	2,9
Grmičav gozd	17,45	/	/	10,5	89,5	/	/	8,4	91,6	/	/	8,6	91,4
Pionirski gozd z grmišči	23,98	/	/	35,1	64,9	/	/	17,9	82,1	/	/	20,9	79,1

Večina sestojev v razvojnih fazah mladovja, drogovnjakov, debeljakov in sestojev v obnovi je pomanjkljivo negovana. Kategorija pomanjkljive negovanosti ne prikazuje slabe negovanosti, ampak nam pove, da so sestoji le v celoti ne omogočajo doseganja optimalnih ciljev gospodarjenja. Morda sam kriterij ni zastavljen primerno, saj je naravi

tako stanje težko doseči, zato pomanjkljiva negovanost pove, da so sestoji negovani, ampak v določenem deležu stanje ni tako kot bi si želeli..

Razlike med negovanostjo so večje med lastniškimi kategorijami, kar je razumljivo saj je intenziteta negovalnih del v državnih gozdov bistveno večja.

2.5 Kakovost gozdnega drevja

Preglednica 22: K -Struktura drevja po kakovostnih razredih v deležih (%) od lesne zaloge dreves nad 29 cm.

Drevesna vrsta	Delež dreves po kakovostnih razredih				
	Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	2	15	65	15	3
Jelka	25	25	50		
Bor	9	12	53	22	3
Macesen	31	19	47	4	
Bukev	13	7	32	33	15
Hrast	15	15	41	23	6
Plemeniti listavci	6	21	33	27	14
Drugi trdi listavci	13	5	22	27	33
Mehki listavci	9	8	25	27	31
Iglavci	9	13	55	21	3
Listavci	13	10	32	28	17
Skupaj	11	11	41	25	12

Preglednica 23: K -Struktura drevja po kakovostnih razredih v deležih (%) od lesne zaloge dreves nad 29 cm – Zasebni gozdovi

Drevesna vrsta	Delež dreves po kakovostnih razredih				
	Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	3	14	66	15	3
Jelka	0	50	50	0	
Bor	6	12	57	22	3
Macesen	12	24	51	12	
Bukev	7	6	35	36	17
Hrast	9	11	44	27	7
Plemeniti listavci	11	11	33	27	18
Drugi trdi listavci	6	4	22	30	39
Mehki listavci	6	5	23	37	30
Iglavci	5	12	58	21	3
Listavci	7	7	34	32	19
Skupaj	7	9	44	27	12

Preglednica 24: K -Struktura drevja po kakovostnih razredih v deležih (%) od lesne zaloge dreves nad 29 cm – Državni gozdovi

Drevesna vrsta	Delež dreves po kakovostnih razredih				
	Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	2	16	63	17	3
Jelka	50		50		
Bor	14	13	48	21	3
Macesen	40	20	40		
Bukev	18	8	29	30	14
Hrast	20	17	38	19	5
Plemeniti listavci	4	26	32	26	12
Drugi trdi listavci	5	10	22	25	58
Mehki listavci	10	11	25	22	32
Iglavci	13	14	50	20	3
Listavci	17	12	31	25	15
Skupaj	16	13	37	23	12

Kakovost predstavljata predvsem razreda odlično in prav dobro. To sta razreda z furnirsko hlodovino. V OE prevladuje drevje dobre do slabe kakovosti. Dreves odlične in prav dobre kakovosti je nekaj več kot četrtno. Kakovost je na splošno boljša pri iglavcih. Vzrok leži v načinu gospodarjenja prisotnem še danes, kjer se je les listavcev rabil predvsem kot les za kurjavo, medtem ko so iglavce uporabljali kot žagani les. Gojenje kakovostnega lesa listavcev ni bilo v interesu lastnikov, saj je imel les za kurjavo za njih večjo uporabno vrednost, zato kakovost nosilnih vrst listavcev ni zadovoljiva.

Kakovost je razumljivo bistveno boljša v bolj negovanih državnih gozdovih. Ocenjujemo, da je kakovost nosilnih drevesnih vrst še ne dosega želenih ciljev.

Primerjava kakovosti z prejšnjim načrtovalnim obdobjem ni mogoča, saj je bila kakovost takrat določena le za dve GGE.

2.6 Poškodovanost drevja in zdravstveno stanje gozdov

Preglednica 25: Poškodovanost drevja

Drevesna vrsta	Poškodovanost (%)				skupaj
	deblo	veje	osutost	oslabelelo	
Smreka	11,3	0,2	0,2	0,4	12,0
Jelka					
Bor	1,8	0,1	0,4	0,6	2,9
Macesen	3,3			1,4	4,7
Bukev	1,8	0,2	0,1	0,2	2,3
Hrast	2,1	0,3	0,8	0,7	3,8
Plemeniti listavci	2,8		0,3	0,4	3,3
Drugi trdi listavci	2,6	0,1	0,7	0,6	4,0
Mehki listavci	1,4	0,1	0,7	1,4	3,6
Iglavci	3,4	0,1	0,4	0,6	4,5
Listavci	2,1	0,2	0,5	0,6	3,4
Skupaj	2,5	0,1	0,5	0,6	3,7

Analiza poškodovanosti je bila narejena na podlagi popisov na SVP.

Prevladuje poškodovanost debla in koreničnika posebno pri iglavcih s premerom nad 30 cm. Poškodb vej in osutosti je več pri listavcih, vendar vedno manj kot četrtno. Oslabelega drevja je več v prvem razširjenem debelinskem razredu do 30 cm nato se njihovo število postopoma zmanjšuje tako, da pri iglavcih nad 50 cm več ni evidentirane nobene sušice. Delež oslabelega drevja dejansko lahko že prištejemo deležu odmrle lesne mase.

Večina poškodovanosti debla in koreničnika izvira iz mehanskih poškodb pri sečnji in spravilu oz. sekundarnih poškodb zaradi vdora škodljivcev. Posledice lupljenja oz. poškodbe, ki jih povzroča visoka divjad so zanemarljive.

Poškodbe vej so posledica vetrolomov in snegolomov kot primarnih povzročiteljev in vdora sekundarnih škodljivcev.

Preglednica 26: Pregled izrednih dogodkov v obdobju 2001 - 2010

Škodljivi dejavnik	Poškodovana dr. vrsta oz. skupina dr. vrst oz. sestoj	Čas pojava	Kraj pojava (GGE)	Površina sli m ³
Vetrolom	RGR 00310	2008 2009	03, 05, 06	55.000 m ³
Snegolom	bor	2009	Celotna OE	11.000 m ³

V leti 2008, je veter močno prizadejal ravninske gozdove, predvsem gozdove ob reki Muri. Sanacija je dejansko potekala vse do leta 2010. Ocenjujemo, da je nekaj lesa ostalo tudi neizkoriščenega v gozdovih.

Snegolom v glavnem prizadane borove letvenjake in drogovnjake, predvsem tiste, ki so bili pred kratkim redčeni. Ocenjujemo, da so borovi drogovnjaki zelo ogroženi 5 let po izvedenih redčenjih.

2.7 Odmrlo drevje

Preglednica 27: OD - Odmrlo drevje (število/ha)

Lastništvo	Razš. deb. r.	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
Državni gozdovi	A	2,85	4,52	7,37	2,52	2,85	5,37	5,37	7,36	12,73	4,56
	B	0,27	0,30	0,57	0,25	0,28	0,53	0,51	0,59	1,10	1,61
	C	0,02	0,06	0,08	/	0,09	0,09	0,02	0,15	0,17	0,47
	Skupaj	3,13	4,88	8,01	2,77	3,23	6,00	5,90	8,10	14,00	6,65
Zasebni gozdovi	A	3,10	4,90	8,00	1,11	1,87	2,98	4,21	6,77	10,98	4,11
	B	0,29	0,27	0,56	0,04	0,31	0,35	0,33	0,58	0,91	1,40
	C	/	0,04	0,04	0,02	/	0,02	0,02	0,04	0,07	0,19
	Skupaj	3,39	5,21	8,60	1,18	2,18	3,36	4,57	7,39	11,96	5,71
Gozdovi lokalnih skupnosti	A	3,52	5,56	9,08	0,93	0,93	1,86	4,44	6,48	10,93	3,46
	B	0,93	0,56	1,49		0,19	0,19	0,93	0,74	1,67	2,32
	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Skupaj	4,44	6,11	10,5	0,93	1,11	2,04	5,37	7,22	12,59	5,78
SKUPAJ	A	2,99	4,75	7,74	1,83	2,33	4,16	4,82	7,08	11,91	4,45
	B	0,31	0,30	0,61	0,15	0,29	0,44	0,46	0,59	1,05	1,59
	C	0,01	0,05	0,06	0,01	0,05	0,06	0,02	0,10	0,12	0,34
	Skupaj	3,31	5,10	8,41	1,99	2,67	4,66	5,30	7,77	13,07	6,39

Število odmrlega drevja je bilo ugotovljeno iz popisa na stalnih vzorčnih ploskvah (SVP). Skoraj 70 % odmrlega drevja je akumuliranega v prvem razširjenem debelinskem razredu, ki združuje mlajše razvojne faze. Delež odmrlega drevja se s starostjo sestojev manjša in ga v zadnjem debelinskem razredu (C) skorajda več ni.

Vzrok je večja gostota sestojev in posledično večje naravno izločanje ter prevladujoč način gospodarjenja (kmečko prebiranje) pri katerem ja za potrebe kurjave bilo iz gozda najprej odstranjeno prav odmrlo, suho drevje.

Delež odmrlega drevja v skupni lesni masi je 2,5 %, kar je pod priporočeno mejo 3 %, ki bi naj zagotavljala zadosten življenjski prostor nekaterim ogroženim živalskim vrstam. Omeniti še je potrebno, da les vrst, kot so vrbe, topoli, črna jelša strohni prej, zato je odmrlega drevja ponekod manj.

Primerjava z prejšnjim načrtom ni možna, saj je bilo odmrlo drevje takrat ocenjeno le za dve GGE od devetih.

2.8 Uspešnost pomlajevanja in usklajenost rastlinske in živalske komponente

Pomlajevanje ključnih skupin drevesnih vrst je prikazano v preglednici 16 v prilogi O1. Podmladek se pojavlja na približno 4 % celotne površine gozdov GGO. Največji delež glede na skupno površino gozdov imajo trdi listavci (29%), predvsem robinija, sledi jim bukev (20%), mehki listavci (17%) in rdeči bor (13%).

Obnova gozdov v območju poteka preko naravne obnove in obnove s sadnjo. Naravna obnova je najbolj problematična v gozdovih ob reki Muri (RGR 310) in nižinskih gozdovih s pomembnim deležem hrasta doba (RGR 110), kot način gospodarjenja je načrtovana v gozdovih črne jelše (RGR 130). V ostalih gozdovih je sadnja kot ukrep predvidena in izvajana kot spopolnitev oz. dopolnitev naravnega mladja.

V letih 2009 in 2010 je bil v GGO izveden popis naravnega gozdnega mladja in njegove objedenosti v dveh popisnih enotah (PE Goričko in PE Slovenske gorice). V ravninskem delu Prekmurja zaradi nezadostnega števila ploskev tovrstni popis ni bil izveden. Ta popis mladja na nivoju območja (66 ploskev, popisna površina 710,13 m²), v primerjavi s predhodnimi popisi, ne kaže na veliko stopnjo objedenosti. Skupno število osebkov v višinskih razredih od 15-150 cm znaša 100.982 kom./ha, od tega je največji delež pripadal bukvi (40%). Povprečna objedenost vseh drevesnih vrst je 20%, od tega pri iglavcih 8% in pri listavcih 21%. Natančnejši pregled objedenosti po skupinah drevesnih vrst pa kaže, da so najmočnejše objedeni mehki listavci (41%). Temu pa sledijo trdi listavci (23%), hrasti (21%) in plemeniti listavci (20%). Vse ostale drevesne vrste izkazujejo objedenost manjšo od 20%.

Če upoštevamo rezultate tega popisa lahko zaključimo, da je negativen vpliv divjadi na pomlajevanje in preraščanje nekaterih drevesnih vrst prisoten, vendar odvisen predvsem od načina in intenzitete gospodarjenja (način obnove, deleži razvojnih faz mladovij in sestojev v obnovi) in stopnje gozdnatosti v tistem delu območja. V nižinskih gozdovih, ki ležijo v prostoru s povprečno zelo nizko gozdnatostjo in kjer pretežni način obnove gozdov poteka s sadnjo, divjad zelo močno vpliva na uspešnost pomlajevanja gozdov in s tem na preraščanje v višje višinske razrede. Lahko pa trdimo, da v gospodarskih gozdovih, kjer je visoka stopnja izkoriščenosti etata, naravna obnova gozdov pa načrtno zastavljena, problemov s pomlajevanjem ključnih drevesnih vrst zaradi divjadi ni in je tudi ne sme biti. Ocenjujemo tudi, da mora obnova gozdov s sadnjo (razen v gozdovih črne jelše) bodisi za redno obnovo ali spopolnitev, potekati izključno z ustrezno zaščito (količki, tulci ograja) pred divjadjo. Brez učinkovite zaščite pred objedanjem sadnja ni ekonomsko upravičena.

3 PRESOJA GOSPODARJENJA IN OPREDELITEV TEMELJNIH PROBLEMOV

3.1 Presoja realizacije načrtovanih ukrepov v preteklem obdobju

3.1.1 Posek

Preglednica 28: D-PGR – Primerjava poseka z načrtovanim možnim posekom.

Lastništvo		Načrtovani posek*	Realizirani posek	Realizacija načrtov. poseka	Realizirani posek	Povprečno drevo	Delež poseka po razširjenih debelinskih stopnjah		
		m3	m3	%	m3/ha	m3	A	B	C
Državni gozdovi	Iglavci	83.334,00	94.175,87	113,01	2,39	0,49	45,13	46,65	8,22
	Listavci	308.195,00	325.872,74	105,74	8,27	0,72	28,21	47,67	24,12
	Skupaj	391.529,00	420.048,61	107,28	10,66	0,65	32,00	47,44	20,56
Zasebni gozdovi	Iglavci	322.414,00	181.217,93	56,21	4,60	0,57	33,27	55,10	11,63
	Listavci	569.541,00	543.979,08	95,51	13,81	0,69	26,50	43,87	29,63
	Skupaj	891.955,00	725.197,01	81,30	18,41	0,66	28,19	46,68	25,13
Gozdovi lokalnih skupnosti	Iglavci	1.077,00	466,69	43,33	0,01	0,54	31,69	64,37	3,94
	Listavci	1.454,00	1.052,10	72,36	0,03	0,45	52,42	36,56	11,02
	Skupaj	2.531,00	1.518,79	60,01	0,04	0,48	46,05	45,10	8,85
Skupaj	Iglavci	406.825,00	275.860,49	67,81	7,00	0,54	37,31	52,23	10,46
	Listavci	879.190,00	870.903,92	99,06	22,11	0,70	27,17	45,29	27,54
	Skupaj	1.286.015,00	1.146.764,41	89,17	29,11	0,65	29,61	46,96	23,43

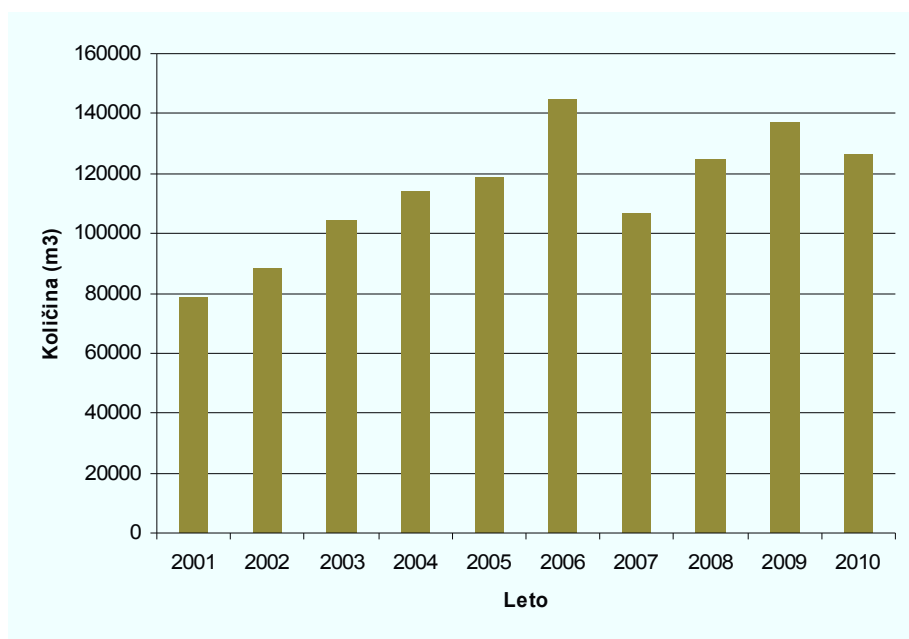
Razlika med načrtovanim in realiziranim posekom je v državnih gozdovih razumljivo manjša kot v gozdovih lokalnih skupnosti in zasebnih gozdovih, čeprav je lahko ocenimo realizacijo kot dobro. Če bi primerjali posek po letih, ugotovimo, da se je posek zelo povečal. V letu 2001 je bilo posekano 78.000 m³, leta 2010 pa že 128.500 m³. Največji posek smo zabeležili leta 2006, ko je bilo posekano skoraj 145.000 m³. Razlog je bil posek za izgradnjo avtoceste.

Pri gozdovih lokalnih skupnosti je potrebno poudariti, da gre za lastniško kategorijo, ki se izjemno spreminja. (občine prodajajo pridobljena zemljišča). Drobna lastniška struktura gozdov in relativna neodvisnost (predvsem energetska) lastnikov od gozda se kažejo v manjši intenziteti gospodarjenja in posledično manjši realizaciji načrtovanega poseka. Razlika je še večja če primerjamo iglavce in listavce. Ob upoštevanju dejstva, da večina lastnikov izkorišča gozd v energetske namene (les za kurjavo) je razumljivo, da je posek v zasebnih gozdovih osredotočen na energetske bolj zanimive listavce. Majhno realizacijo v gozdovih lokalnih skupnosti gre pripisati razdrobljenosti in majhnosti posesti oz. neekonomičnosti gospodarjenja. Velika večina občin ima poleg tega tudi slab pregled nad svojimi gozdnimi parcelami, kar še dodatno otežuje gospodarjenje na njih.

Preseganje načrtovanega poseka v državnih gozdovih je v največji meri posledica sanitarnih sečenj, ki so analizirane v posebnem poglavju.

Manjša realizacija ni zaradi tega, da bi lastniki, ki izvajajo sečnjo sekali premalo, ampak zaradi tega, ker veliko lastnikov sploh ne seka. Če primerjamo število izdanih odločb za posek dreves, ki se letno v povprečju giblje okrog 5000 odločb, lahko sklepamo, da posek realizira le 25 % vseh lastnikov gozdov. Morda niti ni tako presenetljivo ob predpostavki, da ima več kot polovica lastnikov v posesti manj kot 0,50 ha, dodatno še na večjih parcelah.

Pri kontrolnem poseku (posek ugotovljen pri meritvah na SVP), so bila v nekaterih GGN GGE (Ravensko, V. Goričko) ugotovljena večja odstopanja. Analize so pokazale, da so odstopanja v povprečju zaradi prvih let veljavnost GGN GGE oziroma manj evidentiranega poseka v preteklosti. Značilnost za našo območje ravno dinamika oziroma dvig evidentiranega poseka za več kot 40 000 m³ v desetletju. Če smo primerjali kontrolni posek z podatki samo zadnjih let so bila odstopanja nižja, oziroma v intervalih, ki so dopustni.



Grafikon 5: Dinamika sečnje po letih

Iz grafikona je razviden trend povečevanja količine posekanega lesa, ki se v letu 2005 ustali in ostaja do leta 2010 skoraj nespremenjen. Naraščajoče cene nafte in plina v zadnjem desetletju so veliko ljudi vzpodbudile k zamenjavi energenta. Les kot cenejši in v lastni režiji sorazmerno lahko dostopen energent se je tukaj pokazal kot ugodna alternativa. O večanju interesa lastnikov za gozd priča tudi število označenih dreves za posek, ki je v letu 2010 za 40 % večje kot leta 2001 oz. za več kot 30 % večje število izdanih odločb za posek.

Povečan posek v letu 2006 je posledica krčitev zaradi gradnje avtoceste, ki so predstavljale skoraj 11 % letnega poseka v OE. Odstopanja od povprečja v letih od 2007 do 2010 predstavljajo skoraj izključno sanitarne sečnje, kot posledica naravnih ujm (vetrolom v letih 2008, 2009 in 2010 ter snegolom v letu 2009).

Preglednica 29: D-PVP - Posek po vrstah poseka

		Vrste poseka										%	%
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslab. drevja	Sanit.	Posek	Krčitve	Nedo-		
								posek	za gozd. infrastr. in drugo		voljeni posek		
		Redčenje	Pomladitev	Prebiralni									
Iglavci	m3	145.868,99	29.140,99	663,73	1,91	2.011,28	2.049,76	82.280,42	1.020,54	8.671,64	4.079,85	10,92	47,16
	%	52,89	10,57	0,24	0,00	0,73	0,74	29,83	0,37	3,14	1,48		
Listavci	m3	363.187,28	154.804,16	3.210,12	13.785,19	108.145,30	11.150,05	157.149,32	3.221,68	31.672,08	24.128,71	11,85	46,57
	%	41,72	17,78	0,37	1,58	12,42	1,28	18,05	0,37	3,64	2,77		
Skupaj	m3	509.056,27	183.945,15	3.873,85	13.787,10	110.156,58	13.199,81	239.429,74	4.242,22	40.343,72	28.208,56	11,61	46,71
	%	44,41	16,05	0,34	1,20	9,61	1,15	20,89	0,37	3,52	2,46		

Posek po vrstah poseka in lastništvu je v prilogi O3.

Analiza sanitarnega poseka

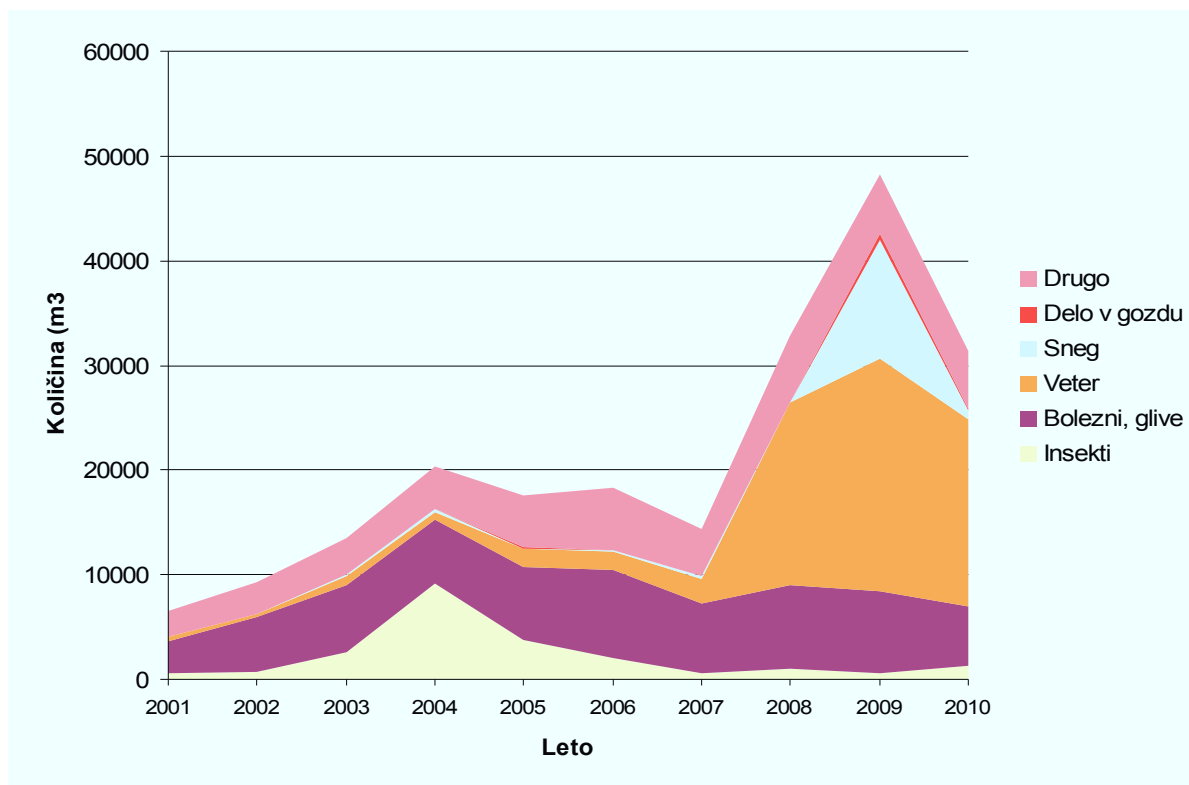
Sanitarni posek predstavlja več kot 20 % celotnega poseka v OE, kar močno prispeva k skupnemu poseku. Vpliv je lepo viden v državnih gozdovih, kjer je načrtovan posek zaradi sanitarnih sečenj presežen za 7 %, brez njih pa bi dosegel le 88 % načrtovanega.

Večji del sanitarnega poseka zajemajo poškodbe zaradi bolezni in gliv ter poškodbe zaradi vetra, ki skupaj predstavljajo več kot 60 % vsega poseka v zadnjih desetih letih. Medtem ko so poškodbe zaradi gliv in bolezni konstantne skozi celo desetletje, je posek zaradi vetra posledica treh večjih vetrolovov med leti 2008 in 2010. Vetrolovi so zajeli večji del gozdov v občinah Gornja Radgona, Radenci, Tišina in Murska Sobota, skupno 3.280 ha gozdov. Večina poškodovanih gozdov je bilo zasebnih.

Po poseku izstopa tudi leto 2004, ko so podlubniki napadli obsežne smrekove komplekse pretežno državnih gozdov na območju severozahodnega Goriškega.

V letu 2009 je celotno območje prizadel snegolom, ki je skupaj z vetrolovom istega leta pomenil skoraj četrtno vsega sanitarnega poseka v desetletnem obdobju.

Sanitarni posek je po absolutni količini približno enakomerno razporejen med RGR GGO 110, 150, 160 in 310. Glede na površino RGR GGO je posek največji v RGR GGO 310 in RGR GGO 110 saj znaša skoraj 1,3 oz. 0,9 m³/ha/leto.



Grafikon 6: Dinamika sanitarnega poseka po posameznih vzrokih

3.1.2 Gojitvena, varstvena in druga dela

Preglednica 29:OGD - Opravljena gojitvena, varstvena in druga dela v GGO

Vrsta del	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Državni gozdovi				
Obnova	ha	930,30	914,56	0,98
Nega	ha	3987,77	2867,40	0,72
Varstvo	dni	5460,03	4031,48	0,74
Nega habitatov	dni	260,00	145,43	0,56
Ostala dela	dni	0,00	99,83	0,00
Zasebni gozdovi				
Obnova	ha	551,75	454,04	0,82
Nega	ha	3463,60	1661,13	0,48
Varstvo	dni	7339,05	6233,78	0,85
Nega habitatov	dni	640,00	505,62	0,79
Ostala dela	dni	0,00	156,29	0,00
Gozdovi lokalnih skupnosti				
Obnova	ha	-	11,57	0,00
Nega	ha	-	6,57	0,00
Varstvo	dni	-	164,62	0,00
Nega habitatov	dni	-	8,25	0,00
Ostala dela	dni	-	19,25	0,00
SKUPAJ				
Obnova	ha	1482,05	1380,17	0,93
Nega	ha	7451,37	4535,10	0,61
Varstvo	dni	12799,08	10429,88	0,82
Nega habitatov	dni	900,00	659,30	0,73
Ostala dela	dni	0,00	275,37	0,00

Razlike med količinami načrtovanih in realiziranih gojitvenih, varstvenih in ostalih del so v državnih gozdovih bistveno manjše kot v zasebnih (obnova, nega).

Obnova gozdov

Pri tej postavki je opaziti v obeh sektorjih lastništva najmanjše odstopanje od načrtovanega, v primerjavi z drugimi postavkami. Dobra realizacija gre tu predvsem na račun ukrepa priprava tal za naravno in umetno obnovo, kjer je realizacija 86 % (DG - 93 %, ZG - 71 %) in sadnje, kjer je indeks (načrtovano/izvedeno) 1,11 (DG - 0,95, ZG - 1,40). Pod sadnjo so vštete naslednje aktivnosti: dopolnilna sadnja (203), sadnja (303) ter sadnja-ujma (313) in prav na račun slednje je realizacija tako visoka, čez 100 %. Povečan obseg sadnje zaradi ujme se je zgodil predvsem v letih 2008, 2009 in 2010, ko je območno enoto prizadel močan vetrolom (2008, 2009) v letu 2009 pa še snegolom. Na podlagi sanacijskega načrta, ki smo ga morali (?) izdelati, so bila iz državnega proračuna namenjena dodatna sredstva za sanacijo teh ujm. Večino poškodovanih sestojev oz. izvedene sanacije je bilo v zasebnih gozdovih. Pri postavki obnove je še potrebno omeniti ukrep setve (204, 304), saj je bila realizacija v zadnjih 10 letih 192 % oz. 64,75 ha. Obnova s setvijo se je izvedla predvsem v državnih gozdovih 63,78 ha, ostalih 0,97 ha pa v zasebnih. 54 % oz. 34,35 ha celotne setve se je izvedlo leta 2004 v državnih gozdovih. Za setev želoda smo se v letu 2004 odločili zaradi velikega obroda hrasta (doba) in s tem

povezano racionalizacijo stroškov umetne obnove v državnih gozdovih (leta 2004 posejano 20.110 kg želoda in 6 kg semena črne jelše v DG).

Nega gozdov

Obžetev je v tesni povezavi s sadnjo in setvijo. Kljub visoki realizaciji umetne obnove je indeks pri obžetvi relativno skromen 0,61. Dejansko pa je obžetve na terenu narejene v večjem obsegu, samo ni v celoti evidentirana. Evidentirana je toliko, kolikor je lahko bilo obračunano (sofinancirano, predvsem v ZG). V predelih, kjer je bujna vegetacija (ob reki Muri), se obžetev izvede tudi do 3x na leto, obračuna pa lahko samo enkrat. Nega mladja je bila presežena (realizacija 126 %, predvsem na račun državnih gozdov 183 %), kar se izraža tudi v povečanem obsegu naravne obnove. Nega gošč je zadovoljivo realizirana le v državnih gozdovih (86 %), v zadnjih dveh letih pa se je ta ukrep tudi v DG zanemarjal, predvsem zaradi pomanjkanja finančnih sredstev. Pod sklopom aktivnosti pri negi gošče je dodan še ukrep odstranjevanje vzpenjavk, ki ga v prejšnjem načrtu še ni bilo. Brez tega ukrepa je realizacija nege gošče 75 % v državnih gozdovih, skupaj pa le 47 %. Najslabšo realizacijo imamo pri negi letvenjaka in sicer le 34 % (DG - 45 %, ZG - 26 %). Prioriteto pri negi imajo zmeraj ukrepi obžetev, nega mladja in tudi nega gošče. Vsako leto pa imamo "kronično" pomanjkanje sredstev na tej postavki, predvsem za dela v zasebnih gozdovih. Ko sredstev za financiranje in sofinanciranje zmanjka se dela oz. ukrepi v gozdu tisto leto več ne izvajajo. Drugo redčenje je v obeh lastništvih pozitiven ukrep, saj prinaša ta ukrep izboljšanje kvalitete sestoje ter hkrati že uporabljivo lesno maso.

Varstvo gozdov

Pri postavki varstva prihaja do največjih odstopanj med načrtovanim in izvedenim, če upoštevamo samo ukrepe, ki so bili načrtovani. Razlogov za to, je več. Eden je ta, da so bili načrtovani le ukrepi zaščita s premazom (23 % izvedeno), zaščita s tulci (56 %) in zaščita z ograjo (135 %). Skupna realizacija je tako 52 %. Ostali ukrepi, ki smo jih izvajali v zadnjih nekaj letih (izdelava kolov; zaščita pred obgrizenjem in lupljenjem; obeleževanje sadik; vzdrževanje, obžetev in odstranjevanje tulcev) pa v prejšnjem načrtu niso bili načrtovani. Ta dela so evidentirana kot ukrep »drugo varstvo pred divjadjo« (904 dni). Drugi razlog je vrsta sadik ki jih uporabljamo pri umetni obnovi. Pri sadikah kot je črna jelša, zaščita sploh ni potrebna, hrast (dob) pa zaščitimo le s premazom (kemakol), ki je stroškovno (tako delo kot tudi material) najbolj ugodna zaščita.

Nega habitatov

Realizacija ukrepov za nego habitatov je v državnih gozdovih v primerjavi z zasebnim dokaj skromna. To je pa predvsem zato, ker so zasebni lastniki opravičeni do subvencij oz. do sofinanciranja biomeliorativnih del, katere obravnavamo na tej postavki. V prejšnjem načrtu sta na omenjeni postavki bila načrtovana le dva ukrepa in sicer »vzdrževanje grmišč« in »vzdrževanje travinj«. Če bi pri realizaciji upoštevali le navedena ukrepa, bi ta znašala 325,38 dnin oz. 49 %. Ker pa smo izvedli ukrepe, kot so: sajenje plodonosnega drevja (197 dnin), vzdrževanje vodnih virov (78 dnin) in postavitev valilnic (256 dnin) je izvedeno 659 dnin (73 % načrtovanega) od tega 514 dnin (78 %) v zasebnih gozdovih.

Na realizacijo, ki jo imamo v zasebnih gozdovih, je ugodno vplivala tudi evropska shema (EPD - enotni programski dokument RS). To so bila sredstva iz proračuna EU (50%) in proračuna RS (50%), ki so bila namenjena za sofinanciranje vlaganj v gozdove, predvsem na postavki nege. Sredstva so se črpala od leta 2004 do 2008. Pri gozdovih lokalnih

skupnosti indeksa ni možno izračunati, ker nimamo podatka o načrtovanih delih. V prejšnjem območnem načrtu (2001-2010) ni bilo načrtovanih aktivnosti oz. ukrepov ločeno za lokalne skupnosti, ampak so bile le te vključene k zasebnim gozdovom.

3.1.3 Gradnja gozdnih prometnic

V ON 2000-10 niso bile podane usmeritve za gradnjo posameznih GC ampak usmeritve, kje je GC potrebno graditi in po kakšnih prioritetah. Tako so bile usmeritve (1. kjer je dejanska pravilna razdalja večja od 1200 m – zaprta območja po uredbi; 2. kjer so območja navidezno sicer odprta, vendar nimajo odmerjenega in/ali utrjenega dostopa preko kmetijskih zemljišč do ceste; in 3. tam, kjer GC sicer obstaja, pa je ta v takem stanju, da je njena uporaba sezonskega značaja - samo v sušnem obdobju, ali pa sploh ni več prevozna) dosežene le delno.

V DG je bila zgrajena le GC Ginjevec – sever v dolžini 1200 m, skupaj z mostom preko Radmožanskega potoka (l. 2006, 54.250 EUR). Zgrajenih je bilo tudi več mostov na GC, ki omogočajo njihovo uporabo: most na Ledavi (l. 2002, 50.075 EUR, 16% sofinancirala občina Lendava), most na Babiščici (l. 2005, 25.235 EUR), most na Plitvici (l. 2010, 12.000 EUR, vir redno vzdrževanje GC i delno občina G.Radgona). SKZG je sodeloval tudi pri reševanju dostopa do GC v gozdni kompleks Polana, zakar je pri asfaltiranju dostopne poti sofinanciral 20.000 EUR, sofinanciral pa je tudi sanacijo GC zaradi prekomerne rabe v višini 10.700 EUR.

Občina Gornja Radgona je zaradi asfaltiranja dveh GC z visokim javnim značajem v celoti financirala pripravo podlage in asfaltno prevleko v višini 55.000 EUR. Kljub investicijskim vlaganjem v GC v višini preko 152.000 EUR, kar seveda niso sredstva rednega vzdrževanja, se je odprtost gozdov iz tega naslova povečala le za 1,2 km.

Pomemben prispevek k prevoznosti obstoječih GC in doseganju zastavljenih ciljev preteklega ON 2000-10, predstavljajo investicijska vzdrževanja (imenujmo jih rekonstrukcije) GC. Gre za potrebni posek vegetacije, ureditev odvodnje, utrditev in po potrebi oblikovanje spodnjega ustroja ceste (zemljina), ter izvedbo zgornjega ustroja (navoz ustreznega gramoza). Praktično vsa dela se izvajajo na že odmerjenih parcelah po katerih potekajo GC in so v lasti lokalnih skupnosti – status: javno dobro. Ta dela sledijo usmeritvi ON 2000-10, da se slabo utrjene in zato sezonsko prevozne GC uredijo tako, da bo po njih mogoč stalen gozdni transpotrt. Iz sredstev za redno vzdrževanje se je tako v ZG utrdilo 74,8 km, v DG pa 12 km GC ali povprečno skoraj 8,8 km/leto. V gozdovih občine G. Radgona je bila izvedena rekonstrukcija treh GC v skupni dolžini 1,17 km, sredstva pa so bila pridobljena iz razpisa PRP 2009.

Gradnja in rekonstrukcija vlak je bila izvajana skoraj izključno v DG, kjer je bilo tako obravnavanih 57.300 m vlak, za njihovo novogradnjo oz. rekonstrukcijo pa je bilo porabljeno 145.000 EUR ali povprečno 2,5 EUR/tm. V ZG gradnje in rekonstrukcije razen redkih izjem (le 3.600 m) ni bilo. Še zmeraj so razdrobljena posest in solastništvo znotraj parcel prevelika ovira za ponekod sicer nujno gradnjo vlak.

Izmed treh temeljnih usmeritev je zato bila dobro izvajana le zadnja, saj bi se z njenim nadaljnjim izvajanjem prevoznost GC na njihovi celotni dolžini vzpostavila v naslednjih dvajsetih letih. Zaprta območja (spr. razd. > 1200 m) se, razen v primeru Ginjevca, zaradi neizvajanja novogradenj, niso zmanjšala. Usmeritev zato ostaja enaka tudi za naslednje obdobje. Odpiranje gozdov z vlakami je bilo uspešno v DG, vendar je bilo vezano na odseke v katerih so se izvajala dela v načrtovalnem obdobju. Usmeritev za DG zato ostaja enaka tudi za naslednje obdobje.

V ZG gradnje vlak, razen pri enem lastniku gozda, praktično ni bilo. To kaže na zelo težavno dogovarjanje o potrebnih investicijah med majnimi lastniki, hkrati pa tudi na nezainteresiranost lastnikov za vlaganja v gozdove.

Redno vzdrževanje gozdnih cest je v 25 Pomurskih občinah (Odranci nimajo GC) potekalo brez večjih zapletov. Občina Gornji Petrovci sicer tri leta, občina Grad pa eno leto, kljub pripravljenim planom vzdrževanja in prejetim sredstvom pristojbin tega nista izvedli. Sankcij zaradi tega ni bilo. Povprečni letni obseg opravljenih vzdrževalnih del skupaj z vgrajenimi materiali je znašal 128.300 EUR (228 EUR/km), dejansko pa so se gibali od 95.500 (l. 2002) do 164.360 EUR (l. 2009). Realizacija iz obdobja do l. 2007 je iz SIT v EUR preračunana po tečaju 239,64 SIT/EUR. Delež porabljenih sredstev za materiale je okrog 30 %, ostalo je vrednost ukrepov. Glede na izračun povprečnih stroškov vzdrževanja gozdnih cest (tekočega, zimskega in periodičnega), ki znaša za l. 2010 kar 910 EUR/km, je jasno, da sredstev ni bilo dovolj in da se je z razpoložljivimi sredstvi izvajalo le najnujnejša dela.

Preglednica 30: Priprava, gradnja in rekonstrukcija gozdnih prometnic – primerjava z načrtovanim (podatki so v m)

Vrsta del	Državni gozdovi	Zasebni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Zasebni PRP ¹	Skupaj	Plan 2000	Realizacija %
Priprava in gradnja gozdnih vlak	14.850	3.600	0	0	18.450		
Rekonstrukcija gozdnih vlak	42.450	0	0	0	42.450		
Gradnja PP2	-	-	-		-		
Rekonstrukcija PP2	-	-	-		-		
Gradnja gozdnih cest	1.200	0	0	0	1.200		
Rekonstrukcija gozdnih cest	11.960	74.830	1.170	0	87.960		
Gradnja PP1	-	-	-				
Rekonstrukcija PP1	-	-	-				

3.1.4 Tehnologija dela v gozdni proizvodnji

Pretežni del sečnje še zmeraj poteka z motorno žago. Strojna sečnja (SS) je bila v območju prvič vpeljana v sestojih črne jelše v Polanskem logu novembra 2002, ko se je v obliki končnega poseka posekalo 1.200 m³ lesa, v redčenjih jesena v Črnem logu pa še dodatnih 400 m³. SS se je nadaljevala tudi v letih 2003, 2006, 2007, 2009 in 2010. Obseg letne sečnje nikoli ni presegel 6.000 m³, povprečno pa okrog 4.000 m³ oz. 4 % celotne sečnje. S stroji za sečnjo se je sekalo tudi v končnih sečnjah klonske topole ter v redčenjih zelenega in rdečega bora, v letu 2010 pa tudi v 1. in 2. redčenjih bukve. V zasebnih gozdovih na Goričkem se je s stroji za sečnjo intenzivneje sekalo, predvsem redčilo, v letih 2006 in 2009. S tem smo dokazali, da je SS mogoče izvajati tudi v manjši gozdni posesti, vendar z ustrezno pripravo delovišča. Spravilo je v vseh primerih potekalo s gozdarskimi zgibnimi polprikoličarji, saj je bila dolžina izdelanih sortimentov povsod 3 oz 4 m.

Kvaliteta izvedbe SS se je iz leta v leto izboljševala tako, da ob pravilni pripravi delovišča in usposobljenih strojnikih povzroča danes manj poškodb kot sečnja z motorno žago in spravilom po tleh. Posebnost predstavljajo le globoke kolesnice v slabonosilnih terenih, predvsem kolesnice na primarnih izvoznih vlakih, kjer bi splošno določilo o največ 10 cm globokih kolesnicah to tehnologijo zagotovo izločilo. Poudariti je potrebno, da enake poškodbe tal na tovrstnih terenih povzroča tudi spravilo po tleh, zato izločitev SS s spravilom na kolesih ni potrebna, potrebno pa je maksimalno izkoriščati ugodne vremenske razmere (zmrzal, suša), po končanih delih pa poškodbe tal sanirati.

Strojev za sečnjo in gozdarskih zgibnih polprikoličarjev v regiji sicer ni, kar pa ni ovira, da strojev ob primerni koncentraciji sečnje nebi pripeljali od drugod, kot je bila praksa že doslej.

Večino lesa se že zmeraj poseka ročno – z motorno žago, do ceste pa spravi s traktorji po tleh (z vitlom) ali na kolesih (z gozdskimi prikolicami). Spravilo lesa z vlačanjem z gozdarskim vitlom je bila včasih le domena gozdarskih podjetij, danes pa trotočkovno vpete gozdarske vitle poseduje že kar nekaj lastnikov gozdov, saj se zadnja leta izobraževanja Varno delo s traktorjem in gozdarsko vitlo udeleži vsako leto med 15 in 20 novih lastnikov teh naprav. Pomembna sprememba pri spravilu so tudi traktorske gozdarske prikolice. Teh je bilo s pomočjo razpisov Programa razvoja podeželja (PRP) ali mimo njih v Pomurju kupljenih že preko 30. Tudi za varno upravljanje slednjih, je ZGS organiziral usposabljanje. Lastniki teh naprav lahko s pomočjo gozdarskih prikolic združujejo spravilo in prevoz lesa do doma ali kupca. Kombinacija SS s strojem za sečnjo in spravilom z gozdarsko prikolico se na gozdnem gospodarstvu Murska Sobota ni izkazala za najbolj uspešno, čeprav izkušnje z Dolenske govorijo tudi drugače.

3.1.5 Lesna biomasa

Lesna biomasa je nekontaminiran les, ki je lako pridobljen iz gozda, kmetijskih in urbanih površin, ostankov lesno predelovalne industrije ali iz odsluženega lesa. Lesna biomasa iz gozdov je vsa lesna masa iglavcev in listavcev, ki je slabše kakovosti (prostorninski les, les za industrijsko predelavo) ter vejovina iglavcev, ki je na debelejšem koncu debelejša od 3 cm in listavcev pri katerih so glavne veje debelejšše od 3 cm. Morebitne količine tanjših vejovine, ki nastajajo pri sanitarnih sečnjah niso zajete v količinah predvidene lesne biomase.

Uporaba lesne biomase (LB) v energetske namene je v regiji močno prisotna že iz preteklega obdobja. Po popisu prebivalstva iz leta 2001 se od 46.000 pomurskih gospodinjstev z lesom ogreva kar 45 %, kar je bistveno več od 31 %, kolikor znaša slovensko povprečje. Ta odstotek se je po letu 2008, ko je kurilno olje doseglo eno od kulminacij (0,93 EUR/liter) še povečalo.

ZGS je o sodobni in učinkoviti rabi LB individualno svetoval mnogim potencialnim investitorjem, pomagal pri sestavi vlog za razpise za nepovratna sredstva, pomagal z napotki o razpoložljivosti LB in ponudnikih. Na sejmu v Gornji Radgoni smo dve leti predstavljali vsebine o učinkoviti rabi LB, usposobili smo dva strokovnjaka za svetovalno mrežo LesEnSvet, sodelovali pa smo tudi v triletnem mednarodnem projektu Interreg IIIC Regio Sustain – From Biomass to Energy – Sustainability for Regional Economic Cycles – 3E0025N (2004 – 2007).

Temeljni problemi tega področja so:

- v gozdovih posekamo manj kot bi lahko, vendar skoraj vse, kar posekamo, tudi pokurimo, kar je iz narodno-gospodarskega in tudi lastniškega vidika nespametno, saj bi s prodajo vrednejšega lesa lahko zaslužili več;
- vse več lastnikov gozdov nima interesa opravljati gozdarska opravila v svojem gozdu, so neopremljeni in neusposobljeni za takšna dela, zaradi majhne posesti in čustvene navezanosti (posest so dobili skozi dedovanje) pa izvedbe del ne zaupajo pooblaščenim izvajalcem, saj od tega ni resnejšega finančnega učinka;
- odpiranje mej in bližina sosednjih lesnih trgov, kjer je delovna sila cenejša (trenutno Madžarska), pomeni ponudbo poceni LB, ki močno ogroža ponudbo tistih redkih ponudnikov, ki še vztrajajo in pripravljajo LB iz domačih logov;
- v kotlovnica je še zmeraj preveč zastarelih peči z regulacijo vleka, ki imajo slabe izkoristke in vprašljive izpuste in na drugi strani premalo sodobnih in učinkovitih kotlov na LB, ki imajo tudi do 20 % boljše izkoristke, to pa na nivoju regije lahko predstavlja tudi do 20.000 m³ prihrankov lesa ali 2 mio litrov kurilnega olja letno;
- zakonodaja ne stimulira tistih, ki z gozdom kot narodnim bogastvom, gospodarijo intenzivno in ne sankcionira tistih, ki s svojimi gozdovi sploh ne gospodarijo;
- zakonodaja (Zakon o gozdovih, Zakon o kmetijskih zemljiščih) tudi otežuje prizadevanja tistih lastnikov ali investorjev, ki želijo kupiti gozd in z njim gospodariti po ekonomskih zakonitostih ali zgolj zaokrožati svojo posest. Postopek nakupa-prodaje, ob pravočasnosti vseh opravil traja do vknjižbe v zemljiško knjigo tudi do 5 mesecev, zato mnogi obupajo in se te zgodbe enostavno ne gredo.

3.1.6 Posegi v gozd in gozdni prostor

Preglednica 31: Krčitve gozdov v obdobju 2000-2010 po namenu

Urbanizacija	Infrastruktura	Namen krčitev				Skupaj
		Kmetijstvo	Rudarstvo	Energetika	Drugo	
7,9	139,5	7,8	12,8	0	0,1	168,1

Celotna površina krčitev je kar 400 % višja kot je bila v prejšnjem desetletju. Zaradi razvoja družbe nastopajo vse večje zahteve in pritiski po stavbnih zemljiščih in po prostoru nasploh. Del prostora so seveda tudi gozdovi. Z uveljavitvijo Pravilnika o kriterijih za načrtovanje prostorskih ureditev in posegov v prostor na najboljših kmetijskih zemljiščih zunaj območij naselij so se pritiski na gozdove izjemno povečali. Z uveljavitvijo Zakona o gozdovih v letu 2007, se je opredelil način krčitev za kmetijsko rabo. S tem letom smo izdali tudi prva dovoljenja za krčitev za kmetijske namene. Vendar do danes večjih zahtev ni bilo. Zahteve so majhne po številu, kakor po površini krčitve, kar je presenetljivo, ker se nahajamo v območju z intenzivnim kmetijstvom. Veliko več je namreč vlog, kjer lastniki želijo ravno obratno in to je, da se jim vrsta rabe spremeni v gozd. Prevladujejo pobude iz Goriškega, kjer po večini starejša populacija ni več zmožna obdelovati kmetijskih površin in so jih prepustili zaraščanju.

Največji delež v površini krčitev nosi izgradnja avtoceste v Pomurju, ki se je vršila v letih od 2007 do 2008. Izkrčeno je bilo 135 ha gozdov. Kot blažilni ukrep se je v bližini Polanskega loga osnoval nadomestni habitat površine 15 ha.

Med krčitvami za rudarstvo izstopa širjenje kamnoloma v Sotini in nekatere manjše krčitve za namen izkoriščanja gramoza.

Večjih realiziranih krčitev za urbanizacijo ni, je pa v postopku oziroma v fazi izdelave več projektov, kjer bo zahtevana krčitev gozda. Največji je objekt Petrolije v Petišovcih in Puchove cone v Ljutomeru, obe površine čez 20 ha.

3.1.7 Ukrepi za izboljšanje gospodarjenja z zasebnimi gozdovi

ZGS je v okviru svojih aktivnosti pomagal pri ustanovitvi Društva lastnikov gozdov Prekmurja in Društva lastnikov gozdov Prlekija. Danes je v obe društvi včlanjenih okrog 150 lastnikov. Društvo lastnikov gozdov Prekmurja je precej aktivno, saj ima svojo spletno stran, organizira strokovna predavanja in strokovne ekskurzije za svoje člane. Gospodarskega sodelovanja ali povezovanja med člani zaenkrat še ni, čeprav so prisotna tudi razmišljanja o nabavi skupne mehanizacije, skupnega nastopanja na prodajnih trgih ipd.

Pomembno vlogo pri zagotavljanju boljših pogojev za gospodarjenje z gozdovi so odigrali dosednji razpisi iz naslova Programa razvoja podeželja (PRP) 2007-2013. Večji lastniki gozdov ali nosilci kmetijskih gospodarstev, ki opravljajo storitve tudi v gozdarstvu, so v dveh razpisih nabavili 18 gozdarskih traktorjev, 7 gozdarskih prikolic, 8 motornih žag in več kompletov osebne zaščitne opreme, vse v skupni vrednosti preko 1,2 mio EUR.

Lastniki se v okviru razpoložljivih razpisov PRP niso odločali za gradnjo vlak in cest.

3.2 Presoja trajnostnega gospodarjenja z gozdovi

3.2.1 Spremembe gozdnih površin

Gozdna površina se je v obdobju 30 let povečala za 4.700 ha. Med vsemi GGE v OE opazamo največji porast gozdnih površin v gozdnati krajini Goriškega, manj v ravninskem predelu kmetijsko primestne krajine in v Prlekiji. V zadnjih dveh desetletjih je bilo krčitev malo, največja je bila zaradi izgradnje avtoceste. Ocenjujemo, da je kljub nekaterim spremembam zakonodaje na področju kmetijstva in tudi urbanizma, zaraščanje kmetijskih površin še vedno močno prisotno. Pri obnovah GGN GGE spremljamo tudi zaraščanje kmetijskih površin in sicer površin, ki bodo šele čez deset let (v kolikor prej ne bo prišlo do čiščenja) spremenjene v dejansko rabo gozd. Delež teh površin je še vedno visok iz znaša do 200 ha na posamezno GGE. Tako lahko sklepamo, da se bo delež gozda v nekaterih območjih še povečal. Na drugi strani pa se bo morda delež zmanjšal in to prav tam, kjer ga je najmanj. Pri spremembi namembnosti kmetijskih površin je namreč skladno s trenutno veljavno zakonodajo potrebno izgubljene površine nadomestiti. V nekaterih občinah (Lendava, Ljutomer) je bilo v zadnjem letu za več kot 200 ha zahtev, da se gozd spremeni v kmetijsko rabo.

V dolgoročnih planskih aktih občin, kakor tudi aktualnih državnih prostorskih načrtih, v prihodnje lahko računamo, na potrebe po krčenju gozdov. Med večjimi bo načrtovana izgradnja 400 kV daljnovoda (cca. 20 ha)

V lastniški strukturi se je delež državnih gozdov zmanjšal za 2.600 ha, oziroma iz 29 % na 20 %. V prihodnjem desetletju se bo ta delež zaradi še vedno nedokončanih denacionalizacijskih postopkov, vsaj na začetku še nekoliko zmanjšal, nato pričakujemo, da bo se bo delež državnih gozdov - v primeru aktivne politike na področju upravljanja z državnimi gozdovi - začel večati. Pod pojmom „aktivna“ politika razumemo predvsem:

- odkup oziroma nakup absolutnih deležev, kjer je mešano lastništvo;
- zaokroževanje državne gozdne posesti;
- odkup gozdnih površin, kjer so v ospredju ekološke in socialne funkcije gozda.

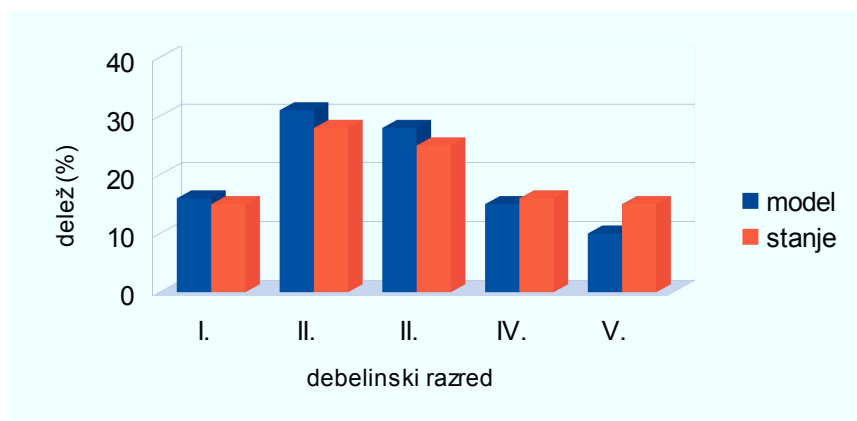
Rezultati gospodarjenja v državnih gozdovih in gozdovih s pretežno razdrobljeno gozdno posestjo so nedvomni. Realizacija načrtovanih del, stanje gozdov v pogledu trajnosti, zasnova in negovanost in še ostali parametri pričajo v korist državnih gozdov. Prednost je tudi pri zagotavljanju posebnih ukrepov, kot je zagotavljanje zadostne in ustrezne količine mrtve lesne mase, vzpostavitvi ekocelic, posebnih varstvenih ukrepov in še.

3.2.2 Presoja razmerja razvojnih faz in debelinske strukture

Ocenjujemo, da je za presojo trajnosti donosov model po debelinskih razredih primernejši od modela po razvojnih fazah, zaradi:

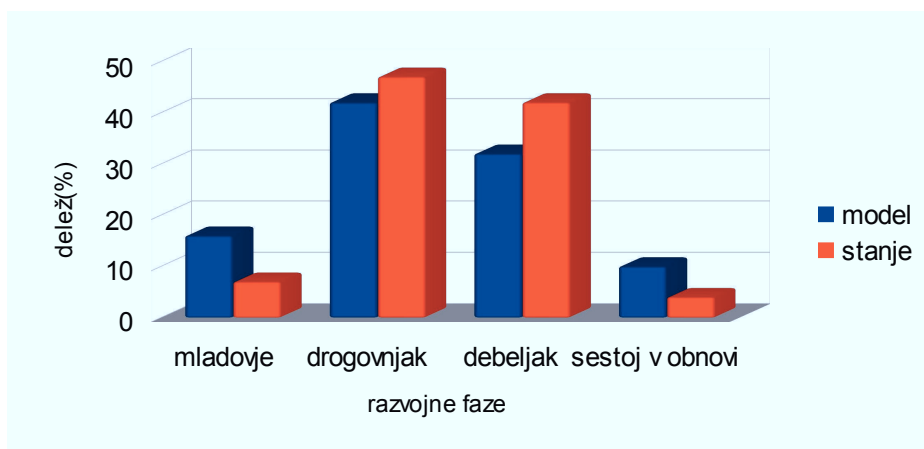
- specifičnega načina gospodarjenja v nižinskih gozdovih mehkih listavcev, kjer se gospodari malopovršinsko golosečno, posledično v RGR GGO 00310 in 00130 dejansko ni sestojev v obnovi.
- način gospodarjenja v drobni posesti, kjer je trajnost donosov, čeprav minimalnih pogojena s stalno prisotnostjo starejšega - debelejšega drevja (kmečko prebiranje).

V poglavju bomo prikazali oba modela.



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

Model je izdelan na podlagi osnovnih parametrov izhodiščnih modelov po RGR GGO. Osnova je modelna drevesna sestava po RGR GGO.



Grafikon 8: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah.

Trend povečevanja debelega drevja, se nadaljuje. Če je bilo leta 1980 le 3 % drevja nad 50 cm in 16,5 % debeljakov je danes stanje popolnoma drugačno. saj je delež debeljakov čez 40 %, če k deležu prištejemo še sorazmerni delež raznodobnih sestojev. Primerjava dejanskega in modelnega razmerja razvojnih faz kaže na večja odstopanja od modela pri vseh razvojnih fazah, najbolj pri mlajših razvojnih fazah. V splošnem se je razmerje razvojnih faz v primerjavi z modeli v zadnjem desetletju spremenilo v smeri povečanja debeljakov in zmanjšanja mladovij. Slika je nekoliko boljša, če bi analizirali samo državne gozdove, kjer je delež mladovij in sestojev v obnovi 17 %.

Na podlagi razmerja debelinske strukture in lahko podamo oceno, da trajnost donosov ni ogrožena, vendar vsi sestojni kazalniki kažejo, da se sestoji debelijo oziroma starajo, kar je poglobitna ugotovitev pri načrtovanju ukrepov v bodoče.

3.2.3 Ocena sestojnih kazalnikov

Preglednica 32.: Ocena zagotavljanja trajnosti izbranih sestojnih kazalnikov

Sestojni kazalnik	RGR GGO*						
	0011 0	0013 0	0014 0	0015 0	0016 0	0018 0	00310
Drevesna sestava	o	+	+	o	o	+	-
Sestojna zgradba	o	+	-	-	-	-	-
Poškodovanost drevja	+	o	+	+	+	+	+
Pomlajevanje	-	o	o	+	+	0	-
Razmerje razvojnih faz	o	+	-	-	-	-	-
Sestojne zasnove	+	+	+	+	+	+	o
Negovanost	o	o	-	o	o	o	o
Lesna zaloga	+	+	+	+	+	+	+
Prirastek in izkoriščenost produktivne sposobnosti gozdnih rastišč	+	+	o	+	+	+	o
Kakovost gozdnega drevja	o	+	+	o	o	o	-

*RGR GGO 00110: Dobovja, RGR GGO 001130: Črnojelševja; RGR GGO 00140 Kisloljubno gradnovo belogabrovje; RGR GGO00150: Predpanonsko podgovrsko bukovje; RGR GGO 00160: Predpanonsko podgovrsko bukovje z rdečim borom; RGR GGO 00180 Kisloljubna rdečeborovja; RGR GGO 00310: Gozdovi mehkih listavcev in robinije

Drevesna sestava

Pomanjkljiva drevesna sestava v RGR GGO 110, 150 in 160. Glede na model prevelik delež trdih listavcev in premajhen delež primarnih drevesnih vrst (hrast, bukev). Razlogi za neustreznost:

- oteženo naravno pomlajevanje
- način gospodarjenja (kmečko prebiranje),
- drobna posest,
- pomanjkljiva nega.

Sestojna zgradba

Pomanjkljiva sestojna zgradba. Skoraj v vseh RGR je razmerje razvojnih faz deloma porušeno. Glede na modelno zgradbo je preveč drogovnjakov in debeljakov in premalo mladovij ter sestojev v obnovi.

Razlogi za neustreznost:

- način gospodarjenja – nezainteresiranost za obnovo, kot posledica posestnih razmer in specifičnih potreb po lesu,
- oteženo naravno pomlajevanje.

Poškodovanost drevja

Poškodovanost je prisotna v vseh RGR vendar še posebej izstopa RGR 130 kjer je poškodovanih skoraj 15% vseh dreves. Prevladujejo poškodbe debela pri mehkih listavcih (8 %) in poškodbe vej pri hrastih (18 %).

Pomlajevanje

Naravno pomlajevanje je rezultat specifičnih rastiščnih razmer. Delež mladja še ne pomeni uspešnega pomlajevanja. V gričevnatih gozdovih s skrbnim gospodarjenjem naravna obnova ni problematična. Pomladek najdemo v vseh fazah, a na manjših površinah. Če je mladja dovolj praviloma ni posebnih težav z objedenostjo, drugače je, če je mladja malo.

Izstopa RGR GGO 310, kjer je zaradi bujnega zeliščnega sloja naravno pomlajevanje skoraj onemogočeno. Naravno se obnavljajo sestoji le panjevske.

Sestojne zasnove

Sestojne zasnove so v vseh RGR ugodne. Pomanjkljive so le v RGR GGO 310 predvsem zaradi spremenjene drevesne sestave, oteženega pomlajevanja in porušenega razmerja razvojnih faz.

Negovanost

Negovanost je v vseh RGR pomanjkljiva. Še posebej je to izrazito v zasebnih gozdovih, ki jih lastniki večinoma izkoriščajo za pridobivanje drv. Resnejša gozdna proizvodnja in s tem bolj intenzivna nega v teh gozdovih ni možna, saj je posestna razdrobljenost prevelika. Najbolj neugodna je negovanost v RGR 140.

Lesna zaloga

Lesna zaloga je ocenjena kot ugodna. Tudi trend gibanja lesne zaloge v zadnjih 20-ih letih je pozitiven, saj se je v nekaterih RGR GGO povečala tudi za 40%.

Prirastek in izkoriščenost PSR

Ocenjujemo da je izkoriščenost PSR v vseh RGR ugodna.

Kakovost gozdnega drevja

Kakovost je najbolj neugodna v RGR GGO 310, kar je povezano s spremenjeno drevesno sestavo, sestojno zgradbo (stari sestoji) ter negovanostjo (nenegovani sestoji). Morda kot kritično lahko ocenimo slabšo kakovost v dobovih sestojih, kjer bi bilo za pričakovati ravno najbolj kakovostne osebkke. Razlog so spremenjene rastiščne razmere, sušenje hrasta in posledično tudi jesenov ožig.

3.2.4 Presoja ohranjenosti biotske raznovrstnosti

Ohranjanje biotske raznovrstnosti je bistvenega pomena za ohranitev gozdov, njihovih funkcij in s tem posredno okolja kot ga poznamo danes.

Kot območja, kjer se izvajajo najpomembnejše aktivnosti za ohranjanje biotske raznovrstnosti so izločena območja Natura 2000, vendar je potrebno poudariti, da so aktivnosti enako intenzivne tudi na ostalih območjih v OE.

Biotska raznovrstnost gozdov se ohranja predvsem posredno z ukrepi nege in varstva in manj z neposrednimi ukrepi (nega habitatov).

Od podatkov, ki so na voljo ZGS in na podlagi katerih lahko sklepamo o stanju rastlinskih vrst oz. habitatnih tipov rastlinskih vrst so pomembni predvsem:

- prisotnost minoritetnih vrst,
- količina odmrlega drevja,
- razširjenost habitatnega tipa,
- drevesna sestava,
- ohranjenost drevesne sestave,
- razmerje razvojnih faz,
- uspešnost naravnega pomlajevanja,
- zasnove sestojev

Preglednica 33: Prisotnost minoritetnih vrst:

Vrsta	Lesna zaloga (m ³) 2000	Delež v skupni LZ (%)	Lesna zaloga (m ³) 2010	Delež v skupni LZ (%)	Indeks
Mali jesen	/	/	5	0,00005	/
Jerebika	/	/	7	0,00007	/
Mokovec	106	0,00140	19	0,00019	0,13
Siva jelša	900	0,11965	55	0,00055	0,04
Topokroi javor	/	/	190,04	0,00192	/
Puhasti hrast	/	/	277,79	0,00281	/
Cer	103	0,00136	397,25	0,00402	2,93
Ostrolistni javor	1772	0,02355	461	0,00466	0,19
Brek	436	0,00579	489	0,00495	0,85
Močvirski hrast	1862	0,02475	861	0,00871	0,35
Gorski brest	5858	0,07788	986,59	0,00999	0,12
Duglazija	640	0,00850	1226	0,01241	1,45
Jelka	2309	0,30698	1581	0,01600	0,52
Črni bor	1641	0,02181	3058	0,03096	1,41

Čeprav je delež minoritenih vrst manjši od enega odstotka je njihov pomen za biotsko pestrost velik. Večina jih uspeva na najbolj produktivnih rastiščih in imajo sorazmerno kratko življenjsko dobo. Vloga teh vrst je poleg večanja pestrosti tudi priprava tal oz. revitalizacija degradiranih območij, večanje prehranske kapacitete gozdov in povečanje življenjskega prostora za nekatere živalske vrste.

Primerjava z prejšnjim načrtovalskim obdobjem nam kaže zmanjšanje deleža večine minoritetnih vrst in močno povečanje deleža nekaterih vrst (cer, duglazija, črni bor). Tudi v absolutnih količinah (m³) je minoritetnih vrst skoraj za 40 % manj kot pred desetletjem. Trend je pričakovan in v skladu s splošnim stanjem v OE. Za obstanek minoritetnih vrst je namreč ključnega pomena nega, ki pa je v večini zasebnih gozdov pomanjkljiva oziroma je sploh ni. Za obstanek minoritetnih vrst je pomembna tudi pravilna obnova sestojev.

Vendar pomen teh vrst ni samo ekološki ampak tudi ekonomski, kar je bistvenega pomena za njihovo ohranitev. Kakovostni primerki namreč lahko na dražbi dosežejo sorazmerno visoko ceno, ki lahko celo presega vrednost gozda v katerem so rasli. Z organizacijo vsakoletnih licitacij lesa sta se pri lastnikih posledično tudi povečala zanimanje in skrb za minoritetne vrste.

Količina odmrlega drevja je podrobno prikazana v poglavju 2.7 in z 2,5 dreves na hektar ne dosega priporočene količine 3 drevesa na hektar. Ocenjujemo da biotska pestrost zaradi tega ni ogrožena, saj ostali kazalniki kažejo bolj ugodno stanje.

Primerjava zgornjih kazalcev s stanjem izpred desetih let kaže, da se drevesna sestava v habitatnih tipih Ilirski hrastovo – belogabrovi gozdovi in Bukovi gozdovi približuje naravni (zmanjševanje deleža bora in povečanje deleža hrasta in trdih listavcev). Izboljšala sta se tudi ohranjenost (za 10 %) in zasnove sestojev.

Neugodno stanje se kaže le v zmanjšanju deleža mladovij in sestojev v obnovi, kot posledica pomanjkljive nege zaradi negospodarjenja (predvsem v drobnoposestniških gozdovih) in manj slabega naravnega pomlajevanja. Dolgoročno je nadaljevanje takšnega trenda zaskrbljujoče, saj je prisotnost vseh razvojnih faz ključnega pomena za ohranitev biodiverzitete.

Manj ugodno je stanje v habitatnem tipu Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja, kjer je poleg močno spremenjene vrstne sestave problem tudi naravno pomlajevanje. Zaradi izredno gostega zeliščnega sloja predvsem tujerodnih vrst (nedotika, rozga, itd.) je naravno pomlajevanje praktično nemogoče. Edina drevesna vrsta, ki je dovolj konkurenčna je invazivna robinija, ki je hkrati tudi vzrok za slabo ohranjenost teh gozdov. Drevesna sestava se spreminja tudi zaradi pojava bolezni na jesenu (jesenov ožig), kot eni izmed glavnih drevesnih vrst habitatnega tipa. Zaradi prej omenjenih težav pri naravnem pomlajevanju je vnos nadomestnih, avtohtonih drevesnih vrst zelo otežen in trenutno nerešljiv, saj je med drugim povezan tudi z ekonomsko neopravičljivimi stroški.

Podatkov za presojo biotske raznovrstnosti živalske komponente (mišljene so vrste Natura 2000) v gozdu ZGS ne zbira in obdeluje zato presoja ni možna. Sklepamo lahko le, da se z zagotavljanjem ugodnih življenjskih razmer za te vrste ohranja tudi njihova naravna razširjenost in s tem posredno biodiverziteta.

Od neposrednih ukrepov namenjenih negi habitatov oz. povečevanju biodiverzitete so prevladovali vzdrževanje grmišč in travinj, vzdrževanje vodnih površin ter postavitve valilnic.

3.3 Presoja doseganja ciljev in učinkovitosti gospodarjenja

3.3.1 Ocena doseganja ekonomskih učinkov

Potenciali gozdov so še vedno neizkoriščeni, kljub relativno visoki realizaciji možnega poseka. Posek se je v zadnjem desetletju v primerjavi z prejšnjim desetletjem podvojil. K realizaciji bistveno vpliva tudi visok delež sanitarnega poseka. Ustvarjanje dohodka iz gozda za večino lastnikov ne predstavlja vir preživetja, ampak le dodatni dohodek, v večini primerov so to le posredni ekonomski učinki v smislu proizvodnje lesa za lastno uporabo.

Pozitivna ocena bi bila na področju dodatnih možnosti, ki so se pojavile v zadnjem desetletju. To so možnosti na področju licitacijske prodaje visokokvalitetnega lesa in lesa redkih in prezrtih drevesnih vrst. Istočasno pa na drugi strani večja možnost za prodajo manj kvalitetnega lesa. Novost je predelava in trženje biomase, lesa za kurjavo v obliki lesnih sekancev ali polen. Z vstopom v EU se je pojavila tudi možnost izvoza v tujino brez carinskih postopkov na območju članic EU. Prav tako se je na drugi strani odprla možnost uvoza cenejšega lesa iz Madžarske.

Bližina meje in razširjen trg primarne in sekundarne proizvodnje predvsem v sosednji Avstriji ponuja večje možnosti za ustvarjanje dohodka iz gozda. Na ustvarjanje dohodka seveda vpliva tudi zniževanje stroškov, predvsem z uvedbo novih tehnologij. S prihodom strojne sečnje in izvoza lesa so postali ekonomsko zanimivi tudi tanjši sortimenti, predvsem les ki napade iz drugih in deloma tudi prvih redčenj, ki je pred časom zaradi težavnosti dela in majhnih učinkov ostajal v gozdu.

Še vedno kot neznanko lahko označimo dohodke, ki se ustvarijo s prodajo drugih gozdnih proizvodov, predvsem nabiranje plodov in gliv.

Ob upoštevanju nekaterih negativnih pogojev za gospodarjenje z gozdom, ki so predvsem drobna zasebna posest, nezainteresiranost za gospodarjenje z gozdovi, neopremljenost za delo v gozdu, so se ekonomski učinki gospodarjenja povečali, a so še vedno pod zmožnostmi. Na podlagi dosedanjih izkušenj se je pokazalo, da je doseganje oziroma načrtovanje ekonomskih učinkov, na področju prihodkov zelo oteženo, saj so tržne razmere vedno bolj nepredvidljive. Več se lahko doseže na področju načrtovanja zmanjšanja stroškov proizvodnje, optimizaciji in humanizaciji dela in ustvarjanju pogojev za razvoj gozdarske panoge.

3.3.2 Ocena zagotavljanja socialnih in ekoloških funkcij gozdov

Funkcije gozda so dinamična komponenta, na katere vpliva na eni stran razvoj civilne združbe, na drugi pa ekološke zahteve naravnih ekosistemov. Razvoj družbe je največkrat pogojen z izkoriščanjem dobrin in spremembo rabe naravnega prostora, kar predstavlja negativni vpliv. Opredeljene funkcije gozdov so najboljši pripomoček pri presoji sprejemljivosti posegov v prostor. So dober indikator kvalitete prostora in bivanja.

Ekološke funkcije

Zaradi poudarjene funkcije biotske raznovrstnosti 1. stopnje (območja, kjer je gozda zelo malo) in varovalne funkcije (varovanje zemljišč pred vodno erozijo) so gozdovi znotraj poplavnih nasipov reke Mure in del gozdov v ravnini izločeni kot varovalni gozdovi in zaščiteni z Uredbo vlade. Z isto uredbo se varuje tudi gozdne rezervate. Na OE bistvenih sprememb na področju gozdnih rezervatov ni, kategorija varovalnih gozdov je pa novost. Prva Uredba je bila sprejeta v letu 2005 in se je od takrat večkrat spreminjala, predvsem zaradi usklajevanja s prostorskimi načrti. Bistvena posledica Uredbe je v zaščiti teh gozdov pred morebitnimi krčitvami.

Funkcija biotske raznovrstnosti (nekoč biotopska funkcija), se je posledično z uveljavitvijo Nature 2000 in določenih ekološko pomembnih območij najbolj dopolnjevala. Ocenjujemo, da je bilo stanje habitatov in vrst na OE tudi pred uveljavitvijo omrežja Nature 2000 dobro ohranjeno, saj je skrb za ohraneno naravno okolje doktrina, ki se ni uveljavila z različnimi oblikami zavarovanj, ampak z načrtnim in predvsem vestnim ravnanjem lastnikov gozdov v preteklosti.

Kot negativno lahko ocenimo še vedno nedorečen način dela s posamičnim gozdnim drevjem in skupinami gozdnega drevja izven naselja ter obrečne vegetacije, ki po ZG niso gozd. Tej kategoriji so se z novelo ZG v letu 2007 pridružile tudi površine gozda, ki so manjše od 0,25 ha. S to novelo mnogo gozdno obraslih površin več ni gozd, izgubljenih je tudi nekaj varovalnih gozdov.

Ta drevnina ima poudarjeno klimatsko in tudi funkcijo biotske raznovrstnosti. Poleg tega da ugodno vpliva na mikroklimatske razmere nudi zatočišče tudi mnogim živalim. Opažamo, da se v zadnjem času veliko te drevnine izseka z namenom pridobitve lesa za kurjavo. Največji razlog krčenja je v tem, da je ta drevnina predstavljala za lastnike kmetijskih zemljišč težave pri izrisih GERK-ov, saj sence teh dreves povzročajo manjšo površino obdelovalnih zemljišč in posledično manjšo subvencijo.

Pri zagotavljanju ekoloških funkcij tudi pred desetletjem niso bili v ospredju konkretni ukrepi v smislu zagotavljanja ekološke funkcije, ampak se v sklopu sonaravnega gospodarjenja krepijo ekološke funkcije posredno. Neposredno se funkcija zagotavlja preko ohranjanja naravne drevesne sestave in gozdne zarasti, ter preko presoje vplivov posegov v naravo, ki je zelo pomembno. Tu imamo v mislih predvsem gradnje vseh vrst objektov na območjih s poudarjenimi ekološkimi funkcijami, kjer smo le te dopustili, v kolikor so bile nujno potrebne in ni bilo nobene druge možnosti (izgradnja avtoceste).

ZGS si predvsem s svetovanjem prizadeva osveščati uporabnike prostora o pomembnosti ohranjanja mejic, omejkov, posameznih dreves, obvodne zarasti in gozdnih robov kot pomembnih gradnikov krajine in vrednih habitatov, ki prispevajo k biotski pestrosti okolja.

Socialne funkcije

Socialne funkcije so povezane s dejavnostjo človeka v gozdnem prostoru. Razvoj dejavnosti, kot je recimo turizem posledično spremeni zahteve po rabi prostora. V Pomurju se razvija predvsem „mehki“ turizem, kar pomeni še večje zahteve po socialni funkciji gozda.

Ocenjujemo, da je bilo največ aktivnosti na področju zagotavljanja poučne funkcije, ki se lahko kvantificira z številnimi vodenji mladine po gozdnih učnih poteh. ZGS je opravil številna vodenja osnovnošolske in tudi srednješolske mladine in tudi sodeloval pri zasnovi in opremljanju novih poti (Bukovnica, Blaguš, Prosenjakovci), in obnovi obstoječih (Tromejnik, Korovci).

Zelo pomembna je bila tudi podrobna inventura in izdaja publikacije izjemnih dreves v območju, kot posebna vrednota naravne dediščine. Izjemna drevesa v krajini so nedvomno pomemben krajinski element, zato so nekatera drevesa dobila tudi svoje skrbnike. Vsekakor pa se bo inventura še ponovila, saj so nekatera drevesa bila poškodovana v ujmah.

Med raziskovalnimi nalogami se nadaljuje spremljanje razvoja gozdnega rezervata Babji ložič, kjer se je v letu 2010 izvedla nova, že tretja polna premerba s popisom mrtve lesne mase.

Zaradi prevladujočega podeželskega prebivalstva povečanih pritiskov rekreacije na gozd ni zaznati. Tudi nezaželenih oblik, kot je vožnja z vozili na motorni pogon je zaenkrat malo. Bolj prisotno je kolesarjenje, vendar je odkritih namenskih kolesarskih stez v gozdu zelo malo. Pričakujemo pa, da bo s časom tega več. Na območju Bukovniškega jezera se je pojavila posebna oblika turizma, to je t.i. energetske točke, ki so v ta prostor pred leti privabile veliko ljudi, posledično je sledila tudi urbanizacija prostora. Iz teh razlogov je bil podan predlog, da se gozd razglasi kot GPN, vendar občina postopka ni v celoti izpeljala.

Pomemben prispevek k krepitvi higiensko – zdravstvene in estetske funkcije je bila izločitev najbolj ogroženih ostankov gozdov v kmetijski in primestni krajini kot varovalnih gozdov. Ti gozdovi poleg svoje ekološke funkcije bistveno prispevajo k blaženju škodljivih vplivov kmetijstva in predvsem k značilni podobi pokrajine ob Muri.

3.3.3 Presoja učinkovitosti izvedenih ukrepov

Razmerje razvojnih faz

Kot smo že ugotovili, se povečuje delež debeljakov in s tem tudi delež debelejšega drevja, še posebej v zasebnih gozdovih. V državnih je razmerje bolj ugodno, vendar so tudi občutna odstopanja. Trenutno sicer še ni bojazni, da bi bila trajnost donosov ogrožena, vsekakor pa izvedeni ukrepi niso izboljšali razmerja razvojnih faz.

Obnova

Prepočasna obnova ostarelih debeljakov, predvsem bukve v gričevju Slovenskih goric in hrasta ter jesena v nižini. Posledica je zmanjšana kvaliteta sestojev, porušeno razmerje razvojnih faz in zmanjšana biotska stabilnost.

Zaradi specifičnosti nižinskih gozdov, kjer je zeliščna plast zelo bujna, je naravno pomlajevanje oteženo, oziroma drevesna sestava naravnega pomladka ni ugodna (panjevci robinije, brešta in vrbe). Posebnost so tudi invazivne vrste (nedotika, zlata rozga, japonski dresnik), ki zaradi svoje bujne in agresivne rasti praktično onemogočajo naravno obnovo.

Posikusi s setvijo želoda niso obrodili zelenih sadov. Prav tako opazimo, da je kakovost umetnih nasadov zaradi vse večjega sušenja sadik čedalje slabša. Dodatna težava je nastopila z letom 2010, ko je praktično izpadla glavna vrsta za sadnjo, veliki jesen. Bolezen (jesenov ožig) ne povzroča le izpada sadilnega materiala, ampak tudi sušenje že osnovanih sestojev v drugih razvojnih fazah. Ocenjujemo, da način gospodarjenja, ki ga poznajo v sosednjih državah in temelji na velikopovršinskih setvah in sadnjah (najmanj 10 ha) s kemičnim zatiranjem bolezni in škodljivcev, v naš sistem ni prenosljiv.

Zasnova in negovanost

Nega v zasebnih gozdovih je bila realizirana manj kot 50 %. V splošnem je posledica ta, da imamo sicer manj nenegovanih sestojev, a je negovanost predvsem v fazi drogovnjakov in debeljakov nekoliko slabša. Podobno velja za zasnovo, kjer je opazen premik iz kategorije pomanjkljiva v dobra, ampak manjka sestojev z bogato zasnovo. Kot pozitivno tako ocenjujemo, da smo z ukrepi dosegli to, da imamo manj nenegovanih sestojev in sestojev s pomanjkljivo zasnovo, vendar na drugi strani premalo bogatih zasnov.

Sečnja

V strukturi poseka je prevladovalo redčenje (45 %), visok je bil tudi delež sanitarnega poseka, medtem ko je bilo pomladitvenih sečenj malo. Posledice tega so že zapisane, tudi vzroki za neizvajanje pomladitvenih sečenj. Majhen delež mladovij vsekakor vpliva na komponento gozd – prostoživeče živali, kar se odraža na škodah na pomladku, ki je največji prav tam, kjer je mladovja malo.

Debelinska struktura

Debelinska struktura nekako sledi spremembam razvojnih faz, opazen je premik v višje razrede. Razred nad 50 cm se je podvojil, zmanjšal pa se je predvsem prvi razširjeni debelinski razred in sicer v 20 letih iz 70 % na 43 %. Debelinska struktura je v prvih treh razredih zelo ugodna, nekoliko je več debelejšega drevja, kot je optimalno glede na modelno drevesno sestavo po rastiščih. V splošnem so ukrepi pozitivno vplivali na debelinsko strukturo.

Drevesna sestava

Drevesna sestava se je z izvedenimi ukrepi spremenila na bolje. Razmerje iglavci – listavci se je spremenilo v korist listavcev za 5 %. Najbolj se je zmanjšal delež bora, na drugi strani pa povečal delež drugih trdih listavcev. Delež smreke se je malenkost znižal. Delež ostalih vrst je ostal nespremenjen.

Podrobna analiza pri nosilnih drevesnih vrstah pa kaže malo drugače. Če je delež hrasta (graden in dob) v debeljakih 23 %, je v drogovnjakih in mladovjih samo 10 %, od tega doba samo 2 %, prav tako je delež bora v drogovnjakih 27 %. Omenjene podrobnosti bodo predvsem vplivale na prihodnjo drevesno sestavo, kar pomeni, da bo potrebno ukrepe ustrezno prilagoditi. Posebna težava je predvsem majhen delež hrasta v mlajših fazah, predvsem doba. Pospeševanje jesena v preteklosti ni dalo pravih rezultatov, še posebej ob dejstvu, da se je dodatno pojavila bolezen jesenov, ki je prizadela vse razvojne faze. Hkrati se je zožila izbira primernih dreves za umetno obnovo.

Lesna zaloga

Lesna zaloga se stalno povečuje, še poseben skok je bil v letih uvedbe kontrolne vzorčne metode. Lesna zaloga je bila tudi v prejšnjem območnem načrtu, vsaj po kontrolnem izračunu prenizka, saj se kljub izvedenim ukrepom ne bi mogla povišati za 50 m³/ha, v dvajsetih letih pa za več kot 100 m³/ha. Ob takih trendih realizacije načrtovanih del se bo lesna zaloga zelo kmalu približala optimalni modelni lesni zalogi. Cilj povečanja LZ je bil dosežen, vendar spet s zadržkom, saj je bilo realiziranih zelo malo pomladitvenih sečenj, kar se odraža v deležu razvojnih faz. Prirastek se kopiči na starem, debelem in nekvalitetnem drevju, posledica je manjša vrednost sestojev in oteženo zagotavljanje ciljev v prihodnje.

3.4 Presoja ustreznosti prejšnjega načrta

V prejšnjem poglavju smo ugotovili, da so zastavljeni cilji in usmeritve in seveda posledično nekateri izvedeni ukrepi izboljšali stanje gozdov, vendar ne v celoti. Večina usmeritev in ciljev je zastavljenih korektno, glede na stanje in težnje. Bolj kot cili je pod vprašajem realizacija zastavljenih ciljev, predvsem tistih, za katere so znani razlogi za nerealizacijo. Tu imamo v mislih predvsem konkretnih učinkov na pozitivne premike v gozdarski politiki. Problemi kot je drobljenje posesti se še zaostrujejo. Zavedamo, da v tem primeru za stanje, ki se kratkoročno bistveno ne more spremeniti, a vseeno bi lahko prišlo do vsaj majhnih premikov (predpisi, ki bodo na nek način bodisi stimulirali združevanje lastnikov ali združevanje parcel).

Kot pozitivno bi izpostavili karto funkcij gozdov, ki je bila osnova pri presojah posegov v gozd in gozdni prostor. Predvsem pa na področju medresorskega usklajevanja pri pripravah občinskih prostorskih planov. Podrobno so bile prvič tudi konkretno zapisane usmeritve za presajo posegov v gozd in gozdni prostor.

Kot pozitivno se je izpostavljala problematika nekartiranosti območja in nabiralništva. Izpostavljena problematika nabiralništva oziroma rabe nelesnih gozdnih dobrin. Na problematiko so pričeli opozarjati tudi lastniki gozdov, saj nabiralništvo predstavlja za nabiralce tudi določen prihodek, ki je dejansko ustvarjen na tuji lastnini. Neposredni vpliv na gozdove pa ima nabiralništvo preko povečane prisotnosti človeka v gozdu, več ljudi pomeni tudi povečano koncentracijo vozil, več odvrženih odpadkov in predvsem negativni učinek na živalski in rastlinski svet in gozdna tla.

Višina možnega poseka je bila zastavljena realno, a vseeno nekoliko prenizko. Z obnovami GGN GGE se je namreč zelo hitro pokazalo, da je višina možnega poseka presega okvirje postavljene v GGN GGO, predvsem zaradi višjih LZ in prirastkov (kontrolna metoda).

Glede na to, da sestojev v obnovi in mladovij že v prejšnjem obdobju ni bilo dovolj, je načrt v usmeritvah kot prioriteto postavljaj redčenja. Pri obnovi pa se je opredelilo le na ostarele sestoje (bukev). Z pospešeno obnovo ostarelih sestojev ni načeloma nič narobe, ampak bi morala biti obnova prioriteta ne samo v že tako in tako prestarih sestojih.

V načrtu se je izpostavila problematika drage umetne obnove, ki pa vse do danes še ni dala konkretnih alternativnih rešitev. Manjšanje številčnosti sadik je dalo slabe rezultate predvsem na kvaliteti mladja, prav tako poskusi s setvijo in naravno obnovo niso dali konkretnih pozitivnih rezultatov.

Prejšnji načrt se ni podrobno dotaknil problematike odprtosti z gozdnimi vlakami, kar je ključno predvsem v Slovenskih goricah. Kljub »nenačrtnemu« se je v tem primeru veliko realiziralo.

3.5 Glavni problemi pri gospodarjenju z gozdovi

Na podlagi sedanjega stanja gozdov, analiz razvoja gozdov, presoje uspešnosti preteklega gospodarjenja z gozdovi in presoje uspešnosti trajnostnega gospodarjenja, se izkažejo temeljni problemi pri gospodarjenju z gozdom. V splošnem jih lahko razdelimo na probleme, ki niso rezultat gospodarjenja z gozdom ampak splošnih družbenih razmer in probleme, ki so rezultat neposrednega gospodarjenja z gozdom. V prvo skupino sodijo predvsem:

Drobna in razdrobljena gozdna posest

Je splošni dejavnik, rezultat zgodovine, nekdanje dedne zakonodaje in tudi navezanosti na zemljo lokalnega prebivalstva. Iz tega problema sledi potem tudi večina gozdnogospodarskih problemov, težave pri trženju, primarna in sekundarna lesna proizvodnja. Dodatno negativno vplivajo še neurejene posestne meje in nepoznavanje posestnih meja, kar povzroča spore med lastniki, podaljšuje in ovira postopke pri izbiri drevja za posek in izdaji odločbe.

Povečani pritiski souporabnikov gozdnega prostora

V to skupino sodijo vse nezaželene oblike, ki jih v gozdni prostor in odprti prostor v celoti prinaša človek. Gradnje objektov, vožnja v naravnem okolju, so posledica razvoja civilizacije in tehnologije. Zožuje se naravni prostor za živali in rastline, moti se njihov biološki ritem in ruši biološko ravnotežje. Zaradi zmanjševanja obdelovalnih površin se povečujejo potrebe po krčenju gozdov in to najbolj tam, kjer je gozda po naravi najmanj.

Zaraščanje kmetijskih površin

Problem zaraščanja je dvostranski in se odraža kot povečanje nenegovanih gozdov in kot zmanjšanje obdelovalnih površin. Problematika je značilna le na območju Goričkega, pritiski za nadomeščanje izgubljenih površin pa so predvsem tam, kjer je delež gozda v naravi najmanjši.

Slabo razvita lesna predelava

Slabo razvita lesna predelava slabo vpliva na samo izkoriščenost proizvodnih danosti in destimulira sečnjo.

Med gozdnogospodarskimi in gozdnogojitvenimi problemi pri gospodarjenju so:

Oteženo naravno pomlajevanje nižinskih gozdov

Spremenjene ekološko-rastiščne razmere zaradi obsežnih sprememb vodnih tokov v preteklosti, bujnih zelišč in grmovja, invazivnih vrst, otežujejo ali onemogočajo naravno pomlajevanje sestojev. Potrebna je umetna obnova z veliki vložki dela in sredstev, da se osnujejo novi sestoji rastišču primernih vrst.

Jesenov ožig (*Chalara fraxinea*)

Pojav jesenovega ožiga je zelo prizadejal gozdove v vseh razvojnih fazah. Veliki in ostrolistni jesen sta dve izmed glavnih gospodarskih vrst v nižinskih gozdovih in je tudi dve izmed najbolj pogostih vrst pri umetni obnovi. Izpad jesena pri umetni obnovi je zelo zmanjšal izbiro primernih vrst, saj je zaradi spremenjene ekologije nižinskih poplavnih gozdov vse manj primernih in hkrati gospodarsko zanimivih drevesnih vrst.

Porušeno razmerje razvojnih faz

Primerjava stanja z modeli kaže na porušeno razmerje razvojnih faz z premalo mladovij. Lastniki zaradi majhne posesti niso zainteresirani za resnejšo obnovo gozda in odpiranje nekoliko večjih jeder. Zaradi ugodne debelinske strukture trajnost donosov ni ogrožena. Pomanjkanje mladovij močno vpliva na živalsko komponento. Mladje je najbolj obžrto prav tam, kjer ga je najmanj. Potrebni so ukrepi zaščite, najbolj zanesljiva je zaščita z ograjo, kar pa v celoti zelo poveča stroške gospodarjenja. Ocenjujemo, da z razpoložljivimi ukrepi ne bo mogoče povečati deleža mladovij v prihodnje, zato bo smiselno ohraniti vsaj sedanje stanje.

Pomanjkanje nege v gošči in letvenjaki

V stadiju gošč in letvenjakov se izoblikujejo nosilci, katerim je potrebno v nadaljnjem razvoju pomagati. Vložki nege v mladjih in goščah so zato zaradi prenehanja poznejših negovalnih del izničeni. Posledica je nezadostno število kvalitetnih primerkov nosilnih drevesnih vrst v poznejših razvojnih fazah, nosilci se izgubijo med ostalimi osebki, zmanjša se zasnova in kvaliteta končnih sestojev.

Slaba zasnova umetnih mladovij in majhna izbira avtohtonih drevesnih vrst za obnovo gozda s sadnjo

Izpad jesena, precej redka sadnja in slaba uspešnost sadnje vplivata na slabo zasnovo mladovij. Pojavlja se vprašanje, katere so tiste rastiščno primerne vrste, ki jih je primerno uporabiti kot sadilni material, oziroma, katere so tiste vrste, ki niso primerne za sadnjo.

Kakovost gozdnega drevja

Kljub dobrim rastiščnim razmeram in vlaganju v gozdove kvaliteta sestojev ni zadovoljiva. Predvsem kvaliteta bukve, jesena in plemenitih listavcev nasploh.

Vpliv jelenjadi in srnjadi na obnovo in kvaliteto gozdov

Objedanje popja in vršičkov mladja, drgnjenje in lomljenje debelc in lupljenje ter obgrizenje lubja z debel mlajših dreves, se pojavlja povsod, kjer je prisotna srnjad oz jelenjad. Problem je popolnoma nemogoče odpraviti, na sprejemljivo raven pa se ga

lahko zmanjša. V zadnjem času se ta problem pojavlja tudi v območjih, kjer nekoč ni bil zaznaven.

Slaba odprtost s prometnicami

Kljub računsko visoki povprečni odprtosti gozdov, še zmeraj obstaja skoraj 70 takšnih območij, kjer je teoretična oddaljenost sestoja od s kamionom prevozne prometnice oddaljena za več kot 300 m. Njih odprtje se v veliko primerih lahko reši z ureditvijo že obstoječih odmerjenih gozdnih poti (lastništvo občin in status javno dobro), ki sedaj niso v katastru gozdnih cest. Interesa po njihovi ureditvi, zaradi razdrobljene posesti, ni. Rešitev je v skupnih investicijah lastnikov in investicijah lokalne skupnosti. Dolgoročno tudi v povečevanju – zaokrožanju posesti, ki poveča tudi interes za investicije v prometnice. Podobno velja za vlake v strmih gričevnatih legah, le da tam občine nimajo prav nobenega interesa za vlaganje.

Nezadostno izkoriščeni popolni obrodi semena v bukovih in hrastovih sestojih

Izpostavljen problem je dejansko posledica že vseh opisanih negativnih dejavnikov.

4 VALORIZACIJA FUNKCIJ GOZDOV

Preglednica 34: D-F Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami (v ha)

Funkcija	1. stopnja		2. stopnja		3. stopnja		Skupaj
	ha	%	ha	%	ha	%	
Varovanje gozdnih zemljišč in sestojev	2.558,71	6,35	5.035,96	12,50	32.684,12	81,14	40.278,79
Hidrološka	1.311,93	3,26	7.589,48	18,84	31.377,38	77,90	40.278,79
F. ohranjanja biotske raznovrstnosti	1.421,89	3,53	29.109,1	72,27	9.747,80	24,20	40.278,79
Klimatska	1.329,51	3,30	2.711,07	6,73	36.238,21	89,97	40.278,79
Zaščitna	40,51	100,00	/	/	/	/	40,51
Higiensko-zdravstvena	756,63	1,88	2.400,89	5,96	37.121,27	92,16	40.278,79
Rekreacijska	61,79	0,16	597,62	1,50	39.164,23	98,34	39.393,23
Turistična	240,14	0,60	626,78	1,57	38.945,43	97,82	39.393,23
Poučna	94,48	0,24	/	/	39.700,84	99,76	39.393,23
Raziskovalna	55,86	100,00	/	/	/	/	55,86
F. varovanja naravnih vrednot	110,39	0,42	25.916,99	99,58	/	/	26.027,38
F. varovanja kulturne dediščine	/	/	448,71	100,0	/	/	448,71
Estetska	1.743,14	6,59	24.716,04	93,41	/	/	26.459,18
Obrambna	483,47	100,00	/	/	/	/	483,47
Lesnoproizvodna	32.172,66	85,27	5.558,25	14,73	/	/	37.730,91
F. pridobivanja drugih gozdnih dobrin	538,37	5,18	9.857,01	94,82	/	/	10.395,38
Lovnogospodarska	31,33	100,00	/	/	/	/	31,33

Karta H: Funkcije gozdov (v prostorskem delu načrta)

Funkcije gozdov so dinamična komponenta in se nenehno dopolnjujejo. V primerjavi s desetletjem nazaj, je na funkcije gozdov vplivala razglasitev KP Goričko in s tem posledično stopnja funkcija n 2. stopnji in sicer funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti in funkcija varovanja naravnih vrednot. Sprememba je opazna tudi pri lesnoproizvodni, kjer smo večino gozdov uvrstili v 1. stopnjo in ne več drugo. Spremembe so tudi pri samem poimenovanju nekaterih funkcij.

FUNKCIJA VAROVANJA GOZDNIH ZEMLJIŠČ IN SESTOJEV

Gozd s to funkcijo zagotavlja odpornost tal na erozijske pojave, ki jih povzročata voda in veter ter preprečuje zemeljske plazove, usade in valjenje kamenja.

1. stopnja

V OE opravljajo to funkcijo gozdovi v območju 10 letnih visokih vod. To so gozdovi med visokovodnimi nasipi ob reki Muri med Gornjo Radgono in hrvaško mejo, ki so poplavljeni vsaj enkrat na deset let. Poplave se pojavljajo spomladi (maj, junij). Visoke vode se razlijejo po okoliških gozdovih, s tem se upočasni vodni tok, kar zmanjša učinek vodne erozije.

2. stopnja

Izločeni so bili vrbovi in topolovi logi ter gozdovi črne jelše. Večina teh gozdov je v obliki manjših kompleksov ali posameznih dreves predvsem v nižinskem delu OE (Dolinsko, Ravensko). Po velikosti izstopata velik kompleks jelševih gozdov v Črnem in Polanskem logu ter vrbov log ob jezeru v Kraščih.

Z 2. stopnjo so opredeljeni tudi gozdovi na erodibilni in plazljivi matični podlagi z naklonom nad 15° na Goričkem in v Slovenskih goricah.

HIDROLOŠKA FUNKCIJA

Gozd s to funkcijo zagotavlja mehansko in biološko čiščenje voda, ki tečejo ali pronicajo iz gozdnih površin, uravnava vodni režim z zadrževanjem hitrega odtekanja padavinske vode, ohranja vodo v gozdnih tleh in rastlinah.

1. stopnja

Gozdovi na območjih 1. in 2. stopnje varstvene cone po odloku o zaščiti virov vode (občinski nivo) oz. gozdovi v okolici zajetij v Lukavcih, črpališč v Segovcih in Podgradu in vodnem zajetju v Črnskih mejah in Krogu.

Gozdovi ob Bukovniškem, Blaguškem in Negovskem jezeru v pasu od 50 do 500 m (odvisno od reliefa) ter gozdovi ob jezeru v Kraščih.

2. stopnja

Gozdovi na širšem vodozbirnem območju (gozdovi na območju 3. stopnje varstvene cone po odloku o zaščiti virov vode).

Gozdovi ob vodotokih (reke Mura, Ledava, Ščavnica) in manjših stoječih vodah.

Ožja okolica manjših izvirov vode in studencev (točkovni objekti).

FUNKCIJA OHRANJANJA BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI

1. stopnja

Prvo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi ali drugi manjši ekosistemi v gozdnem prostoru, ki so pomembni za ohranitev redkih ali ogroženih živalskih in rastlinskih vrst. To so zlasti gozdovi z nahajališči ogroženih rastlinski ali živalskih vrst zaščitene po predpisih o ohranjanju narave. Večina teh gozdov leži na območjih, ki so izločena kot naravne vrednote ali vsebujejo naravne vrednote na katerih funkcija sicer ne omejuje gospodarjenja, vendar zaradi drugih razlogov (podarjenost druge funkcije) niso primerna za intenzivno gospodarjenje.

Kot pomemben dejavnik pri ohranjanju biotske raznovrstnosti so bile izločene tudi vse gozdne površine v kmetijski in primestni krajini (manj kot 10 % gozda), predvsem v nižinskem svetu Dolinskega in Ravenskega ter dolini reke Ščavnice.

Prvo stopnjo imajo tudi deli gozdovi izločeni kot ekocelice namenjene povečevanju pestrosti gozda.

2. stopnja

Sem spadajo vsi gozdovi, ki ležijo v posebnih varstvenih območjih (Natura 2000) ali ekološko pomembnih območjih (EPO) ter gozdovi pomembni za ohranitev populacij prostoživečih živali (zimovališča, mirne cone, grmišča).

Posebno varstveno območje Natura 2000 pokriva skoraj polovico OE: Mura (SPA, pSCI), Radgonsko – Kapelske gorice (pSCI), Goričko (SPA, pSCI), Boreci (pSCI), Grabonoš (pSCI).

EPO pokrivajo polovico OE (Goričko, Mura, Ščavniška dolina, Radgonsko – Kapelske gorice, Boreci, Stanetinski in Kupetinski potok, Grabonoš).

Funkcija obsega bistveno več gozdov kot v prejšnjem načrtu. Z vzpostavitvijo območij Natura 2000 in EPO je bila namreč spremenjena tudi definicija te funkcije, ki sedaj na drugi stopnji poudarjenosti obsega tudi ta območja.

KLIMATSKA FUNKCIJA

1. stopnja

Klimatsko funkcijo opravljajo gozdovi v okolici večjih strnjenih naselij (nad 100 ha): Murska Sobota, Lendava, Gornja Radgona, Ljutomer, ki blažijo vremenske skrajnosti. Gozdovi v pretežno primestni – kmetijski krajini, ki varujejo kmetijske površine pred vetrom, pozebo ali izsuševanjem (delež gozdov v krajini manjši do 10%).

2. stopnja

Gozdovi v primestni – kmetijski krajini, ki na krajevni ravni izboljšujejo podnebne razmere in kjer je delež gozdov manjši od 25 %. Večina gozdov se nahaja v ravninskem delu OE (Dolinsko, Ravensko, Ščavniška dolina), kjer je delež gozdov najmanjši in je prepletanje urbane in kmetijske rabe ter gozda največje.

ZAŠČITNA FUNKCIJA

1. stopnja

Zaščitno funkcijo (zaščita pred vetrom) opravljajo gozdovi ob letališču v Rakičanu, gozdovi ob železniški progi (strma pobočja) pri Ljutomeru, gozdovi na strmih pobočjih nad državno cesto v naselju Podgrad, gozdovi na grajskem hribu v Gornji Radgoni in gozdovi na strmih pobočjih nad mestom Lendava, ki varujejo zemljišča pred erozijo.

HIGIENSKO – ZDRAVSTVENA FUNKCIJA

1. stopnja

Gozdovi okoli večjih strnjenih naselij (Murska Sobota, Lendava, Ljutomer, Lendava, Gornja Radgona), ki blažijo škodljive emisije z absorpcijo sestavin onesnaženega ozračja in nudijo izolacijo pred hrupom.

2. stopnja

Gozdovi okoli večjih emisijskih virov: prašičja farma in glinokop Boreci, farma Podgrad, avtocesta, gozdovi v okolici manjših naselij, predvsem v nižinskem svetu (Dolinsko, Ravensko, Ščavniška dolina), ki zmanjšujejo vplive virov emisij.

OBRAMBNA FUNKCIJA

1. stopnja

Varovanje zemljišč in objektov pomembnih za javno varnost, obrambo in zunanje zadeve opravljajo gozdovi v okolici vojaških skladišč pri Murski Soboti in gozdovi v okolici črpališč pitne vode (Murski Črnci, Krog, ...).

REKREACIJSKA FUNKCIJA

1. stopnja

Gozd v bližini Murske Sobote funkcionalno povezan z mestnim gozdom Fazanerija kot priljubljena rekreacijska točka okoliških prebivalcev.

Otok ljubezni v Ižakovcih in gozdovi v okolici gradu v Gradu na Goričkem, kot priljubljeni turistični in rekreacijski točki.

Okolica Bukovniškega jezera z urejenimi tematskimi potmi in turistično ponudbo.

Gozdni rezervat Babji ložič pri Ljutomeru kot priljubljena rekreacijska točka meščanov.

2. stopnja

Manj obiskane turistične točke: desni breg Mure od gramoznice v Konjišču do Gornje Radgone, Brod na Muri v Krogu, gozdni učni poti v Korovcih in na Tromejniku, vzhodni del jezera v Kraščih.

Območje intenzivnega rekreativnega nabiranja gozdnih plodov (gobe, kostanj) v KO Boreča.

TURISTIČNA FUNKCIJA

1. stopnja

Funkcija je v veliki meri identična z rekreacijsko funkcijo. Poudarjena je v gozdovih v bližini turističnih točk, spomenikov kulturne dediščine ali naravnih znamenitostih, ki so cilj množičnega obiska.

2. stopnja

Poleg gozdov, ki imajo poudarjeno rekreacijsko funkcijo spadajo sem še gozdovi ob evropski pešpoti E7 in gozdovi v bližini spomenikov kulturne dediščine (Grad – kripta, ...).

POUČNA FUNKCIJA

1. stopnja

Poučno funkcijo opravljajo gozdovi v katerih so speljane gozdne učne poti (Bukovnica, Korovci, Prosenjakovci, Polana, Tromejnik in Blaguš) ter gozdovi ob tematskih poteh: pri gradu na Goričkem, ob Bukovniškem jezeru, Razkriški kot.

RAZISKOVALNA FUNKCIJA

1. stopnja

Funkcijo opravljajo gozdovi v katerih so postavljene raziskovalne ploskev ali so izloženi kot raziskovalni objekti.

Gozdni rezervati: Ginjevec, Kobilje, Motvarjevci, Babji Ložič, Polanski log.

Raziskovalne ploskve Gozdarskega inštituta Slovenije v Murski šumi.

FUNKCIJA VAROVANJA NARAVNIH VREDNOT

Funkcijo varovanja naravnih vrednot opravljajo gozdovi ali njihovi deli, ki imajo po predpisih o ohranjanju narave status naravne vrednote, območja pričakovanih naravnih vrednot ali zavarovanega območja ter gozdovi, ki ležijo na območjih oz. v okolici (50 – 100m) naravnih vrednot.

1. stopnja

Funkcijo varstva naravnih vrednot na prvi stopnji opravljajo le gozdni rezervati. Upravljeni so izključno v varstveni oz. raziskovalni namen zato izkoriščanje gozdnih dobrin ni dovoljeno.

2. stopnja

To stopnjo poudarjenosti imajo vsi gozdovi, ki so izločeni kot naravna vrednota ali ležijo na območju naravnih vrednot in imajo določen blažji režim gospodarjenja, ki dopušča izkoriščanje gozdnih dobrin.

Večji kompleksi v OE so: gozdovi v Krajinskem parku Goričko, gozdovi ob Muri, Polanski in Črni log, Murska šuma, Arda.

Število naravnih vrednot je v OE sorazmerno veliko, saj je več kot 60% gozdov izločenih kot naravna vrednota oz. ležijo na območju naravne vrednote.

FUNKCIJA VAROVANJA KULTURNE DEDIŠČINE

1. stopnja

Gozdov s prvo stopnjo poudarjenosti ni.

2. stopnja

Funkcijo imajo gozdovi na območjih in v okolici objektov kulturne dediščine za katere je določen blažji varstveni režim, ki dopušča izkoriščanje gozdnih dobrin.

Sem so uvrščeni gozdovi okoli kulturnih spomenikov (posamezni objekti, naselbinski spomeniki, itd) in arheološka najdišča.

Večji objekti kulturne dediščine so: Grad na Goričkem, graščina Matzenau, grad Negova, grad Lendava.

ESTETSKA FUNKCIJA

1. stopnja

Gozdovi v okolici objektov kulturne dediščine, ki predstavljajo kuliso objektu. Okolica gradov, cerkva, mlinov, spomenikov itd. ki ležijo v ali ob gozdnem prostoru.

2. stopnja

Sem so uvrščeni gozdovi, gozdni otoki, izraziti gozdni robovi in posamezna izjemna drevesa, ki prispevajo k lepoti krajinske podobe, gozdovi namenjeni zakrivanju degradacijskih procesov ali vizualno motečih elementov v krajini in gozdovi v vidnem radiu (500m) okrog stanovanjskih predelov večjih strnjenih naselij.

Sem so uvrščeni vsi gozdovi v Krajinskem parku Goričko, krajinskem parku Ljutomerski ribniki in jeruzalemske gorice, krajinskem parku Negova in Negovsko jezero, gozdi ostanki v nižinskem delu OE (Dolinsko, Ravensko).

LESNOPROIZVODNA FUNKCIJA

0. stopnja

Gozdni rezervati.

1. stopnja

Večina gozdov v OE leži na rastiščih, kjer je možno dolgoročno sekati več kot 5 m³ bruto lesne mase na hektar. Izvzeti so predvsem gozdovi, kjer lahko zaradi ekoloških in socialnih funkcij pride do konflikta med funkcijami.

2. stopnja

Drugo stopnjo imajo gozdovi na borovih rastiščih (RGR 180 - Borovi gozdovi) na Goričkem ter manjši sestoji v Slovenskih goricah.

FUNKCIJA PRIDOBIVANJA DRUGIH GOZDNIH DOBRIN

1. stopnja

Gozdovi ki imajo delež kostanja v lesni zalogi večji od 25%, gozdni semenski sestoji, gozdovi kjer se intenzivno nabirajo gozdni plodovi (gobe , kostanj).

2. stopnja

Okolica (1 -2 km) panjev (stojišč) na območjih primernih za gozdno čebeljo pašo. Sem spadajo predvsem gozdovi z velikim deležem kostanja in robinije ter gozdovi ob večjih sadovnjakih in travniških površinah.

LOVNOGOSPODARSKA FUNKCIJA

1. stopnja

Gozdovi v katerih prehranska kapaciteta omogoča večjo številčnost divjadi oz. gozdovi okoli krmišč (pas 200 m okoli krmišča). Lokacije krmišč predstavljajo posnetek trenutnega stanja, saj se spreminjajo glede na potrebe.

5 CILJI, USMERITVE IN UKREPI

5.1 Cilji gospodarjenja z gozdovi

Specifične krajinske in lastniške značilnosti se odražajo tudi v specifičnem načinu gospodarjenja z gozdom. Splošni cilj gospodarjenja z gozdovi so sonaravni, rastiščem primerni, biološko in mehansko stabilni gozdovi s trajnim zagotavljanjem vseh njihovih ekoloških, socialnih in gospodarskih funkcij.

Dohodek

Trenutno stanje gozdov predstavlja velik potencial v smislu proizvodnje lesa in posledično dohodka iz gozda. Gozdovi so tudi ob povečanju izkoriščenja sposobni trajno zagotavljati dohodke lastnikov. S povečanjem proizvodne se stimulira tudi lesna predelava, predvsem opuščene žagarske dejavnosti, ki je v območju stagnira. Poveča se možnost zaposlitev lokalnemu prebivalstvu v gozdarski in tudi lesnopredelovalni industriji. S tem se krepi vloga gozda, ki je v pretežno agrarni krajini večkrat prezrta.

Les za domače potrebe

Prevladujoča izjemno drobna zasebna gozdna posest, ne more zagotavljati večjih količin lesa za trg, zato so finančni prihodki za trg zanemarljivi. Osnoven cilj teh gozdov je pridelava lesa za domače potrebe, v večini so to potrebe po lesu za kurjavo (zaradi izboljšanih kurilnih naprav tudi do danes »tradicionalno nezaželenih« vrst, kot so vrba, kostanj, topol). Pri tem je potrebno doseči ločilo, kaj je les za kurjavo in kaj so kakovostni sortimenti. Pri domači porabi se ne sme zanemariti pridobivanje kakovostnega tehničnega lesa za domačo porabo. Za optimalnejšo rabo lesa za domače potrebe in tudi za prodajo na trg bo potrebno primarno ustvariti primerne razmere pri lastnikih samih (združevanje).

Biotopska vloga gozda in posamičnega gozdnega drevja

Gozdnatost je v nekaterih nižinskih predelih manjša od 20 %. V tej krajini sta posebnost gozdni kompleksi in manjše gozdne površine v kmetijski krajini. Varovanje vseh manjših gozdnih kompleksov pred posegi, kjer je izrazita biotopska vloga je prioriteta naloga in tudi varovanje strnjenih gozdnih kompleksov, kjer pa je pomembna tudi proizvodna funkcija. Za krepitev biotopske funkcije je poleg varovanja pred spremembo namembnosti pomembna še ugodna drevesna sestava, ki se je zaradi velikih vplivov človeka v vodni režim z leti slabšala in ustrezen gozdni rob, kateremu se posveča premalo pozornosti (grmovnice in plodonosna drevesa). Težnja je, da se iz teh kompleksov prisotnost ljudi čim bolj umakne.

Za negozdne površine, oziroma posamična gozdna drevja izven naselja, je potrebno usmeritve za ravnanje s to vegetacijo prenesti v občinske prostorske načrte. Potrebno je, da se jih v krajini ohranja in skrbi za časovno uskladitev glede možnosti posega v to vegetacijo. Hkrati se z ohranjanjem posameznega drevja neguje tudi mozaičnost in estetska podoba kmetijske krajine.

Hidrološka vloga

Hidrološka vloga gozdov v območju, ker pada najmanj padavin v Sloveniji je zelo pomembna. Predvsem oskrba z zdravo pitno vodo, ki postaja narodno bogastvo v krajini, ki je okužena s različnimi pesticidi in človeškimi in živalskimi odpadki. Cilj so gozdovi, ki bodo optimalno prispevali k izboljšanju površinskih, še bolj pa podzemnih voda, preprečiti posege, ki bi spreminjali vodni režim in tok vodotokov, vzpostavitvi čistega naravnega okolja v gozdovih in prilagojeno gospodarjenje z uporabo ustreznih tehnologij. Opredeljeni cilj velja za vse gozdove ob še tako majhnih potokih, predvsem pa na vodovarstvenih območjih in okolica manjših vodnih zajetij morajo biti ostale vloge gozdov podrejene hidrološki.

Habitatna vloga in varstvo narave

Več kot polovica gozdov je zaradi ugodnega stanja vključena v območja Natura 2000 (Mura, Goričko, Slovenske gorice). Ohranjenost ugodnega stanja habitatov rastlinskih in živalskih vrst, vključuje ohranjanje naravnega okolja in ekološkega ravnovesja v krajini. Cilji se uresničujejo s mehkiimi in večinoma posrednimi ukrepi. Ker gre za široka območja, se izvede conacija, kjer se cilji in ukrepi konkretno določijo. Potrebna je tudi časovna in prostorska uskladitev, ker v nekaterih letnih časih ni potrebe po dodatnih ukrepih, hkrati je potrebno upoštevati prostorsko dinamiko, saj se pomembne vrste nahajajo izven območij Nature (gnezdišča črne štoklje), zato vloga gozda ni strogo pogojena z vnaprej določenimi conami. V splošnem v območju ni večjih posebnosti (velike zveri) zato so cilji s področja varstva narave, ki so sicer prisotni na celotnem gozdnogospodarskem območju lahko združljivi s splošnimi cilji gospodarjenja.

Varovalna vloga

Varovalna vloga je pomembna na poplavnem območju reke Mure, kjer so območja razglašena za varovalne gozdove. V takšnih predelih ima varovalna vloga prednost pred ostalimi rabami gozdov. Cilje je zagotoviti stalno gozdno zarast in pravočasno čiščenje odpadlega lesa iz strug rokavov. Varovalno vlogo imajo tudi gozdovi na erodibilnih jarkih v Slovenskih goricah, kjer se preko ustrezne drevesne sestave, drevesne zarasti in vzdrževanju normalnega sklepa zmanjša erozijska sposobnost padavinskih voda in preko sistema korenin dreves krepi mehanska odpornost.

Turizem in rekreacija

Prevladujoči mehki turizem ob zdraviliščih zahteva čim več pestrih krajinskih vzorcev, ki jih obiskovalci koristijo neposredno bodisi neposredno za rekreacijo, ali pa morda le za čustveno doživljanje krajine. Ob turistično pomembnih predelih mora ta vloga določati način gospodarjenja (čas sečnje, sanacija poškodovanih gozdov, sanacija gozdnih prometnic), gozdove pa je potrebno opremiti z ustrežno turistično infrastrukturo.

Nabiralništvo

Zaradi bližine večjih mest (Maribor) in ustrezne infrastrukture so gozdovi postali dostopni tudi od drugod. Zaradi negativnih posledic nabiralništva, predvsem gob in kostanjev, bo potrebno vzpostaviti nadzor bolj nad načinom nabiranja kot samih količinah in določiti predele, kjer bo potrebno nabiranje gozdnih plodov omejiti.

5.2 Temeljne strateške usmeritev in prednostne naloge pri gospodarjenju z gozdovi

Glede na izpostavljene glavne probleme pri gospodarjenju, cilje gospodarjenja z gozdovi in usmeritvami določenimi z NGP, se določijo strateške usmeritve za gospodarjenje z gozdovi. Nekatere strateške usmeritve presegajo raven gozdnogospodarskega načrtovanja in so del gozdarske politike.

Raba gozdnega prostora je širši pojem, ki zraven osnovne rabe gozda, to je pridobivanja lesa zajema še vse ostale dobrine, ki jih gozd nudi in tudi zahteve, ki jih do gozda narekuje javnost. Načelo sonaravnega gospodarjenja v osnovi zagotavlja pestro rabo gozdnega prostora, vendar zaradi specifičnosti krajine in funkcij gozdov obstajajo razlike. Funkcije gozdov so temeljni kazalnik, saj vrednotijo gozdni prostor. Kot posebnosti v krajini štejemo:

- varovalne gozdove in gozdne rezervate;
- gozdove, ki imajo na ravni 1. stopnje poudarjeno katerokoli ekološko funkcijo;
- gozdne kompleksi v nižini, to so Ginjevec, Hraščice, Polana, Črni log in Murska šuma.

Gospodarjenje z gozdom in gozdnim prostorom mora zagotoviti:

- ohraniti značilno krajinsko podobo Pomurja;
- ohraniti gozdne površine in posamično gozdno drevje v območjih z najmanjšo gozdnatostjo.
- v sodelovanju s kmetijsko službo in občinami zmanjšati nadaljnje zaraščanje kmetijskih zemljišč.
- ohraniti strnjeno gozdnih kompleksov in negozdovih površin v teh kompleksih.

Razvoj gozdnih sestojev

Posebnost nižinskih gozdov je že omenjeno oteženo naravno pomlajevanje. V RGR GGO 130 in 310 praktično ni naravne obnove, razen panjevecev črne jelše in deloma robinije. Prav tako je oteženo naravno pomlajevanje v RGR GGO 110, kjer redko najdemo naravno mladovje, ustrezne drevesne sestave in kvalitete. Naravno obnovo tako zamenja umetna obnova, kjer pa prihaja do težav (glej poglavje 3.5).

Obnova:

- Izločiti raziskovalne ploskve in proučiti uspešnost različnih načinov umetne obnove in v GGN GGE določiti:
 - število sadik posameznih vrst;
 - velikost sadik (sadnja večjih sadik - ni potrebe po obžetvi);
 - sadnje nosilnih drevesnih v skupinah, vrzeli med skupinami prepustiti naravi;
 - velikosti površine sadnje, (v GGN GGE določiti min. površino sadnje po posameznih drevesnih vrstah, da se zagotovi zadosten dotok svetlobe
- Na rečnih naplavinah reke Mure (pesek, prodišča), se dovoli sadnja topolov.
- Ocenjujemo da trenutni sistem financiranja sadje, predvsem prevzema sadnje in zaščite ne deluje najbolje in vpliva na slabšo zasnovo umetnega mladja. prevečkrat se ugotavlja neodgovorno ravnanje, dobljeni sadilni material se predolgo in neustrezno skladišči, sadi se nekvalitetno in sadik (tudi tulcev) se

ne vzdržuje. V prihodnje bo potrebno poizkušati, da se obstoječi sistem ustrezno izboljša.

- Izkoristiti popolne obrode semena v bukovih in hrastovih sestojih. Absolutna prioriteta so pomladitvene sečnje in priprava sestoja za nasemenitev.
- Pomladitvene dobe naj ne bodo daljše kot so prepisane v GGN. Predolge dobe namreč močno povečajo delež poškodb mladja pri končnih posekih.

Za morda v razmislek, se na podlagi novejših raziskav, kot možno izpostavlja tudi prebiralno gospodarjenje, tudi v nižinskih gozdovih in gozdovih drugačne drevesne sestave (hrast, bor, bukev). Slednje predstavlja izziv, ali bi bilo v Pomurskih gozdovih tudi prebiralno gospodariti. V mislih imamo predvsem manjša območja, kjer bi ob ustrezni zgradbi poizkušali najti kvalitetne osebke v fazi drogovnjaka in na njih graditi bodoč odrasel sestoj. Ocenjujemo, da je omenjeno dobra alternativa dragi umetni obnovi.

Nega:

- V mladovjih, kjer zaradi prevladujoče primesi gospodarsko nezanimivih vrst (beli gaber, maklen, breza, trepetlika) dolgoročno ni mogoče izboljšati kvalitete sestojev, se nega ne izvaja.
- V sestojih z nezadostnim številom kvalitetnih primerkov nosilnih drevesnih vrst v razvojnih fazah gošč in letvenjakov se nega izvede samo enkrat.
- Posamično oz. skupinsko se pospešuje gospodarsko zanimive drevesne vrste že v razvojnih fazah mladja in gošče, predvsem hrast, ki ga v mlajših fazah in tudi v drogovnjakih primanjkuje.
- V gozdovih s prevladujočim deležem neavtohtonih vrst in sestojih s slabo zasnovo se s premenilnimi redčenji približati naravni drevesni sestavi danih rastišč. Redčenja naj se izvajajo manj intenzivno, direktnih premen pravilo ne izvajamo.

Varstvo:

Pomembna naloga varstva gozdov je usmerjanje izvajanja sanitarnih sečenj oziroma poseka okuženega, z žuželkami napadenega, močno poškodovanega ali podrtega drevja. Izbira dreves za sanitarni posek je ponavadi časovno zahtevnejša kot izbira dreves za posek v okviru rednih sečenj, saj je za označitev dreves za sanitarni posek potrebno sestoj najprej skrbno pregledati, pa tudi koncentracija dreves za posek na enoto površine je običajno majhna, z izjemo večjih žarišč podlubnikov in vetrolomov. Sanitarnemu poseku iglavcev sledi še posebej skrbno spremljanje izvedbe poseka in spravila ter spremljanje rokov izvedbe. Zaradi nevarnosti namnožitve podlubnikov morajo biti posek in spravilo ter morebitna zatiralna dela izvršena v predpisanem roku.

Evidenco sanitarnega poseka vodimo po naslednjih vzrokih sečnje: žuželke, bolezni/glive, divjad, veter, sneg, žled, plaz/usad, požar, imisija (lokalna), poškodbe zaradi dela v gozdu in drugo. Na količino sanitarnega poseka najbolj vplivajo naravne ujme (sneg, žled in veter) ter namnožitev smrekovih podlubnikov.

Preventivno varstvo gozdov pred podlubniki zagotavljamo s kontrolnimi pastmi, opremljenimi s feromonskimi vabami za osmerozobega smrekovega lubadarja (*Ips typhographus*) in šesterozobega smrekovega lubadarja (*Pityogenes chalcographus*), za katere praviloma skrbijo revirni gozdarji. Preventivno varstvo zagotavljamo tudi s kontrolno-lovnimi napravami.

V GGO imamo relativno velik delež umetne obnove, zato je potrebna zaščita obnovljenih površin oz. gozdnega mladja pred divjadjo.

Zaščititi se morajo predvsem plemeniti listavci (gorski javor, češnja, lipa), individualno s tulci, večje površine nad 0,5 ha pa z zaščitno ograjo. Prednost moramo vsekakor dati zaščiti z ograjo, vnos tulcev oz. umetnih materialov pa zmanjšati na minimum. Potrebno bo iskati oz. razviti načine zaščite z okoljsko sprejemljivimi materiali.

V ZGS smo in bomo izvajalci posebnega nadzora nad naslednjimi škodljivimi organizmi:

- kostanjeva šiškariča (*Dryocosmus kuriphilus*),
- borova ogorčica (*Bursaphelenchus xylophilus*),
- kitajski kozliček (*Anoplophora chinensis*) in azijski kozliček (*A. glabripennis*),
- fitoftorna sušica vej (*Phytophthora ramorum*, *P. kernoviae*),
- borov smolasti rak (*Gibberella circinata*),
- hrušev ožig (*Erwinia amylovora*),
- šarka (Plum pox virus).

Naloge v programu posebnega nadzora so:

- Izvajanje nadzora (vizualni pregledi, jemanje vzorcev),
- Poročanje o nadzorih (poročanje koordinatorju nadzora, GIS).

Sanacije poškodovanih gozdov

Pravilnik o varstvu gozdov (Uradni list RS, št. 114/09) natančno predpisuje kaj vse je potrebno storiti, če pride do naravnih nesreč (gozdni požar, naravne ujme).

Prvo oceno neposredne škode, ki jo je povzročil gozdni požar ali je nastala kot posledica naravne ujme v gozdovih, izdelava v skladu s predpisi, ki urejajo ocenjevanje škod v gozdovih, Zavod za gozdove.

Poškodovan gozd je treba čim prej sanirati oz. obnoviti. Za gozd, ki je poškodovan na večji površini, je treba izdelati načrt sanacije (38. člen Pravilnika o varstvu gozdov natančno predpisuje vsebino sanacijskega načrta).

Sanacija poškodovanega gozda obsega:

- Sanitarno sečnjo
- Gradnjo in rekonstrukcijo gozdnih cest in vlak
- Obnovo poškodovanega gozda, vključno s potrebnimi varstvenimi in negovalnimi deli
- Preprečevalne in zatiralne ukrepe

Ukrepi za izvedbo sanacije se izvedejo na podlagi obnovljenih gozdnogojitvenih načrtov, ki so obenem projekti za obnovo gozda.

Ukrepi za zmanjšanje oz. preprečevanje poškodovanosti gozdov zaradi abiotičnih dejavnikov:

- Krepitev biološke stabilnosti z vzgojo raznovrstnosti rastlinskega in živalskega sveta, ki krepi samoregulacijsko sposobnost;
- Pravočasen posek in izdelava poškodovanega drevja;
- Sanacija (v manjšem obsegu) od elementarnih nesreč poškodovanih sestojev (snegolomi, vetrolomi, ujme...), predvsem labilnih borovih letvenjakov in po potrebi obnova s sadnjo v nastalih vrzelih
- Odstranjevanje poševno rastoče nestabilno drevje in drevje, ki je oslabiljeno zaradi trohnobe koreninskega sistema ali drugih biotskih dejavnikov, ki zmanjšujejo stabilnost sestojev, če ne gre za habitatna drevesa ;
- Pospeševati raznomerne strukture sestojev, kjer je to primerno;
- Oblikovati gozdni rob;

- Oblikovati simetrične krošnje in enovrhata drevesa;
- Vzdrževati obstoječe protipožarne preseke;
- V izogib snegolomu, je najučinkovitejše pravočasno negovanje letvenjakov, s tem, da krepimo vitkostno razmerje posameznega osebka oz. dosežemo ugodno razmerje med višino in prsnim premerom drevesa;
- Že v času velikopovršinskih sečenj so veljala pravila, kako se izogniti nevarnim vetrovom. V preteklosti so bile oblike posek podrejene nevarnim vetrovom, danes pa so nevarni vetrovi le eden od parametrov, ki vpliva na smer in obliko pomlajevanja. Bistvo je, da nevarnim vetrovom nikoli ne odpiramo daljše stranice starega gozda, ampak krajšo. Priporočljivo je, da se star sestoj robno presvetli, tako da se moč vetra postopoma ustavlja.

Ekološke funkcije

- Ohraniti površino gozdov na vodovarstvenih območjih in pospeševati naravno drevesno sestavo in strukturo sestojev. Biološko in statično stabilni gozdovi vplivajo na večjo odpornost in s tem zmanjšujejo potrebne ukrepe na teh območjih.
- Zagotoviti ustrezen delež gozdov prepuščenih naravnemu razvoju, ohraniti površino gozdnih rezervatov in vzpostaviti mrežo ekocelic z gostoto in površino odvisno od pomembnosti habitatov.
- Povečati količino načrtno puščene odmrle lesne mase, predvsem na območjih gozdnih robov.
- Ohraniti in vzdrževati obvodno gozdno rastje, omejk zunaj gozda, gnezdišča, , drevesna dupla, plodonosno drevje, gozdne robove, mokrišča in vsa ostala posebna drevesa v pokrajini.
- Ohraniti ugodno ohranitveno stanje redkih in ranljivih habitatnih tipov gozdov, vključno s habitatnimi tipi in vrstami na območjih Natura 2000.
- Vzpostaviti evidenco vseh manjšinskih vrst in zagotoviti njihovo varstvo (brek, skorš, brest).

Socialne funkcije

- Preko conacije gozdnega prostora ugotoviti primernosti za različne dopustne oblike dejavnosti v gozdu (mehki turizem in rekreacije) ter temu prilagoditi čas in način sečnje in sanacijo poškodovanih objektov.
- V gozdovih s posebnim namenom ohranjati posamezna izjemna drevesa (debelina, habitus drevja, redkost, posebnost).
- Ohraniti sklep in tudi grmovnice v okolici večjih emisijskih virov in motečih objektov (smetišča, železnica, kamnolom).
- Vzdrževanje učnih poti in inventarja ter uvajati novosti, ki lahko dodatno pritegnejo zanimanje obiskovalcev.
- Spremljanje stanja in razvoja gozdnih rezervatov.
- Neposredno ohranjanje naravnih vrednot in objektov kulturne dediščine v gozdu.

Pridobivanje lesa

- Povečati uporabo sodobnih tehnologij, predvsem strojne sečnje v sestojih, kjer je to možno in v skladnosti s funkcijami gozdov.
- Spodbuditi interes za gospodarjenje v zasebnih gozdovih s poudarkom na nujnosti obnove in možnosti ustvarjanja dobička, neglede na velikost posesti
- Nadaljevati združevanje lastnikov gozdov v društva in skrbeti za kontinuirano izobraževanje, ki mora biti prilagojeno razmeram v družbeno ekonomski sferi.
- Pri delu s lastniki posebno pozornost posvečati večkrat v sestoji prezrtih kvalitetnih dreves, ki prevečkrat končajo v kurilnicah.
- Povečati odprtost z vlakami v zasebnih gozdovih.
- Sodelovati pri promoviranju primarne predelave lesa v območju.

5.3 Usmeritve po glavnih področjih gospodarjenja z gozdovi

5.3.1 Razvoj gozdnih sestojev

Rastiščnogojitveni razred GGO 00110 DOBOVJA

Rastiščnogojitveni razred oziroma vegetacijo v njem določajo predvsem talne razmere (visok nivo talne vode, poplave). Vplivi hidromelioracijski posegov (melioracije, visokovodni nasipi) so sicer močno in trajno spremenili talne razmere (pospešen odtok vode in znižanje nivoja podtalnice), vendar so se gozdne združbe v veliki meri ohranile.

RGR GGO je omejen na nižinski svet OE (Dolinsko, Ravensko, Ščavniška dolina, Apaško polje), ki so ga oblikovale reke Mura, Ledava in Ščavnica.

Gozdovi v RGR GGO predstavljajo ostanke nekdanj obsežnih nižinskih dobovih gozdov v pretežno kmetijsko - primestni krajini. Večina teh gozdov je bila v preteklosti izkrčena v kmetijske namene zato so zelo fragmentirani. Večji ohranjeni kompleksi so: Hraščica, Ginjevec, Murska šuma, Črni log, Arda.

V RGR prevladuje gozdna združba doba in navadnega kovačnika (*Lonicero caprifolii* – *Quercetum roboris*), vendar je več kot 50 % naravne drevesne sestave spremenjene oz. močno spremenjene (10 %). Dejansko stanje se razlikuje od naravnega predvsem v manjšem deležu hrasta doba in plemenitih listavcev ter večjem deležu trdih listavcev, predvsem robinije. V ZS je delež robinije kar 20 %.

Opuščanje kmetijske rabe in sušna rastišča predstavljajo ugodne razmere za agresivne drevesne vrste, med katerimi prevladuje robinija. Slednja je zanimiva tudi kot energent zato se v nekaterih zasebnih gozdovih celo pospešuje. V zadnjem desetletju se delež robinije ni povečal.

Gozdovi v RGR imajo izjemen pomen v povečevanju biotske pestrosti v krajini. Predvsem ostanki gozdov v kmetijski krajini predstavljajo zanimive rastlinske in živalske habitate ter zatočišča za živali. Večina teh gozdnih ostankov je prav zaradi svojega ekološkega pomena izločenih kot varovalni gozd.

Gospodarski razred vključuje prejšnji GR 120 Log ozkolistnega jesena in črne jelše. Gre za visokoproduktivna rastišča in v pogledu pridobivanja lesa in ekonomskih učinkov najdonosnejši RGR GGO v OE.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

	Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Drugi ciljni parametri (ciljne dim.)
DG	Velikopovršinska			hr(40)	F	>60 cm
	raznomerna in	proiz. d. = 125		pl. list(15)	F/ŽI	>50 cm
	enomerna zgradba	poml. d. = 5	460	tr.list (25)	ŽII	>30 cm
				meh. list (10)	ŽIII	>30 cm
ZG	Malopovršinska			hr(35)	F	>60 cm
	raznomerna in	proiz. d. = 125	430	pl. list(20)	ŽII	>50 cm
	enomerna zgradba	poml. d. = 5		tr.list (25)	ŽIII	>30 cm
				meh. list (10)	ŽIII, goli	>30 cm
DG in ZG				hr(45)		
Pomladitv			450	pl. list(20)		
eni cilj				tr.list (15)		
				meh. list (10)		

Gozdnogojitvene usmeritve

Prevladujoči gozdnogojitveni sistem je zastorno malopovršinsko gospodarjenje, v zasebnih gozdovih pa skupinsko postopno gospodarjenje. V večjih kompleksih, kjer poskušamo gozdove pomlajevati predvsem po naravni poti (Ginjevec, Hraščice, del Murske Šume) pa gospodarimo tudi z robnimi sečnjami. Pri tej vrsti gospodarjenja pomlajujemo samo na delu površine sestoja. Do določene meje izkoriščamo zastor matičnega sestoja za zavarovanje pomladka proti velikemu sončnemu sevanju in proti izžarevanju z zaščito od strani.

Proizvodna doba ni zavezujoča in velja za sestoje s prevladujočim deležem doba. V sestojih, kjer je drevesna sestava spremenjena – jesenovi sestoji, ali v sestojih, kjer je zdravstveno stanje hrasta slabo in se drevesa sušijo, je potrebno zaradi doseganja ekonomskih učinkov proizvodno dobo ustrezno skrajšati.

Pomladitvena doba je krajša od tablične, ki znaša 10 let. V primeru, da želimo v mladju zagotoviti ciljno drevesno sestavo in to je ustrezen delež hrasta doba, je pomladitvena doba 10 let predolga.

Način in obseg obnavljanja sestojev:

Sestoje bomo obnavljali po naravni poti, kjer bo potrebno pa tudi umetno s sadnjo in setvijo. Za načrtovanje začetka obnove je nujno spremljanje semenskih let (polni obrod). Plemeniti listavci s krajšo proizvodno dobo naj bodo primešani v skupinah do gnezdi. Umestna je tudi posamična primes češnje in gorskega javorja v svetlobnih jaških.

Intenzivnost in ocena nujnosti nege ter varstva gozdov:

Usmeritve glede drevesne sestave: Drevesno sestavo je potrebno postopno približati naravni s bistvenim zmanjševanjem deleža iglavcev v lesni zalogi. Povečati je potrebno delež doba in na bolj suhih delih nižinskih rastišč tudi gradna. Beli gaber nastopa kot spremljevalna drevesna vrsta v hrastovih sestojih in tvori polnilni sloj. Tudi njegova

zastopanost je danes premajhna. Plemeniti listavci, predvsem veliki jesen in češnja, so posamič primešani glavnim drevesnim vrstam.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Intenzivno negovati mladovja. Pri zamujenih negovalnih delih ne skušamo nadoknaditi zamujenega ampak vedno upoštevamo obstoječe stanje. V mladovju dati prednost uravnavanju zmesi drevesnih vrst in kvalitetnim osebkom. Spopolnitve mladja izvedemo z dobom ali gradnom ter s plemenitimi listavci (gorski javor, divja češnja). Pri sadnji doba in gradna je potrebno upoštevati mikrorastiščne posebnosti v gozdu. Zeliščna in grmovna vegetacija je zelo agresivna zato so potrebne redne obžetve in zgodnja ter pogosta čiščenja gošč. Izbiralna redčenja v letvenjaki je potrebno zgodaj začeti. Prednost pri negi imajo nenegovani deli sestojev, ki imajo hkrati odlične sestojne zasnove.

Drogovnjaki: Nego drogovnjakov je potrebno usmeriti v intenzivna redčenja, ki imajo lahko v delih sestojev s spremenjeno drevesno sestavo in odlično sestojno zasnovo, značaj premenilnega redčenja. Pospeševati oba hrasta in plemenite listavce. S približevanjem zmesi drevesnih vrst naravnemu stanju znatno povečamo stabilnost sestojev. Pri negi hrastovih drogovnjakov je potrebno ohraniti in oblikovati polnilni sloj, ki ga sestavljajo beli gaber in minoritetne drevesne vrste. V sloj podstojnih dreves ne posegamo.

Debeljaki: V debeljaki je smiselno redčenje le v mlajših delih sestojev. V sestojih z višjim deležem smreke so potrebne redne sanitarne sečnje oslabelega drevja in redna kontrola zdravstvenega stanja sestojev. Varujemo polnilni in podstojni sloj v sestoji vse do začetka svetlitvenih redčenj, pred uvajanjem sestoja v obnovo.

Sestoji v obnovi: Naravno obnovo načrtujemo povsod tam, kjer imamo v matičnem sestoji dovolj kvalitetnih semenskih dreves glavnih drevesnih vrst (dob, graden, beli gaber, veliki jesen). V ostalih primerih načrtujemo obnovo s sadnjo ali s spopolnitvijo s reprodukcijskim materialom ustrezne provenience. Pomladitvene dobe so kratke (do 10 let). Po nasemenitvi je potrebno z načrtnim in hitrim odstranjevanjem matičnega sestoja vzdrževati ustrezne razmere za razvoj mladja. Polnilni sloj uporabimo kot orodje indirektna nege.

Priprava sestoja na naravno obnovo je predvidena ob pomladitvenih sečnjah v debeljaki, ki imajo slabe sestojne zasnove. Z nego gošč in zgodnjimi redčenji želimo oblikovati sestoj z odlično zasnovo.

Na agresivno pomlajevanje robinije v nižinskem delu oz. RGR GGO 110 v veliki meri vpliva nižanje podtalnice in velika presvetljenost sestojev, ki ustvarjata idealne pogoje za razvoj robinije (robinija se najbolj agresivno pomlajuje prav v tem RGR-ju). Proti nadaljnemu vdoru oz. širitvi robinije moramo gospodariti v smeri čim večje zastrtosti gozdov, na območjih, kjer robinija nadomešča vlagoljubne drevesne vrste, ukrepati tudi s sadnjo ustreznih dr. vrst. V državnih gozdovih, kjer se načrtno gospodari je to možno, problem so zasebni lastniki gozdov (lastniki 80 % gozdnih površin), ki imajo zaradi hitre rasti robinije in mnogostranske uporabnosti lesa drugačne interese. Robinije se kar tako ne bomo mogli znebiti, prej lahko pričakujemo, da se bo ta vrsta v prihodnje še bolj razširila.

Glede na to, da je večina gozdov v zasebni lasti, lastniki so pa zainteresirani za robinijo oz. njeno mnogonamensko rabo, nima smisla ukrepati s sadnjo ali celo s premenami »ustreznih« drevesnih vrst. Strošek premen (sadjne, kasneje pa nege) je previsok, vprašanja pa je, če zadostno tudi učinkovit.

Kljub vsemu (z manjšimi vložki), pa bomo morali iskati kompromisne oblike zmesi (od popolne prevlade do zadrževanja in uvajanja domačih, za rastišče primernejših dr. vrst).

Ukrepi:

Preglednica 35: RGR 110 - MP - Možni posek

	m ³	% na LZ	% na PR
Iglavci	73 484	60,06	229,27
Listavci	256 660	19,74	77,24
Skupaj	330 144	23,21	90,62

Jakosti ukrepanja po RF v % od LZ

RF	Površina ukrepanja (ha)	LZ IGL m ³ /ha	LZ LST m ³ /ha	Jakost IGL (%)	Jakost LST (%)
Drogovnjak	2293	15	186	50	20
Debeljak redčenje	1552	32	300	50	12
Debeljak v obnovo	1034	32	300	100	30
Nadaljevanje obnove	65	30	256	100	50
Zaključek obnove	65	30	256	100	70

Preglednica 36: RGR 110 - Okvirne potrebe po gojitvenih, varstvenih in ostalih delih

Skupina dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	345,80	345,80
Nega	ha	638,40	1.073,90
Varstvo	dni	1.850,00	1.896,50
Nega habitatov	dni	61,40	61,40
Ostala dela	dni	170,00	170,00

V preglednici 36 so podane okvirne potrebe po gojitvenih in varstvenih delih za RGR 110. Pri gojitvenih delih, kjer gre predvsem za negovalna dela (Nega) je 416,88 ha oz. 38,8 % vezanih na že pomlajene površine, ostalih 657,02 ha oz. 61,2 % površine pa je vezano na načrtovano obnovo gozdov.

Rastiščnogojitveni razred GGO 00130 ČRNOJELŠEVJA

RGR GGO je bil v prejšnjem načrtu ločen na zasebne (GR 131) in državne (GR 130) gozdove, saj se gozdovi kljub enotnim rastiščem močno razlikujejo po načinu gospodarjenja v njih. Oba gospodarska razreda sta bil sedaj zaradi boljše preglednosti in sorazmerne majhnosti, predvsem državnih gozdov zaradi denacionalizacije Polanskega loga združena v enotni RGR GGO130 Črnojelševja.

Obstoj teh gozdov je odvisen od stoječe oz. počasi tekoče talnice, katere nivo je tik pod površjem.

Zasebni gozdovi v RGR GGO so nastali kot posledica zaraščanja kmetijskih zemljišč in so razpršeni po ravninskem predelu Dolinskega, le nekaj jih najdemo v kompleksih (Črenšovsko joušje). Večinoma so to mlajše razvojne faze s slabšo kvaliteto, tudi panjevcji, kjer se gospodari malopovršinsko. Najdemo jih tudi v gričevnatem svetu v dolinah ob potokih vendar na manjših površinah. Ker se ti gozdovi pojavljajo predvsem kot manjši otoki v kmetijski - primestni krajini, so zelo občutljivi na vplive iz neposredne okolice. Gospodarska vrednost teh gozdov je sorazmerno majhna, njihov pomen je predvsem v opravljanju ekoloških funkcij (biotopska, klimatska).

Državni gozdovi so strnjeni v kompleksu Črni log. Kompleks predstavlja na ravni Slovenije edinstveni gozd črne jelše, ki pa se žal v veliki meri vzdržuje umetno z intenzivno nego in sadnjo. Sestoji so enodobni in jih lahko zaradi kratke proizvodne dobe (60 let) in bogatega rastišča uvrstimo med visokodonosne.

V gospodarskem razredu prevladuje gozdna združba *Carici elongatae–Alnetum glutinosae* (93%). Večina gozdov (86 %) ima ohranjeno drevesno sestavo, kar priča o specifičnosti rastišča. Med drevesnimi vrstami prevladuje črna jelša.

	Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Drugi ciljni parametri (ciljne dim.)
	Velikopovršinska	proiz. d. = 55		hr (10)	ŽI	>50 cm
DG	enomerna zgradba	poml. d. = 0	370	pl.list (15) meh. list (75) hr (10)	ŽI F/Ži ŽI	>45 cm >35 cm >50 cm
ZG	Velikopovršinska	proiz. d. = 50		hr (10)	ŽI	>50 cm
	enomerna zgradba	poml. d. = 0	370	pl.list (15) meh. list (75) hr (10)	ŽI ŽI	>45 cm >35 cm
DG in ZG				pl.list (15) meh. list (85)		
Pomladitv eni cilj						

Gozdnogojitvene usmeritve

Prevladujoči gozdnogojitveni sistem:

Prevladujoči gozdnogojitveni sistem je malopovršinski golosečni sistem, z obnovo s sadnjo in setvijo. Z malopovršinskim golosečnim sistemom je mišljeno, posek na golo na površini od 0,5 do 2,0 ha. Večje površine (2 ha) pridejo v poštev predvsem v predelih, kjer se posek odraslega sestoja izvaja s strojno sečnjo.

Način in obseg obnavljanja sestojev:

Sestoje v glavnem obnavljamo umetno, s sadnjo ali setvijo na posekanih površinah praviloma velikih do en hektar. Dobre rezultate s setvijo semena dosežemo, če površino predhodno dobro pripravimo. Pomembno je predvsem to, da tla grobo razbrazdamo in posejemo vsaj 6 kg jelševega semena na hektar. Z razbrazdanjem nekoliko upočasnim rast zelišč, seme pa potrosimo v brazde, da je v stiku z zemljo oz. z vlago. Kjer so možnosti (primerni rastiščni pogoji, slabša podrast, reden obrod), poizkušamo tudi z naravno obnovo. Pri naravni obnovi si pomagamo tudi s strojno pripravo tal.

Intenzivnost in ocena nujnosti nege ter varstva gozdov:

Usmeritve glede drevesne sestave: Pri negi gozdov moramo posebno pozornost posvečati ohranjanju obstoječe vrstne sestave in mešanosti drevesnih vrst. Upoštevati je potrebno mikroreliefne razmere, saj že minimalna sprememba višine tal odločilno vpliva na delež posameznih drevesnih vrst in na njihovo rastnost.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Izvajati moramo intenzivno nego mladovja. Veliko pozornost moramo usmerjati na pravočasno obžetev mladja. Pomembna je tudi čimprejšnja pozitivna izbira. Kjer obnovo izvajamo s sadnjo, pri izbiri drevesnih vrst upoštevamo ciljno sestavo in mikroreliefne razmere.

Drogovnjaki: Zaradi hitrorastočih drevesnih vrst, je potrebno intenzivno redčenje v drogovnjakih. Z redčenji v mlajših drogovnjakih ne smemo zamujati. Poudarek na redčenju, ko je že izoblikovana čista dolžina debel, da se podaljša krošnja in s tem pospeši debelinski prirastek. Premene v drogovnjakih s slabimi zasnovami.

Debeljaki: Debeljake slabše kvalitete obnavljamo pred dokončnim posekom. V kvalitetnih debeljakih, ki se ne bodo obnavljali v tem desetletju akumuliramo lesno zalogo in izvajamo le sanitarne sečnje, če so potrebne (če je les v takem stanju, da še je uporaben).

Sestoji v obnovi: Vse sestoje, ki so bili po veljavnih načrtih uvrščeni med sestoje v obnovi (čeprav gre za normalne sestoje - presvetljene debeljake, ki so predvideni za končni posek) dokončno obnoviti

Preglednica 37: RGR 130 - MP - Možni posek

	m ³	% na LZ	% na PR
Iglavci	750	78,86	203,64
Listavci	154 295	29,52	75,83
Skupaj	155 045	29,61	76,06

Jakosti ukrepanja po RF v % od LZ

RF	Površina ukrepanja (ha)	LZ IGL m ³ /ha	LZ LST m ³ /ha	Jakost IGL (%)	Jakost LST (%)
Drogovnjak	983	0,8	249	100	30
Debeljak redčenje	233	0	392	100	18
Debeljak v obnovo	233	0	392	100	100
Nadaljevanje obnove	3	10	216	100	100
Zaključek obnove	3	10	216	100	100

Preglednica 38: RGR 130 - Okvirne potrebe po gojitvenih, varstvenih in ostalih delih

Skupina dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	307,50	307,50
Nega	ha	586,80	1.142,30
Varstvo	dni	520,00	520,00
Nega habitatov	dni	97,83	97,83
Ostala dela	dni	60,00	60,00

V preglednici 38 so podane okvirne potrebe po gojitvenih in varstvenih delih za RGR 130. Pri gojitvenih delih, kjer gre predvsem za negovalna dela (Nega) je 373,55 ha oz. 32,7 % vezanih na že pomlajene površine, ostalih 768,75 ha oz. 67,3 % površine pa je vezano na načrtovano obnovo gozdov.

Rastiščnogojitveni razred GGO 00140 KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA

Ti gozdovi poraščajo nižine izven vpliva talne vode in poplav in vznožja gričevij. So ostanek nekdanj obsežnih gabrovih gozdov, ki so bili v preteklosti izkrčeni predvsem v kmetijske namene. Danes se ti gozdovi pojavljajo le še fragmentirano v ozkih pasovih. Posledice intenzivnega izkoriščanja (steljarjenje, kmečko prebiranje, odnašanje vrhnje plasti humusa) so vidne tako v floristični sestavi, kot strukturi gozdov. Skoraj tretjina gozdov v RGR je spremenjenih. Tipični dvoslojni sestoji z gradnom v zgornji in gabrom v spodnji plasti so zelo redki. Na najbolj degradiranih tleh se uspešno razvija robinija. Za gozdove je bil značilen sorazmerno velik delež (skoraj četrtino) rdečega bora, kot vrste ki je nadomestila graden vendar se njegov delež postoma zmanjšuje v prid slednjega. Vrednost lesna v teh gozdov je slabša, kot je v OGR 110, večja je njegova vrednost v zagotavljanju ekoloških in socialnih funkcij.

Gospodarjenje je malopovršinsko, razen v državnih gozdovih, ki obsegajo večje komplekse. Pri malopovršinskem gospodarjenju gre za obnavljanje gozdov oz. sestojev na površinah od 0,25 do 0,50 ha, predvsem po naravni poti. V zasebnih gozdovih je še vedno močno prisotno kmečko prebiranje, medtem ko se nekdanj zelo razširjeno steljarjenje pojavlja zelo redko.

	Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Drugi ciljni parametri (Ciljne dim.)
DG	Malopovršinsko raznomerna	proiz. d. = 110 poml. d. = do 15 let	450	bor (10)	ŽII	>40 cm
				bu (20)	ŽI	>45 cm
				hr (35)	F/ŽI	>45 cm
				pl.list (5)	ŽI	>40 cm
				tr.list (25)	drva	>30 cm
				meh. list (5)	ŽII	>25 cm
ZG	Malopovršinsko raznomerna	proiz. d. = 110 poml. d. = do 15 let	440	bor (15)	ŽII	>40 cm
				bu (20)	ŽI	>45 cm
				hr (30)	L/ŽI	>45 cm
				pl.list (5)	ŽII	>40 cm
				tr.list (25)	drva	>30 cm
				meh. list (5)	ŽII	>25 cm
DG in ZG			450	bor (10)		
Pomladitveni				bu (15)		
cilj				hr (35)		
				pl.list (5)		
				tr.list (25)		
				meh. list (5)		

Gozdnogojitvene usmeritve

Prevladujoči gozdnogojitveni sistem:

V RGR GGO prevladuje skupinsko postopno gospodarjenje z poudarkom na naravni obnovi. Ker gre za večino gozdov v zasebni lasti je analiza stanja za ta razred dokaj neugodna (v državnih gozdovih je ohranjenost drevesne sestave bistveno boljša). Prioriteta je približevanje naravni drevesni sestavi, kar pomeni povečati delež hrasta gradna. Zmes hrasta naj bo sestojna, medtem, ko naj bodo plemeniti listavci v skupinah do gnezdihi. Zmanjšati tudi delež iglavcev, predvsem bora, ki zaradi presvetljenosti krošnje omogoča širjenje robinije.

Način in obseg obnavljanja sestojev:

Sestoje obnavljamo po naravni poti, po potrebi se poslužujemo tudi obnove s sadnjo, katere izvajamo le v obliki manjših spopolnitev.

Intenzivnost in ocena nujnosti nege ter varstva gozdov:

Usmeritve glede drevesne sestave:

Potrebno je povečati delež hrastov in plemenitih listavcev ter zmanjšati delež smreke in rdečega bora. Vrstna mešanost glavnih drevesnih vrst naj bo skupinska do gnezdasta, plemeniti listavci in trdi listavci pa naj bodo posamič primešani. Dob in graden se mešano pojavljata v sestojih. Njuna razmestitev v prostoru je rezultat mikrorastiščnih posebnosti, ki jih moramo upoštevati tudi pri eventuelni obnovi s sadnjo. Spopolnitve izvajamo z gradnom ter s posamično primesjo plemenitih listavcev (češnje in gorskega javorja).

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Mladja s slabo sestojno zasnovo spopolnimo s hrasti in plemenitimi listavci. Potrebne so redne obžetve in čiščenja gošč. Posebno pozornost posvetiti predrastkom, ki pogosto ostanejo v sestoji. Pri načrtovanju prvih redčenj v letvenjakihi dati prednost tistim z najboljšo zasnovo in z zmesjo drevesnih vrst, ki je čim bliže naravni.

Drogovnjaki: Intenziteto redčenj je potrebno prilagoditi stanju sestojev. Stojnost sestojev je ogrožena predvsem v drogovnjakihi z večjim deležem iglavcev. Redčenja morajo biti šibka in pogosta. V primerih, ko je z redčenjem možno spremeniti vrstno sestavo ne da bi pri tem ogrozili stojnost in prirastek sestoja izvedemo premenilno redčenje. Pospešujemo oba hrasta in plemenite listavce. Pri negi drogovnjakov je potrebno ohraniti in oblikovati polnilni sloj, ki ga sestavljajo beli gaber, bukev in minoritetne drevesne vrste.

Debeljaki: V debeljakihi je smiselno redčenje le v mlajših delih sestojev in pri večjem deležu bukve v LZ. V sestojih z večjim deležem smreke so potrebne redne sanitarne sečnje oslabelega drevja in redna kontrola zdravstvenega stanja sestojev. V vse ohranjene debeljake z dobro sestojno zasnovo ne posegamo z redčenji ampak akumuliramo vrednostni prirastek. Debeljake v času akumulacije vrednostnega prirastka uvajati v obnovo.

Sestoji v obnovi: Načrtno uvajanje v obnovo predvidimo v vseh razgrajenih, vrzelastih in manj kvalitetnih debeljakihi. Pospešimo obnovo v vseh delih s slabšo sestojno zasnovo matičnega sestoja in najbolj kvalitetnim mladjem. Pomladitvene dobe so kratke (do 15 let). Pomlajeni deli sestoja naj bodo veliki približno eno drevesno višino. Obnovo s sadnjo izvajamo le v obliki manjših spopolnitev, s katerimi obogatimo naravno drevesno sestavo.

Načrtovana gojitvena dela so usmerjena predvsem v osnivanje kvalitetnih prihodnjih sestojev in v nego mlajših razvojnih faz. Z nego gošče in zgodnjimi redčenji želimo oblikovati sestoje z odlično zasnov. Priprava sestoja na naravno obnovo je predvidena ob pomladitvenih sečnjah v debeljkih.

V RGR GGO je pomlajevanje robinije zelo intenzivno, kar potrjuje tudi povečan delež trdih listavcev (predvsem robinije) v zadnjih desetih oz. dvajsetih letih. Robinija s svojo prisotnostjo povzroča velike probleme, ker nadomešča graden, ki ga je v RGR-ju premalo. Prioriteta je približevanje naravni drevesni sestavi, kar pomeni povečati delež hrasta gradna (tudi gabra) in zmanjšati presvetljene sestoje robinije.

Pri robiniji se je potrebno zavedati, da je to vrsto težko omejevati, ker pa je komercialno zanimiva, je smiselno in realno z njo načrtno gospodariti. Velike premene, zaradi prevelikih stroškov in vprašljivega uspeha, ni smiselno izvajati.

Preglednica 39: RGR 140 - MP - Možni posek

	m ³	% na LZ	% na PR
Iglavci	70 057	34,13	146,85
Listavci	147 902	19,02	84,48
Skupaj	217 959	22,18	97,84

Jakosti ukrepanja po RF v % od LZ

RF	Površina ukrepanja (ha)	LZ IGL m ³ /ha	LZ LST m ³ /ha	Jakost IGL (%)	Jakost LST (%)
Drogovnjak	1685	0,3	163	30	20
Debeljak redčenje	1000	65	251	15	13
Debeljak v obnovo	665	65	251	80	25
Nadaljevanje obnove	53	71	183	80	50
Zaključek obnove	35	71	183	100	70

Preglednica 40: RGR 140 - Okvirne potrebe po gojitvenih, varstvenih in ostalih delih

Skupina dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	132,40	132,40
Nega	ha	287,20	501,70
Varstvo	dni	353,50	368,50
Nega habitatov	dni	59,50	59,50
Ostala dela	dni	140,00	140,00

V preglednici 40 so podane okvirne potrebe po gojitvenih in varstvenih delih za RGR 140. Pri gojitvenih delih, kjer gre predvsem za negovalna dela (Nega) je 215,20 ha oz. 42,9 % vezanih na že pomlajene površine, ostalih 286,50 ha oz. 57,1 % površine pa je vezano na načrtovano obnovo gozdov.

Rastiščnogojitveni razred 00150 GGO PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE

RGR združuje prejšnja GR 150 Hrastovi gozdovi z bukvijo in GR 170 Bukovi gozdovi. Razreda sta bila združena na podlagi rezultatov fitocenoloških popisov SAZU, ki so pokazali, da gre v obeh RGR za identična rastišča.

Gozdovi tega RGR so vezani na nekarbonatno matično podlago na zmerno zakisana tla. Večina teh gozdov leži na pobočjih Slovenskih goric in Goričkega.

Panjevsko gospodarjenje in ekstenzivno stelarjenje v preteklosti sta povzročila degradacijo tal, ki so strukturno spremenjena in ponekod močno izčrpana. Ekološko zahtevnejše listavce je zato postopoma nadomestil rdeči bor.

Stanje se zaradi opustitve prejšnjega načina gospodarjenja počasi približuje naravnemu. Zmanjšal se je predvsem delež rdečega bora, ki ga počasi nadomeščata hrast in robinija. Gozdovi so gospodarsko zanimivi, predvsem bukev lahko dosega na rastiščih v dolinah, jarkih ali na vznožjih pobočij izjemne dimenzije.

V RGR GGO spadajo tudi po habitatni direktivi izločena bukova rastišča v območjih Natura 2000.

	Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Drugi ciljni parametri (ciljne dim.)
DG	Malopovršinsko raznomerna in enomerna zgradba	proiz. d. = 110 poml. d. do 15	520	bor (10) bu (60) hr (18) pl.list (2) tr.list (8)	ŽI F/L L/ŽI F/ŽI drva	> 50 cm < 55 cm < 50 cm < 55 cm
ZG	Malopovršinsko raznomerna in enomerna zgradba	proiz. d. = 110 poml. do 15	500	meh. List (2) bor (10) bu (60) hr (18) pl.list (2) tr.list (8)	drva, cel. ŽI F/L L/ŽI F/ŽI drva	> 50 cm < 60cm < 50 cm < 55 cm
DG in ZG Poml. cilj			510	meh. list (2) bor (5) bu (55) hr (23) pl.list (2) tr.list (10)	drva, cel.	

Gozdnogojitvene usmeritve

Prevladujoči gozdnogojitveni sistem:

Prevladujoči gozdnogojitveni sistem je skupinsko postopno gospodarjenje s poudarkom na naravni obnovi. Če so potrebne spopolnitve mladja izvedemo z gradnom, bukvijo in rdečim borom. Težimo k skupinski mešanosti glavnih drevesnih vrst (bor, bukev, hrast). V RGR GGO imamo preveč ostarelih debeljakov, v katerih je že prišlo do pojava rdečega srca. Te sestoje je nujno obnoviti. Ob pravilni tehniki redčenja (v debeljaki so premajhne krošnje) je potrebno pospešiti debelinsko priraščanja, da se v času začetka obnove izognemo napakam jedrovine.

Zaradi rdečega srca ni smotno podaljševati proizvodne dobe.

Način in obseg obnavljanja sestojev:

Sestoje obnavljamo po naravni poti, razen v primerih, ko nizka kvaliteta matičnih dreves ne zagotavlja dobre dedne zasnove pomladku. Obnovo s sadnjo izvajamo v obliki manjših spopolnitev. S pomočjo matičnega sestoja indirektno negujemo mladje.

Intenzivnost in ocena nujnosti nege ter varstva gozdov:

Usmeritve glede drevesne sestave: Povečati delež bukke in hrastov ter zmanjšati delež iglavcev. Vrstna mešanost glavnih drevesnih vrst naj bo skupinska do sestojna, plemeniti listavci in trdi listavci pa naj bodo posamič primešani ali v polnilnem sloju.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Z intenzivno nego mladovja usmerjati predvsem drevesno sestavo bodočih sestojev in njihovo kvaliteto. Težimo k skupinski mešanosti glavnih drevesnih vrst. Spopolnitve mladja izvedemo z gradnom, bukvijo ali z minoritetnimi drevesnimi vrstami. Zgodnja in pogosta čiščenja gošč in zgodnja izbiralna redčenja v letvenjaki. V mladju in gošči morajo biti odstranjeni vsi predrastki. Prednost pri negi imajo nenegovani deli sestojev, ki imajo hkrati odlične sestojne zasnove. Prednost imajo objekti v večji gozdni posesti in pri večji navezanosti lastnikov na gozd.

Drogovnjaki: Intenzivna nega drogovnjakov z izbiralnimi redčenji. Intenziteto redčenj je potrebno prilagoditi stanju sestojev. Nenegovane sestoje redčimo šibko in pogosto, da ne ogrozimo njihove stojnosti. Pri negi drogovnjakov je potrebno ohraniti in oblikovati polnilni sloj, ki ga sestavljajo bukev in minoritetne drevesne vrste.

Debeljaki: V mlajših debeljaki še izvajamo izbiralno redčenje, predvsem v sestojih, kjer izrazito prevladuje bukev. V vseh ostalih debeljaki izvajamo zgolj posek oslabelega drevja, če je to racionalno iz vidika kalkulacije proizvodnih stroškov. Lesno zalogo akumuliramo do višine končne lesne zaloge. Nenegovane debeljake s slabo sestojno zasnovo začnemo s svetlitvenimi redčenji uvajati v obnovo.

Sestoji v obnovi: Pospešimo obnovo v vseh delih s slabšo sestojno zasnovo matičnega sestoja in najbolj kvalitetnim mladjem. Pomladitvene dobe so kratke (do 15 let). Pomlajeni deli sestoja naj bodo veliki približno eno drevesno višino.

Načrtovana gojitvena dela predvidevajo predvsem pripravo sestoja na naravno obnovo, nego gošč in letvenjakov ter intenzivna nadaljevanja redčenj v mlajših drogovnjakih (drugo redčenje). Z učinkovito pripravo sestoja na naravno obnovo zagotavljamo obnovo sestojev in povečevanje površine mladja. Obnova s sadnjo je le dopolnilo pri naravni obnovi.

Preglednica 41: RGR 150 - MP - Možni posek

	m ³	% na LZ	% na PR
Iglavci	125 007	25,05	119,72
Listavci	405 119	19,65	82,93
Skupaj	530 126	20,7	89,41

Jakosti ukrepanja po RF v % od LZ

RF	Površina ukrepanja (ha)	LZ IGL m ³ /ha	LZ LST m ³ /ha	Jakost IGL (%)	Jakost LST (%)
Drogovnjak	3566	51	135	20	17
Debeljak redčenje	2953	50	210	15	12
Debeljak v obnovo	1590	50	210	50	30
Nadaljevanje obnove	328	37	142	70	55
Zaključek obnove	328	37	142	100	90

Preglednica 42: RGR 150 - Okvirne potrebe po gojitvenih, varstvenih in ostalih delih

Skupina dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	162,50	162,50
Nega	ha	887,10	1.132,60
Varstvo	dni	624,00	639,00
Nega habitatov	dni	62,30	62,30
Ostala dela	dni	100,00	100,00

V preglednici 42 so podane okvirne potrebe po gojitvenih in varstvenih delih za RGR 150. Pri gojitvenih delih, kjer gre predvsem za negovalna dela (Nega) je 580,20 ha oz. 43,5 % vezanih na že pomlajene površine, ostalih 752,40 ha oz. 56,5 % površine pa je vezano na načrtovano obnovo gozdov.

Rastiščnogojitveni razred GGO 00160 PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM

RGR GGO se pojavlja na enakih rastiščih kot RGR GGO 00150 ter ima tudi podobno zgodovino gospodarjenja. Kot poseben RGR GGO je izločen predvsem zaradi bistveno večjega deleža rdečega bora, ki predstavlja tretjino celotne lesne zaloge. Gozdovi poraščajo osrednji del Goričkega, predvsem reliefno izpostavljena mesta z degradiranimi tlemi, kjer je bor izpodrinil beli gaber, bukev in hrast.

Drevesna sestava razreda se v zadnjih dvajsetih letih ni bistveno spremenila. Delež robinije v večini predstavljajo novozarasle površine in v tem RGR ne predstavlja gozdnogojitvenega problema.

Način gospodarjenja je enak kot v RGR GGO 00150, to pomeni kmečko prebiranje v zasebnih gozdovih in skupinsko postopno gospodarjenje v državnih gozdovih.

	Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Drugi ciljni parametri (ciljne dim.)
DG	Malopovršinsko raznomerna	proiz. d. = 120 poml. do 15 let	490	bor (25)	ŽI	< 50 cm
				bu (35)	L/ŽI	< 50 cm
				hr (24)	F/ŽI	< 45 cm
				pl.list (2)	ŽI	< 45 cm
				tr.list (10) meh. list (2)		
ZG	Malopovršinsko raznomerna	proiz. d. = 120 poml. do 15 let	490	bor (25)	ŽI	< 50 cm
				bu (35)	ŽI	< 50 cm
				hr (24)	ŽI	< 45 cm
				pl.list (2)	ŽI	< 45 cm
				tr.list (10) meh. list (2)		
DG in ZG			490	sm (5)		
Poml. cilj				bo (20)		
				bu (35)		
				hr (20)		
				tr.list (10) meh. list (5)		

Gozdnogojitvene usmeritve

Prevladujoči gozdnogojitveni sistem:

Prevladuje skupinsko postopno gospodarjenje s poudarkom na naravni obnovi. Delež rdečega bora je potrebno postopoma še zmanjšati. Posebna pozornost je posvečena tudi negi gošč, letvenjakov in mlajših drogovnjakov ter zaščiti pred divjadjo. Izvajati je potrebno vse ukrepe iz področja varstva pred podlubniki.

Način in obseg obnavljanja sestojev:

Naslonimo se na naravno obnovo, razen v primerih, ko stanje matičnega sestoja ne zagotavlja ustrezne vrstne sestave mladja in ustrezne kvalitete pomladka. Potrebno je upoštevati periodičnost semenskih obrodov posameznih drevesnih vrst in tudi na ta način oblikovati zmes bodočemu sestoku. Obnovo s sadnjo izvajamo le v izjemnih primerih (močna zasmrečenost) v obliki manjših spopolnitev (sajnja listavcev!).

Intenzivnost in ocena nujnosti nege ter varstva gozdov:

Usmeritve glede drevesne sestave: V RGR-ju je potrebno povečati delež bukve in hrastov ter zmanjšati delež iglavcev (predvsem rdečega bora). Vrstna mešanost glavnih drevesnih vrst (rdeči bor, bukev, hrast) naj bo skupinska do gnezdasta, plemeniti listavci in trdi listavci pa naj bodo primešani posamično ali v šopih.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Z intenzivno nego mladovja usmerjamo predvsem drevesno sestavo bodočih sestojev. Povečujemo delež listavcev v zmesi drevesnih vrst, vendar ne za vsako ceno. Težimo k skupinski mešanosti glavnih drevesnih vrst. Spopolnitve mladja izvedemo z gradnom in plemenitimi listavci. Zgodnja izbiralna redčenja v letvenjakih. V mladju in gošči morajo biti odstranjeni vsi predrastki. Prednost pri negi imajo nenegovani deli sestojev, ki imajo hkrati odlične sestojne zasnove in kjer je možno uravnavanje zmesi v korist listavcev.

Drogovnjaki: Intenzivna nega drogovnjakov z izbiralnimi redčenji. Pri tem posvečamo pozornost predvsem bukvi, gradnu in plemenitim listavcem. Nenegovane sestaje, še posebej čiste smrekove drogovnjake redčimo šibko in pogosto, da ne ogrozimo njihove stojnosti.

Debeljaki: Izbiralno redčenje izvajamo le v mlajših debeljaki in v sestojih z večjim deležem bukve. V sestojih kjer prevladuje smreka so potrebne redne sanitarne sečnje oslabelega drevja in redna kontrola zdravstvenega stanja sestojev. V vse ohranjene debeljake z dobro sestojno zasnovo ne posegamo z redčenji ampak akumuliramo lesno zalogo in povečujemo vrednostni prirastek. Lesno zalogo akumuliramo do višine končne lesne zaloge. Nenegovane debeljake s slabo sestojno zasnovo začnemo s svetlitvenimi redčenji uvajati v obnovo.

Sestoji v obnovi: Z obnovo zaključimo v vseh delih s slabšo sestojno zasnovo matičnega sestoja in najbolj kvalitetnim mladjem. Pomladitvene dobe so kratke (do 15 let), zato mora biti intenziteta pomladitvene sečnje visoka. Pomlajeni deli sestoja naj bodo veliki približno eno drevesno višino. S pomočjo matičnega sestoja indirektno negujemo mladje.

Preglednica 43: RGR 160 - MP - Možni posek

	m ³	% na LZ	% na PR
Iglavci	215 272	21,38	93,24
Listavci	235 512	16,91	68,96
Skupaj	450 784	18,78	78,76

Jakosti ukrepanja po RF v % od LZ

RF	Površina ukrepanja (ha)	LZ IGL m ³ /ha	LZ LST m ³ /ha	Jakost IGL (%)	Jakost LST (%)
Drogovnjak	4742	100	119	18	15
Debeljak redčenje	2400	129	196	14	12
Debeljak v obnovo	1297	129	196	35	25
Nadaljevanje obnove	131	67	138	65	40
Zaključek obnove	131	67	138	100	85

Preglednica 44: RGR 160 - Okvirne potrebe po gojitvenih, varstvenih in ostalih delih

Skupina dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	135,50	135,50
Nega	ha	757,05	1.107,55
Varstvo	dni	378,00	378,00
Nega habitatov	dni	48,80	48,80
Ostala dela	dni	120,00	120,00

V preglednici 44 so podane okvirne potrebe po gojitvenih in varstvenih delih za RGR 160. Pri gojitvenih delih, kjer gre predvsem za negovalna dela (Nega) je 597,05 ha oz. 51,6 % vezanih na že pomlajene površine, ostalih 560,50 ha oz. 48,4 % površine pa je vezano na načrtovano obnovo gozdov.

Rastiščnogojitveni razred GGO 00180 KISLOLJUBNA BOROVJA

Zavzema gozdove na osrednjem Goričkem in manjše sestoje v Slovenskih goricah. Združuje gozdove na degradiranih, reliefno izpostavljenih mestih na katerih prvotna združba kostanja in bukve več ni uspevala. Rastišča so slaba, tla so zaradi ekstenzivnega stelarjenja v preteklosti izčrpana in strukturno spremenjena, kar omejuje uspevanje ekološko zahtevnejših listavcev. Za ta RGR GGO zaradi slabe produkcijske zmogljivosti rastišč velja tudi izraz „večni drogovnjaki“, zaradi te specifikacije so ti sestoji tudi izločeni v samostojen RGR GGO. Verjetno bo v prihodnje ta razred združen z RGR GGO 160 in dolgoročno tudi oba z RGR GGO 150.

Gozdovi so rastiščno podobni gozdovom v RGR GGO 00160, vendar z bistveno večjim deležem rdečega bora, ki dosega skoraj polovico lesne zaloge. Združba se pojavlja tudi kot pionirska na zaraščajočih kmetijskih površinah. Drevesna sestava se postopoma spreminja, predvsem se zmanjšuje delež rdečega bora ter povečuje delež bukve in trdih listavcev, kar priča o postopnem vračanju vegetacije v naravno stanje. Ob nadaljevanju takšnega trenda razvoja bo v prihodnosti RGR GGO postopoma prešel v RGR GGO 00160.

Gospodarska vrednost gozdov ni velika, saj so prevladujoči borovi drogovnjaki slabo negovani (neredčeni stari sestoji razvojno še vedno v fazi drogovnjakov) in primerni v glavnem za prostorninski les. Gospodarjenje je malopovršinsko, prevladuje za zasebne gozdove značilno kmečko prebiranje. Pri malopovršinskem gospodarjenju gre za obnavljanje gozdov oz. sestojev na površinah od 0,25 do 0,50 ha, predvsem po naravni poti.

	Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Drugi ciljni parametri (ciljne dim.)
DG	Malopovršinsko	proiz. d. = 145	430	bor (45)	ŽI/II	>40 cm
	raznomerna in	poml. d. do 15		bu (25)	ŽII/III	>40 cm
	enomerna zgradba	let		hr (20)	ŽII/II	>40 cm
				tr. list (10)		>25 cm
ZG	Malopovršinsko	proiz. d. = 145	430	bor (45)	ŽI/II	>40 cm
	raznomerna in	poml. d. do 15		bu (25)	ŽII/drva	>40 cm
	enomerna zgradba	let		hr (20)	ŽII/drva	>40 cm
				tr. list (10)		>25 cm
DG in ZG			430	sm (5)		
Poml. cilj				bor (45)		
				bu (25)		
				hr (20)		
				tr. list (5)		

Gozdnogojitvene usmeritve

Prevladujoči gozdnogojitveni sistem:

V RGR GGO prevladuje skupinsko postopno gospodarjenje z poudarkom na naravni obnovi. Glavna naloga je, da se zmanjša delež bora. Povečali bomo delež vseh listavcev. Težimo k gnezdasti ali šopasti mešanosti hrasta in bukve. Listavce, tudi brezo in trepetliko na najbolj opustošenih rastiščih puščamo. Redčenja v drogovnjakih so zelo pomembna, saj sestoje tako statično okrepimo, kakovosti bistveno ne moremo izboljšati.

Način in obseg obnavljanja sestojev:

Sestoje obnavljamo po naravni poti, po potrebi se poslužujemo tudi obnove s sadnjo, katere izvajamo le v obliki manjših spopolnitev. Z obnovo pričnemo tudi v drogovnjakih, če imamo izoblikovan kvaliteten pomladek.

Intenzivnost in ocena nujnosti nege ter varstva gozdov:

Usmeritve glede drevesne sestave:

Cilj je postopoma povečati delež hrasta in bukve oz. vseh listavcev predvsem na račun bora in smreke. Vrstna mešanost glavnih drevesnih vrst naj bo gnezdasta do sestojna.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Glavno pozornost posvetiti usmerjanju drevesne sestave bodočih sestojev in njihove kvalitete. Težimo k skupinski mešanosti glavnih drevesnih vrst. Prednost dajati listavcem.

Drogovnjaki: Intenzivna nega drogovnjakov z izbiralnimi redčenji. Nenegovane sestoje redčimo šibko in pogosto, da ne ogrozimo njihove stojnosti.

Debeljaki: V debeljakih akumuliramo lesno zalogo do končne lesne zaloge. Intenziteta redčenj naj bo majhna. Nenegovane debeljake s slabo sestojno zasnovo začnemo s svetlitvenimi redčenji večjih jakosti (30 % lesne zaloge) uvajati v obnovo.

Sestoji v obnovi: Pospešimo obnovo v vseh delih s slabšo sestojno zasnovo matičnega sestoja in najbolj kvalitetnim mladjem. Pomladitvene dobe so kratke (do 15 let v primeru prevladujočega bora, v primeru bukve pa do 10 let). Zagotoviti moramo ustrezne svetlobne razmere za nemoten razvoj mladja (svetloboljubne drevesne vrste). Pomlajeni deli sestoja naj bodo veliki najmanj dve drevesni višini. Naslonimo se na naravno obnovo, v delih, kjer ni listavcev v podmladku, si pomagamo s spopolnitvami s hrastom in plemenitimi listavci.

Zaradi potrebe po popestritvi drevesne sestave pri obnovi v čistih sestojih iglavcev, je razmerje med naravno in umetno obnovo enakovredno. V že obstoječem mladovju je dan poudarek negi gošč in letvenjakov. V mlajših drogovnjakih s kvalitetnimi zasnovami je nujno pravočasno izvajati druga redčenja.

Preglednica 45: RGR 180 - MP - Možni posek

	m ³	% na LZ	% na PR
Iglavci	138 168	19,98	81,65
Listavci	82 704	14,13	52,06
Skupaj	220 872	17,47	67,32

Jakosti ukrepanja po RF v % od LZ

RF	Površina ukrepanja (ha)	LZ IGL m ³ /ha	LZ LST m ³ /ha	Jakost IGL (%)	Jakost LST (%)
Drogovnjak	3687	121	93	20	15
Debeljak redčenje	1153	156	143	16	12
Debeljak v obnovo	288	156	143	35	25
Nadaljevanje obnove	52	105	53	70	50
Zaključek obnove	52	105	53	100	90

Preglednica 46: RGR 180 - Okvirne potrebe po gojitvenih, varstvenih in ostalih delih

Skupina dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	35,40	35,40
Nega	ha	385,30	519,80
Varstvo	dni	687,00	687,00
Nega habitatov	dni	55,60	55,60
Ostala dela	dni	120,00	120,00

V preglednici 46 so podane okvirne potrebe po gojitvenih in varstvenih delih za RGR 180. Pri gojitvenih delih, kjer gre predvsem za negovalna dela (Nega) je 259,30 ha oz. 49,9 % vezanih na že pomlajene površine, ostalih 260,50 ha oz. 50,1 % površine pa je vezano na načrtovano obnovo gozdov.

Rastiščnogojitveni razred GGO 00310 GOZDOVI MEHKIH LISTAVCEV IN ROBINIJE

V RGR GGO so uvrščeni gozdovi mehkih listavcev ob reki Muri ter gozdovi z robinijo, kjer so razmere heterogene, vegetacija se spreminja že v mikro razmerah, saj so sestoji pogojeni z oddaljenostjo od reke Mure in tudi poplavljenostjo.

Drevesna sestava je spremenjena. Vzroki so v spremenjenem vodnem režimu (visokovodni nasipi) in načinu gospodarjenja, ki je v zasebnih gozdovih omejen predvsem na pridobivanje lesa za kurjavo, kar je pripeljalo do osiromašenja drevesne sestave. Prvotne talno pogojene združbe (predvsem vrbovja) so izmenjane z robinijo, jesenom, topolom in črno jelšo.

Kljub visoki proizvodni sposobnosti rastišč so prirastki sorazmerno majhni, saj so sestoji presvetljeni in drevesna sestava rastišču spremenjena. Bujni zeliščni sloj, tudi invazivnih vrst (japonski dresnik, žlezasta nedotika, zlata rozga) močno ovirajo – oziroma onemogočajo naravno pomlajevanje, razen panjevskega. Ohranjanje vsaj deloma naravne drevesne sestave in gospodarsko zanimivih vrst je mogoče le s sadnjo in intenzivno nego, kar pa je ekonomsko čedalje manj sprejemljivo. Dodaten problem predstavlja ozek izbor drevesnih vrst primernih za ta rastišča. Ob izpadu jesena (zaradi jesenovega ožiga), kot glavne sadne vrste ni na voljo podobne, gospodarsko zanimive avtohtone vrste, ki bi ga lahko nadomestila. Problem je še posebej pereč, ker so obstoječi sestoji topolov sečno zreli in jih bo potrebno nadomestiti. Rešitev bo v avtohtonih črnih topolih, ki so jih poiskusno prvič vzgojili v drevesnicah ravno v tem letu.

Takšne razmere so zato idealne za vrste kot je robinija, ki jo zaradi vsesplošne uporabnosti, hitre rasti in praktično nepotrebne nege dodatno pospešujejo še lastniki sami.

Zaradi heterogenosti in zastopanosti drevesnih vrst je zelo težko določiti enotno proizvodno dobo (hrast 120 let, jesen in črna jelša 55 let, vrbe in topoli 30 let). Proizvodna doba je tako določena za skupino mehkih listavcev, topola in vrbe.

	Zgradba	Proizvodna in pomladitvena doba	Končna LZ (m ³ /ha)	Drevesna sestava (% končne LZ)	Kakovost	Drugi ciljni parametri (ciljne dim.)
DG	Velikopovršinska raznomerna	proiz. d. do 30 let poml. d. = 0	390	hr (10) pl.list (15) tr. list (25) meh. list (50)	F/ŽI F/ŽI ŽII	< 50 cm < 45 cm < 45 cm < 40 cm
ZG	Velikopovršinska raznomerna	proiz. d. = do 30 let poml. d. = 0	390	hr (10) pl.list (15) tr. list (25) meh. list (50)	ŽI F/ŽI ŽI/ŽII	< 50 cm < 45 cm < 45 cm < 40 cm
DG in ZG				hr (5)		
Poml. cilj				pl.list (20) tr. list (25) meh. list (50)		

Gozdnogojitvene usmeritve

Prevladujoči gozdnogojitveni sistem:

Prevladujoči gozdnogojitveni sistem je zastorno malopovršinsko gospodarjenje. Pri malopovršinskem zastornem gospodarjenju gre za obnavljanje gozdov oz. sestojev na površinah od 0,25 do 0,50 ha, predvsem po naravni poti. V obeh oblikah lastništva pa se ne bomo mogli popolnoma izogniti malopovršinskemu golosečnemu sistemu (z malopovršinskim golosečnim sistemom je mišljeno, posek na golo na površini od 0,5 do 2,0 ha), kajti gozdovi ležijo v murskem pasu, kjer je zaradi bujnega rastja oz. zeliščnega sloja in zapleveljenosti tal in naravna obnova onemogočena.

Proizvodna doba je določena na podlagi tabličnih vrednosti za rastišče mehkih listavcev, kar pa ni najbolj primerno za razmere, kot vladajo v RGR GGO. Zaradi načina gospodarjenja, poudarjenih funkcij gozdov in drevesne strukture gozdov, kjer se mešajo trdi in mehki listavci je enotno proizvodno dobo praktično nesmiselno podajati, prav tako ciljne premere, saj so le ti lahko bistveno višji kot so tablični (topol).

Način in obseg obnavljanja sestojev:

Sestoje v glavnem obnavljamo umetno, s sadnjo. Topolove nasade, ki so sečno zreli, bo treba počasi obnoviti z rastiščno primernimi vrstami. Na manjših površinah pa se ne bomo mogli povsem izogniti sadnji drevesne vrste kot je topol, predvsem črni topol, ker je želja predvsem zasebnih lastnikov gozdov po topolovih sadikah velika.

Intenzivnost in ocena nujnosti nege ter varstva gozdov:

Usmeritve glede drevesne sestave:

V RGR GGO skušamo povečati delež hrasta, plemenitih in mehkih listavcev, zmanjšali pa delež trdih listavcev (robinije). Iglavce tudi v bodoče ne bomo pospeševali. Vrstna mešanost glavnih drevesnih vrst naj bo skupinska do sestojna, drevesne vrste z manjšim deležem pa naj bodo primešane posamično.

Usmeritve po razvojnih fazah:

Mladovja: Velika pozornost je namenjena negi mladovja, predvsem obžetvi in negi gošče – bujna podrast in odganjki robinije. Potrebna umetna obnova zapleveljenih površin predvsem s plemenitimi listavci in hrasti, če je potrebno tudi s topolom. Nujna zaščita vseh sadik pred divjadjo.

Drogovnjaki: V drogovnjakih z dobrimi sestojnimi zasnovami izvajamo zmerna redčenja. V presvetljenih drogovnjakih s pomanjkljivimi zasnovami, pa se raje odločimo za obnovo s sadnjo.

Debeljaki: Tudi v debeljakih s slabo sestojno zasnovo in rahlim sklepom bomo izvedli obnovo s sadnjo rastišču primernih drevesnih vrst.

Sestoji v obnovi: Vse sestoje, ki so bili po veljavnih načrtih uvrščeni med sestoje v obnovi (čeprav gre za normalne sestoje - presvetljene debeljake, kateri so predvideni za končni posek) dokončno obnoviti.

Delež trdih listavcev (predvsem robinije), se je v desetih letih zmanjšal za 4 %, v zadnjih dvajsetih pa za kar 10 %. Trend zmanjševanja robinije na račun hrasta in plemenitih listavcev kaže, da robinija uspeva izven svojega optimuma in, da tu ni problematična oz. invazivna drevesna vrsta, kot je to primer v RGR GGO 00110 in RGR GGO 00140. Če bo v prihodnosti negativen trend robinije še povečal prisotnost hrasta, bo ta RGR napredoval v smeri modelnega stanja.

Preglednica 47: RGR 310 - MP - Možni posek

	m ³	% na LZ	% na PR
Iglavci	152	22,62	82,97
Listavci	150 210	21,29	90,18
Skupaj	150 362	21,29	90,17

Jakosti ukrepanja po RF v % od LZ

RF	Površina ukrepanja (ha)	LZ IGL m ³ /ha	LZ LST m ³ /ha	Jakost IGL (%)	Jakost LST (%)
Drogovnjak	1083	0,3	201	20	16
Debeljak redčenje	862	0,2	300	11	15
Debeljak v obnovo	574	0,2	300	50	35
Nadaljevanje obnove	70	0	217	100	100

Preglednica 48: RGR 310 - Okvirne potrebe po gojitvenih, varstvenih in ostalih delih

Skupina dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	110,40	110,40
Nega	ha	335,40	836,15
Varstvo	dni	1652,30	1667,30
Nega habitatov	dni	65,20	65,20
Ostala dela	dni	160,00	160,00

V preglednici 48 so podane okvirne potrebe po gojitvenih in varstvenih delih za RGR 310. Pri gojitvenih delih, kjer gre predvsem za negovalna dela (Nega) je 204,15 ha oz. 34,8 % vezanih na že pomlajene površine, ostalih 382,00 ha oz. 65,2 % površine pa je vezano na načrtovano obnovo gozdov.

Rastiščnogojitveni razred GGO 00400 GOZDNI REZERVATI

RGR GGO predstavlja gozdne rezervate v GGO. Izločenih je 6 rezervatov.

Ginjevec, površina 8,10 ha

LZ Igl = 0

LZ Ist = 237,8 m³/ha

LZ Skupaj = 237,8 m³/ha

Drevesna sestava: hrast (93,4 %), tr. Ist (6,6 %)

Zgornje Kobilje, površina 18,85 ha

LZ Igl = 87 m³/ha

LZ Ist = 203 m³/ha

LZ Skupaj = 290 m³/ha

Drevesna sestava: bor (30%), bukev (12 %), hrast (20 %), tr. Ist (23 %), mhk. Ist (15 %)

Motvarjevci, 3,35 ha

LZ Igl = 69,3 m³/ha

LZ Ist = 30,7 m³/ha

LZ Skupaj = 101,6 m³/ha

Drevesna sestava: smreka (58,6 %) bor (10,7 %), bukev (10,2 %), hrast (10,4 %), tr. Ist (5,2 %), mhk. Ist (4,9 %)

Babji ložič, površina 28,27 ha.

LZ Igl = 0 m³/ha

LZ Ist = 480 m³/ha

LZ Skupaj = 480 m³/ha

Drevesna sestava: hrast (77 %), plem. Ist (14 %) tr. Ist (17 %), mhk. Ist (2 %)

Polanski log, površina 3,00 ha.

LZ Igl = 0 m³/ha

LZ Ist = 360 m³/ha

LZ Skupaj = 360 m³/ha

Drevesna sestava: mhk. Ist (100 %)

Zraven omenjenih, je v kompleksu Murska šuma, z namenom spremljanja razvoja gozda brez sečnje iz gospodarjenja izločen hrastov sestoj, ki pa nima statusa gozdnega rezervata.

Zaradi denacionalizacije je bil ukinjen gozdni rezervat Jeruzalem.

Največji rezervat je rezervat Babji ložič, ki pa zaradi svoje specifične lokacije predstavlja tudi primestni gozd, zato so ljudje stalno prisotni. Stalna prisotnost je sicer omejena na obstoječe poti, ki vodijo skozi rezervat. Stanje v rezervatu se redno spremlja, izvaja se polna premerba rezervata in popis mrtve lesne mase.

5.3.2 Funkcije gozdov

Usmeritve za krepitev varovalne funkcije:

- Ohranjati sklep in zarast v poplavnem območju rek;
- Če ni možnosti za naravno pomlajevanje takoj pristopiti k umetni obnovi z premišljeno izbiro avtohtonih drevesnih vrst;
- Preprečiti močnejšo erozijo z gradnjo ustreznih zaščitnih objektov – drenaž in podpornih zidov;
- V labilnih, potencialno erodibilnih področjih sečnje in spravila ne izvajati ko so tla razmočena;
- V območjih s poudarjeno varovalno funkcijo se gradnje lahko izvajajo ob nadzoru ZGS;
- Poškodovani gozdi na teh območjih se morajo takoj sanirati.

Usmeritve za krepitev hidrološke funkcije:

V bližini izvirov, vodnih zajetij in vodotokov kakorkoli onesnaževati vodo (uporaba kemičnih sredstev za zaščito lesa, biološko nerazgradljivih olj za mazanje verig motornih žag, izpust odpadnih olj),

- V bližini izvirov, vodnih zajetij in vodotokov je prepovedano uporabljati kakorkoli, kar lahko onesnaži vodo (kemičnih sredstev za zaščito lesa, mineralna olja za mazanje verig motornih žag, izpust odpadnih olj),
- Ob samem vodnem telesu ni dopustna vožnja, razen v izjemnih primerih, ko gre za reševanje ljudi ali imetja.
- V primeru večjih naravnih nesreč (požar, vetrolom, snegolom) moramo gozdne površine obnoviti s sadnjo avtohtonih drevesnih vrst;
- Ohranjati redke vodne biotope. V njih se lahko izvaja sečnja, vendar z manjšo intenziteto, ne smejo se posekati na golo.;
- Na območju vodnih virov ni dovoljena sprememba namembnosti iz gozda v drugo rabo.

Usmeritve za krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti:

- Ohranjati obstoječe grmišča in pestre gozdne robove, ter preprečevati pogozdovanje travnikov oziroma vseh negozdnih površin v gozdu. Lastnike gozdov opozarjati na habitano drevje na gozdnih robovih in oblikovanje robov, še posebej jih opozarjati v argrarni krajini.
- Z izločitvijo ekocelic in prilagojeno rabo ohranjati redke biotope v gozdnem prostoru. Ekocelice postaviti v primerni oddaljenosti od frekvenčnih točk (ceste, naselja). Prioriteta so sestoje slabe kakovosti in kjer so neugodne razmere za spravilo. Lahko tudi tam, kjer so v naprej pričakovani gozdnogojitveni problemi (pomlajevanje).
- Ohranjati gozdne ostanke, omejke, mejice, obvodno zarast, kjer so habitati ali skrivališča prostoživečih živali.
- Puščanje odmrle biomase, ki ne more predstavljati nevarnosti za prenamnožitev bolezni ali škodljivcev. Zagotoviti ustrezno število te lesne mase v gozdu (3 % od LZ). Še posebej ohraniti drevesa z dupli in večjimi gnezdi, prav tako tudi drevesa, ki predstavljajo potencialna dupla (votlo in odmirajoče drevje). Zagotoviti ustrezno prostorsko razporejenost in število teh dreves, predvsem v območjih kjer se intenzivneje gospodari.

- Vzpostaviti sistem mirnih con in jih vgraditi v sistem planiranja rabe prostora. Prioritetne mirne cone so na območju Goriškega, predvsem ob Madžarski meji. Površine mirnih con naj ne bodo manjše od 50 ha.
- Gradnje gozdne infrastrukture in sečnja in spravilo naj se izvajajo izven gnezditvene sezone ogroženih vrst ptic in stran od mest kjer polegajo mladiče ostale zavarovane živalske vrste
- Ohranjati drevesa izjemnih dimenzij kot posebno naravno bogastvo krajine.

Usmeritve za krepitev klimatske funkcije:

- Ohranjanje obstoječe gozdne zarasti, predvsem v kmetijsko – primestni krajini;
- Ohranjati gozdne ostanke, omejkje, mejice, obvodno zarast;
- Osveščanje lastnikov o pomembnosti ohranjanja gozdov in pasov gozdnega drevja zaradi blaženja vremenskih dejavnikov.

Usmeritve za krepitev zaščitne funkcije:

- Ohranjanje gozdne zarasti v okolici objektov, ki ščitijo infrastrukturne objekte;
- Po potrebi s sadnjo primernih vrst zagotoviti dodatno zaščito.

Usmeritve za krepitev higiensko - zdravstvene funkcije:

- V okolici večjih strnjenih naselij in večjih emisijskih virov ohranjamo gozdno zarast;
- Nelegalne izkrčene gozdne površine je potrebno v vseh primerih vrniti v prvotno stanje. Slednje še posebej velja za kmetijsko – primestno krajino in območja ob mestih;
- Drevesna sestava naj bo čim bolj naravna, da zagotovimo trajno opravljanje funkcij brez posebnih dodatnih ukrepov;
- Sanacija poškodovanih sestojev mora biti takojšnja, da se prepreči zaraščanje.

Usmeritve za krepitev rekreacijske in turistične funkcije:

- Zagotoviti moramo redno vzdrževanje infrastrukturnih objektov, ki so hkrati del pomembnejših pešpoti (E7, pešpoti lokalnih turističnih društev). Zagotoviti prehodnost in označbe;
- V sodelovanju s občinami določiti območja ob pomembnih turističnih krajih, kjer bi bilo dopustna vožnja s kolesi po gozdnih vlakah. Podlaga za določitev je karta členitve gozdnega prostora iz vidika rekreacije in turizma. Dopustno kolesarjenje je v coni C in D, po utrjenih in v naprej določenih vlakah.
- Zagotoviti sprotno sanacijo nelegalnih odlagališč odpadkov;
- Ob rekreacijskih objektih moramo stalno spremljati potek razvoja sestojev in redno opravljati sanitarne in varstveno - sanacijske sečnje;
- S pomočjo kart in kažipotov preusmerimo ljudi iz osrednjih gozdnih kompleksov, kjer je njihova navzočnost lahko moteča;
- Ohranjati moramo redke, visoko estetsko vrednih osebkov drevesnih vrst;
- Sečnjo in spravilo poskušamo opraviti izven turistične sezone oz. v obdobju , ko je obisk najmanjši (Moravske Toplice, Moravci v Slovenskih goricah).

Usmeritve za krepitev poučne funkcije:

- Aktivno sodelovati pri vzdrževanju obstoječih učnih poti;

- Nadaljevati s strokovnimi vodenji po učnih poteh in jih razširiti tudi na ostala področja povezana z gospodarjenjem z gozdom;
- Pripraviti zloženke in brošure, ki nudijo obiskovalcem gozda celostne informacije o gozdnem ekosistemu in pravih obnašanja v njem;

Usmeritve za krepitev raziskovalne funkcije:

- Izdelati dolgoročni program dela na področju raziskovanja;
- V sodelovanju z drugimi institucijami poskušati izvesti raziskave, ki se neposredno nanašajo na problematiko gospodarjenja z gozdom v območju;
- Institucijam in posameznikom nuditi strokovno pomoč pri opravljanju raziskav povezanih z gozdom oz. gozdnim prostorom.

Usmeritve za krepitev funkcije varstva naravnih vrednot:

- Vsi večji posegi na območjih naravnih vrednot, ki neposredno vplivajo na nje so možni le ob predhodnem posvetovanju s službo pristojno za varstvo narave;
- Prepovedani so vsi posegi, ki bi spremenili okoliščine zaradi katerih je bila naravna vrednota razglašena;
- Pri gospodarjenju na območju naravnih vrednot upoštevamo usmeritve Zavoda RS za varstvo narave;
- Naravno vrednoto zanimivo za obisk javnosti se lahko uredi (poti, ograje, table, ...), vendar tako da se ne spremenijo lastnosti same vrednote.

Usmeritve za krepitev funkcije varovanja kulturne dediščine:

- Večji gradbeni posegi (gradnja cest in vlak), kakor tudi spravilo na območjih kulturne dediščine niso dovoljeni, oziroma dela opravimo po predhodnem posvetu s strokovno službo varovanja nepremičnin kulturne dediščine.
- Okolica objektov kulturne dediščine oz. poti do njih se vzdržujejo tako, da ne ogrožajo samih objektov in hkrati omogočajo nemoten dostop do njih.

Usmeritve za krepitev estetske funkcije:

- Na območjih, kjer gozdovi zakrivajo moteče objekte v pokrajini ohraniti strnjeno zgradbo sestojev;
- Ohraniti stopničasto strukturo in vrstno pestrost gozdnih robov;
- Ohraniti gozdne ostanke, mejice in posamezna drevesa v kmetijsko – primestni krajini;
- Ohraniti za javnost zanimiva drevesa (velike dimenzije, nenavadni habitusi) in drevesa z izrazitimi fenofazami, kot sta češnja in kostanj;
- Izogibamo se večjim posegom v gozd, ki trajno spreminjajo videz krajine.

Usmeritve za krepitev lesno proizvodne funkcije:

- Z bolj intenzivno in predvsem bolj dosledno nego doseči boljši izkoristek proizvodnih sposobnosti rastišč;
- Pri sadnji uporabljati avtohtone drevesne vrste ustrezne kvalitete;
- Dosledno izvajati vse ukrepe nege in varstva, ki so predpisani v gozdnogospodarskih načrtih in zagotoviti kontinuiteto vlaganj v gozdove;

- Zagotoviti redno vzdrževanje gozdnih prometnic in ohranjati oz. po potrebi povečati odprtost gozdov s cestami;
- Z novimi tehnologijami omogočiti racionalnejše in okolju prijazno izkoriščanje lesne mase.

Usmeritve za krepitev funkcije pridobivanja drugih gozdnih dobrin

- Izločiti gozdove, kjer je zaznan večji obisk zaradi nabiranja gozdnih plodov;
- Izvajati ustrezeni nadzor nad količino nabranih plodov, še posebej pa nadzor nad načinom nabiranja in vožnje in ustavljanja vozil obiskovalcev gozda.

Usmeritve za krepitev lovno-gospodarske funkcije:

- Nadaljevati z intenzivnim vzdrževanjem gozdnih jas in grmišč;
- Vzdrževati krmišča na predelih, kjer je pritisk divjadi na gozd največji;
- Ohranjati številčnost divjadi na ravni, ki jo omogoča prehranska kapaciteta okolja oz. na ravni, ki ne ogroža naravnega pomlajevanja v gozdu.

5.3.3 Presoja posegov v gozd in gozdni prostor

V krajini je gozd nenadomestljiv dejavnik, ki vpliva na ekološko stabilnost v prostoru in kvaliteto življenjskega okolja. Specifika krajine zahteva konkretna merila pri usmerjanju rabe prostora. Glavne vrste posegov v gozdni prostor so urbanizacija, infrastruktura, rudarstvo in kmetijstvo. Globalno je posledica ne glede na vrsto posega enaka in to je izguba gozdne površine. Razlike med posegi pa so vpliv delovanja novonastalih objektov na preostale gozdne površine.

Posebnosti so tako imenovana konfliktna območja. Gre za območja prepredanja funkcij, kjer zaradi nasprotujočih si interesov lahko pride do konfliktov med deležniki. Taka območja najdemo predvsem ob reki Muri, gozdni rezervat Babji Ložič in nekatera manjša območja. Območje Mure je tipičen primer prostora, kjer prihaja do navzkrižja interesov. Omenimo samo naslednje. Območje je razglašeno kot varovalni gozd in je hkrati v celoti v območju Nature 2000. Sočasno se izvajajo ukrepi za gradnjo hidroelektrarn in nad drugi strani projekti za vzpostavitev prvotnih stanja, vzpostavitev rokavov in drenaž (projekt „Biomura“). Prisoten je tudi turizem in vse skupaj je v povezavi z proizvodno funkcijo, saj se intenziteta gospodarjenja povečuje, lastniki pa so zelo navezani na svoj gozd.

Na teh območjih je določanje prioriteten funkcij zelo kompleksno. Tudi če bi bila prioriteta jasna, je težko prepovedati ostale dejavnosti. Na teh območjih je potreben dosleden nadzor nad stanjem in razvojem gozda, ter šele v primeru poslabšanja biotskega ravnovesja restriktivno ukrepati. V GGN GGO bodo tudi predvidena območja, kjer bo ob spremembi zakonodaje dopustna vožnja v naravnem okolju. To bo primer, ko bo spet lahko prihajalo do konfliktov, saj vseh posledic na funkcije gozdov predhodno ni moč predvideti in se bodo pokazale šele takrat, ko se bo ta vožnja izvajala.

Usmeritve glede rabe prostora in posegov v gozdni prostor:

- V varovalnih gozdovih in gozdovih 1. stopnje poudarjenih ekoloških funkcij se posegi dovolijo le v izjemnih primerih, ko so nujni in zanje ni druge možnosti. Predvsem posegi, ki so širšega državnega pomena in bi bistveno vplivali na družbeni razvoj. Velja predvsem za posege urbanizacije, rudarstva in kmetijstva.
- V varovalnih gozdovih znotraj nasipa reke Mure, je potrebno zagotoviti čiščenje strug rokavov po končani sečnji. Prav tako je potrebno takoj obnoviti po ujmah poškodovane gozdove in zagotoviti ustrezno sadnjo in vzdrževanje sadik.
- Med ekološkimi funkcijami 1. stopnje je posebnost hidrološka funkcija, kjer je prepovedana vsaka dejavnost, ki lahko povzroči onesnaževanje, npr. gradnja prometnic, gradnja objektov, ki bi imela za posledico komunalno obremenitev, raba dobrin v neprimernih vremenskih razmerah in prevoze oziroma skladiščenja strupenih snovi in goriv.
- V gozdovih s poudarjenimi socialnimi funkcijami 1. stopnje, se posegi dovolijo v primerih, ko gre za objekte, ki dopolnjuje načrtovano, poudarjeni socialni funkciji skladno rabo gozda in gozdnega prostora.
- Posebno vrednost imajo tudi gozdovi zaokroženi gozdni kompleksi iz vidika proizvodnje lesa, kamor spadajo predvsem državni kompleksi (Kobilje, Bukovnica, Strehovci, Dolič, Trdkova, Matjaševci, Korovska gora). V teh območjih je dopustno na račun gozda osnovati le travne in v določenih primerih tudi vodne površine. Gradnja enostavnih objektov, lesenih lop, manjših individualnih brunaric ni dovoljena, če ne gre za načrtovano dopolnitev socialne funkcije oziroma objekt za lovsko ali ribiško dejavnost, ki v svoji registraciji nimata gostinske ali kake druge turistične dejavnosti. Gradnja infrastrukturnih objektov z izjemo gozdne ceste, skozi osrednje predele gozdnih kompleksov se naj ne izvaja. Trajna množična rekreacijska dejavnost v takih območjih ni primerna, dopustne so le občasne organizirane prireditve, na obronkih gozdnega prostora.

V večnamenskih gozdovih, pri presoji posegov upoštevamo:

- V nižinskih delih območja je potrebno ohranjati gozdne ostanke in omejke med posameznimi njivami, ter preprečiti nadaljnjo fragmentacijo gozda.
- Primestna krajina in krajina, ki je primestni blizu ali je zaradi urbanih in infrastrukturnih objektov ali drugih razlogov v naravnem pogledu že razvrednotena zaradi zaokroževanja urbanih naselij ob ustrezni komunalni ureditvi, so prioriteta območja za nadaljnje širjenje urbanih območij ob predpostavki, da se zagotovijo zeleni pasovi okoli naselij.
- V sodelovanju s kmetijstvom je potrebno strokovno utemeljeno določiti, katere od zaraščajočih kmetijskih površin je smiselno prepustiti gozdu in katere so perspektivne za kmetijsko rabo.
- Pri izdaji dovoljenj za krčitev gozda za kmetijske namene se zraven funkcij gozda upoštevajo tudi splošni krajinski elementi in pogoji za kmetovanje oziroma vrsto kmetovanja.
- Širjenje poselitvenih območij se naj omeji predvsem tam, kjer je že veliko nepozidanih stavbnih zemljišč. Pri širitvah se naj upošteva odmik najmanj ene drevesne višine od gozdnega robu. Na območjih namenske rabe gozd se naj ne gradi manj zahtevnih objektov, enostavnih objektov in nezahtevnih objektov,

izjema so le gozdne ceste in vlake ter obore za rejo divjadi. V kolikor je gozd meji na kmetijske objekte, so izjeme možne, ob predhodni presoji vpliva na gozd.

- Pri rudarskih projektih so prisotne le gramoznice in kamnolom v Sotini. Prednost pri širjenju teh območij so obstoječa območja in ne vzpostavitev novih. Pri širitvi gramoznic je potrebno striktno upoštevati tudi ostale strokovne službe, predvsem vodarje.
- Infrastrukturalne objekte se locira ob gozdne robove in ob že obstoječe infrastrukturne objekte (razni cevovodi in kablovodi). Potrebna je kontrola gradnje in kontrola po končani gradnji, da se zagotovi ustrezno vzpostavitev v prvotno stanje.

5.3.4 Usklajevanje odnosov gozd - divjad

Oblikovanje življenjskega okolja za prostoživeče živali v območju je neposredno odvisno od intenzitete gospodarjenja z gozdovi. Zaradi velikega deleža drogovnjakov in debeljakov do gozdnih tal prodre zelo malo svetlobe, kar pomeni skromno razvit zeliščni sloji in na splošno malo hrane za rastlinojedo divjad, posebej za jelenjad kot vrsto z velikimi prehranskimi potrebami. Praviloma večji delež mladovij in sestojev v obnovi pomeni tudi boljše pogoje za rastlinojedo divjad. Pritisk divjadi na obstoječe pomladitvene površine je zelo velik, objedenost gozdnega mladja je v posameznih predelih območja nadpovprečna. Večinska obnova gozdov sicer poteka po naravni poti. Obnova s sadnjo je kot način gospodarjenja določena v RGR 130, 110 in 310, v ostalih je praviloma namenjena spopolnitvi naravnega mladja. Brez ustrezne zaščite je tudi v pogojih minimalne prisotnosti parkljaste divjadi uspešnost obnove s sadnjo majhna.

Za parkljasto divjad (srnjad, divji prašič, jelenjad) pomeni čim višja realizacija načrtovanega poseka, predvsem v zasebnih gozdovih, večji delež mladovij in sestojev v obnovi in s tem boljše pogoje za te vrste divjadi. Potrebe divjadi upoštevati pri pomlajevanju in negi gozdov. Tako naj ne bo nujno zasaditi in s sadikami zapolniti vsakega ara površine, ki nastane v sestojni strehi, s ciljem, da svetloba prodira do tal in aktivira zeliščni sloj (kar je pomembno za naravno prehrano divjadi). Naravno pomlajevanje gozda ima prednost pred sadnjo, za kar je potrebno spremljati in izkoristiti semenski obrod. Sadjna kot ukrep je smiselna predvsem kot spopolnitev naravnega mladja s slabo zasnovano v tistem delu pomladitvene dobe sestoja, ko več ni mogoče pričakovati uspešne naravne obnove vseh rastišču primernih drevesnih vrst. Zaradi vpliva rastlinojede divjadi na gozdno mladje je v najbolj izpostavljenih predelih tudi v prihodnje nujna zaščita umetnega mladja (predvsem s količki, tulci in manj z ograjo).

Potrebno je ohranjanje in vzdrževanje gozdnega roba (pospeševanje grmovnih vrst) in vseh vrst plodonosnega drevja, ki naj ima čim več sončne svetlobe (posamezni razrasli hrasti in divje sadno drevje). Pri umetni obnovi je za bogatitev drevesne sestave koristen vnos deleža plodonosnega drevja, ki naj bo zaščiten dokler ne preraste praga objedanja. Za zimsko prehrano divjadi so pomembne rastlinske vrste, ki ostanejo tudi čez zimo zelene (bršljan na nizkih drevesih, robida na posekah in gozdnem robu). Na površinah v pomlajevanju je puščati delež površine kot grmišče – skupine dreves mehkih listavcev in grmovja namenjenih za objedanje in s tem razbremenitev gospodarsko vrednejših vrst. Z zimskim prisekovanjem mehkih listavcev ohranjovati delež mehkih listavcev in grmovnih vrst kolikor to dopušča gozdnogojitveni cilj.

Ob gozdnem robu in znotraj gozdnih sestojev ohraniti in povečati delež vzdrževanih, to je košenih, travnatih površin.

Krmljenje divjadi: krmljenje srnjadi na območju GGO po usmeritvah lovsko upravljaljskega načrta v normalnih vremenskih razmerah ni potrebno in ni dovoljeno. Dovoljeno je

predvsem privabljalno krmljenje divjega prašiča in jelenjadi. Pri gojitvi male divjadi je krmljenje potreben in dovoljen ukrep. Lovskim organizacijam svetujemo, da naj bodo krmišča za malo divjad urejena na način, ki je v čim večji meri prilagojen vrsti, kateri je krmljenje namenjeno (ciljno krmljenje). Lokacije krmišč za parkljasto divjad ne smejo biti na pomladitvenih površinah ali njihovi neposredni bližini, zato morajo vsi lovski objekti postavljeni v soglasju z lastnikom in ZGS.

Mala divjad je v gozdu manj prisotna, zato je težišče ukrepov v kmetijskem prostoru in jih ob skupnem interesu uresničujejo lovci skupaj z lastniki zemljišč. Za zajca in fazana je pomembno ohranjanje manjših gozdičev in omejkov v permanentno mladostnih fazah in primerno gosti in nizki zarasti (remize). V dogovoru z lastnikom pride v poštev površinsko panjevsko pomlajevanje (n.pr. 5 letno kolobarjenje). Jerebica je divjad odprtega poljskega sveta, kjer bi bila potrebna ohranitev nizkih omejkov, snovanje novih oz. puščanje kmetijskih površin v prahi in naravno zaraščanje pasov s pionirskimi vrstami.

Poseben poudarek je potrebno nameniti usmeritvam gospodarjenja z manjšimi površinami gozda, ki so posejane med čistimi kmetijskimi površinami. Zaradi njihove biotopske vrednosti je zaželena trajna ohranitev takšnih gozdnih otokov.

Težišče izvedbe ukrepov v gozdu naj bo v negnezditvenem času oziroma, ko živali ne vzrejajo mladičev. Košnja brežin vodotokov izven obdobja gnezdenja ptic in pleganja mladičev (omejitev posegov je podana z Zakonom o divjadi in lovstvu).

Redke in zavarovane vrste: ohranjanje brežin vodotokov in obrežne drevesno-grmovne zarasti za vidro. Ohranjanje dreves na katerih so večja gnezda ujed ali drugih večjih ptic. Za duplarje načrtno puščanje lesne biomase v gozdu. Puščanje in označevanje suhih dreves z že izdolbenimi dupli (1 na ha). V srednje starih sestojih po možnosti ustvarjanje nadomestnih gnezdilnih možnosti za duplarje (tudi netopirje) z nameščanjem ustreznih gnezdilnic.

Višina odstrela kot ukrepa poseganja v populacije divjadi se ravna po usmeritvah letnega načrta LUO in na njegovi podlagi izdelanih letnih načrtih lovišč. Za doseganje usklajenosti odnosov med gozdom in rastlinojedo divjadjo v tem območju je usmeritev, da se gostota populacij rastlinojede divjadi ne povečuje nad mejo, ki onemogoča naravno obnovo sestojev z vsemi glavnimi rastišču primernimi drevesnimi vrstami. Za doseganje tega cilja je potrebno krepiti sodelovanje lastnikov gozdov in upravljavcev lovišč. V primerih obnove zelo problematičnih gozdnih sestojev, ki so od rastlinojede divjadi posebej ogroženi, je potrebno izvajanje intenzivnega lova oz. odstrela rastlinojede parkljaste divjadi. Lov divjadi se naj izvaja na način, ki divjad čim manj vznemirja s ciljem zmanjševanja plašnosti divjadi in mirnejšega zadovoljevanja njenih prehranskih potreb. Odstrel naj načrtovano količino divjadi zajame čim prej in v čim v krajšem času (konec jeseni oz. pred začetkom zime). S tem se razbremenijo tako osebk, ki v populaciji ostanejo, kot tudi okolje v katerem divjad živi, manjše so tudi možnosti izgub v prometu. V primeru pojava močne objedenosti gozdnega mladja mora biti težišče odstrela na in v bližini površin v pomlajevanju.

Za vzpostavitev in vzdrževanje ravnotežja med rastlinsko in živalsko komponento gozda je pomembna tekoča spremljava objedenosti gozdnega mladja na vzorčnih ploskvah, ki pomeni eno izmed sprotnih kontrol razmer v gozdnem okolju.

5.3.5 Odpiranje gozdov z gozdnimi prometnicami in vzdrževanje gozdnih cest

Odprtost gozdov z GC in produktivnimi odseki javnih cest je visoka (60,4 m/ha) in že presega zahteve najbolj intenzivnih načinov gospodarjenja. Rastrska analiza maske gozdov v kateri preverjamo oddaljenost sestoja od GC ali produktivne javne poti (JP) oz. lokalne ceste (LC) pa pokaže, da imamo v območju še zmeraj 69 takšnih področij, kjer je ta oddaljenost večja od 300 m, kar pomeni, da je pravilna razdalja tukaj še zmeraj večja od 300 m. Najbolj smotrno je zmanjšati pravilne razdalje v bolj produktivnih gozdovih z višjim rastiščnim koeficientom (RK), manj v gozdovih z nižjim RK. Temu primerna je tudi zelena gostota. Ob predpostavki, da je ta v gozdovih z RK 5 in 7 le 15 m/ha, v gozdovih z RK 9 in 11 pa 20 m/ha, bi bilo za odprtje zaprtih območij iz rastrske analize teoretično potrebno zgraditi še skupaj 117 km gozdnih cest. Prioriteto gradnje je prilagoditi RK. Seveda pa je možna gradnja tudi izven navedenih območij, če zato obstajajo razlogi in se tako opredeli z elaboratom ničelnic.

K odpiranju s cestami neodprtih območij lahko bistveno pripomorejo »ureditve gozdnih poti«, ki so na terenu že odmerjene, v dejanski rabi evidentirane kot pot, so sicer v lasti občin, so javno dobro in so skoraj povsod 100 % produktivne. Ureditve takšnih poti skozi gozdarska investicijska dela (GIV) in njihova umestitev v mrežo gospodarske javne infrastrukture, lahko bistveno pripomore k odprtosti posameznih območij in k skrajševanju pravih poti. Potrebna je ureditev odvodnje, po potrebi oblikovanje in utrjevanje spodnjega ustroja (pretežno zemljina), nasutje zgornjega sloja (navadni gramoz ali lomljeni grobe frakcije) in obrabnega sloja (fine frakcije – do 30 mm) s profiliranjem in komprimiranjem, podobno kot pri smernicah za vzdrževanje gozdnih cest.

Pomembno pozornost je posvetiti tudi odpiranju navidezno odprtih območij, ki so od cest oddaljene manj, vendar nimajo odmerjenega in/ali utrjenega dostopa preko kmetijskih zemljišč do ceste. Probleme je reševati z gradnjo krajših odsekov GC do rampnih prostorov ob robu gozda, ter ureditvijo lastništva z odmero ali vpisom služnosti.

Glavnina lesa se poseka, spravi in odpelje v zimsko-spomladanskem obdobju, ko so ceste običajno najbolj razmočene in zato najmanj nosilne. Še zmeraj je delež GC, ki so neutrjene in zato primerne za kamionski prevoz le v sušnem obdobju ali zmrzali znaten. Take odseke GC je zato v okviru rednega ali periodičnega vzdrževanja (GIV) potrebno utrditi na način, da bo omogočen prevoz lesa tudi v tem delu leta.

Prevoz lesa iz gozda zasebnih gozdov bo še naprej izvajan pretežno s kmetijskimi traktorji in kmetijskimi prikolicami ali vozovi (lastna poraba) ter gozdarskimi kamioni (tržna proizvodnja). Pričakovati je povečanje deleža prevoza z gozdarskimi prikolicami. Zaradi gospodarnosti prevozov je pričakovati tudi več prevozov lesa s kamioni s prikolico ali priklopnikom (kratki les) ali s kamioni z eno- ali dvo-osno polprikolico (dolgi les), ter manj t.i. »solo« voženj. Vse to zahteva primerna obračališča, primerno velike rampne prostore in prilagoditev ostrih ovinkov in ozkih priključkov GC na ceste višjega reda.

Pričakovana tehnologija spravila lesa bo tam, kjer bodo terenske razmere to dovoljevale, vse bolj temeljila na izvozu lesa in manj na vlačanju. Spremembe bodo postopne in bodo sledile nabavi gozdarskih prikolic med lastniki gozdov in gozdarskimi obrati. V drobni zasebni posesti pa bo ob množici razpoložljivih kmetijskih traktorjev, vozov in kmetijskih prikolic še zmeraj prevladoval izvoz lesa iz gozda direktno do doma z ročnim nalaganjem.

Pri odpiranju gozdov z gozdnimi vlakami je potrebno upoštevati naslednja dejstva:

- V gozdovih v ravnini, kjer je mogoča vožnja vseh povsod je potrebno usmerjati gibanje vlačilcev, ali vožnjo lesa z gozdarskimi prikolicami ali zgibnimi polprikoličarji na za to v naprej označene trase – negrajene vlake;

- Pri gradnji vlak še naprej dajati prednost območjem, kjer so oddelki/odseki odprti manj kot 50% in je zato razdalja zbiranja trenutno že zmeraj nerazumno velika;
 - Trase in elementi vlak (širina, podolžni in prečni naklon, priključki na drugo prometnico itd.) naj bodo postavljeni v skladu s Pravilnikom o gozdnih prometnicah (Ur. l. RS 104/2004, 4/2009) (PGP), njih gostota pa med 120 in 220 m/ha oz. povprečna razdalja zbiranja med 10 in 30 m;
 - Priporočljiva širina vlak 3 m;
 - Pri gradnji in rekonstrukciji vlak se kot priporočljivo gradbeno sredstvo uporablja bager, izjemoma buldožer z desko ne širšo od 3 m. Pri delu s slednjim je paziti na odvodnjo vlak, zato je v tem primeru dodatno potreben še rovokopač ali bager, ki uredi jarke;
 - Vlake naj bodo načrtovane tako, da bodo vzdolžni nakloni čim bolj enakomerni, da v kotanjah ne zastaja voda, ki razmoči teren in so zato poškodbe na vlakah še večje;
 - V skladu s PGP se je pri pobočnih vlakah držati omejitve maksimalnega vzdolžnega naklona, ki znaša na močno erodibilni podlagi največ 12 % ($\approx 7^\circ$). Pri prečnih vlakah so nakloni lahko pogojno tudi večji (do 30 %), vendar je v teh primerih obvezno zagotavljati spravo v suhem vremenu;
 - Novogradnje je izvajati leto dni pred prvo uporabo. Načeta zemljina se tako »vsede«, zaraste ali ga prekrije listje. Poškodbe vlak so zato manjše;
 - Po končanih delih je obvezna sanacija vlake. Vsaka kolesnica je lahko vir novih erozijskih jarkov.
- Zaradi zagotavljanja racionalnega sprava tako v državnih kot v zasebnih gozdovih, je potrebno v naslednjem desetletju rekonstruirati ali na novo zgraditi vsaj 80 km gozdnih vlak, v tem obsegu pa bi morali biti znatneje kot doslej udeleženi tudi zasebni lastniki gozdov.

Pri načrtovanju vzdrževanja gozdnih cest je ne glede na obseg razpoložljivih sredstev upoštevati naslednje usmeritve:

- Pri tekočem vzdrževanju je zaradi erodibilnosti podlage dajati prioriteto odvodnji (izkop obcestnih jarkov, primernemu številu in dimenziji cevni propustov, ki naj bodo obvezno obbetonirani in z izdelanimi vtočnimi in iztočnimi čeli, ter primernemu prečnemu naklonu vozišča);
- Vrsta vgrajenega gramoz za nosilni in obrabni sloj:
A/za nosilni sloj:
 - primerni navadni črpani gramoz;
 - v slabih razmerah (lokalno) tudi gramoz večje granulacije brez veziva – krogle;
 - za poti, kjer je nosilnost dobra, se pa ob dežju pojavi blato (bližina njiv) lomljena frakcija 16-32, ki se komprimirana v zemljo dobro vklini;

B/za obrabni sloj:

- frakcija 0-16 (drobno nasutje, krpanje jam) ali 0-32 (debelejše nasutje) ali finogranulirani navadni gramoz;
- lomljenec 0-50, če je obrabna plast debelejša od 5 cm;
- Profiliranju obrabnega sloja oz. vozišča (primerni prečni naklon – 3-4 %, oblika bankine, ki omogoča odtok vode v jarek);
- Komprimiranje nasipnega materiala – obvezno, ko gre za obnovo vozišča!

Pri vzdrževanju gozdnih cest posebno pozornost posvečati vzdrževanju lesenih mostov, ki naj zajema:

Redne, občasne ali izredne preglede (izvajati jih morajo strokovno usposobljeni delavci ZGS, v nekaterih primerih tudi s pomočjo gradbenih inženirjev – statikov);

Čiščenje diletacij ali naprav za odvodnjo (ukrep vezan najpogosteje na metlo, ali pranje obrabne oz. razdelilne konstrukcije);

Čiščenje objekta (gre za pranje celotnega objekta, še posebej ležišča nosilnih tramov, kjer na policah pogosto ostaja nesnaga in blato – pospešeno trohnenje);

Zamenjava posameznih delov ali celotne obrabne plasti, kakor tudi zamenjava posameznih delov ali celotne razdelilne konstrukcije (ker večina lesenih mostov nima toge nosilne konstrukcije je zelo pomembno, da je zaradi velikih obremenitev na spojnih mestih pritrdilnih elementov – žabljev zadostno število in pravih dimenzij);

Zamenjava zagatne stene in hidroizolacije na njeni hrbtni strani, ki skupaj preprečujeta dostop vlažne zemlje in vlage do lesenih pilotov in s tem do prekomernega trohnenja;

Barvanje in zaščita elementov nosilne in razdelilne konstrukcije, ki preprečuje prekomerno vpijanje vlage v lesene elemente in tako zmanjšuje hitrost trohnenja.

Vsaka gradnja oziroma vzdrževanje gozdnih cest predstavlja večji ali manjši poseg v naravnem okolju, zato je treba upoštevati tudi predpise iz varstva narave. Globalne usmeritve iz področja varstva narave so:

- Čas gradnje naj bo praviloma izven gnezditvene sezone in stran od bližine mest kjer polegajo mladiče ostale vrste;
- Prometnice ne smejo prizadeti vodnih ekosistemov;
- Če se izkaže, da promet ogroža ohranjanje populacij močno ogroženih živali ali rastlin, je treba na gozdnih cestah omejiti promet in ostale dejavnosti.

Asfaltiranje gozdnih cest izvajati le, če je izvedba del takšna, da ne omejuje osnega pritiska pod 5T, saj je s tem okrnjena osnovna funkcija gozdne ceste.

5.3.6 Tehnologija pridobivanja lesa

Stalno izobraževanje gozdarskih delavcev je pogoj dobre kakovosti, visoke učinkovitosti in zadovoljive varnosti delavcev v gozdu, zato še naprej nuditi formalne in neformalne oblike izobraževanja in usposabljanja.

Terenske razmere območja so glede naklonov v splošnem nezahtevne, zato je v velikem delu območja mogoča izvedba SS, predvsem pa spravilo lesa z gozdarskimi prikolicami oz. gozdarskimi zgibnimi polprikoličarji. Še posebej večje površine mlajših, močno vejnatih borovih sestojev na Goričkem in v Slovenskih goricah so primerne za redčenje s SS. Dosedanja praksa izvedbe SS v zasebnih gozdovih je pokazala, da je ta možna tudi v manjši zasebni posesti, vendar ob pravočasni pripravi delovišča. Ob zadovoljivi koncentraciji primernih delovišč v zasebnih gozdovih, je zato vzpodbujati SS tudi v drobni zasebni posesti.

Na odsekih, kjer so sečne poti slabonosilne, je pri izvedbi SS prečno po njihovi površini položiti sečne ostanke in tako povečati njihovo nosilnost. Pri spravilu lesa z vitli je uporabljati traktorje s štirikolesnim pogonom, saj je krmiljenje stroja lažje, poškodbe na drevju ob vlaki manjše, manjše pa so tudi poškodbe na vlaki – kopanje koles.

Obvezna je uporaba biorazgradljivih mazalnih olj za verige in žage s potrebnimi varnostnimi napravami in dodatki. Stroji in naprave naj bodo tehnično brezhibni, ne smejo puščati oljnih sledi.

Gozdovi v svojem sukcesijskem razvojnem stadiju predstavljajo veliko količino obnovljivega goriva – biomase, katerega je pridobivati iz slabše kvalitetnega lesa različnih dimenzij. Drobne veje (tanjše od 3 cm) in listje se zaradi visoke mineralne vsebine praviloma naj ne uporablja za biomaso. Izjemoma je dovoljen izvoz celih drevesnih krošenj, če gre za SS v letvenjaki in mlajših drogovnjaki, za SS izven vegetacije ali za varstvene sečnje. V kolikor gre za SS v mladih razvojnih fazah z namenom pridobivanja lesa za energijo, je priporočljiva uporaba ščipalnih glav s funkcijo zbiranja. Zelo zaželene so takšne, ki imajo tudi potisne valje oz. funkcijo kleščenja, saj lahko na ta način iz posekanih dreves skrojimo tudi morebitne vrednejše sortimente. Takšne glave so lahko nameščene tudi na zgibnih polprikoličarjih (manjše tudi na dvigalih gozdarskih prikolic) tako, da se hkrati z izvajanjem redčenja les nalaga na prikolico in odpelje na skladišni prostor. Priprava sekancev naj se praviloma izvaja ob kamionski cesti ali izven gozda (doma), na delovišču le izjemoma – takrat, ko gre za sečnjo v večjih jedrih, ne pa za redčenje.

Pri izbiri dreves za možni posek se v soglasju z lastnikom gozda načrtno ne izberejo še živa, odmirajoča ali odmrli drevesa z dupli in glivami, da se doseže njihova čim bolj enakomerna razporeditev v gozdu – 1 do 2 takšni drevesi na ha.

5.3.7 Delo s semenskimi sestoji

Gozdovi, ki ustrezajo pogojem za odobren gozdni semenski objekt (GSO), se v postopku izdelave gozdnogospodarskih načrtov popišejo in kartirajo kot gozdovi s poudarjeno funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin. Zavod za gozdove Slovenije v okviru nalog javne gozdarske službe enkrat letno pregleda semenske objekte za proizvodnjo gozdnega reprodukcijskega materiala (GRM) kategorij 'izbran' in 'znano poreklo' ter o tem pisno obvesti inštitut. Pri pregledu semenskih objektov se ugotavlja, ali slednji še izpolnjuje pogoje za odobritev in, ali so upoštevane usmeritve za pridobivanje reprodukcijskega materiala in nego semenskega sestoja; oceni se tudi intenzivnost semenjenja ter pripravijo predlogi črtanja semenskih objektov iz registra. Vse ocene in predloge se pošlje na OE ZGS in Gozdarski inštitut Slovenije (GIS), pooblaščenim osebam za vodenje postopka odobritve gozdnih semenskih objektov.

Preglednica 49: Pregled gozdnih semenskih objektov z namenom uporabe v gozdarstvu (na dan 01. 01. 2011)

Drevesna vrsta	Identifikacijska številka	Kategorija	Provenienca	Tip	Lastništvo	Površina (ha)
Quercus robur L.	3.0104	izbran	Predpanonsko	sestoj	državni gozdovi	36,60
Quercus robur L.	3.0105	znano poreklo	Predpanonsko	sestoj	zasebni gozdovi	22,32
Fraxinus angustifolia Vahl.	0.0106	znano poreklo	Slovenija	sestoj	zasebni gozdovi	22,32
Quercus robur L.	3.0107	znano poreklo	Predpanonsko	sestoj	državni gozdovi	52,9
Quercus robur L.	3.0108	izbran	Predpanonsko	sestoj	državni gozdovi	40,67
Alnus glutinosa Gaertn.	3.0189	kvalificiran	Slovenija	semenska plantaža	državni gozdovi	1,05
Alnus glutinosa Gaertn.	3.0190	izbran	Slovenija	sestoj	zasebni gozdovi	30,98
Alnus glutinosa Gaertn.	3.0191	izbran	Slovenija	sestoj	zasebni gozdovi	30,26
Quercus robur L.	3.0192	izbran	Predpanonsko	sestoj	državni gozdovi	22,47
Fraxinus excelsior L.	3.0193	izbran	Slovenija	sestoj	državni gozdovi	22,47
Quercus robur L.	3.0194	izbran	Predpanonsko	sestoj	državni gozdovi	16,20
Fraxinus excelsior L.	3.0195	izbran	Slovenija	sestoj	državni gozdovi	16,20
Quercus petraea Liebl.	3.0196	izbran	Predpanonsko	sestoj	državni gozdovi	11,77
Quercus petraea Liebl.	3.0197	izbran	Predpanonsko	sestoj	državni gozdovi	18,64
Tilia cordata Mill.	3.0198	izbran	Slovenija	sestoj	državni gozdovi	0,5
Larix decidua Mill.	3.0249	izbran	Predpanonsko	sestoj	državni gozdovi	0,5
Fagus sylvatica L.	3.0297	znano poreklo	Predpanonsko	sestoj	zasebni gozdovi	7,17
Fagus sylvatica L.	3.0298	izbran	Predpanonsko	sestoj	državni gozdovi	17,30
Carpinus betulus L.	3.0299	znano poreklo	Slovenija	sestoj	državni gozdovi	17,30
Prunus avium L.	3.0300	znano poreklo	Slovenija	sestoj	državni gozdovi	12,78
Pinus nigra Arnold	3.0301	izbran	Predpanonsko	sestoj	državni gozdovi	12,78
Prunus avium L.	3.0302	izbran	Slovenija	sestoj	zasebni gozdovi	2,92
Pinus nigra Arnold	3.0303	izbran	Predpanonsko	sestoj	državni gozdovi	2,00

V območnih načrtih se predlagajo novi semenski objekti, glede na potrebe za obnovo gozdov s sajenjem ali setvijo, ki so specifični za GGO, po drevesnih vrstah, provenienčnem območju in višinskih pasovih. V okviru 10 predpisanih kriterijev za izbiro semenskih objektov je posebno pomemben kriterij ekološka prilagojenost drevesne vrste na rastišče (prisotnost semenjenja, naravnega pomlajevanja in preživetja mladja), velikost populacije in zdravstveno stanje sestoj, pri sestojih za pridobivanje GRM kategorije 'izbran' pa tudi kakovost fenotipov na nivoju sestoj. Semenski objekti za manjšinske vrste in vrste, ki uspevajo v posamezni, šopasti ali skupinski obliki zmesi, lahko vključujejo več prostorsko razdrobljenih skupin na večjih površinah. Gozdni semenski objekti, ki ustrezajo kriterijem za ohranjanje gozdnih genskih virov, se označijo tudi kot 'gozdni genski rezervati'.

Usmeritve za nego in vzdrževanje semenskih objektov:

- nega semenskega objekta z odstranjevanjem dreves z neželenimi lastnostmi;
- sproščanje krošenj fenotipsko ustreznih dreves z redčenji;
- z nego oblikovati zgradbo gozda, ki bo omogočala boljše semenenje;
- usmerjanje razvoja gozda v podporo izbrani vrsti;
- izvajanje potrebnih sanitarnih sečenj in odstranjevanje odmrlega drevja;
- normalna sečnja ob ohranjanju določenega števila fenotipsko ustreznih izbrancev;
- nego se izvaja le v sloju dominantnih in subdominantnih dreves, ki fruktificirajo in prenašajo svoje dedne lastnosti na potomce;
- ob redčenjih se ohranja podstojni sloj (skrbi se za zastornost tal);

- v sestoji se označi dovolj veliko število izbrancev, katerih cvetenje podpiramo z ukrepi nege.

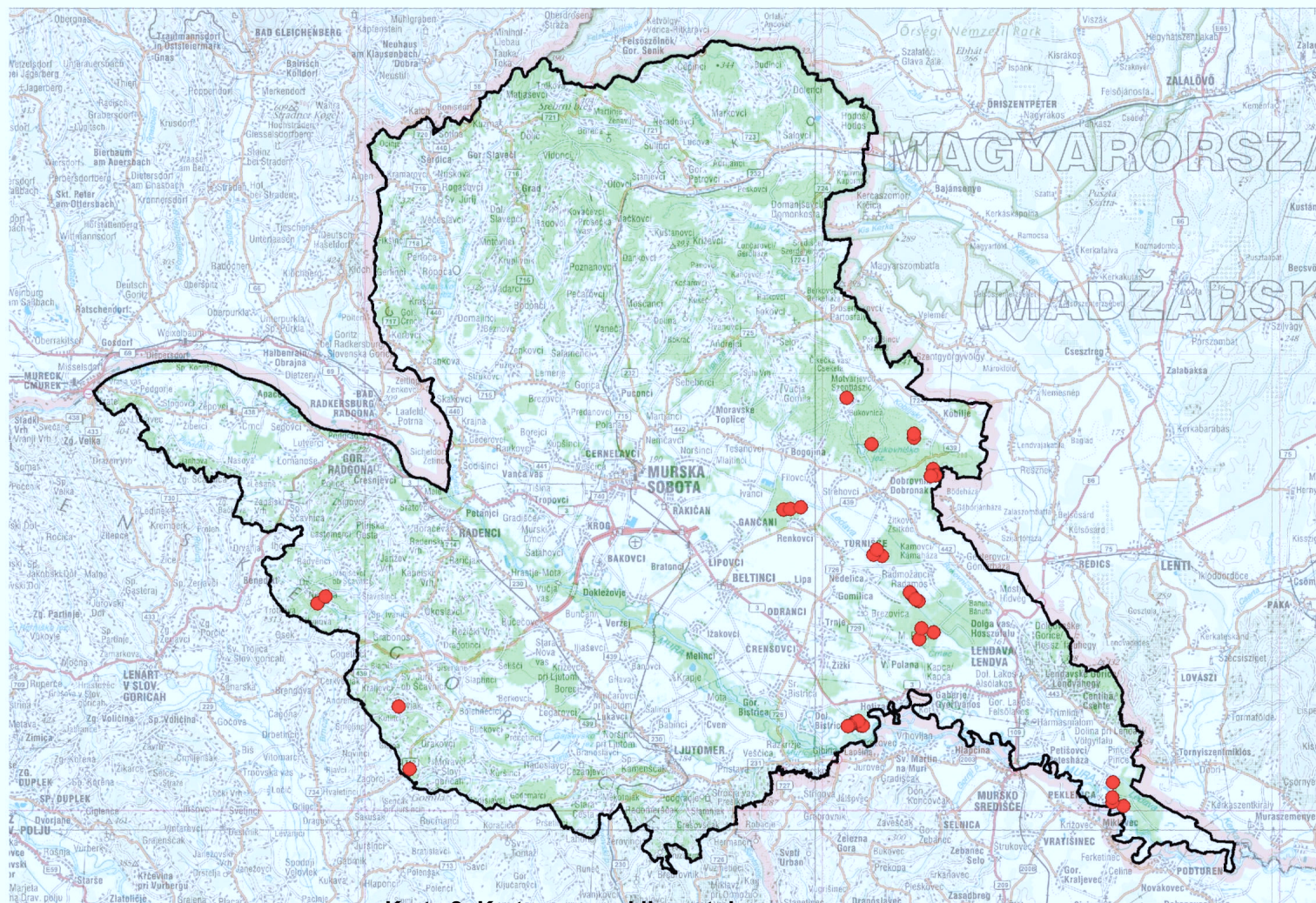
Usmeritev za pridobivanje GRM:

- za pridobivanje GRM je potrebna predpriprava tal;
- pridobivanje GRM večinskih vrst s 50 ali vsaj 25 dreves, manjšinskih vrst s 25 ali vsaj 10 dreves;
- pridobivanje priporočeno v času močnega obroda s plezanjem ali s podrtega drevja oz. s tal izpod dreves, ki so med seboj praviloma oddaljena vsaj za dve višini drevesa;
- pred začetkom pridobivanja je priporočljivo preveriti kakovost in količino semena;
- nabiranje semena v semenskih sestojih mora biti nadzorovano;
- zaradi potreb po gozdnem semenu se ob semenskih letih lahko izločajo, po predhodnem ogledu in odobritvi s strani ustrezne službe začasne skupine semenskih dreves. Kot tovrstni vir semenskega materiala so posebej primerni sestoji ali deli sestojev, ki so bili v preteklosti že proglašeni za semenske sestoje, ki jim ob spremljanju obroda semena in načrtovanju njegovega nabiranja velja posvetiti posebno pozornost;
- povečati je treba površine obstoječih in določiti nove semenske sestoje in s tem zagotoviti nemoteno oskrbo s semenjem različnih drevesnih vrst in provenienc.

Usmeritev za uporabo GRM:

- priporoča se uporaba lokalnega GRM oziroma GRM kategorije 'izbran' iz istega nadmorskega pasu in istega ali kvečjemu sosednjega provenienčnega območja;
- v primeru uporabe puljenk se priporoča uporaba 'šolanih' puljenk ali neposreden (takojšen) prenos v sosednji sestoj;
- priporoča se uporaba sadik s čim manj poškodovanim koreninskim sistemom ali kontejnersko vzgojenih sadik.

Karta 6: Karta semenskih sestojev



Karta 8: Karta semenskih sestojev

5.3.8 Delo s požarno ogroženimi gozdovi

Gojitvene usmeritve

- Podaljševanje proizvodnih dob ob normalnem ali tesnem sklepu, kolikor omogoča vrstna sestava in stanje sestojev.
- Malopovršinska obnova z ostrimi prehodi med starejšimi in mlajšimi razvojnimi fazami, kjer talni požar lahko preide v vršnega (kompleksnega). Pri planiranju obnove paziti na čim krajše dolžine prehodov med razvojnimi fazami.
- Naravna obnova z rastišču prilagojenimi vrstami, ki so odporne na požare zaradi debelega lubja (hrasti, bori...) ali velike sposobnosti odganjanja iz panjev. Obnova s sajenjem, če je potrebno takšne vrste vnesti v naravno okolje, vendar po izvršenih tehničnih ukrepih za preprečevanje požarov.
- Nega v gošči in letvenjaku z veliko jakostjo, usmerjena v hitro preraščanje med razvojnimi fazami.

Varstvene usmeritve

- Odpiranje požarno ogroženega naravnega okolja s protipožarnimi presekami, ki skupaj z gozdnimi in javnimi cestami tvorijo omrežje intervencijskih prometnic, za potrebe gašenja. Maksimalna razdalja med prometnicami do 400 metrov.
- Osnovno omrežje protipožarnih presek tvori mreža protipožarnih presek 1. kategorije, kjer terenske ali druge razmere tega ne dopuščajo, se načrtuje gradnja oziroma vzdrževanje protipožarnih presek 2. kategorije. Dolžina protipožarnih presek 2. kategorije naj praviloma ne presega 1 km.
- Na prometnicah mora biti čim več izogibališč in obračališč ter vstopnih ploščadi. Maksimalna razdalja med izogibališči 200 metrov in obračališči 400 metrov.
- Postavljanje tabel za označevanje protipožarne infrastrukture in protipožarnih tabel ob prometnicah in območjih zadrževanja ljudi.
- Gradnja hidrantov, kjer se prometnice v naravnem okolju približajo vodovodom. Po presoji namensko urediti tudi druge vodne vire, tako da so primerni za oskrbo vode intervencijskim vozilom.

Druge usmeritve

- redno vzdrževanje gozdnih cest, ki so pomembne za učinkovito gašenje požarov.

Karta 5: Požarna ogroženost (v prostorskem delu načrta)

5.3.9 Varstvo narave in ohranjanje biotske pestrosti

Usmeritve za varstvo narave in ohranjanje biotske pestrosti temeljijo na Naravovarstvenih smernicah za gozdnogospodarske načrte gozdnogospodarskih območij z veljavnostjo 2011 – 2020, ki jih je izdal Zavod RS za varstvo narave in so priložene načrtu.

Usmeritve za zavarovana območja

Pri pripravi gozdnogospodarskih načrtov se obvezno upošteva usmeritve, izhodišča in pogoje za varstvo zavarovanih območij, ki so podani z varstvenimi režimi v sprejetih aktih o zavarovanju.

Zavarovana območja imajo glede na naravovarstveni pomen določen status in s tem osnovni okvir za oblikovanje varstvenega režima. Zavarovana območja delimo na ožja (naravni spomeniki, parki, strogi naravni rezervati) in na širša zavarovana območja (krajinski, regijski in narodni parki).

Ožjih zavarovanih območij v OE ni.

Med širša zavarovana območja spadajo: Krajinski park Goričko, Krajinski park Negova in Negovsko jezero, Krajinski park Ljutomerski ribniki – Jeruzalemske gorice.

Na zavarovanih območjih je potrebno za posege izvesti presojo sprejemljivosti posegov v naravo, v skladu s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov na varovana območja.

Usmeritve za naravne vrednote

Cilj usmeritev je ohranjanje ali izboljšanje stanja naravnih vrednot, ki ležijo v gozdnem prostoru. Podane so samo splošne usmeritve. Usmeritve za posamezne zvrsti naravnih vrednot oz. posamezne naravne vrednote so v prilogi načrta oz. v smernicah za posamezne načrte GGE. Splošne usmeritve:

- Na sami NV in v njeni neposredni bližini naj se ukrepi nege in varstva gozdov izvajajo v takšni meri, da se s posegi bistveno ne spremenijo lastnosti naravne vrednote zaradi katerih je le ta razglašena;
- Posege, dejavnosti in aktivnosti na naravni vrednoti se izvaja tako, da se način in čas opravljanja posegov, dejavnosti in aktivnosti kar najbolj prilagodita življenjskim ciklom živalim; posege, dejavnosti in aktivnosti se izvaja v času, ki ne sovпада z obdobji, ko živali potrebujejo mir, npr. Sekanje grmišč se opravlja po gnezditvenem času ptičev, gozdarska in druga opravila, ki lahko uničijo gnezda ali mladiče, se opravljajo po gnezdenju ali poleganju mladičev in na način, da se živali lahko umaknejo;
- Za javnost zanimive naravne vrednote se ustrezno opremijo in zaščitijo (informacijske table, ograje, ...) tako da je hkrati omogočen njihov ogled in ohranitev.
- Zemeljska dela (izravnavanje, poglobljanje terena, nasipavanje, zasipavanje) se na naravni vrednoti izvaja tako, da se ohranjajo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto ter, da je njena vidna podoba čim manj spremenjena.

- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja tako, da se izkoristijo vse možne tehnične ali druge rešitve, da se naravna vrednota ne poškoduje.
- Delov naravne vrednote se ne lomi, razbija, odkopava ali odnaša v takem obsegu, da se uniči nahajališče oziroma okrni lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto.
- Ne slabša se kvalitete površinske in podzemne vode, tako da se ne slabšajo življenjske razmere za rastline in živali. Uporabljajo naj se biološko razgradljiva olja. Onemogoči naj se vnos soli v vodne biotope

Posegi in dejavnosti zunaj naravnih vrednot, vendar 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.

Usmeritve za EPO

Ekološko pomembna območja so prepoznana kot biotsko najpomembnejša območja. Na teh področjih se z blagim varstvenim režimom, zlasti z usmeritvami za načrtovanje rabe prostora in naravnih dobrin ter izvajanja spodbujevalnih ukrepov zagotavlja ugodno stanje habitatov in vrst. Ekološko pomembna območja zagotavljajo širše ohranjanje biotske raznovrstnosti na obsežnih površinah, povezanost območij Natura 2000 in zagotavljanje tamponskih con okoli njih.

V OE je 7 EPO območij: Goričko, Mura – Radmožanci, Ščavniška dolina, Radgonsko – Kapelske gorice, Boreci, Grabonoš, Stanetinski in Kupetinski potok.

Usmeritev so podane samo za območja, ki niso tudi območja Natura 2000, to je za območje Mure v Radmožancih in Stanetinskega in Kupetinskega potoka. Usmeritve za ostala območja so podane v usmeritvah za območja Natura 2000.

- Na ekološko pomembnih območjih, ki niso tudi posebna varstvena območja, so vsi posegi in dejavnosti možne, načrtuje pa se jih tako, da se v čim večji možni meri ohranja naravna razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali živalskih vrst, njihova kvaliteta ter povezanost habitatov populacij in omogoča ponovno povezanost, če bi bila le-ta z načrtovanim posegom ali dejavnostjo prekinjena;
- Pri izvajanju posegov in dejavnosti se izvedejo vsi možni tehnični in drugi ukrepi, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši;

Pri gospodarjenju z gozdom se usmeritve nanašajo predvsem na gradnjo gozdnih prometnic in ohranjanje obvodne vegetacije.

Podrobne varstvene usmeritve so podane v usmeritvah ZRSVN ki so priloga načrta.

Usmeritve za posebna varstvena območja (območja Natura 2000)

Posebna varstvena območja (območja Natura 2000) so ekološko pomembna območja, na katerih se izvajajo najpomembnejše aktivnosti za ohranjanje biotske raznovrstnosti na ravni Evropske unije. Splošne varstvene usmeritve so povzete po usmeritvah ZRSVN:

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

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

Čas izvajanja posegov, opravljanja dejavnosti ter drugih ravnanj se kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živali in rastlin tako, da se:

- živalim prilagodi tako, da poseganje oziroma opravljanje dejavnosti ne, ali v čim manjši možni meri, sovpada z obdobji, ko potrebujejo mir oziroma se ne morejo umakniti, zlasti v času razmnoževalnih aktivnosti, vzrejanja mladičev, razvoja negibljevih ali slabo gibljivih razvojnih oblik ter prezimovanja,
- rastlinam prilagodi tako, da se omogoči semenenje, naravno zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.

Na območja Natura 2000 se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.

Usmeritve za ohranjanje minoritetnih drevesnih vrst

V splošnem veljajo usmeritve za EPO, saj minoritetne vrste bistveno prispevajo k biotski raznovrstnosti. Za krepitev zavesti o pomembnosti teh vrst ni pomembno samo poudarjanje njihovega ekološkega pomena, ampak tudi ekonomskega. Promoviranje minoritetnih vrst, kot visokovrednih sortimentov lahko ima pozitiven učinek za njihovo ohranitev. Kot ena od najučinkovitejših oblik takšne promocije so licitacije lesnih sortimentov za katere je pri lastnikih gozdov vsako leto več zanimanja.

5.3.10 Druge usmeritve

Usmeritve za izvajanje posebnih nadzorov nad posebej nevarnimi škodljivimi organizmi

Vrste škodljivih organizmov, ki se štejejo za posebej nevarne rastlinam in rastlinskim proizvodom, so določene v predpisih, ki urejajo zdravstveno varstvo rastlin, in so v gozdu pod nadzorom javne gozdarske službe (Pravilnik o varstvu gozdov, Uradni list RS, št. 114/09). Poleg tega se med posebej nevarne organizme šteje vsak novo vneseni invazivni škodljivi organizem.

Posebni nadzori se izvajajo po programih posebnih nadzorov, ki jih sprejme osrednji odgovorni organ za zdravstveno varstvo rastlin v Republiki Sloveniji (Fitosanitarna uprava RS). V območjih se opredelijo prednostna območja in način izvajanja posebnih nadzorov. Pri opredelitvi teh območij se določijo oziroma upoštevajo mesta verjetnih vnosov škodljivega organizma, biologija škodljivega organizma ter prisotnost gostiteljskih rastlin.

V primeru vnosa škodljivega organizma se ukrepa v skladu s predpisi s področja varstva rastlin. Pri izdelavi načrtov ukrepanja v primeru vnosa škodljivega organizma sodeluje tudi javna gozdarska služba. V kolikor obstajajo razlogi in možnosti za izkoreninjenje novo vnesenih škodljivih organizmov, je potrebno hitro in smiselno ukrepanje, prilagojeno biologiji novo vnesenega organizma.

Javna gozdarska služba stalno spremlja poškodbe gozdov in o njih poroča. V kolikor je povzročitelj poškodb neznan, se o vrsti, obsegu ter lokaciji poškodbe obvesti poročevalsko, prognostično-diagnosticsko službo.

5.4 Ukrepi

5.4.1 Možni posek

Preglednica 50: MPL - Možni posek po oblikah lastništva.

	Državni gozdovi			Zasebni in drugi gozdovi			SKUPAJ		
	m ³	% od LZ	% od P	m ³	% od LZ	% od P	m ³	% od LZ	% od P
Iglavci	126.495	28,42	109,3	496.395	23,84	105,86	622.890	24,66	106,51
Listavci	329.981	20,73	86,2	1.102.421	19,15	74,58	1.432.402	19,49	76,63
Skupaj	456.476	22,41	91,6	1.598.816	20,39	82,21	2.055.292	20,81	83,75

Možni posek predstavlja 84 % prirastka. Glede vrste sečnje načrtujemo 50 % redčenj in 35 % pomladitvenih sečenj, ostalo predstavljajo druge vrste, med katerimi je tudi sanitarni posek, katerega objektivno načrtovati ni mogoče.

Ekonomski učinek gospodarjenja je odvisen od realizacije in sortimentne strukture. Da bi bila sortimentna struktura čim bolj realna smo upoštevali povprečno sortimentno strukturo iz državnih gozdov in jo nekoliko zmanjšali zaradi prevladujočega deleža zasebnih gozdov. Poudarjamo, da ocena temelji na dejanskem stanju in ne na teoretičnih izhodiščih, glede na zmožnosti rastiščnih potencialov.

Naloga javne gozdarske službe bo tudi svetovanje in opozarjanje lastnikov, na manjšinske in visokokvalitetne drevesne vrste, ki so večkrat od lastnikov prezrte in zato ekonomsko neizkoriščene. Prav ta drevesa, ki so ekonomsko najbolj zanimiva so lahko stimulacija za lastnike, da opravijo vsa načrtovana dela v svojih gozdovih. Ugotovili smo namreč že, da gozd ne predstavlja osnovnega vira dohodka, ampak le dopolnilnega, vendar lahko s pravilnim pristopom dosežemo, da ta dohodek ne bo zanemarljiv.

Kljub znatnemu povečanju poseka so se nekateri večji žagarski obrati zaprli. Majhna posest vpliva tudi na koncentracijo lesa. Majhne količine ne stimulirajo predelave in tudi ne prodaje. Zato je združevanje lastnikov gozdov zelo pomembno prav iz stališča zagotavljanja zadostne količine lesne mase, ki pospešuje trg, dosega večje vrednosti in tudi stimulira primarno pridelavo.

Potenciali lesne biomase (LB)

Raba LB je omenjena že v poglavju 3.1.5. Pomembno je, da je delež LB v strukturi energentov v regiji že sedaj visok in bi ga veljalo takšnega ohraniti. Zmanjšati pa je potrebno rabo vrednejšega lesa v energetske namene (tečaji krojenja lesa) – bolje organizirati odkupni trg lesa, povečevati gozdno posest lastnikov in s tem zavedanje o gospodarskem pomenu sečnje. Kljub selektivnejši rabi lesa za LB se njena potencialna količina v absolutnih količinah ne bo zmanjšala, saj se dovoljeni etati povečujejo.

Primerne lesa za energetske namene je dovolj. Po sedanji kakovostni strukturi sestojev ocenjujemo, da znaša v Pomurju delež primerne lesa za energetske rabo znotraj vsega posekanega lesa med 50 in 55 %. Ob povečanju dovoljenega poseka, pomeni to tudi večji potencial LB. Kolikšen je teoretični potencial LB po posameznih občinah je moč razbrati tudi iz razpoložljivih spletnih programskih orodij – pr. WISDOM. Brez gospodarskega združevanja lastnikov, brez povečevanja gozdne posesti posameznih gozdnih posestnikov, brez novih ali povečevanja obstoječih gozdarskih podjetij oz. podjetnikov, brez da bi lastniki bili tudi investitorji v večje kotlovnice ali z njimi sklenili pogodbe o oskrbi s kurivom, in brez povečanega povpraševanja po LB, bo kljub razpoložljivim količinam LB ta še naprej ostajala v gozdovih in se akumulirala.

Akumulacija lesne mase pa pomeni ponor CO₂, kar v duhu globalnega ogrevanja ni napačno. Napačno pa je, da svoje energetske potrebe pokrivamo s fosilnimi gorivi, pri čemer se sprošča CO₂, ki je bil iz ozračja v energent vezan pred milijoni let. Za to je v strukturi porabe energentov povečevati ali vsaj ohranjati delež rabe LB, saj s tem v ozračje spuščamo le toliko CO₂, kot ga je bilo iz ozračja vezanega v les pred 10, 20 morda 100 let. Iz tega razloga je les CO₂ nevtralen energent.

Potrebno bo povečati tudi učinkovitost kurilnih naprav, kar pa presega doseg gozdarskega dela.

Pridobivanje lesa za energijo je v vseh primerih razen v prvih in morda drugih redčenjih povezana z drugim gospodarjenjem z gozdom. Ukrepi, ki so potrebni za motiviranje lastnikov gozdov za intenzivnejše gospodarjenje s svojimi gozdovi se zato nanašajo tudi na pridobivanje lesa za energijo.

5.4.2 Gojitvena, varstvena in ostala dela

Preglednica 51: NGDL - Okvirne potrebe po gojitvenih in varstvenih delih po oblikah lastništva

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Državni gozd		Zasebni in drugi gozdovi		Skupaj	
		Načrtovano	S ponovitvami	Načrtovano	S ponovitvami	Načrtovano	S ponovitvami
Obnova	ha	680,00	680,00	549,50	549,50	1.229,50	1.229,50
Nega	ha	1.976,75	3.240,00	1.900,50	3.074,00	3.877,25	6.314,00
Varstvo	dni	2.531,75	2.568,25	3.533,05	3.588,05	6.064,80	6.156,30
Nega habitatov	dni	71,88	71,88	378,75	378,75	450,63	450,63
Ostala dela	dni	350,00	350,00	520,00	520,00	870,00	870,00

Načrtovana gojitvena in varstvena dela so odraz trenutnega stanja in predvidenega razvoja gozdov v območju.

Obnova: Obnova gozdov v območju poteka preko naravne obnove in obnove s sadnjo. Naravna obnova je najbolj problematična v gozdovih ob reki Muri in nižinskih gozdovih s pomembnim deležem hrasta doba, kot način gospodarjenja je načrtovana v gozdovih črne jelše. V ostalih gozdovih je sadnja kot ukrep predvidena in izvajana kot spopolnitev oz. dopolnitev naravnega mladja. V primerjavi z načrtovanim v preteklem obdobju je s tem

načrtom predvidenih bistveno manj del, ki so vezana na umetno obnovo gozdov. Osnovna usmeritev pri obnovah je predvsem naravna obnova, zato tudi velik delež ukrepa priprava sestoja za naravno obnovo, razen RGR 130 (črnojelševja) in 310 (gozdovi mehkih listavcev in robinije). V ostalih RGR-jih je obnova s sadnjo predvidena predvsem v obliki spopolnitev manjših vrzeli.

Nega: Načrtovana v takem obsegu, da zagotavlja biološko pestrost ter stojnost sestojev in povečuje kakovost v dobro oz. odlično zasnovanih sestojih na dobrih rastiščih. Obžetev je načrtovana tako, da njen obseg zagotavlja uspešno rast posajenih sadik ter v manjši meri tudi naravnega mladja v predelih, kjer praproti in zelišča zavirajo rast ter razvoj pomladka. Zaradi povečanega obsega priprave sestoja za naravno obnovo in že obstoječega naravnega mladja smo povečali površino nege mladja (1.293 ha), saj želimo kvalitetno mladovje. Ne smemo pa zanemariti ukrepa nege gošče in letvenjaka, kjer se že izoblikujejo oz. izločajo nosilci sestoja, katerim je potrebno v nadaljnjem razvoju gozda pomagati. Če prenehamo v teh fazah z negovalnimi deli so vložki nege v mladovjih izničeni. Nosilci se izgubijo med ostalimi osebki, zmanjša se zasnova in kvaliteta končnih sestojev. Pri gojitvenih delih, kjer gre predvsem za negovalna dela (Nega) je 2.646,33 ha oz. 41,9 % vezanih na že pomlajene površine, ostalih 3.667,67 ha oz. 58,1 % površine pa je vezano na načrtovano obnovo gozdov.

Varstvo: Obnova gozdov s sadnjo (razen v gozdovih črne jelše) bodisi za redno obnovo ali spopolnitev, mora obvezno potekati z izvedeno zaščito proti divjadi, priporočeno predvsem s količki (naravni materiali). Negospodarno je izvajati že tako redko sadnjo (2.000 sadik/ha) brez učinkovite zaščite proti objedanju divjadi. Načrtovani obseg varstva gozdov vključuje vso potrebno varstvo pred divjadjo za posajene sadike ter v manjši meri za naraven pomladek ter vzdrževanje že zaščitene sadike s tulci in vzdrževanje ograj. Na površinah obnovljenih s sadnjo je načrtovana zaščita s premazi (s ponovitvami na 180 ha - predvsem hrast). S 152.000 kos tulcev bodo zaščitene zlasti sadike plemenitih listavcev (gorski javor, češnja, lipa), za večje površine pa je predvidena zaščita z ograjo (10.000 m). Pri povprečni porabi 400 m ograje za en hektar površine bi zaščitili 2,5 ha površine na leto. Varstvo gozdov pred žuželkami predstavlja obseg dnin, potrebnih za postavitve in vzdrževanje kontrolnih pasti in nastav za podlubnike v okviru preventivnega varstva v skladu s Pravilnikom o varstvu gozdov.

Nega habitatov: Pri ukrepih za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali smo pozornost namenili predvsem vzdrževanju grmišč in vzdrževanju travinj (120 ha) ter vzdrževanju vodnih virov (50 dni). V zasebnih in občinskih gozdovih, kjer se dobijo materiali oz. sadike gozdnega drevja in se delo za sadnjo sofinancira iz proračuna bomo izvajali tudi aktivnost, sajenje sadik plodonosnega gozdnega drevja, pomembnega za prehranjevanje živali.

5.4.3 Priprava in graditev gozdnih prometnic

Preglednica 52: Gradnja in rekonstrukcija gozdnih cest in protipožarnih presek - rezultat rastrske analize

Vrsta del	Potrebno za 100 % odprtost v km	Prioritetne dolžine odpiranja v naslednjem desetletju km – prednostna območja
Gradnja PP	0	0
Gradnja gozdnih cest	117	40

Prednostna območja odpiranja so:

- zaprti gozdovi z višjim rastiščnim koeficientom (RK);
- zaprta območja, po katerih že potekajo gozdne poti, ki so na terenu že odmerjene, v dejanski rabi evidentirane kot pot, so sicer v lasti občin, so javno dobro in so 100 % produktivne;
- navidezno odprta območja, ki so od cest oddaljene malo, vendar nimajo odmerjenega in/ali utrjenega dostopa preko kmetijskih zemljišč do ceste;
- ostala območja, kjer je pravilna razdalja > 400 m, pa jih rastrska analiza morda ni zajela.

Ob predpostavki, zagotoviti zadovoljivo odprtost vseh gozdov v naslednjih treh desetletjih, predvidevamo, gradbene aktivnosti na 1/3 vseh potrebnih novogradenj ali 40 km potrebne dolžine.

Prednostna območja periodičnega vzdrževanja GC so območja:

- kjer so GC slabo utrjene in zato sezonsko prevozne;
- kjer GC že več let niso bile periodično vzdrževane;
- kjer je frekvenca gozdarskega in javnega prometa večja.

Ocenjujemo, da je letno potrebno periodično vzdrževati med 70 in 80 km GC.

5.4.4 Ukrepi za izboljšanje gospodarjenja z zasebnimi gozdovi

Lastniki gozdov morajo biti odgovorni in skrbni. Gozd je njihovo premoženje, zato jim zaradi svoje narave mora prinašati materialno korist, pa četudi so ga podedovali in za njegovo lastništvo niso vložili sredstev.

- Povečevati in zaokrožati je potrebno gozdno posest posameznih lastnikov. Animirati je potrebno zainteresirane posameznike, da kljub vsem predpisanim in dolgotrajnim upravnim postopkom svojo gozdno posest povečujejo, ter zakonodajalcu predlagati poenostavitve v postopkih prometa z gozdovi. Pri zaokroževanju posesti začeti z uvajanjem komasacij gozdnih zemljišč.
- Označiti je potrebno meje svoje posesti. Če meje niso znane, je edina pristojna institucija GURS oz. pooblaščen geodeti. Mejo sicer lahko dogovorijo tudi lastniki sosednjih parcel, jo sporazumno označijo in jo spoštujejo. V teh postopkih lahko pomagajo tudi delavci javne gozdarске službe (JGS), vendar ne kot arbitri ali določevalci ampak kot pomočniki postopka.
- Če lastniki sami niso usposobljeni in opremljeni za težko in nevarno delo v gozdu, naj ga opravi usposobljen in opremljen podjetnik, ali pa se lastniki udeležijo tečajev varnega dela, ki jih JGS stalno nudi. Les se lahko prodaja tudi pa panju – stoječa drevesa. Če smo prepričani, da nas kupec lesa na panju želi opehariti, prodajmo les sami, sečnjo in spravilo pa naj naredi usposobljeni podjetnik ali firma. Vendar takrat moramo vedeti, komu bomo prodali svoj les, ker mora biti temu primerno skrojen (razrezan na prave dolžine). Tu pa je že trg, kjer se ne znajdemo najboljše. Torej bo slej ko prej potrebna odločitev o najugodnejšem načinu izvedbe del.
- Naj bodo pričakovanja o velikosti dobička premo sorazmerna s količino, kvaliteto, vrsto in lokacijo lesa. JGS z individualnim svetovanjem ali izobraževalnim delom v

društvi lastnikov gozdov, urbarialnih skupnostih ali drugih javnih tečajih opozarja na realna ekonomska pričakovanja.

- Drva niso in ne smejo biti edini sortiment, ki pride iz gozda. V naši praksi se vse preveč vrednega lesa pokuri. Za kurjenje uporabljajmo le tisto, kar se na trgu ne da boljše prodati. Tudi če je v deblu samo eden vreden hlod (kar je pri listavcih pogosto), ga je škoda razrezati v drva. Seveda morajo biti pričakovanja od prodaje tega enega hloda realna.
- Seka se naj zdrav les in ne sušice. Manj sušic med redno sečnjo, večji bo izkupiček. Opozarjanje in svetovanje o izpostavljeni problematiki je predmet individualnega dela RG z lastnikom gozda.
- Varčevati na pameten način - s tem, ko v svojem gozdu ne sekamo dovoljenega dejansko ne varčujemo.
- Upoštevanje proizvodnih dob saj cene vrednih sortimentov, razen izjem, kot so hrast in nekateri plemeniti listavci, rastejo do premera 50, 60 cm. Pri debelejših hlokih, cene zaradi težjega obvladovanja in predelave, padajo.
- Skrbeti za gozdno infrastrukturo – gozdne ceste in vlake, združevati interese z mejaši v istem zbirnem območju in skupaj investirati v potrebno omrežje cest in vlak. Ukinitve sistema pristojbin za vzdrževanje gozdnih cest bi za Pomurje pomenilo najverjetnejšo prekinitev vseh dosedanjih aktivnosti, zato tega sistema ni za ukinjati. Je pa pospeševati združevanje lastnikov gozdov v lokalna društva, združenja, ekonomske skupine, kjer se ti interesi lažje poenotijo in tudi realizirajo.

6 EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKEGA OBMOČJA

Preglednica 53: D-EPDG: Pregled ekonomike gospodarjenja v državnih gozdovih

	Skupaj (€)	€/neto m ³	€/ha gozda
Prihodek (vrednost lesa na KC)	19.338.030	48,60	2.425,89
Strošek sečnje, spravila in manipulacije	11.173.738	28,08	1.401,71
Strošek gojenja in varstva gozdov	4.038.488	10,15	506,62
Strošek vzdrževanja g. prometnic	309.451	0,78	38,82
Vzdrževanje gozdnih cest	253.508	0,64	31,80
Vzdrževanje vlak	136.943	0,34	17,18
Stroški skupaj	15.912.128	39,99	1.996,12
Dohodek (prihodek-stroški)	3.425.902	8,61	429,77

Preglednica 54: D-EPOG: Pregled ekonomike gospodarjenja v gozdovih lokalnih skupnosti

	Skupaj (€)	€/neto m ³	€/ha gozda
Prihodek (vrednost lesa na KC)	316.966	47,40	1.024,55
Strošek sečnje, spravila in manipulacije	140.466	21,01	454,04
Strošek gojenja in varstva gozdov	49.182	7,36	158,97
Strošek vzdrževanja g. prometnic	8.835	1,32	28,56
Vzdrževanje gozdnih cest	6.543	0,98	21,15
Vzdrževanje vlak	2.291	0,34	7,41
Stroški skupaj	207.317	31,00	670,13
Dohodek (prihodek-stroški)	109.649	16,40	354,43

Preglednica 55: D-EPZG: Pregled ekonomike gospodarjenja v zasebnih gozdovih

	Skupaj (€)	€/neto m ³	€/ha gozda
Prihodek (vrednost lesa na KC)	62.620.351	45,20	2.012,72
Strošek sečnje, spravila in manipulacije	39.884.230	28,79	1.281,94
Strošek gojenja in varstva gozdov	4.392.497	3,17	141,18
Strošek vzdrževanja g. prometnic	728.352	0,53	23,41
Vzdrževanje gozdnih cest	250.969	0,18	8,07
Vzdrževanje vlak	477.353	0,34	15,34
Stroški skupaj	45.733.401	33,01	1.469,94
Dohodek (prihodek-stroški)	16.886.950	12,19	542,77

Preglednica 56: D-EP: Pregled ekonomike gospodarjenja v gospodarskem območju

	Skupaj (€)	€/neto m ³	€/ha gozda
Prihodek (vrednost lesa na KC)	82.275.347	45,96	2.088,57
Strošek sečnje, spravila in manipulacije	51.198.434	28,60	1.299,68
Strošek gojenja in varstva gozdov	8.480.167	4,74	215,27
Strošek vzdrževanja g. prometnic	1.046.638	0,58	26,57
Vzdrževanje gozdnih cest	511.020	0,29	12,97
Vzdrževanje vlak	616.587	0,34	15,65
Stroški skupaj	61.852.846	34,56	1.570,14
Dohodek (prihodek-stroški)	20.422.501	11,41	518,43

Prihodek od lesa v območju je, glede na ugodne pogoje, razmeroma majhen in znaša 45,96 €/m³. Povprečna vrednost lesa (prihodek) izstopa le v gozdovih lokalnih skupnosti, medtem ko je v ostalih dveh lastniških kategorijah skoraj enak. Zaradi povprečne kakovosti lesa ter pomembnega deleža drobnega lesa je vrednost lesa na kamionski cesti razmeroma majhna. Iz preglednic je razvidno, da je strošek sečnje, spravila in manipulacije izražen v vrednosti na m³, v državnih gozdovih nekoliko večji kot v zasebnih gozdovih. Na ekonomičnost gospodarjenja najbolj vplivajo stroški sečnje in spravila, ki imajo skoraj 82 % delež v skupnih stroških. Sledijo stroški gojenja z 17 % deležem, ostalo odpade na stroške vzdrževanja gozdnih cest.

V strukturi stroškov gozdnih del v prihodnjem ureditvenem obdobju so stroški gojitvenih in varstvenih del v državnih gozdovih v primerjavi z zasebnimi gozdovi štirikrat večji. Vzrok za razliko je skoraj izključno višja cena delovne sile. Največji strošek načrtovanih gojitvenih in varstvenih del v zasebnih gozdovih so negovalna dela, ki predstavljajo več kot tretjino (36 %) stroškov gojitvenih in varstvenih del v zasebnih gozdovih. Še večji delež (51 %) stroškov predstavljajo gojitvena in varstvena dela v državnih gozdovih.

Ekonomičnost gospodarjenja z gozdovi v območju bo v prihodnjem ureditvenem obdobju, ob izvedenem možnem poseku ter izvedbi predvidenih gojitvenih in varstvenih del, v gozdovih vseh oblik lastništva razmeroma dobra. Najbolj ugodni ekonomski rezultati bodo v zasebnih gozdovih kjer znaša dohodek 16,40 €/m³.

Zaradi dosledno uporabljenih enakih izhodišč po vseh območjih, rezultati ekonomske presoje služijo predvsem za primerjavo med gozdnogospodarskimi območji ter oblikami lastništva znotraj posameznega območja.

7 OBNOVA NAČRTOV GOSPODARSKIH ENOT

Preglednica 57: Načrt obnove načrtov gospodarskih enot

Šifra	GGE	Površina (ha)	Obdobje veljavnosti veljavnega načrta	Prvo leto veljavnosti novega načrta
13 – 09	Zahodno Goričko		2001 – 2010	2011
13 - 01	Dolinsko		2002 – 2011	2012
13 – 02	Goričko obrobje		2003 – 2012	2013
13 – 03	Gornja Radgona		2004 – 2013	2014
13 – 04	Vzhodno Goričko		2005 – 2014	2015
13 – 05	Ljutomer		2006 – 2015	2016
13 – 06	Ravensko		2007 – 2016	2017
13 – 07	Goričko I		2008 – 2017	2018
13 - 08	Goričko II		2009 - 2018	2019

8 METODOLOGIJA IZDELAVE OBMOČNEGA NAČRTA

8.1 Viri in zbirke podatkov

Prostorski in opisni podatki Zavoda za gozdove Slovenije. 2011. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije, baza podatkov opisnih (a) in prostorskih (b) datotek s šifranti (c):

(a):

- ODSEK.DBF
- ODSGZD.DBF
- ODSSES.DBF
- ODSSESDV.DBF
- ODSSESGD.DBF
- FUNKPOV.DBF
- PLOSKDV.DBF
- PLOSKEV.DBF
- PLOSKM3.DBF
- PLOSKTH.DBF

(b):

- ODSCxxyy (odseki)
- ODDxxyy (oddelki)
- SESTxxyy (prikaz gozdnega in negozdnega prostora, gozdni prostor sestavljajo gozdni sestoji in ostale negozdne površine v gozdnem prostoru)
- FUNTxxyy (funkcijske enote, točke)
- FUNLxxyy (funkcijske enote, linije)
- FUNPxxyy (funkcijske enote, poligoni)
- KRAJxx (krajinski tipi)
- VARxxyy (varovalni gozdovi)
- GRxxyy (gozdni rezervati)
- MCxxyy (mirnih con)
- GCxx (gozdne ceste)
- FITOxxyy (gozdne združbe)
- LUOxx00 (lovsko upravljavska območja)
- NLOVxx00 (nelovne površine)
- KRMxxyy (krmišča)
- SVPxxyy (stalne vzorčne ploskve)

(c):

- šifranti (glej Priročnik za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov GGE, 2009)

Prostorski in opisni podatki ostalih institucij in uporabnikov prostora:

(d):

- MOP - Geodetska uprava Republike Slovenije: kataster gospodarske javne infrastrukture, pregledne karte v različnih merilih (1: 25.000, 1: 50.000, 1:250.000), karta projektne hitrosti vetra 10 m nad tlemi (10 sekundni interval), povprečna letna hitrost vetra 1994-2001
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije: karta rabe tal,
- MOP - Agencija Republike Slovenije za okolje: meja TNP, sloj poplav s slojem katastrofalnih, pogostih in redkih poplav, sloji vodnih teles površinskih voda, kategorizacija vodotokov, karta pojavljanja snežnih plazov
- Zavod Republike Slovenije za varstvo narave: sloji naravnih vrednot (območja, točke in jame), ekološko pomembna območja
- Ministrstvo za kulturo: register kulturne dediščine s priročnikom
- Gozdarski Inštitut Slovenije: stalne vzorčne ploskve GIS (Nivo II)
- Geološki zavod Slovenije: Zemljevid verjetnosti pojavljanja plazov v Sloveniji
- Planinska zveza Slovenije: Planinske poti Slovenije

8.2 Členitev gozdov

Meja ON in meje GGE se niso spreminjale. Prav tako se niso spremenile meje revirjev in oddelkov, v zelo malo primerov so se nekateri odseki zaradi racionalizacije združili.

OGR:

Osnova pri izločanju so RGR izločeni v GGN GGE. Pri pripravi GGN GGO smo težili k temu, da bi prišlo do čim manjših sprememb v členitvi, da ne izgubimo preglednosti za nazaj. Kljub temu so bile nekatere spremembe nujne in sicer zaradi:

- V letu 2009 je bil na 75 % površine OE izveden vegetacijski opis gozdov, na podlagi novih fitocenoloških dognanj so nekateri OGR spremenjeni. Posledica je največja sprememba, OGR 00150 in 00170, ki sta sedaj združena v enoten OGR.
- Nekateri OGR so bili vezani na lastništvo (00130 in 00131 ter 00110 in 00111), ki pa se je v zadnjem desetletju bistveno spremenilo, zato so združeni v en enoten OGR
- Določeni RGR v GGN GGE izražajo posebnosti, ki na nivoju OE niso smiselne, saj so po površini premajhne. Zato je bil RGR 00190 združen v OGR 00110, RGR 00120 v OGR 00130, RGR 00230 v OGR 00140.

Lastništvo:

Podlaga pri določitvi lastniških kategorij so GGN GGE. Lastniška struktura v GGN GGE je dokaj ažurna, saj se stanje v zadnjem desetletju ni bistveno več spreminjalo, saj je proces denacionalizacije načeloma končan, razen v primeru GGN GGE Dolinsko, ker je prišlo do radikalne spremembe (denacionalizacija Zichy, površine dobrih 900 ha gozdov), ki je pri izdelavi GGN GGO upoštevana.

Kategorije gozdov:

Podlaga za določitev kategorij gozdov so zakonski predpisi. Gozdni rezervati in varovalni gozdovi so določeni s Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom

(Ur. l. RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10). V GGO pred sprejemom Uredbe varovalnih gozdov ni bilo.

Podlaga za izločitev gozdov s posebnim namenom je ZG in Zakon o ohranjanju narave ter nekateri občinski odloki. Vsi gozdovi znotraj zavarovanih območij - krajinskih parkih so izločeni v kategorijo GPN. V to kategorijo spadajo še gozdovi znotraj ureditvenega območja mesta Ljutomer (občinski odlok iz leta 1976) in ožje območje zdravilišča Radenci (odlok občine Gornja Radgona leta 1967).

Krajinski tipi

Krajinski tipi so bili določeni v GGN GGO (2001 -2010) in se niso spreminjali.

Conacija gozdnega prostora je bila narejena po sledečih izhodiščih:

Oznaka	Opis dovoljene rabe	Vključene kategorije gozdnega prostora
A	Brez rabe (dovoljena hoja po označeni planinski ali drugi poti, ki vodi skozi rezervat ali po njegovem robu)	Gozdni rezervati. Strogi naravni rezervat(i). Naravni rezervati.
B	Samo peš hoja.	TNP – 1. območje. 1. stopnja funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in rastišča divjega petelina. 1. stopnja hidrološke funkcije. 1. stopnja funkcije varovanja naravnih vrednot. 1. stopnja raziskovalne funkcije 1. stopnja poučne funkcije. Mirne cone.
C	Jahanje in vožnja s kolesi po označenih vlakih	Varovalni gozdovi. Za GPN razglašeni primestni gozdovi. Območja Natura 2000 (lahko se izvzamejo območja, ki so v Naturi 2000 izključno zaradi ohranjanja gozdnih habitatnih tipov). Ekološko pomembna območja (EPO). 2. stopnja funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. 1. stopnja lovnogospodarske funkcije. Zimovališča za divjad.
D	Druga območja: - poljubna raba gozda, seveda tudi tu skladno z zakonodajo, - režim rabe (posameznih) gozdnih cest za negozdarske rabe se dogovori z lastniki gozdov in občinami.	Vsa druga območja.

Conacija je prikazana na karti.

8.3 Obdelava podatkov

Za potrebe izdelave območnih načrtov so bile uporabljene naslednje aplikacije:

- ON10 (program za izpis tekstnega dela načrta ter prilog O1 (nivo območje), O2 (nivo gospodarski razredi), O3 (nivo lastništvo) in O4 (nivo občine).
- E11 (program za izračun ekonomske presoje gospodarjenja z gozdovi ter za izračun sortimentacije po skupinah drevesnih vrst in lastništvih).
- XPI (program za obdelavo podatkov stalnih vzorčnih ploskev)
- MapInfo (izdelava prostorskega dela načrta, obdelava podatkov)

Za izdelavo GGN GGO smo uporabljali različne vire podatkov. Osnovni lesni fondi so iz podatkov GGN GGE, veliko podatkov je bilo pridobljenih od drugih inštitucij in iz javno dostopnih virov na spletu.

Poglavje 1.

Splošni podatki o območju so napisani na podlagi poznavanja in vedenj opisovalcev ob pomoči podatkov iz načrtov gospodarjenja z gozdovi. Klimatske razmere, padavine in temperature so iz podatkov Statističnega urada RS, geološki in pedološki podatki so pridobljeni iz geološke in pedološke karte.

Posestna sestava gozdov je pridobljena iz podatkov, ki jih je pripravila skupina avtorjev v sklopu prispevka „Private property conditions of Slovenian forests in 2010“.

Zemljiške kulture so pridobljene iz podatkov rabe tal (stanje: 2. 3. 2011), ki je dostopna na spletnih straneh MKGP.

Odprtost gozdov s prometnicami, je izračunana na podlagi grafične baze javnih in gozdnih cest, ki se prekrije z grafičnimi bazami ZGS, nadalje se preko določenih kriterijev izračunajo želeni parametri.

Podatki o pravih razmerah so pridobljeni iz baze podatkov po GGN GGE.

Poglavje 2.

Lesna zaloga, prirastek, zasnova, negovanost, RF in drevesna sestava, so pridobljeni iz podatkov po odsekih GGN GGE. Metodologija izračuna LZ je podrobno opredeljen v GGN GGE, Prirastek po GGE je izračunan na podlagi dveh meritev na SVP, razen za tri GGE.

Kakovost gozdnega drevja, poškodovanost in odmrlo drevje so pridobljeni iz podatkov meritev na SVP.

Poglavje 3.

Realizacija opravljenih del je opravljena na podlagi evidenc, ki jih vodi ZGS.

Evidenca posegov v gozd in gozdni prostor se vodi na odseku za gozdnogospodarsko načrtovanje, v sklopu izdaje mnenj in soglasij za posege.

Podatki o finančnih sredstvih v okviru programa razvoja podeželja so bili pridobljeni na CE ZGS.

Poglavje 4.

Funkcije gozdov so določene na podlagi izdelane valorizacije funkcij gozdov po GGE in so dopolnjene oziroma spremenjene na podlagi naravovarstvenih smernic in zakonskih podlag.

Poglavje 5.

Temeljni problemi pri gospodarjenju in cilji gospodarjenja so bili določeni na skupni delavnici, na kateri so sodelovali delavci ZGS OE Murska Sobota.

Modelne vrednosti:

Pri izračunih modelnih parametrov smo uporabljali donosne tablice (Gozdarski priročnik, Ertragstafel). Izhodiščne vrednosti, predvsem SI (Site index) so vzeti iz raziskav, ki smo jih imeli na razpolago. Raziskave so izvajali različni avtorji, na razpolago so raziskave za hrast dob, graden, črno jelšo in za bukev. Za ostale vrste, predvsem bor, ki je v naših gozdovih najbolj razširjena vrsta smo uporabili podatke iz GGN GGO. Uporabljeni so bili sledečo parametri, za glavne drevesne vrste na njihovih rastiščih :

OGR 110, 130, 310: hrast dob $Si_{100} = 33$, raven proizvodnje 2

OGR 140,150: hrast graden $Si_{100} = 29$, raven proizvodnje 2

OGR 150, 160: bukev $Si_{100} = 28$, raven proizvodnje 2

OGR 160, 180: rdeči bor Ertragsklasse II/III

OGR 130, 310: meh. Ist $Si_{50} = 24$, raven proizvodnje 2

Pri določitvi proizvodnih dob smo prav tako uporabili izsledke različnih raziskav. Proizvodna doba v mešanih gozdovih, kot prevladujejo v OE je določena kot proizvodna doba nosilnih drevesnih vrst. Določiti proizvodno dobo kot povprečno vrednost glede na modelno drevesno sestavo v OGR bi bilo nesmotrno, ker so velike razlike med proizvodnimi dobami posameznih DV, kot je v OGR 110, dob 140 let in jesen 100 let.

Pomladitvene dobe so pravilom krajše, kot so določene v osnovnih parametrih izhodiščnih modelov po rastiščih in drevesnih vrstah, ki so se že uporabljali za izdelavo GGN GGO 2001 – 2010. Predvsem velja za nižinske gozdove, kjer je potrebno, ko hitro po vzniku posekati odrasle sestoje, da se preprečijo bolezni, kot je pepelovka ter zagotovi zadostna količina toplote (in svetlobe?).

Modelna drevesna sestava po posameznih rastiščnih tipih je bila določena že pri izdelavi GGN GGO za obdobje 2001 – 2010 in jo nismo spreminjali.

8.4 Ekonomska presoja

Prihodki

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

Stroški

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

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

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

Stroški dela oz. delovne ure (za sečnjo in za spravilo) so določeni na podlagi podatkov SKZG za državne gozdove. Strošek sečnje znaša 17,78 €/h. Strošek spravila znaša 32,09 €/h. Za strošek manipulacije na KC so upoštevane 3 minute na m^3 .

Stroški gojitvenih in varstvenih del so izračunani na podlagi načrtovanih del. Za vse gozdove znaša je enotna 134,03 €/delovni dan. Pri materialnih stroških so upoštevane okvirne cene sadik in semena po pogodbi z drevesnicami za obdobje 2009-2012 ter pogodbene cene za varstveni material za leto 2010. Vse cene so brez DDV.

Spodbude delno pokrivajo stroške gojitvenih in varstvenih del v zasebnih gozdovih ter vzdrževanje gozdnih cest v vseh gozdovih, vendar jih pri izračunu nismo upoštevali in tudi ne prikazali, saj je izračun ekonomske presoje šele strokovna podlaga za določitev potrebnih spodbud oz. sofinanciranj.

Stroški za vzdrževanje gozdnih cest so izračunani na podlagi povprečne cene vzdrževanja gozdnih cest v gozdnogospodarskem območju ki sestoji iz tekočega vzdrževanja cest, zimskega pluženja in periodičnega vzdrževanja cest. Osnova za kalkulacijo je metodologija, ki je opredeljena v uredbi za vzdrževanje gozdnih cest ter dejanska dolžina gozdnih cest. Strošek vzdrževanja cest znaša cca. 910 €/km.

Stroški za vzdrževanje gozdnih vlak so enotni za vsa lastništva in znašajo 0,30 €/m³.

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

Investicije (stroški) za gradnjo novih gozdnih cest in novih vlak v izračunu niso upoštevane.

8.5 Ostale posebnosti

Med prostorskimi podatki prihaja do manjših odstopanj saj podlage za izdelavo posameznih GGN zaradi uporabe podlag iz različnih časovnih obdobj.

9 LITERATURA

- Čarni A., Košir, P., Marinček, L., Marinšek, A., Šilc, U., Zelnik, I., Komentar k vegetacijski karti gozdnih združb Slovenije v merilu 1 : 50 000, List Murska Sobota, Murska Sobota 2008
- Čater, M., Vpliv svetlobe in podtalnice na naravno in umetno obnovo doba (*Quercus robur* L.) v nižinskem delu Slovenije, Doktorska dizertacija, Ljubljana 2001
- Dolgoročni načrt za VIII. Pomursko lovsko upravljavsko območje za obdobje 2007 – 2016
- Erteld, W., Ertragstafel Auszüge, Leipzig 1962
- Gašperšič F., Gozdnogospodarsko načrtovanje v sonaravnem ravnanju z gozdovi, BF Ljubljana 1995.
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Murska Sobota (2001 - 2010).
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Murska Sobota (1991 - 2000).
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Murska Sobota (1991 - 2000).
- Kadunc, A., Kakovost, vrednostne značilnosti in produkcijska sposobnost sestojev doba in gradna v Sloveniji, Gozdarski vestnik letnik 68, številka 4, Ljubljana 2010
- Komac, B., Zorn, M., Plazovitost v Pomurju, dostopno na http://www.drustvo-geografov-pomurja.si/projekti/zborovanje/zbornik/eKomac%20in%20Zorn_T.pdf
- Kotar, M., Gozdarski priročnik, Ljubljana 2003
- Medved, M., Matijašič, D., Pisek, R. Small scale forestry in a changing world [Elektronski vir]: opportunities and challenges and the role of extension and technology transfer : proceedings of the conference IUFRO Conference, Bled, Slovenia 06-12 June 2010
- Pravilnik o gozdnogospodarskih in gozdnogojitvenih načrtih, Ur.l.št. 5/1998, Ur.l.št. 70/2006, Ur.l.št. 12/2008

- Priročnik za izdelavo Gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot, Ljubljana 2008
- Podatki RABA 2009, dostopni na: <http://rkg.gov.si/GERK/>
- Pojbič, L., Žage v Pomurju, Murska Sobota 2005
- Resolucija o nacionalnem gozdnem programu, Ljubljana 2007
- Roženberger, D., Ficko, A., Diaci, J., Sodobna izhodišča nege bukovih gozdov, Bukovi gozdovi: Ekologija in gospodarjenje, Zbornik razširjenih povzetkov, Ljubljana 2008
- Statistični podatki, dostopni na: <http://pxweb.stat.si/pxweb/Dialog/statfile2.asp>
- Veselič, Ž., Osnovni parametri izhodiščnih modelov gozdov po rastiščnih razredih in drevesnih vrstah, Ljubljana 2000
- Zavod republike Slovenije za varstvo narave, Naravovarstvene smernice za Gozdnogospodarske načrte gozdnogospodarskih območij (2001, 2020), Ljubljana 2010

10 NAČRT SO IZDELALI

Sodelavci pri izdelavi načrta:

Danilo Belak, vodja odseka za gozdnogospodarsko načrtovanje

Štefan Kovač ml., svetovalec za gozdnogospodarsko načrtovanje

Štefan Kovač, vodja odseka za gozdno tehniko

Branko Vajndorfer, vodja odseka za gozdne živali in lovstvo

Drago Trajber, vodja odseka za gojenje gozdov

Andrej Baligač, informatik

Datum določitve predloga: 1. 6. 2012

Podpisniki

Danilo Belak

Vodja odseka za načrtovanje

Dragan Matjašič

Vodja oddelka za načrtovanje

Štefan Kovač

Vodja GGO

Jošt Jakša

Direktor:



11 PROSTORSKI DEL

Prostorski del predstavlja kartno gradivo in sicer:

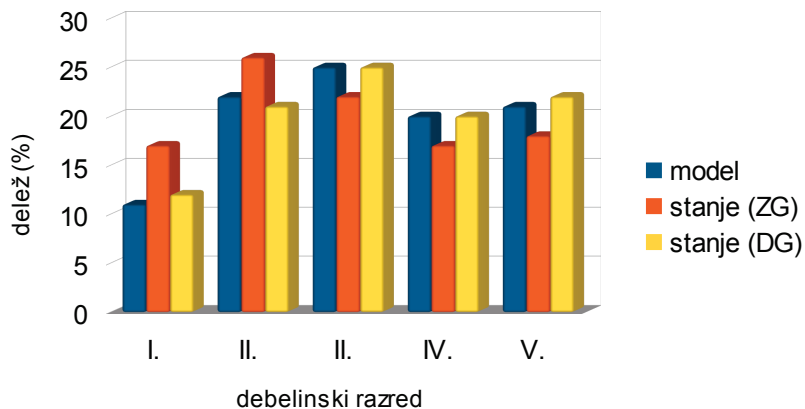
Karta A:	Območja gozdov in drugih gozdnih zemljišč
Karta B:	Namenska raba parcel
Karta C:	Zavarovana območja
Karta Č:	Območja posamičnega in skupin gozdnega drevja
Karta D:	Zasnove gozdne infrastrukture
Karta E:	Conacija gozdnega prostora
Karta F:	Pregledna karta funkcij
Karta G:	Karta funkcij
Karta 2:	Gozdne združbe
Karta 9:	Požarna ogroženost

12 PRILOGE

Območni rastiščnogojitveni razred 00110 DOBOVJA

Preglednica 58: RGR 00110 - Modelno stanje razvojnih faz

SL	Razvojna faza	Stanje	Model		
		Korigiran delež	Prehodne dobe	Modelni delež	Razlika
		%	let	%	%
ZS	Mladovje	4	16	13	- 7
	Drogovnjak	50	60	35	+ 15
	Debeljak	53	120	48	+ 5
	Sestoj v obnovi	2	125	4	- 2
DS	Mladovje	18	15	13	+ 5
	Drogovnjak	27	60	35	- 8
	Debeljak	53	120	48	+ 5
	Sestoj v obnovi	2	125	4	- 2



Grafikon 9: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih.

Preglednica 59: RGR 00110 - Modelna drevesna sestava

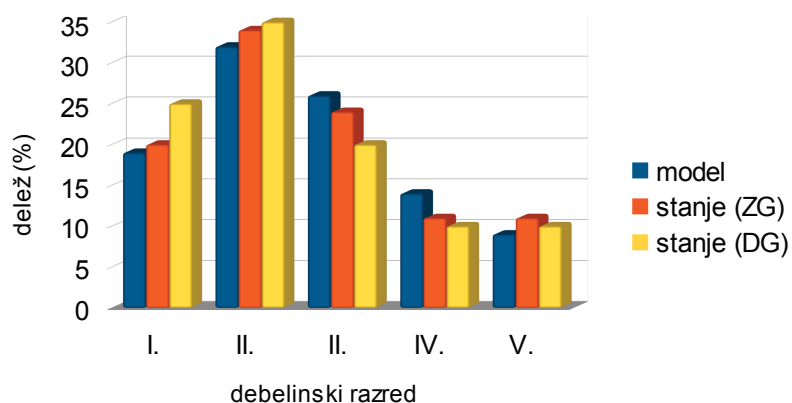
	Smreka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Model	0	0	0	0	0	50	25	15	10
Stanje DS	2	1	0	0	0	18	9	7	0
Stanje ZS	2	3	0	0	1	15	5	20	9
Skupaj	4	4	0	0	1	33	14	27	9

v BS 12 % robinije

Rastiščnogojitveni razred 00130 ČRNOJELŠEVJA

Preglednica 60: RGR 00130 - Modelno stanje razvojnih faz

SL	Razvojna faza	Stanje	Model		
		Korigiran delež	Prehodne dobe	Modelni delež	Razlika
		%	let	%	%
ZS	Mladovje	18	8	15	+ 3
	Drogovnjak	55	45	67	- 12
	Debeljak	27	55	18	+ 9
	Sestoj v obnovi	0			
DS	Mladovje	23	8	15	+ 8
	Drogovnjak	57	45	67	- 10
	Debeljak	20	55	18	+ 2
	Sestoj v obnovi	0			



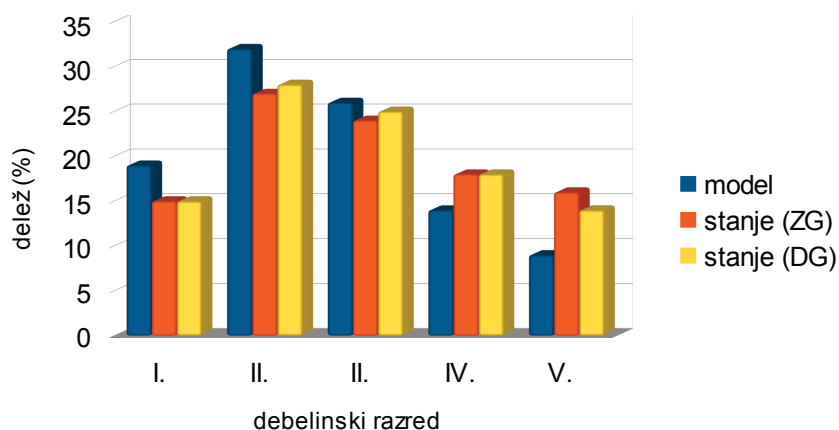
Grafikon 10: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih.

Preglednica 61: RGR 00130 - Modelna drevesna sestava

	Smreka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Model	0	0	0	0	0	10	15	0	75
Stanje DS	0	0	0	0	0	2	6	0	31
Stanje ZS	0	0	0	0	0	6	8	2	43

Preglednica 62: RGR 00140 - Modelno stanje razvojnih faz

SL	Razvojna faza	Stanje	Model		
		Korigiran delež	Prehodne dobe	Modelni delež	Razlika
		%	let	%	%
ZS	Mladovje	4	18	16	- 12
	Drogovnjak	47	72	49	+ 2
	Debeljak	46	100	26	+ 20
	Sestoj v obnovi	3	110	9	- 6
DS	Mladovje	6	18	16	- 10
	Drogovnjak	47	72	49	- 2
	Debeljak	45	100	26	+19
	Sestoj v obnovi	2	110	9	- 8

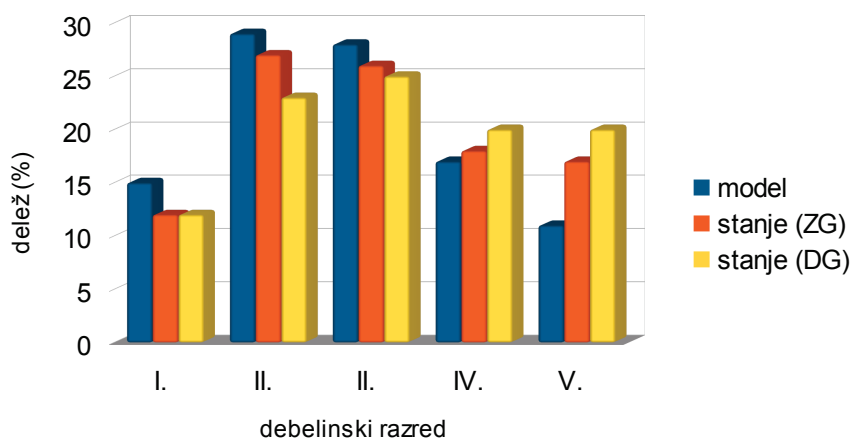
**Grafikon 11: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih.****Preglednica 63: RGR 00140 - Modelna drevesna sestava**

	Smreka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Model	0	20	0	0	10	35	5	25	5
Stanje DS	1	3	0	0	3	7	1	4	2
Stanje ZS	5	11	0	0	15	18	1	19	7

Rastiščnogojiveni razred 00150 PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE

Preglednica 64: RGR 00150 - Modelno stanje razvojnih faz

SL	Razvojna faza	Stanje	Model		
		Korigiran delež	Prehodne dobe	Modelni delež	Razlika
		%	let	%	%
ZS	Mladovje	3	26	23	- 20
	Drogovnjak	44	82	51	- 7
	Debeljak	49	100	17	+ 32
	Sestoj v obnovi	4	110	9	- 5
DS	Mladovje	12	26	23	- 11
	Drogovnjak	32	82	51	- 19
	Debeljak	49	100	17	+ 32
	Sestoj v obnovi	5	110	9	- 4

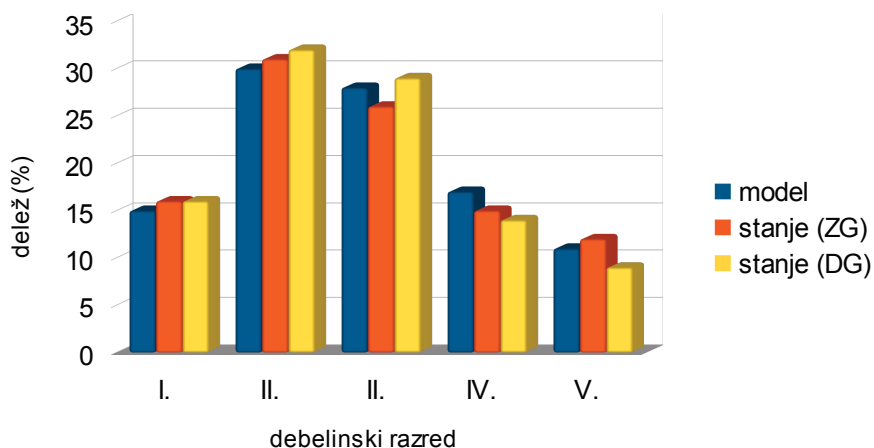
**Grafikon 12: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih.****Preglednica 65: RGR 00150 - Modelna drevesna sestava**

	Smreka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Model	0	10	60	0	60	15	5	8	2
Stanje DS									
Stanje ZS									

**Rastiščnogojitveni razred 00160 PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE
Z RDEČIM BOROM**

Preglednica 66: RGR 00160 - Modelno stanje razvojnih faz

SL	Razvojna faza	Stanje	Model		
		Korigiran delež	Prehodne dobe	Modelni delež	Razlika
		%	let	%	%
ZS	Mladovje	4	24	22	- 18
	Drogovnjak	52	80	44	+ 6
	Debeljak	41	110	26	+ 15
	Sestoj v obnovi	3	120	8	- 5
DS	Mladovje	9	24	22	- 13
	Drogovnjak	50	80	44	+ 6
	Debeljak	39	110	26	+ 13
	Sestoj v obnovi	2	120	8	- 6

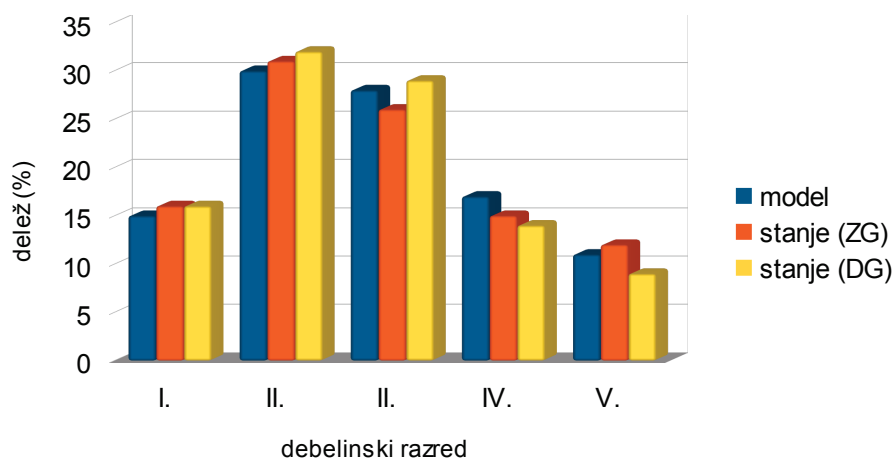
**Grafikon 13: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih.****Preglednica 67: RGR 00160 - Modelna drevesna sestava**

	Smreka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Model	0	20	0	0	50	15	5	8	2
Stanje DS	14	35	2	2	15	15	2	11	4
Stanje ZS	7	32	0	0	23	16	1	15	6

Rastiščnogojitveni razred 00180 KISLOLJUBNA BOROVJA

Preglednica 68: RGR 00180 - Modelno stanje razvojnih faz

SL	Razvojna faza	Stanje	Model		
		Korigiran delež	Prehodne dobe	Modelni delež	Razlika
		%	let	%	%
ZS	Mladovje	3	35	24	- 21
	Drogovnjak	68	95	41	+ 27
	Debeljak	27	130	24	+ 3
	Sestoj v obnovi	2	145	11	- 9
DS	Mladovje	4	35	24	- 20
	Drogovnjak	70	95	41	+ 29
	Debeljak	24	130	24	0
	Sestoj v obnovi	2	145	11	- 9

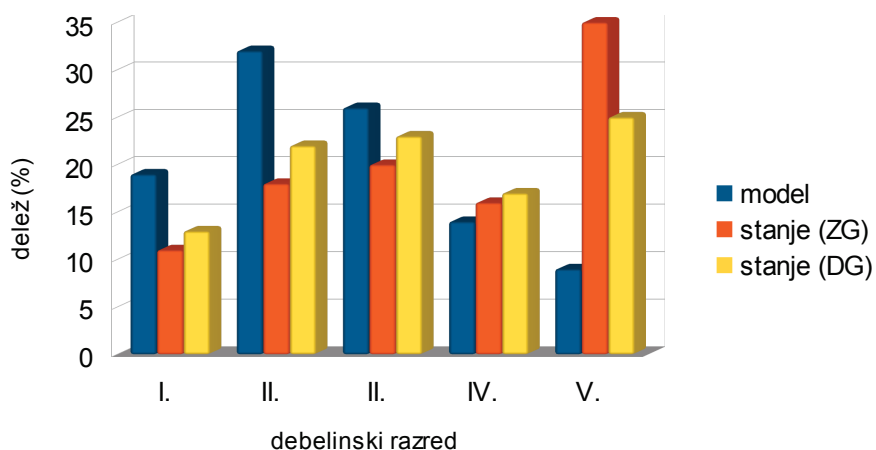
**Grafikon 14: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih.****Preglednica 69: RGR 00180 - Modelna drevesna sestava**

	Smreka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Model	0	75	0	0	20	2	0	0	3
Stanje DS	8	41	0	0	15	13	1	11	11
Stanje ZS	6	49	0	0	18	10	0	11	6

Rastiščnogojitveni razred 00310 GOZDOVI MEHKIH LISTAVCEV IN ROBINIJE

Preglednica 70: RGR 00310 - Modelno stanje razvojnih faz

SL	Razvojna faza	Stanje	Model		
		Korigiran delež	Prehodne dobe	Modelni delež	Razlika
		%	let	%	%
ZS	Mladovje	4	8	27	- 23
	Drogovnjak	40	20	40	0
	Debeljak	54	30	33	+ 21
	Sestoj v obnovi	2	0	0	+ 2
DS	Mladovje	10	8	27	- 17
	Drogovnjak	38	20	40	- 2
	Debeljak	47	30	33	+ 14
	Sestoj v obnovi	5	0	0	+ 5

**Grafikon 15: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po debelinskih razredih.****Preglednica 71: RGR 00310 - Modelna drevesna sestava**

	Smreka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Model	0	0	0	0	0	10	15	0	75
Stanje DS	0	0	0	0	0	2	6	4	44
Stanje ZS	0	0	0	0	1	6	19	21	36

Preglednica 72: Prevedbena tabela gozdnih združb

Slovenska imena in doslej uporabljana latinska imena gozdnih združb

I) GOZDNE ZDRUŽBE NA KARBONATNIH IN MEŠANIH KARBONATNO-SILIKATNIH KAMNINAH			
a) Nižinski gozdovi na karbonatnih in mešanih kamninah			
Nova šifra	Stara šifra	Slovensko ime	Staro latinsko ime (po šifrantu ZGS)
Vrbovja in topolovja			
511	031	Vrbovje	<i>Salici-Populetum</i>
Črnojelševja			
521	021, 022, 023, 024	Črnojelševje	<i>Carici elatae-Alnetum glutinosae</i> <i>Carici elongatae-Alnetum glutinosae</i> <i>Carici brizoidis-Alnetum glutinosae</i> <i>Alnetum glutinoso-incanae</i>
Dobova-belogabrovja in brestovja z ozkolistnim jesenom			
531	011, 044	Dobovje	<i>Quercu robori-Carpinetum</i> <i>Molinio arundinaceae-Quercetum roboris</i>
532	012	Brestovje z ozkolistnim jesenom	<i>Quercu robori-Ulmetum laevis</i>
b) Gričevno-podgorski gozdovi na karbonatnih in mešanih kamninah			
II) GOZDNE ZDRUŽBE NA SILIKATNIH KAMNINAH			
a) Gričevno-podgorski gozdovi na silikatnih kamninah			
Nova šifra	Stara šifra	Slovensko ime	Staro latinsko ime (po šifrantu ZGS)
Gradnova-belogabrovja na silikatnih kamninah			
711	042 del	Kisloljubno gradnovo belogabrovje	<i>Quercu-Carpinetum var. Luzula albida</i>
Kolinsko-podgorska gradnova-bukovja in bukovja na silikatnih kamninah			
731	132, 133, 144, 152, 061, 062	Kisloljubno gradnovo bukovje	<i>Quercu-Fagetum var. Luzula albida</i> , <i>Quercu-Luzulo-Fagetum</i> (<i>Quercu-Luzulo Fagetum</i>), <i>Deschampsio-Fagetum</i> , <i>Luzulo-Quercetum</i> (sek. združba), <i>Melampyro vulgati-Quercetum petraeae</i> (sek. združba)
Kisloljubna borovja			
741	251, 252, (245)	Kisloljubno rdečeborovje	<i>Vaccinio vitis-idaea-Pinetum</i> , <i>Myrtillo-Pinetum</i> , (<i>Pinus sylvestris-Ptilium christa castrensis</i>)

SORTIMENTACIJA

Drevesna vrsta	Tarifni razred (plodnost rastišča)	Šifra sortimenta	Opis sortimenta	DEBELINSKI RAZRED Deleži posameznih sortimentov				
				PRVI	DRUGI	TRETJI	CETRTI	PETI
SKDVEP	TARIFAEP	SORTIMEP	SORTIMENT					
11	A	H1	Hlodovina I	0	0	12	17	18
11	A	H2	Hlodovina II	0	16	55	56	54
11	A	H3	Hlodovina III	0	42	18	16	18
11	A	O	Ostali les	100	42	15	11	10
11	B	H1	Hlodovina I	0	0	9	11	7
11	B	H2	Hlodovina II	0	10	52	60	61
11	B	H3	Hlodovina III	0	45	25	19	20
11	B	O	Ostali les	100	45	14	10	12
11	C	H1	Hlodovina I	0	0	0	0	0
11	C	H2	Hlodovina II	0	0	25	32	24
11	C	H3	Hlodovina III	0	22	47	42	49
11	C	O	Ostali les	100	78	28	26	27
11	D	H1	Hlodovina I	0	0	0	0	0
11	D	H2	Hlodovina II	0	0	45	52	51
11	D	H3	Hlodovina III	0	30	30	26	30
11	D	O	Ostali les	100	70	25	22	19
21	A	H1	Hlodovina I	0	0	12	17	18
21	A	H2	Hlodovina II	0	16	55	56	54
21	A	H3	Hlodovina III	0	42	18	16	18
21	A	O	Ostali les	100	42	15	11	10
21	B	H1	Hlodovina I	0	0	9	11	7
21	B	H2	Hlodovina II	0	10	52	60	61
21	B	H3	Hlodovina III	0	45	25	19	20
21	B	O	Ostali les	100	45	14	10	12
21	C	H1	Hlodovina I	0	0	0	0	0
21	C	H2	Hlodovina II	0	0	25	32	24
21	C	H3	Hlodovina III	0	22	47	42	49
21	C	O	Ostali les	100	78	28	26	27
21	D	H1	Hlodovina I	0	0	0	0	0
21	D	H2	Hlodovina II	0	0	45	52	51
21	D	H3	Hlodovina III	0	30	30	26	30
21	D	O	Ostali les	100	70	25	22	19
30	A	H	Hlodovina	0	42	76	82	84
30	A	O	Ostali les	100	58	24	18	16
30	B	H	Hlodovina	0	42	68	75	78
30	B	O	Ostali les	100	58	32	25	22
30	C	H	Hlodovina	0	18	45	57	61
30	C	O	Ostali les	100	82	55	43	39
30	D	H	Hlodovina	0	10	45	57	61
30	D	O	Ostali les	100	90	55	43	39
34	A	H1	Hlodovina I	0	0	18	23	25
34	A	H2	Hlodovina II	0	15	44	50	47
34	A	H3	Hlodovina III	0	34	17	12	15
34	A	O	Ostali les	100	51	21	15	13
34	B	H1	Hlodovina I	0	0	14	17	17
34	B	H2	Hlodovina II	0	10	42	48	50
34	B	H3	Hlodovina III	0	36	20	16	18
34	B	O	Ostali les	100	54	24	19	15
34	C	H1	Hlodovina I	0	0	0	0	0
34	C	H2	Hlodovina II	0	0	20	32	24
34	C	H3	Hlodovina III	0	25	45	43	51

PRILOGE

34	C	O	Ostali les	100	75	35	25	25
----	---	---	------------	-----	----	----	----	----

SL	SKDVEP	NAZIV	SORTIMENT	NETOKUB
2	11	smreka	Hlodovina I	7455,39
2	11	smreka	Hlodovina II	37244,32
2	11	smreka	Hlodovina III	18701,14
2	11	smreka	Ostali les	27563,44
2	21	jelka	Hlodovina I	27,53
2	21	jelka	Hlodovina II	103,86
2	21	jelka	Hlodovina III	46,44
2	21	jelka	Ostali les	74,69
2	30	bori	Hlodovina	179463,76
2	30	bori	Ostali les	134138,74
2	34	macesen	Hlodovina I	307,30
2	34	macesen	Hlodovina II	791,18
2	34	macesen	Hlodovina III	390,10
2	34	macesen	Ostali les	819,24
2	39	ostali iglavci	Cellulose Timber	13873,90
2	40	bukev	Hlodovina I	22870,25
2	40	bukev	Hlodovina II	22893,49
2	40	bukev	Hlodovina III	23771,67
2	40	bukev	Ostali les	166595,18
2	50	hrast	Hlodovina	50187,61
2	50	hrast	Ostali les	150000,95
2	55	kostanj	Hlodovina	7095,59
2	55	kostanj	Ostali les	16106,49
2	60	plemeniti listavci	Hlodovina	15829,56
2	60	plemeniti listavci	Ostali les	47812,92
2	70	drugi trdi listavci	Drva	218247,04
2	80	mehki listavci	Prostor. les	55580,80
2	90	topoli, Ārna jelĀa	Hlodovina	62252,98
2	90	topoli, Ārna jelĀa	Ostali les	106049,66
5	11	smreka	Hlodovina I	3926,76
5	11	smreka	Hlodovina II	16519,75
5	11	smreka	Hlodovina III	7925,07
5	11	smreka	Ostali les	12291,16
5	21	jelka	Hlodovina I	13,40
5	21	jelka	Hlodovina II	50,73
5	21	jelka	Hlodovina III	22,69
5	21	jelka	Ostali les	36,55
5	30	bori	Hlodovina	34159,14
5	30	bori	Ostali les	25350,40
5	34	macesen	Hlodovina I	446,88
5	34	macesen	Hlodovina II	1115,68
5	34	macesen	Hlodovina III	560,01
5	34	macesen	Ostali les	1164,48
5	39	ostali iglavci	Cellulose Timber	3964,31
5	40	bukev	Hlodovina I	6087,35
5	40	bukev	Hlodovina II	6043,42
5	40	bukev	Hlodovina III	6317,37
5	40	bukev	Ostali les	44010,61

PRILOGE

5	50	hrast	Hlodovina	21135,57
5	50	hrast	Ostali les	61985,71
5	55	kostanj	Hlodovina	808,80
5	55	kostanj	Ostali les	1858,48
5	60	plemeniti listavci	Hlodovina	10759,37
5	60	plemeniti listavci	Ostali les	29268,31
5	70	drugi trdi listavci	Drva	50705,60
5	80	mehki listavci	Prostor. les	10293,36
5	90	topoli, Ārna jelĀa	Hlodovina	15849,05
5	90	topoli, Ārna jelĀa	Ostali les	25425,59
6	11	smreka	Hlodovina I	12,28
6	11	smreka	Hlodovina II	79,55
6	11	smreka	Hlodovina III	42,16
6	11	smreka	Ostali les	58,52
6	30	bori	Hlodovina	437,72
6	30	bori	Ostali les	353,17
6	39	ostali iglavci	Cellulose Timber	60,50
6	40	bukev	Hlodovina I	36,19
6	40	bukev	Hlodovina II	36,25
6	40	bukev	Hlodovina III	39,71
6	40	bukev	Ostali les	288,07
6	50	hrast	Hlodovina	212,65
6	50	hrast	Ostali les	632,15
6	55	kostanj	Hlodovina	5,63
6	55	kostanj	Ostali les	25,17
6	60	plemeniti listavci	Hlodovina	255,80
6	60	plemeniti listavci	Ostali les	723,64
6	70	drugi trdi listavci	Drva	880,88
6	80	mehki listavci	Prostor. les	694,32
6	90	topoli, Ārna jelĀa	Hlodovina	662,50
6	90	topoli, Ārna jelĀa	Ostali les	1131,82
X	11	smreka	Hlodovina I	11394,43
X	11	smreka	Hlodovina II	53843,62
X	11	smreka	Hlodovina III	26668,37
X	11	smreka	Ostali les	39913,12
X	21	jelka	Hlodovina I	40,93
X	21	jelka	Hlodovina II	154,59
X	21	jelka	Hlodovina III	69,13
X	21	jelka	Ostali les	111,24
X	30	bori	Hlodovina	214060,62
X	30	bori	Ostali les	159842,31
X	34	macesen	Hlodovina I	754,18
X	34	macesen	Hlodovina II	1906,86
X	34	macesen	Hlodovina III	950,11
X	34	macesen	Ostali les	1983,72
X	39	ostali iglavci	Cellulose Timber	17898,71
X	40	bukev	Hlodovina I	28993,79
X	40	bukev	Hlodovina II	28973,16
X	40	bukev	Hlodovina III	30128,75
X	40	bukev	Ostali les	210893,86
X	50	hrast	Hlodovina	71535,83
X	50	hrast	Ostali les	212618,81

PRILOGE

X	55	kostanj	Hlodovina	7910,02
X	55	kostanj	Ostali les	17990,14
X	60	plemeniti listavci	Hlodovina	26844,73
X	60	plemeniti listavci	Ostali les	77804,87
X	70	drugi trdi listavci	Drva	269833,52
X	80	mehki listavci	Prostor. les	66568,48
X	90	topoli, Ārna jelĀa	Hlodovina	78764,53
X	90	topoli, Ārna jelĀa	Ostali les	132607,07

SL:

2 - zasebni gozdovi

5 - drĹavni gozdovi

6 - gozdovi lokalnih skupnosti

X - skupaj

Preglednica 1: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	31.112,35	7.971,51	309,37	39.393,23
Delež (%)	78,98	20,23	0,79	100,00

Preglednica 2: **F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)**

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E3S1	E2S2	E2S3	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	754,30	317,38	33,18	5.280,54	794,40	11.291,58	3.326,29	644,32	4.652,99	27.094,98
P2	1.024,13	983,32	344,17	955,42	0,00	4.539,02	35,14	0,03	67,56	7.948,79
P3	1.507,02	3.683,71	31,06	9,25	3,98	0,00	0,00	0,00	0,00	5.235,02
Skupaj	3.285,45	4.984,41	408,41	6.245,21	798,38	15.830,60	3.361,43	644,35	4.720,55	40.278,79

Preglednica 3: **GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov**

Gospodarska kategorija gozdov in rastiščnogojitveni razred	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge			
		igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	% na PR
DOBOVJA 00110	5.206,71	22,3	225,7	248,0	0,6	5,7	6,3	61,8	18,4	22,3	87,4
ČRNOJELŠEVJA 00130	1.932,96	0,5	242,9	243,3	0,0	9,6	9,6	84,9	26,7	26,8	67,9
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	1.689,05	50,6	216,1	266,7	1,1	5,0	6,0	50,9	29,3	33,4	147,6
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	4.111,55	38,5	258,4	296,9	0,8	5,9	6,7	40,9	27,8	29,5	131,8
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	2.258,42	87,0	182,4	269,5	1,8	3,9	5,7	42,0	26,2	31,3	148,8
KISLOLJUBNA BOROVJA 00180	94,76	134,3	95,1	229,5	2,8	2,2	5,0	101,0	132,5	114,1	522,4
OBREČNI GOZDOVI MEHKIH LISTAVCEV IN ROBINJE 00310	353,30	0,8	229,5	230,3	0,0	6,8	6,8	0,0	0,2	0,2	0,6
Večnamenski gozdovi skupaj	15.646,75	36,4	228,4	264,9	0,8	5,9	6,7	48,4	24,2	27,5	108,9
DOBOVJA 00110	102,96	60,7	222,7	283,4	1,4	4,2	5,6	28,2	9,2	13,3	66,6
ČRNOJELŠEVJA 00130	69,33	1,0	140,9	141,9	0,0	3,9	4,0	0,0	10,3	10,2	36,6
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	2.201,10	54,4	187,4	241,9	1,4	4,1	5,5	22,2	10,0	12,7	55,9
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	5.516,84	61,8	180,9	242,7	1,3	4,5	5,8	17,2	10,6	12,3	51,6
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	7.282,61	111,2	134,7	246,0	2,6	3,5	6,1	16,4	13,0	14,5	58,5
KISLOLJUBNA BOROVJA 00180	5.367,15	126,4	105,1	231,6	3,1	2,9	6,0	18,5	12,5	15,8	60,6
OBREČNI GOZDOVI MEHKIH LISTAVCEV IN ROBINJE 00310	6,75	0,0	207,7	207,7	0,0	6,1	6,1	0,0	14,4	14,4	49,1
GNP z načrtovanim posekom	20.546,74	95,2	145,5	240,7	2,2	3,7	5,9	17,6	11,7	14,0	57,0
GNP brez načrtovanega poseka	55,73	0,1	269,6	269,7	0,0	5,1	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Varovalni gozdovi	3.144,01	0,2	244,9	245,1	0,0	5,9	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	39.393,23	64,1	186,6	250,7	1,5	4,7	6,2	24,6	16,5	18,6	74,7

Preglednica 4: **RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev**

Razvojna faza	Površina	Delež	Podmladek					
			Površina	Delež	Zasnova (%)			
	Ha	%	Ha	%	1	2	3	4
Mladovje	2.171,51	5,5	2.169,53	99,9	6,5	86,6	6,2	0,7
Drogovnjak	18.094,46	45,9	413,86	2,3	0,2	67,3	30,3	2,2
Debeljak	15.860,64	40,3	310,35	2,0	6,0	79,4	14,1	0,5
Sestoj v obnovi	1.002,98	2,5	437,60	43,6	17,4	69,5	11,8	1,3
Dvoslojni sestoj	39,53	0,1	0,93	2,4	0,0	100,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	1.483,62	3,8	76,50	5,2	0,9	41,8	43,0	14,3

Obrazec O1

Raznomerno (sk-gnz)	658,69	1,7	49,78	7,6	0,0	25,5	22,4	52,1
Panjevec	40,37	0,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	17,45	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	23,98	0,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	39.393,2 3	100,0	3.458,55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 5: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojn a faza	Površin a ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	2.173,3 1	12,5	61,8	23,2	2,5	7,1	49,0	43,9	33,3	45,4	14,9	6,4
Drogovnjak	18.079, 71	3,6	59,6	34,4	2,4	4,2	51,7	44,1	10,5	69,6	18,5	1,4
Debeljak	15.869, 94	1,5	83,2	15,1	0,2	11,5	60,8	27,7	2,2	66,1	28,9	2,8
Sestoj v obnovi	1.005,0 3	2,1	87,4	9,0	1,5	12,6	66,3	21,1	0,5	5,8	15,2	78,5
Dvoslojni sestoj	39,53	0,0	74,4	25,6	0,0	16,7	35,3	48,0	0,0	19,4	77,3	3,3
Raznomerno (ps-šp)	1.485,2 2	0,0	30,2	63,7	6,1	0,4	27,4	72,2	0,1	13,9	82,8	3,2
Raznomerno (sk-gnz)	658,69	0,0	14,2	10,1	75,7	0,8	28,7	70,5	1,6	11,8	85,4	1,2
Panjevec	40,37	0,0	0,0	93,2	6,8	0,0	40,3	59,7	10,9	4,0	70,9	14,2
Grmičav gozd	17,45	0,0	25,3	25,6	49,1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	8,6	91,4
Pionirski gozd z grmišči	23,98	0,0	10,1	58,9	31,0	0,0	0,0	100,0	6,3	0,5	23,0	70,2
Tipični prebiralni sestoj	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 6: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih - vsi gozdovi

	Debelinski razredi (v% od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m3/ha	%
Smreka	11,5	29,1	33,7	17,5	8,2	13,0	5,19
Jelka	6,6	21,4	35,0	25,2	11,8	0,0	0,00
Bor	15,1	34,2	31,3	13,7	5,7	49,9	19,94
Macesen	11,1	26,8	33,5	19,4	9,2	0,6	0,24
Drugi iglavci	26,8	41,6	21,8	7,9	1,9	0,6	0,24
Bukev	13,0	25,4	23,9	18,5	19,2	47,3	18,87
Hrast	13,4	24,7	23,6	18,4	19,9	44,9	17,91
Plemeniti listavci	14,2	24,5	23,2	16,4	21,7	13,7	5,46
Drugi trdi listavci	17,3	28,1	21,9	15,4	17,3	45,5	18,15
Mehki listavci	19,2	29,4	20,9	13,1	17,4	35,1	14,00
Iglavci	14,4	33,2	31,7	14,5	6,2	64,1	25,58
Listavci	15,4	26,7	22,7	16,5	18,7	186,5	74,42
Skupaj	15,1	28,4	25,0	16,0	15,5	250,7	100,00

Preglednica 7: LZ1 - Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih - gozdovi z načrtovanim posekom

	Debelinski razredi (v% od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m3/ha	%
Smreka	11,4	29,1	33,8	17,5	8,2	12,9	5,76
Jelka	6,6	21,4	35,0	25,2	11,8	0,0	0,00

Obrazec O1

Bor	15,1	34,3	31,2	13,7	5,7	49,8	22,16
Macesen	11,1	26,8	33,5	19,4	9,2	0,6	0,27
Drugi iglavci	26,8	41,6	21,8	7,9	1,9	0,6	0,27
Bukev	13,0	25,5	23,9	18,5	19,1	46,9	20,93
Hrast	13,5	25,0	23,8	18,5	19,2	42,1	18,79
Plemeniti listavci	15,2	25,8	23,8	16,6	18,6	9,0	4,02
Drugi trdi listavci	17,7	28,8	22,2	15,6	15,7	38,8	17,31
Mehki listavci	22,1	33,4	21,3	11,8	11,4	23,5	10,49
Iglavci	14,4	33,2	31,7	14,5	6,2	63,9	28,53
Listavci	15,7	27,3	23,1	16,7	17,2	160,2	71,47
Skupaj	15,4	29,0	25,5	16,1	14,0	224,1	100,00

Preglednica 8: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m3/ha) - vsi gozdovi

	Debelinski razredi (v m3/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m3/ha	%
Iglavci	0,38	0,56	0,37	0,13	0,04	1,48	23,79
Listavci	1,28	1,52	0,92	0,56	0,46	4,74	76,21
Skupaj	1,66	2,08	1,29	0,69	0,50	6,22	100,00

Preglednica 9: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m3/ha) - gozdovi z načrtovanim posekom

	Debelinski razredi (v m3/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m3/ha	%
Iglavci	0,38	0,56	0,37	0,13	0,04	1,48	26,71
Listavci	1,10	1,32	0,80	0,48	0,36	4,06	73,29
Skupaj	1,48	1,88	1,17	0,61	0,40	5,54	100,00

Preglednica 10: 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
1980	34.701,00	55,4	85,6	141,0	1,46	3,71	3,71	0,90	1,87	2,77
1990	35.109,74	49,7	97,0	146,7	1,18	2,68	3,86	0,89	1,89	2,78
2000	37.878,07	58,9	139,7	198,6	1,49	3,79	5,29	1,10	2,34	3,44
2010	39.393,23	64,1	186,6	250,7	1,48	4,74	6,23	1,58	3,64	5,22

Preglednica 11: D-PGR Posek v obdobju 2001-2010 po GR in primerjava z načrtovanjem

Gospodarski razred		Načrtovani posek*	Realizirani posek	Realizacija načrtov. poseka	Realizirani posek	Struktura poseka po razš. deb. st.		
		m3	m3	%	m3/ha	A	B	C
DOBOVJA 00110	Iglavci	24.704,00	23.814,22	96,40	4,31	41,34	48,96	9,70
	Listavci	157.735,00	165.043,80	104,63	29,84	23,08	46,04	30,88
	Skupaj	182.439,00	188.858,02	103,52	34,14	25,39	46,40	28,21
ČRNOJELŠEVJA 00130	Iglavci	296,00	246,65	83,33	0,13	45,87	26,94	27,19
	Listavci	65.241,00	55.313,80	84,78	29,21	38,71	48,60	12,69
	Skupaj	65.537,00	55.560,45	84,78	29,34	38,74	48,51	12,75
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	Iglavci	31.273,00	24.916,37	79,67	6,73	32,91	52,02	15,07
	Listavci	80.948,00	73.489,29	90,79	19,85	30,00	44,63	25,37
	Skupaj	112.221,00	98.405,66	87,69	26,58	30,74	46,50	22,76
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	Iglavci	55.051,00	48.632,38	88,34	5,31	30,17	56,00	13,83
	Listavci	117.215,00	163.514,24	139,50	17,85	25,92	47,47	26,61
	Skupaj	172.266,00	212.146,62	123,15	23,16	26,89	49,43	23,68
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	Iglavci	165.245,00	122.950,26	74,40	13,10	39,17	52,17	8,66
	Listavci	179.589,00	130.536,20	72,69	13,90	34,43	46,13	19,44
	Skupaj	344.834,00	253.486,46	73,51	27,00	36,73	49,06	14,21
KISLOLJUBNA BOROVJA 00180	Iglavci	118.842,00	46.398,64	39,04	8,50	40,50	50,86	8,64

Obrazec O1

	Listavci	71.854,00	39.648,94	55,18	7,26	34,87	44,55	20,58
	Skupaj	190.696,00	86.047,58	45,12	15,76	37,90	47,96	14,14
OBREČNI GOZDOVI MEHKIH LISTAVCEV IN ROBINJE 00310	Iglavci	105,00	224,23	213,55	0,08	27,57	45,39	27,04
	Listavci	84.646,00	108.471,29	128,15	40,30	15,03	39,28	45,69
	Skupaj	84.751,00	108.695,52	128,25	40,39	15,05	39,29	45,66
GOZDNI REZERVATI 00400	Iglavci	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Listavci	0,00	52,06	0,00	1,00	5,40	28,62	65,98
	Skupaj	0,00	52,06	0,00	1,00	5,40	28,62	65,98
Skupaj	Iglavci	406.880,00	275.879,46	67,80	7,00	37,31	52,23	10,46
	Listavci	899.335,00	870.908,04	96,84	22,11	27,17	45,29	27,54
	Skupaj	1.306.215,00	1.146.787,50	87,79	29,11	29,61	46,96	23,43

Preglednica 12: D-OGDL Opravljena gojitvena in varstvena dela

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Državni gozd			Zasebni in drugi gozdovi			Skupaj		
		Načrtovano	Realizirano	Indeks	Načrtovano	Realizirano	Indeks	Načrtovano	Realizirano	Indeks
Priprava sestoja	ha	72,11	151,78	2,10	72,93	34,87	0,48	145,04	186,65	1,29
Priprava tal	ha	352,95	355,51	1,01	226,20	127,24	0,56	579,15	482,75	0,83
Sadnja	ha	407,66	343,49	0,84	281,14	302,53	1,08	688,80	646,02	0,94
Setev	ha	9,27	63,78	6,88	5,40	0,97	0,18	14,67	64,75	4,41
Gnojenje	ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obžetev	ha	1.296,52	711,83	0,55	711,11	310,38	0,44	2.007,63	1.022,21	0,51
Nega mladja	ha	356,09	689,40	1,94	427,06	354,50	0,83	783,15	1.043,90	1,33
Nega gošče	ha	955,07	848,26	0,89	1.218,56	279,30	0,23	2.173,63	1.127,56	0,52
Nega letvenjaka	ha	892,34	439,58	0,49	1.198,70	309,28	0,26	2.091,04	748,86	0,36
Nega tanjšega drogovnja	ha	230,85	174,88	0,76	144,12	414,24	2,87	374,97	589,12	1,57
Obžagovanje vej	ha	18,17	3,45	0,19	6,83	0,00	0,00	25,00	3,45	0,14
Nega prebiralne gozda	ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Graditev protipožarnih presek ali zidov	dni	0,06	0,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00
Vzdrževanje protipožarnih presek ali zidov	dni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Drugo varstvo pred požari	dni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Varstvo pred erozijo	dni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	965,29	0,00	0,00	2.072,36	0,00	0,00	3.037,65	0,00
Varstvo pred boleznimi	dni	0,00	0,00	0,00	0,00	28,05	0,00	0,00	28,05	0,00
Zaščita s premazom	dni	891,56	135,80	0,15	485,73	73,63	0,15	1.377,29	209,43	0,15
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	484,00	1.378,59	2,85	360,00	2.152,49	5,98	844,00	3.531,08	4,18
Zaščita z ograjo	dni	323,00	1.069,51	3,31	240,00	1.649,39	6,87	563,00	2.718,90	4,83
Drugo varstvo	dni	0,00	482,29	0,00	0,00	422,48	0,00	0,00	904,77	0,00

Obrazec O1

pred divjadjo										
Vzdrževanje grmišč	dni	20,00	0,00	0,00	30,00	35,51	1,18	50,00	35,51	0,71
Vzdrževanje travin	dni	20,00	0,00	0,00	30,00	289,87	9,66	50,00	289,87	5,80
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,00	45,00	0,00	0,00	32,88	0,00	0,00	77,88	0,00
Postavitev valilnic in druga dela	dni	0,00	100,43	0,00	0,00	155,61	0,00	0,00	256,04	0,00
Druge dela	dni	118,47	99,83	0,84	266,41	175,54	0,66	384,88	275,37	0,72

Preglednica 13: **OGD Opravljena gojitvena, varstvena in druga dela po gospodarskih razredih**

Gojitvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
DOBOVJA 00110				
Obnova	ha	378,81	359,73	0,95
Nega	ha	1.205,31	801,55	0,67
Varstvo	dni	475,87	1.543,57	3,24
Nega habitatov	dni	0,00	120,66	0,00
Ostala dela	dni	36,45	52,69	1,45
ČRNOJELŠEVJA 00130				
Obnova	ha	241,49	171,33	0,71
Nega	ha	767,16	478,39	0,62
Varstvo	dni	987,37	447,86	0,45
Nega habitatov	dni	40,00	23,43	0,59
Ostala dela	dni	1,00	3,63	3,63
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140				
Obnova	ha	78,47	71,51	0,91
Nega	ha	668,57	244,59	0,37
Varstvo	dni	106,97	752,55	7,04
Nega habitatov	dni	0,00	93,25	0,00
Ostala dela	dni	63,47	11,90	0,19
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150				
Obnova	ha	106,11	142,85	1,35
Nega	ha	1.063,61	770,00	0,72
Varstvo	dni	105,09	1.214,18	11,55
Nega habitatov	dni	0,00	137,84	0,00
Ostala dela	dni	81,79	17,10	0,21
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160				
Obnova	ha	105,70	105,65	1,00
Nega	ha	1.609,79	683,75	0,42
Varstvo	dni	68,04	2.478,14	36,42
Nega habitatov	dni	0,00	138,14	0,00
Ostala dela	dni	123,71	23,83	0,19
KISLOLJUBNA BOROVJA 00180				
Obnova	ha	17,37	9,77	0,56
Nega	ha	543,46	184,54	0,34
Varstvo	dni	6,27	611,54	97,53
Nega habitatov	dni	0,00	44,81	0,00
Ostala dela	dni	32,70	0,00	0,00
OBREČNI GOZDOVI MEHKIH LISTAVCEV IN ROBINJE 00310				
Obnova	ha	139,37	312,88	2,24
Nega	ha	269,51	492,56	1,83
Varstvo	dni	107,17	2.304,36	21,50
Nega habitatov	dni	0,00	38,30	0,00
Ostala dela	dni	16,42	159,83	9,73
GOZDNI REZERVATI 00400				
Obnova	ha	0,00	0,00	0,00
Nega	ha	0,00	0,00	0,00
Varstvo	dni	0,00	0,00	0,00
Nega habitatov	dni	0,00	4,75	0,00
Ostala dela	dni	0,00	0,00	0,00

Preglednica 14: **MP - Možni posek**

	m3	m3/ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	622.890	15,8	24,66	105,4
Listavci	1.417.404	35,9	19,29	76,5
Skupaj	2.040.294	51,8	60,66	83,14

Preglednica 15: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	1.083,00	1.083,00
Nega	ha	3.343,30	4.518,00
Varstvo	dni	4.739,75	4.785,95
Nega habitatov	dni	289,50	289,50
Ostala dela	dni	460,00	460,00

Preglednica 16: **D-POM - Površina (ha) in sestava pomladka (%) po skupinah drevesnih vrst in rastiščnogojitvenih razredih**

Rastiščnogojitveni razred	Enota	Smrek a	Jelka	Bor	Maces en	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl.list.	Dr.tr.lis	Meh.list
DOBOVJA	Ha	28,67	0,00	1,21	0,06	0,00	4,08	15,87	30,59	78,65	32,85
	%	0,50	0,00	0,02	0,00	0,00	0,07	0,28	0,53	1,36	0,57
ČRNOJELŠEVJA	Ha	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,91	0,73	3,62	1,48	76,03
	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03	0,17	0,07	3,50
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA	Ha	13,16	0,00	7,32	0,22	0,00	46,01	7,78	1,73	46,74	14,72
	%	0,34	0,00	0,19	0,01	0,00	1,18	0,20	0,04	1,20	0,38
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE	Ha	31,25	1,21	29,95	0,87	0,10	187,77	29,31	13,31	190,57	49,94
	%	0,32	0,01	0,31	0,01	0,00	1,95	0,30	0,14	1,98	0,52
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM	Ha	48,28	0,31	69,42	0,27	0,00	80,07	33,83	5,28	103,80	42,15
	%	0,51	0,00	0,73	0,00	0,00	0,84	0,35	0,06	1,09	0,44
KISLOLJUBNA BOROVJA	Ha	30,21	0,00	115,70	0,17	0,02	31,59	22,29	0,63	52,34	35,51
	%	0,55	0,00	2,12	0,00	0,00	0,58	0,41	0,01	0,96	0,65
OBREČNI GOZDOVI MEHKIH LISTAVCEV IN ROBINJE	Ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,23	37,76	32,47	44,22
	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	1,32	1,13	1,54
GOZDNI REZERVATI	Ha	0,18	0,00	0,18	0,00	0,00	0,27	0,09	0,00	0,98	0,09
	%	0,26	0,00	0,26	0,00	0,00	0,38	0,13	0,00	1,39	0,13
Skupaj	Ha	151,76	1,52	223,79	1,59	0,12	350,70	115,13	92,92	507,03	295,51
	%	0,39	0,00	0,57	0,00	0,00	0,89	0,29	0,24	1,29	0,75

00110 DOBOVJA

Obrazec O2

gozd z grmišči												
Tipični prebiralni sestoj	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 5: 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	15,4	28,3	36,1	16,4	3,8	10,1	4,09
Jelka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Bor	12,5	31,4	33,2	16,5	6,4	9,8	3,97
Macesen	17,2	30,9	37,1	12,4	2,4	0,1	0,04
Drugi iglavci	28,8	55,3	14,4	1,2	0,3	1,2	0,49
Bukev	8,5	21,1	26,5	21,5	22,4	3,7	1,50
Hrast	10,8	20,3	22,9	21,7	24,3	82,6	33,45
Plemeniti listavci	14,9	24,7	23,8	16,9	19,7	35,8	14,50
Drugi trdi listavci	18,8	27,3	20,3	15,1	18,5	67,3	27,26
Mehki listavci	20,0	27,8	20,7	15,0	16,5	36,3	14,70
Iglavci	14,8	31,2	33,6	15,6	4,8	21,2	8,60
Listavci	15,3	24,2	22,0	17,9	20,6	225,6	91,40
Skupaj	15,3	24,8	23,0	17,7	19,2	246,9	100,00

Preglednica 6: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m3/ha)

	Debelinski razredi (v m3/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m3/ha	%
Iglavci	0,18	0,20	0,13	0,04	0,01	0,56	8,86
Listavci	1,63	1,65	1,08	0,74	0,66	5,76	91,14
Skupaj	1,81	1,85	1,21	0,78	0,67	6,32	100,00

Preglednica 7: 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
1990	4.861,80	15,46	159,76	175,221	0,41	4,78	5,19	0,27	3,04	3,30
2000	5.438,11	20,25	189,62	209,95	0,60	5,42	6,02	0,46	3,18	3,64
2010	5.762,20	21,2	225,7	246,9	0,56	5,77	6,32	1,28	4,45	5,73

Preglednica 8: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list	Meh. List
1990	4.861,80	15,46	159,76	175,221	0,41	4,78	5,19	0,27	3,04	3,30
2000	5.438,11	20,25	189,62	209,95	0,60	5,42	6,02	0,46	3,18	3,64
2010	4,10	0,00	3,99	0,04	0,48	1,50	33,43	14,51	27,26	14,69

Preglednica 9: MP - Možni posek

	m3	m3/ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	73.484	12,8	60,06	229,27
Listavci	256.660	44,5	19,74	77,24
Skupaj	330.144	57,3	23,21	90,62

Preglednica 10: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	315,30	315,30
Nega	ha	584,40	823,90
Varstvo	dni	1.570,00	1.596,15
Nega habitatov	dni	36,40	36,40
Ostala dela	dni	140,00	140,00

00130 ČRNOJELŠEVJA

Preglednica 11: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.641,53	495,95	33,16	2.170,64
Delež (%)	75,62	22,85	1,53	100,00

Preglednica 12: **D-OGRGZ - Pomembnejše gozdne združbe, njihova površina in delež**

Gozdna združba	Površina	Delež
Črnojelševje	2.031,32	93,58
Dobovje	118,46	5,46
Kisloljubno gradnovo-belogabrovje	20,86	0,96
Skupaj	2.170,64	100,00

Preglednica 13: **RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev**

Razvojna faza	Površina Ha	Delež %	Površina Ha	Delež %	Podmladek Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	346,10	15,9	346,12	100,0	20,3	66,8	12,9	0,0
Drogovnjak	983,33	45,3	32,35	3,3	0,0	92,7	6,8	0,5
Debeljak	465,34	21,4	2,40	0,5	0,0	95,8	0,0	4,2
Sestoj v obnovi	6,87	0,3	2,41	35,1	51,5	27,8	20,7	0,0
Dvoslojni sestoj	16,80	0,8	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	194,22	8,9	3,58	1,8	0,0	100,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	144,56	6,7	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	12,23	0,6	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	1,19	0,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	2.170,64	100,0	386,86	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 14: **ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev**

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	346,10	20,5	66,3	13,2	0,0	5,2	41,3	53,5	29,7	29,5	31,9	8,9
Drogovnjak	983,33	14,9	69,0	15,7	0,4	13,5	40,3	46,2	17,2	69,1	9,8	3,9
Debeljak	465,34	2,9	88,7	8,4	0,0	16,0	60,9	23,1	5,7	59,9	17,3	17,1
Sestoj v obnovi	6,87	0,0	22,3	77,7	0,0	4,5	58,2	37,3	0,0	0,0	100,0	0,0
Dvoslojni sestoj	16,80	0,0	76,6	23,4	0,0	19,5	62,2	18,3	0,0	41,3	58,7	0,0
Raznomerno	194,22	0,0	92,8	6,5	0,7	0,0	6,2	93,8	0,0	95,0	5,0	0,0

Obrazec O2

(ps-šp)												
Razno erno (sk-gnz)	144,56	0,0	0,0	0,0	100,0	3,9	27,8	68,3	0,0	0,0	100,0	0,0
Panjeve c	12,23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	1,19	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiral ni sestoj	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 15: 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	36,6	40,4	18,3	4,7	0,0	0,2	0,08
Bor	39,9	36,8	17,9	5,1	0,3	0,2	0,08
Macesen	0,0	61,0	0,0	39,0	0,0	0,0	0,00
Drugi iglavci	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Bukev	7,3	11,8	39,1	30,7	11,1	0,1	0,04
Hrast	14,1	30,1	31,3	13,2	11,3	17,8	7,38
Plemeniti listavci	19,9	33,7	24,7	10,6	11,1	34,1	14,14
Drugi trdi listavci	22,9	33,0	22,6	11,0	10,5	6,9	2,86
Mehki listavci	21,6	34,8	22,5	10,3	10,8	181,7	75,42
Iglavci	38,1	38,7	18,0	5,1	0,1	0,4	0,18
Listavci	20,8	34,2	23,5	10,6	10,9	240,6	99,82
Skupaj	20,9	34,1	23,5	10,6	10,9	241,1	100,00

Preglednica 16: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m3/ha)

	Debelinski razredi (v m3/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m3/ha	%
Iglavci	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,21
Listavci	3,17	3,29	1,69	0,63	0,59	9,37	99,79
Skupaj	3,18	3,30	1,69	0,63	0,59	9,39	100,00

Preglednica 17: 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
1990	1.928,46	0,58	151,50	152,08	0,00	4,24	4,24	0,12	4,62	4,63
2000	2.192,46	1,3	189,24	189,92	0,03	7,31	7,70	0,02	6,35	6,37
2010	2.170,64	0,4	240,8	241,2	0,02	9,37	9,39	0,03	7,11	7,14

Preglednica 18: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list	Meh.List
1990	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,39	11,12	2,04	78,44
2000	0,12	0,00	0,20	0,02	0,02	0,06	5,58	14,75	3,05	76,19
2010	0,10	0,00	0,09	0,00	0,00	0,06	7,39	14,15	2,87	75,34

Preglednica 19: **MP - Možni posek**

	m3	m3/ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	750	0,3	78,86	203,64
Listavci	154.295	71,1	29,52	75,83
Skupaj	155.045	71,4	29,61	76,06

Preglednica 20: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	241,50	241,50
Nega	ha	543,60	842,30
Varstvo	dni	470,00	470,00
Nega habitatov	dni	46,70	46,70
Ostala dela	dni	30,00	30,00

00140 KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA

Preglednica 21: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	2.988,63	872,27	29,25	3.890,15
Delež (%)	76,83	22,42	0,75	100,00

Preglednica 22: **D-OGRGZ - Pomembnejše gozdne združbe, njihova površina in delež**

Gozdna združba	Površina	Delež
Kisloljubno gradnovo-belogabrovje	3.419,22	89,83
Predpanonsko gradnovo-belogabrovje	288,62	7,58
Črnojelševje	37,19	0,98
Kisloljubno gradnovo-bukovje	35,30	0,93
Dobovje	18,01	0,47
Kisloljubno rdečeborovje	7,05	0,19
Vrbovje	0,81	0,02
Skupaj	3.806,20	100,00

Preglednica 23: **RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev**

Razvojna faza			Podmladek					
	Površina	Delež	Površina	Delež	Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	157,96	4,1	158,21	100,2	0,0	97,2	2,8	0,0
Drogovnjak	1.684,93	43,2	21,46	1,3	0,4	56,2	42,4	1,0
Debeljak	1.664,82	42,8	27,79	1,7	11,7	83,1	4,8	0,4
Sestoj v obnovi	88,65	2,3	47,37	53,4	13,6	77,9	8,5	0,0
Dvoslojni sestoj	3,17	0,1	0,09	2,8	0,0	100,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	175,71	4,5	5,60	3,2	0,0	38,9	61,1	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	104,10	2,7	6,70	6,4	0,0	9,3	51,1	39,6
Panjavec	4,62	0,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	3,76	0,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	2,43	0,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	3.890,15	100,0	267,22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 24: **ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev**

Razvojn a faza	Površin a ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovj e	157,96	8,7	57,3	31,2	2,8	10,4	24,9	64,7	39,1	50,5	7,2	3,2
Drogovnj jak	1.684,9 3	2,2	63,2	32,4	2,2	4,3	45,3	50,4	8,7	75,4	14,4	1,5
Debelj k	1.664,8 2	2,3	83,6	14,0	0,1	17,6	54,3	28,1	1,1	79,3	18,6	1,0
Sestoj v obnovi	88,65	0,0	89,4	10,6	0,0	4,0	77,6	18,4	0,0	0,0	5,4	94,6
Dvosloj ni sestoj	3,17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	80,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznom erno (ps-šp)	175,71	0,0	36,2	58,9	4,9	0,0	31,1	68,9	1,1	10,2	88,7	0,0
Raznom erno (sk-gnz)	104,10	0,0	76,6	6,8	16,6	0,0	71,3	28,7	2,6	64,9	29,6	2,9
Panjev c	4,62	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	5,0	95,0	95,0	0,0	5,0	0,0
Grmičav gozd	3,76	0,0	85,9	0,0	14,1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	2,43	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	94,7	0,0
Tipični prebiral ni sestoj	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 25: **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	29,4	31,4	18,9	9,2	15,3	6,06
Bor	14,8	28,4	30,1	18,9	7,8	35,9	14,21
Macesen	6,0	16,6	33,8	30,1	13,5	0,9	0,36
Drugi iglavci	12,9	23,6	36,7	22,0	4,8	0,7	0,28
Bukev	11,5	23,8	24,1	19,4	21,2	47,5	18,80
Hrast	13,0	24,9	23,8	18,6	19,7	63,9	25,21
Plemeniti listavci	17,2	28,4	21,5	16,1	16,8	5,9	2,34
Drugi trdi listavci	17,3	29,2	21,9	15,9	15,7	61,4	24,31
Mehki listavci	23,4	36,1	20,1	11,1	9,3	21,3	8,43
Iglavci	13,6	28,4	30,6	19,1	8,3	52,8	20,89
Listavci	15,2	27,3	22,8	17,1	17,6	199,9	79,11
Skupaj	14,9	27,5	24,4	17,5	15,7	252,6	100,00

Preglednica 26: **PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m3/ha)**

	Debelinski razredi (v m3/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m3/ha	%
Iglavci	0,32	0,42	0,31	0,14	0,04	1,23	21,47
Listavci	1,26	1,47	0,89	0,53	0,35	4,50	78,53
Skupaj	1,58	1,89	1,20	0,67	0,39	5,73	100,00

Preglednica 27: **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
1990	3,037.47	44.16	114.63	158.79	1.04	3.15	4.19	0.70	2.00	2.71
2000	3,861.30	43.20	144.90	188.10	1.07	3.68	4.75	0.81	2.10	2.91
2010	3,890,15	52,8	199,9	252,7	1,23	4,50	5,73	1,80	3,80	5,60

Preglednica 28: **D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)**

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list	Meh.List
1990	6,69	0,00	20,94		0,26	25,37	22,42	0,74	15,58	8,00
2000	5,30	0,00	17,00	0,34	0,33	20,95	24,72	2,59	22,30	6,49
2010	6,05	0,00	14,21	0,36	0,26	18,79	25,28	2,32	24,31	8,42

Preglednica 29: **MP - Možni posek**

	m3	m3/ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	70.057	18,0	34,13	146,85
Listavci	147.902	38,0	19,02	84,48
Skupaj	217.959	56,0	22,18	97,84

Preglednica 30: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	132,40	132,40
Nega	ha	335,20	401,70
Varstvo	dni	411,45	418,50
Nega habitatov	dni	43,50	43,50
Ostala dela	dni	60,00	60,00

00150 PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE

Preglednica 31: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	7.392,93	2.211,34	29,50	9.633,77
Delež (%)	76,74	22,95	0,31	100,00

Preglednica 32: **D-OGRGZ - Pomembnejše gozdne združbe, njihova površina in delež**

Gozdna združba	Površina	Delež
Kislojubno gradnovo-belogabrovje	7.309,23	79,24
Kislojubno gradnovo-bukovje	1.723,69	18,69
Kislojubno rdečeborovje	131,01	1,42
Predpanonsko gradnovo-belogabrovje	41,28	0,45
Črnojelševje	14,82	0,16
Dobovje	3,39	0,04
Vrbovje	1,31	0,01
Skupaj	9.224,73	100,00

Preglednica 33: **RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev**

Razvojna faza	Podmladek							
	Površina	Delež	Površina	Delež	Zasnova (%)			
	Ha	%	Ha	%	1	2	3	4
Mladovje	477,81	5,0	477,22	99,9	0,0	99,1	0,9	0,0
Drogovnjak	3.565,98	37,0	61,89	1,7	0,2	69,8	27,1	2,9
Debeljak	4.543,24	47,2	105,89	2,3	5,6	84,8	9,3	0,3
Sestoj v obnovi	365,68	3,8	168,70	46,1	25,0	68,9	5,1	1,0
Dvoslojni sestoj	6,33	0,1	0,22	3,5	0,0	100,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	436,36	4,5	24,41	5,6	0,0	51,5	42,4	6,1
Raznomerno (sk-gnz)	231,53	2,4	28,71	12,4	0,0	16,5	4,6	78,9
Panjevec	1,39	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	2,22	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	3,23	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	9.633,77	100,0	867,04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 34: **ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev**

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	477,81	13,2	62,7	21,9	2,2	9,8	43,6	46,6	44,0	46,0	8,3	1,7
Drogovnjak	3.565,98	2,0	60,7	35,4	1,9	2,8	54,0	43,2	12,9	73,5	12,7	0,9
Debeljak	4.543,24	2,2	82,9	14,5	0,4	10,6	64,7	24,7	2,1	71,9	24,6	1,4
Sestoj v obnovi	365,68	4,0	85,4	8,3	2,3	24,1	61,0	14,9	0,0	3,5	74,7	21,8
Dvoslojni sestoj	6,33	0,0	100,0	0,0	0,0	40,0	16,9	43,1	0,0	0,0	100,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	436,36	0,0	29,8	61,3	8,9	1,4	21,8	76,8	0,0	9,8	88,0	2,2
Raznomerno (sk-gnz)	231,53	0,0	29,4	3,6	67,0	0,0	86,7	13,3	0,5	1,6	97,9	0,0
Panjevec	1,39	0,0	0,0	88,5	11,5	0,0	30,9	69,1	13,7	74,8	11,5	0,0
Grmičav gozd	2,22	0,0	0,0	35,6	64,4	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	43,7	56,3
Pionirski gozd z grmišči	3,23	0,0	0,0	62,2	37,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Tipični prebiralni sestoj	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 35: **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	27,5	33,3	18,6	9,8	11,6	4,36
Jelka	5,2	15,1	33,4	31,0	15,3	0,1	0,04
Bor	13,6	30,7	32,9	15,8	7,0	38,8	14,60
Macesen	9,7	26,8	35,7	18,4	9,4	1,1	0,41
Drugi iglavci	18,5	35,2	26,3	13,9	6,1	0,2	0,08
Bukev	9,9	22,9	24,4	20,6	22,2	93,5	35,17
Hrast	11,5	24,9	24,6	19,4	19,6	45,6	17,16
Plemeniti listavci	11,5	22,5	23,7	20,3	22,0	7,6	2,86
Drugi trdi listavci	14,3	27,9	23,5	17,5	16,8	51,0	19,19
Mehki listavci	18,7	33,2	22,4	14,3	11,4	16,3	6,13
Iglavci	12,9	29,9	33,0	16,5	7,7	51,8	19,49
Listavci	12,0	25,4	24,0	19,1	19,5	214,0	80,51
Skupaj	12,2	26,2	25,8	18,6	17,2	265,8	100,00

Preglednica 36: **PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m3/ha)**

	Debelinski razredi (v m3/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m3/ha	%
Iglavci	0,25	0,39	0,29	0,11	0,03	1,07	17,43
Listavci	1,00	1,62	1,11	0,76	0,58	5,07	82,57
Skupaj	1,25	2,01	1,40	0,87	0,61	6,14	100,00

Preglednica 37: **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
1990	7.377,82	44,39	123,64	168,03	1,01	2,95	3,96	0,72	2,34	3,07
2000	4.649,94	53,72	140,20	193,86	1,31	3,44	4,76	0,89	2,33	3,22
2010	9.633,77	51,8	214,0	265,8	1,08	5,07	6,15	1,30	4,21	5,50

Preglednica 38: **D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)**

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list	Meh.List
1990	4,51	0,00	24,21	0,00	0,00	36,15	16,97	0,49	13,02	4,66
2000	5,44	0,10	17,81	0,88	0,16	43,92	10,85	3,41	12,82	4,61
2010	4,36	0,03	14,61	0,40	0,08	35,20	17,15	2,85	19,17	6,15

Preglednica 39: **MP - Možni posek**

	m3	m3/ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	125.007	13,0	25,05	119,72
Listavci	405.119	42,1	19,65	82,93
Skupaj	530.126	55,1	20,70	89,41

Preglednica 40: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	142,50	142,50
Nega	ha	758,10	886,60
Varstvo	dni	631,00	639,00
Nega habitatov	dni	32,30	32,30
Ostala dela	dni	70,00	70,00

00160 PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM

Preglednica 41: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	7.781,55	1.726,12	33,36	9.541,03
Delež (%)	81,56	18,09	0,35	100,00

Gozdna združba	Površina	Delež
Kisloljubno gradново-belogabrovje	8.017,24	85,50
Kisloljubno rdečeborovje	881,59	9,40
Predpanonsko gradново-belogabrovje	205,41	2,19
Kisloljubno gradново-bukovje	164,12	1,75
Dobovje	101,48	1,08
Črnojelševje	6,88	0,07
Skupaj	9.376,72	100,00

Preglednica 43: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza			Podmladek					
	Površina	Delež	Površina	Delež	Zasnova (%)			
	Ha	%	Ha	%	1	2	3	4
Mladovje	420,95	4,4	420,76	100,0	0,6	98,1	1,3	0,0
Drogovnjak	4.742,06	49,8	99,15	2,1	0,4	68,2	30,9	0,5
Debeljak	3.706,37	38,8	91,72	2,5	6,8	77,6	15,1	0,5
Sestoj v obnovi	261,72	2,7	120,25	45,9	19,4	65,2	13,8	1,6
Dvoslojni sestoj	6,74	0,1	0,62	9,2	0,0	100,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	309,20	3,2	11,18	3,6	2,5	57,3	38,5	1,7
Raznomerno (sk-gnz)	85,95	0,9	6,46	7,5	0,0	57,7	35,3	7,0
Panjevec	1,26	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0,50	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionijski gozd z grmišči	6,28	0,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	9.541,03	100,0	750,14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 44: **ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev**

[illegible]

Obrazec O2

Preglednica 45: **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	10,9	30,2	32,7	17,3	8,9	21,4	8,51
Jelka	8,3	29,5	36,0	18,4	7,8	0,1	0,04
Bor	14,0	33,6	31,7	14,4	6,3	81,8	32,56
Macesen	14,4	31,0	29,6	16,9	8,1	1,0	0,40
Drugi iglavci	30,6	38,3	22,0	7,6	1,5	1,1	0,44
Bukev	15,3	27,6	24,0	16,5	16,6	54,0	21,47
Hrast	16,7	28,6	24,1	15,5	15,1	39,5	15,71
Plemeniti listavci	17,9	27,7	22,5	15,3	16,6	2,5	0,99
Drugi trdi listavci	19,1	31,0	23,1	13,9	12,9	36,3	14,43
Mehki listavci	23,6	34,9	21,1	11,0	9,4	13,7	5,45
Iglavci	13,6	32,9	31,7	15,0	6,8	105,5	41,95
Listavci	17,4	29,4	23,5	15,1	14,6	146,0	58,05
Skupaj	15,8	30,9	27,0	15,0	11,3	251,5	100,00

Preglednica 46: **PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m3/ha)**

	Debelinski razredi (v m3/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m3/ha	%
Iglavci	0,59	0,92	0,61	0,23	0,07	2,42	40,33
Listavci	1,01	1,26	0,70	0,38	0,23	3,58	59,67
Skupaj	1,60	2,18	1,31	0,61	0,30	6,00	100,00

Preglednica 47: **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
1990	6.762,48	69,8	70,2	140,0	1,60	1,80	3,40	1,26	1,23	2,49
2000	11.553,0	76,4	113,2	189,5	1,87	2,75	4,62	1,42	1,55	2,97
2010	9.541,03	105,5	146,0	251,5	2,42	3,58	6,00	2,26	2,47	4,72

Preglednica 48: **D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)**

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list	Meh. List
1990	8,00	0,00	41,00	0,00	0,50	19,00	16,00	0,50	10,00	5,00
2000	6,32	0,00	33,22	0,34	0,41	24,18	17,14	0,72	12,86	4,80
2010	8,53	0,03	32,53	0,41	0,44	21,45	15,72	1,00	14,44	5,45

Preglednica 49: **MP - Možni posek**

	m3	m3/ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	215.272	22,6	21,38	93,24
Listavci	235.512	24,7	16,91	68,96
Skupaj	450.784	47,3	18,78	78,76

Preglednica 50: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	135,50	135,50
Nega	ha	624,10	807,50
Varstvo	dni	568,00	568,00
Nega habitatov	dni	37,80	37,80
Ostala dela	dni	60,00	60,00

00180 KISLOLJUBNA BOROVJA

Preglednica 51: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	5.279,79	135,68	46,44	5.461,91
Delež (%)	96,67	2,48	0,85	100,00

Preglednica 52: D-OGRGZ - Pomembnejše gozdne združbe, njihova površina in delež

Gozdna združba	Površina	Delež
Kisloljubno rdečeborovje	4.465,12	83,27
Kisloljubno gradnovno-belogabrovje	759,80	14,17
Kisloljubno gradnovno-bukovje	75,63	1,41
Predpanonsko gradnovno-belogabrovje	61,57	1,15
Skupaj	5.362,12	100,00

Preglednica 53: RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev

Razvojna faza					Podmladek			
	Površina	Delež	Površina	Delež	Zasnova (%)			
	Ha	%	Ha	%	1	2	3	4
Mladovje	136,92	2,5	135,41	98,9	0,0	1,4	98,6	0,0
Drogovnjak	3.687,41	67,4	146,50	4,0	0,0	77,6	21,5	0,9
Debeljak	1.441,03	26,4	36,80	2,6	4,0	84,4	11,6	0,0
Sestoj v obnovi	79,14	1,4	39,01	49,3	0,4	67,1	30,4	2,1
Dvoslojni sestoj	5,98	0,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	47,71	0,9	3,15	6,6	12,7	41,0	46,3	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	51,93	1,0	4,47	8,6	0,0	3,4	92,1	4,5
Panjevec	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	3,30	0,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	8,49	0,2	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	5.461,91	100,0	365,34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 54: ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	136,92	0,2	57,9	40,3	1,6	2,7	31,5	65,8	47,9	45,0	5,4	1,7
Drogovnjak	3.687,41	1,3	64,4	33,1	1,2	1,6	62,2	36,2	12,1	74,7	12,7	0,5
Debeljak	1.441,03	0,2	94,0	5,7	0,1	5,8	80,3	13,9	2,1	75,0	22,0	0,9
Sestoj v obnovi	79,14	0,0	91,5	8,5	0,0	0,0	64,6	35,4	0,0	11,5	77,6	10,9
Dvoslojni sestoj	5,98	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	27,8	72,2	0,0	0,0	100,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	47,71	0,0	27,0	65,3	7,7	0,0	33,4	66,6	0,0	7,1	92,9	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	51,93	0,0	0,0	94,8	5,2	0,0	15,5	84,5	5,5	18,4	76,1	0,0
Panjevec	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	3,30	0,0	0,0	75,2	24,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Obrazec O2

Pionirski gozd z grmišči	8,49	0,0	20,3	79,7	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 55: 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	10,9	28,8	37,2	16,2	6,9	13,8	5,96
Jelka	6,6	15,5	46,9	22,1	8,9	0,0	0,00
Bor	17,7	38,7	30,0	10,1	3,5	112,4	48,55
Macesen	8,3	21,5	42,7	19,8	7,7	0,2	0,09
Drugi iglavci	27,5	43,3	22,2	7,0	0,0	0,1	0,04
Bukev	21,6	32,2	21,4	13,5	11,3	42,5	18,36
Hrast	22,1	30,6	21,0	13,7	12,6	22,3	9,63
Plemeniti listavci	19,4	24,8	22,9	16,9	16,0	0,8	0,35
Drugi trdi listavci	25,0	31,3	19,7	12,2	11,8	24,5	10,58
Mehki listavci	29,6	34,4	17,5	9,2	9,3	14,9	6,44
Iglavci	16,9	37,6	30,8	10,8	3,9	126,6	54,67
Listavci	23,6	32,1	20,3	12,6	11,4	104,9	45,33
Skupaj	20,0	35,1	26,0	11,6	7,3	231,5	100,00

Preglednica 56: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m3/ha)

	Debelinski razredi (v m3/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m3/ha	%
Iglavci	0,81	1,27	0,73	0,22	0,08	3,11	51,58
Listavci	1,08	1,01	0,44	0,24	0,15	2,92	48,42
Skupaj	1,89	2,28	1,17	0,46	0,23	6,03	100,00

Preglednica 57: 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
1990	8,355.38	83.64	34.71	118.35	2.08	0.99	3.07	1.52	0.65	2.17
2000	6,057.55	111.1	79.1	190.2	2.92	2.10	5.02	2,12	1,19	3,31
2010	5.461,91	126,6	104,9	231,5	3,10	2,91	6,01	2,53	1,51	4,04

Preglednica 58: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list	Meh.List
1990	5.00	0.00	66.00	0.00	0.00	13.00	7.00	0.00	5.00	4.00
2000	5.12	0.01	53.18	0.09	0.02	16.08	10.43	0.22	8.90	5.96
2010	5,98	0,00	48,56	0,10	0,03	18,34	9,63	0,35	10,58	6,43

Preglednica 59: MP - Možni posek

	m3	m3/ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	138.168	25,3	19,98	81,65
Listavci	82.704	15,1	14,43	52,06
Skupaj	220.872	40,4	17,47	67,32

Preglednica 60: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	35,40	35,40
Nega	ha	313,10	369,80
Varstvo	dni	497,00	497,00
Nega habitatov	dni	52,60	52,60
Ostala dela	dni	70,00	70,00

00310 OBREČNI GOZDOVI MEHKIH LISTAVCEV IN ROBINJE

Preglednica 61: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	2.161,34	621,30	80,60	2.863,24
Delež (%)	75,49	21,70	2,81	100,00

Preglednica 62: **D-OGRGZ - Pomembnejše gozdne združbe, njihova površina in delež**

Gozdna združba	Površina	Delež
Vrbovje	2.268,79	79,24
Dobovje	460,78	16,09
Črnojelševje	133,67	4,67
Skupaj	2.863,24	100,00

Preglednica 63: **RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev**

Razvojna faza	Površina Ha	Delež %	Podmladek					
			Površina Ha	Delež %	Zasnova (%)			
					1	2	3	4
Mladovje	143,81	5,0	143,40	99,7	0,0	100,0	0,0	0,0
Drogovnjak	1.083,24	37,8	17,32	1,6	0,0	4,4	95,6	0,0
Debeljak	1.436,25	50,2	13,67	1,0	9,2	36,6	54,2	0,0
Sestoj v obnovi	70,60	2,5	16,66	23,6	0,7	98,9	0,4	0,0
Dvoslojni sestoj	0,51	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	82,47	2,9	10,90	13,2	0,0	15,2	0,0	84,8
Raznomerno (sk-gnz)	28,15	1,0	3,44	12,2	0,0	100,0	0,0	0,0
Panjevec	11,56	0,4	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	3,10	0,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	3,55	0,1	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	2.863,24	100,0	205,39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 64: **ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev**

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	143,81	4,3	76,6	16,2	2,9	6,3	59,0	34,7	4,0	33,1	23,1	39,8
Drogovnjak	1.083,24	4,0	37,0	55,0	4,0	8,6	46,7	44,7	1,5	38,3	57,5	2,7
Debeljak	1.436,25	0,1	15,0	84,8	0,1	7,9	34,8	57,3	1,8	18,4	72,1	7,7
Sestoj v obnovi	70,60	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	48,9	50,8	0,0	0,0	0,0	100,0

Obrazec O2

Dvoslojni sestoj	0,51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Raznomeno (ps-šp)	82,47	0,0	7,7	64,3	28,0	0,0	33,8	66,2	0,0	15,7	52,7	31,6
Raznomeno (sk-gnz)	28,15	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0
Panjevce	11,56	0,0	0,0	77,6	22,4	0,0	27,2	72,8	0,0	0,9	22,4	76,7
Grmičav gozd	3,10	0,0	0,0	38,7	61,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Pionirski gozd z grmišči	3,55	0,0	20,0	11,3	68,7	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0
Tipični prebiralni sestoj	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 65: 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	19,3	30,0	36,1	11,9	2,7	0,0	0,00
Jelka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Bor	26,9	33,9	28,9	8,7	1,6	0,2	0,08
Bukev	11,6	34,0	19,4	19,9	15,1	3,0	1,22
Hrast	10,1	18,9	20,6	16,2	34,2	20,6	8,35
Plemeniti listavci	10,3	19,2	21,6	16,9	32,0	47,5	19,25
Drugi trdi listavci	12,2	21,0	20,7	15,1	31,0	62,1	25,17
Mehki listavci	10,7	17,0	19,4	16,9	36,0	113,3	45,93
Iglavci	26,0	33,4	29,8	9,1	1,7	0,2	0,10
Listavci	11,0	18,8	20,3	16,4	33,5	246,5	99,90
Skupaj	11,0	18,8	20,3	16,4	33,5	246,7	100,00

Preglednica 66: PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m3/ha)

	Debelinski razredi (v m3/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m3/ha	%
Iglavci	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Listavci	1,44	1,48	1,14	0,75	1,00	5,81	100,00
Skupaj	1,44	1,48	1,14	0,75	1,00	5,81	100,00

Preglednica 67: 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
1990	2.166,23	0,00	128,00	128,00	0,00	4,98	4,98	0,00	2,02	2,02
2000	2.530,22	0,20	193,60	193,80	0,01	5,76	5,77	0,00	3,34	3,34
2010	2.863,24	0,2	246,5	246,7	0,01	5,82	5,82	0,01	5,25	5,25

Preglednica 68: D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list	Meh. List
1990	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	8,00	35,00	44,00
2000	0,02	0,00	0,05	0,00	0,02	0,03	8,58	15,00	29,38	46,91
2010	0,01	0,00	0,08	0,00	0,00	1,21	8,36	19,24	25,17	45,93

Preglednica 69: **MP - Možni posek**

	m3	m3/ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	152	0,1	22,62	82,97
Listavci	135.212	47,2	19,16	90,18
Skupaj	135.364	47,3	19,16	90,17

Preglednica 70: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	80,40	80,40
Nega	ha	184,80	386,20
Varstvo	dni	592,30	597,30
Nega habitatov	dni	40,20	40,20
Ostala dela	dni	30,00	30,00

00400 GOZDNI REZERVATI

Preglednica 71: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	2,33	53,37	0,00	55,70
Delež (%)	0,00	100,00	0,00	100,00

Preglednica 72: **D-OGRGZ - Pomembnejše gozdne združbe, njihova površina in delež**

Gozdna združba	Površina	Delež
Dobovje	17,73	31,86
Kislojubno gradnovo-belogabrovje	19,10	27,17
Črnojelševje	18,87	26,85
Skupaj	55,70	100,00

Preglednica 73: **RF1 - Razvojne faze oziroma zgradba sestojev**

Razvojna faza					Podmladek			
	Površina	Delež	Površina	Delež	Zasnova (%)			
	Ha	%	Ha	%	1	2	3	4
Mladovje	16,35	23,3	16,35	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Drogovnjak	23,64	33,6	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	26,75	38,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sestoj v obnovi	3,55	5,1	1,79	50,4	0,0	0,0	100,0	0,0
Dvoslojni sestoj	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0,00	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	70,29	100,0	18,14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 74: **ZNS - Zasnova, negovanost in sklep sestojev**

Razvojn a faza	Površina ha	Zasnova				Negovanost			Sklep			
		1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4
Mladovje	16,35	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Drogovnjak	23,64	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	65,8	0,0	34,2
Debeljak	26,75	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Sestoj v obnovi	3,55	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Dvoslojni sestoj	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (ps-šp)	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gnz)	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panjevec	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Grmičav gozd	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pionirski gozd z grmišči	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tipični prebiralni sestoj	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 75: **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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00
Bor	18,3	58,7	13,7	9,3	0,0	0,0	0,00
Bukev	16,0	36,0	38,0	10,0	0,0	0,0	0,00
Hrast	12,1	12,6	9,5	15,3	50,5	153,0	71,61
Plemeniti listavci	5,1	8,7	11,4	16,8	58,0	7,0	3,27
Drugi trdi listavci	7,6	9,7	9,8	16,4	56,5	29,9	13,99
Mehki listavci	6,4	18,0	32,3	16,9	26,4	23,8	11,13
Iglavci	18,3	58,7	13,7	9,3	0,0	0,0	0,02
Listavci	10,6	12,7	12,1	15,7	48,9	213,8	99,98
Skupaj	10,6	12,7	12,1	15,7	48,9	213,8	100,00

Preglednica 76: **PR1 - Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih (v m3/ha)**

	Debelinski razredi (v m3/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m3/ha	%
Iglavci	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Listavci	0,89	0,77	0,60	0,56	1,20	4,02	100,00
Skupaj	0,89	0,77	0,60	0,56	1,20	4,02	100,00

Preglednica 77: **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
1990	58,66	28,0	262,0	290,0	0,70	6,10	6,80	0,00	0,00	0,00
2000	56,74	23,9	317,1	341,0	0,69	7,56	8,25	0,00	0,00	0,00
2010	70,29	0,0	213,8	213,8	0,00	4,02	4,02	0,00	0,00	0,00

Preglednica 78: **D-GFR2 - Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %)**

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list	Meh. List
1990	1.00	0.00	8.00	0.00	0.00	8.00	50.00	3.00	23.00	7.00
2000	0.13	0.00	6.87	0.00	0.00	13.57	45.19	2.92	21.65	9.67
2010	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	71,55	3,28	14,00	11,14

Preglednica 79: **MP - Možni posek**

	m3	m3/ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	0	0,0	0,00	0,00
Listavci	0	0,0	0,00	0,00
Skupaj	0	0,0	0,00	0,00

Preglednica 80: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Obnova	ha	0,00	0,00
Nega	ha	0,00	0,00
Varstvo	dni	0,00	0,00
Nega habitatov	dni	0,00	0,00
Ostala dela	dni	0,00	0,00

2 ZASEBNI GOZD

Preglednica 1: **KG - Gozdni fondi po kategorijah gozdov**

Kategorije gozdov	Površina	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge			% na
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	PR
Večnamenski gozdovi	11.592,96	38,7	228,1	266,8	0,8	5,9	6,7	27,77	19,30	20,84	83,63
GPN z načrtovanim posekom	16.983,09	95,6	142,5	238,1	2,2	3,7	5,9	21,92	17,85	19,65	80,43
GPN brez načrtovanega poseka	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Varovalni gozdovi	2.539,38	0,1	249,9	250,1	0,0	6,1	6,1	23,87	20,38	20,41	76,31
Skupaj vsi gozdovi	31.112,35	66,6	183,2	249,8	1,5	4,7	6,2	23,90	19,02	20,32	81,50

Preglednica 2: **RF2 - Razvojne faze oz. zgradba sestojev**

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina	Delež
	ha	%
Mladovje	1.217,22	3,91
Drogovnjak	14.950,96	48,07
Debeljak	12.225,18	39,29
Sestoj v obnovi	690,06	2,22
Dvoslojni sestoj	27,50	0,09
Raznomerno (ps-šp)	1.329,80	4,27
Raznomerno (sk-gnz)	604,56	1,94
Panjevec	31,81	0,10
Grmičav gozd	15,46	0,05
Pionirski gozd z grmišči	19,80	0,06
Tipični prebiralni sestoj	0,00	0,00
Skupaj	31.112,35	100,00

Preglednica 3: **DV - Drevesna sestava**

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list	Meh.List
m3/ha	12,13	0,03	53,75	0,37	0,32	48,59	40,66	10,83	47,41	35,72
%	4,86	0,01	21,50	0,15	0,13	19,45	16,28	4,34	18,98	14,30

Preglednica 4: **LZ2 - Lesna zaloga in njena struktura**

	Debelinski razredi (v% od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m3/ha	%
Iglavci	14,3	33,7	31,6	14,2	6,2	66,6	26,66
Listavci	15,8	27,3	22,5	16,1	18,3	183,2	73,34
Skupaj	15,4	29,0	24,9	15,6	15,1	249,8	100,00

Preglednica 5: **D-PVP Posek po vrstah poseka**

		Vrste poseka										%	%
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslab. drevja	Sanit.	Posek	Krčitve	Nedo-		
								posek	za gozd. infrastr. in drugo		voljeni	od LZ	od P
		Redčenj e	Pomladit ev	Prebiral ni							posek		
Iglavci	m3	91.123,18	19.219,33	0,00	0,90	672,39	474,51	56.437,85	875,93	8.335,75	4.010,21	7,17	30,98
	%	50,30	10,61	0,00	0,00	0,37	0,26	31,16	0,48	4,60	2,21		
Listavci	m3	230.760,38	86.545,38	6,49	13.754,07	43.735,14	3.146,36	107.186,58	3.011,81	30.025,78	23.482,60	7,37	28,98
	%	42,60	15,98	0,00	2,54	8,07	0,58	19,79	0,56	5,54	4,34		
Skupaj	m3	321.883,56	105.764,71	6,49	13.754,97	44.407,53	3.620,87	163.624,43	3.887,74	38.361,53	27.492,81	7,32	29,45
	%	44,53	14,63	0,00	1,90	6,14	0,50	22,64	0,54	5,31	3,80		

Preglednica 6: **MP - Možni posek**

	m3	m3/ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	495.174	15,9	23,90	106,07
Listavci	1.084.234	34,8	19,02	73,70
Skupaj	1.579.408	50,7	20,32	81,50

Preglednica 7: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	120,00	120,00
Priprava tal	ha	120,00	120,00
Sadnja	ha	280,00	280,00
Setev	ha	2,00	2,00
Obžetev	ha	342,80	650,00
Nega mladja	ha	355,40	450,00
Nega gošče	ha	390,70	450,00
Nega letvenjaka	ha	326,20	350,00
Nega tanjšega drogovnjaka	ha	440,00	450,00
Vzdrževanje protipožarnih presek	dni	60,00	60,00
Drugo varstvo pred požari	dni	50,00	50,00
Varstvo pred žuželkami	dni	162,00	162,00
Zaščita s premazom	dni	130,30	150,00
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	1659,00	1659,00
Zaščita z ograjo	dni	335,00	335,00
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	500,00	500,00
Vzdrževanje grmišč	dni	78,75	78,75
Vzdrževanje travinj	dni	150,00	150,00
Vzdrževanje vodnih površin	dni	20,00	20,00
Postavitev valilnic in druga d	dni	10,00	10,00
Druga dela	dni	300,00	300,00

5 DRŽAVNI GOZDPreglednica 8: **KG - Gozdni fondi po kategorijah gozdov**

Kategorije gozdov	Površina	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge			% na
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	PR
Večnamenski gozdovi	3.916,68	30,9	228,0	258,9	0,8	5,7	6,6	30,70	21,44	23,13	92,31
GPN z načrtovanim posekom	3.440,07	94,1	161,9	256,0	2,4	3,7	6,1	24,98	17,83	21,01	90,73
GPN brez načrtovanega poseka	55,73	0,1	269,6	269,7	0,0	5,1	5,1				
Varovalni gozdovi	555,95	0,5	228,4	228,9	0,0	5,3	5,3	21,76	19,49	19,49	85,08
Skupaj vsi gozdovi	7.971,51	55,9	199,8	255,6	1,5	4,8	6,3	28,42	20,56	22,28	91,07

Preglednica 9: **RF2 - Razvojne faze oz. zgradba sestojev**

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina ha	Delež %
Mladovje	927,16	11,63
Drogovnjak	3.002,31	37,66
Debeljak	3.517,53	44,13
Sestoj v obnovi	310,34	3,89
Dvoslojni sestoj	12,03	0,15
Raznomerno (ps-šp)	145,29	1,82
Raznomerno (sk-gnz)	44,29	0,56
Panjevec	6,78	0,09
Grmičav gozd	1,71	0,02
Pionirski gozd z grmišči	4,07	0,05
Tipični prebiralni sestoj	0,00	0,00
Skupaj	7.971,51	100,00

Preglednica 10: **DV - Drevesna sestava**

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list	Meh. List
m3/ha	16,50	0,07	35,97	1,77	1,55	43,38	62,26	24,47	38,55	30,90
%	6,46	0,03	14,08	0,69	0,61	16,98	24,38	9,58	15,09	12,10

Preglednica 11: **LZ2 - Lesna zaloga in njena struktura**

	Debelinski razredi (v% od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m3/ha	%
Iglavci	15,1	30,5	32,3	15,9	6,2	55,9	21,87
Listavci	13,9	24,3	23,5	18,2	20,1	199,6	78,13
Skupaj	14,2	25,6	25,4	17,7	17,1	255,4	100,00

Preglednica 12: **D-PVP Posek po vrstah poseka**

		Vrste poseka										%	%
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslab. drevja	Sanit. posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve	Nedo- voljeni posek		
		Redčenj e	Pomladit ev	Prebiral ni									
Iglavci	m3	54.422,05	9.895,55	0,00	1,01	1.338,89	1.575,25	25.782,91	779,54	365,04	69,98	3,73	16,11
	%	57,75	10,50	0,00	0,00	1,42	1,67	27,36	0,83	0,39	0,07		
Listavci	m3	131.884,83	68.209,39	0,00	30,91	64.235,63	7.944,57	49.635,38	1.270,34	1.760,93	631,98	4,43	17,42
	%	40,50	20,95	0,00	0,01	19,73	2,44	15,24	0,39	0,54	0,19		
Skupaj	m3	186.306,88	78.104,94	0,00	31,92	65.574,52	9.519,82	75.418,29	2.049,88	2.125,97	701,96	4,25	17,11
	%	44,38	18,60	0,00	0,01	15,62	2,27	17,96	0,49	0,51	0,17		

Preglednica 13: **MP - Možni posek**

	m3	m3/ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	126.495	15,9	28,42	109,35
Listavci	326.945	41,0	20,56	85,54
Skupaj	453.440	56,9	22,28	91,07

Preglednica 14: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	220,00	220,00
Priprava tal	ha	140,00	140,00
Sadnja	ha	190,00	190,00
Setev	ha	5,00	5,00
Obžetev	ha	183,40	550,00
Nega mladja	ha	375,70	550,00
Nega gošče	ha	483,90	600,00
Nega letvenjaka	ha	237,00	250,00
Nega tanjšega drogovnjaka	ha	192,50	200,00
Vzdrževanje protipožarnih presek	dni	0,00	0,00
Drugo varstvo pred požari	dni	0,00	0,00
Varstvo pred žuželkami	dni	81,00	81,00
Zaščita s premazom	dni	63,50	90,00
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	946,50	946,50
Zaščita z ograjo	dni	251,25	251,25
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	400,00	400,00
Vzdrževanje grmišč	dni	15,75	15,75
Vzdrževanje travinj	dni	5,00	5,00
Vzdrževanje vodnih površin	dni	5,00	5,00
Postavitev valilnic in druga d	dni	5,00	5,00
Druga dela	dni	150,00	150,00

6 OBČINSKI GOZD

Preglednica 15: **KG - Gozdni fondi po kategorijah gozdov**

Kategorije gozdov	Površina	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge			% na
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	PR
Večnamenski gozdovi	137,11	3,0	267,4	270,4	0,1	7,6	7,7	11,34	10,94	10,96	37,99
GPN z načrtovanim posekom	123,58	70,0	105,4	175,4	1,8	3,0	4,8	13,94	11,61	12,72	45,28
GPN brez načrtovanega poseka	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Varovalni gozdovi	48,68	0,0	168,4	168,4	0,0	3,4	3,4	0,00	10,24	10,24	42,06
Skupaj vsi gozdovi	309,37	29,3	187,1	216,4	0,7	5,1	5,9	13,48	10,75	11,12	41,04

Preglednica 16: **RF2 - Razvojne faze oz. zgradba sestojev**

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina	Delež
	ha	%
Mladovje	28,93	9,35
Drogovnjak	126,44	40,87
Debeljak	127,23	41,12
Sestoj v obnovi	4,63	1,50
Dvoslojni sestoj	0,00	0,00
Raznomerno (ps-šp)	10,13	3,27
Raznomerno (sk-gnz)	9,84	3,18
Panjevec	1,78	0,58
Grmičav gozd	0,28	0,09
Pionirski gozd z grmišči	0,11	0,04
Tipični prebiralni sestoj	0,00	0,00
Skupaj	309,37	100,00

Preglednica 17: **DV - Drevesna sestava**

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Drugi igl.	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list	Meh.List
m3/ha	4,57	0,00	24,67	0,00	0,00	16,44	30,28	29,57	33,37	77,51
%	2,11	0,00	11,40	0,00	0,00	7,60	13,99	13,66	15,42	35,82

Preglednica 18: **LZ2 - Lesna zaloga in njena struktura**

	Debelinski razredi (v% od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m3/ha	%
Iglavci	15,0	33,5	32,3	13,9	5,3	29,3	13,52
Listavci	14,7	25,7	23,6	16,1	19,9	187,1	86,48
Skupaj	14,8	26,8	24,7	15,8	17,9	216,4	100,00

Preglednica 19: **D-PVP Posek po vrstah poseka**

		Vrste poseka									%	%	
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslab. drevja	Sanit.	Posek	Krčitve			Nedo-
								posek	za gozd. infrastr. in drugo		voljeni	od LZ	od P
		Redčenj e	Pomladit ev	Prebiral ni							posek		posek
Iglavci	m3	306,12	17,92	0,00	0,00	0,00	0,00	30,20	0,00	58,10	0,00	0,02	0,07
	%	74,24	4,35	0,00	0,00	0,00	0,00	7,32	0,00	14,09	0,00		
Listavci	m3	229,38	49,10	0,00	0,00	0,00	59,12	220,89	4,29	300,60	0,00	0,01	0,05
	%	26,57	5,69	0,00	0,00	0,00	6,85	25,58	0,50	34,82	0,00		
Skupaj	m3	535,50	67,02	0,00	0,00	0,00	59,12	251,09	4,29	358,70	0,00	0,01	0,05
	%	41,98	5,25	0,00	0,00	0,00	4,63	19,68	0,34	28,12	0,00		

Preglednica 20: **MP - Možni posek**

	m3	m3/ha	% na LZ	% na PR
Iglavci	1.221	3,9	13,48	53,50
Listavci	6.225	20,1	10,75	39,25
Skupaj	7.446	24,0	11,12	41,04

Preglednica 21: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	1,00	1,00
Priprava tal	ha	2,00	2,00
Sadnja	ha	3,00	3,00
Obžetev	ha	2,20	4,00
Nega mladja	ha	2,50	3,00
Nega gošče	ha	2,00	2,00
Nega letvenjaka	ha	4,00	4,00
Nega tanjšega drogovnjaka	ha	5,00	5,00
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	81,20	81,20
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	20,00	20,00
Druga dela	dni	10,00	10,00

002 BELTINCI

Preglednica 1: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.045,48	87,88	19,81	1.153,17
Delež (%)	90,66	7,62	1,72	100,00

Preglednica 2: **F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)**

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	24,83	29,83	1,66	7,48	33,49	0,00	0,00	0,00	0,00	97,29
P2	117,00	293,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	410,01
P3	37,84	653,29	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	691,23
Skupaj	179,67	976,13	1,76	7,48	33,49	0,00	0,00	0,00	0,00	1.198,53

Preglednica 3: **GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov**

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
DOBOVJA 00110	1	408,60	39,3	233,0	272,3	1,2	4,6	5,8	62,6	15,5	22,3	105,1
DOBOVJA 00110	4	210,72	0,0	193,3	193,3	0,0	6,4	6,4	0,0	16,3	16,3	49,2
Skupaj		619,32	25,9	219,5	245,5	0,8	5,2	6,0	62,6	15,7	20,7	84,8
OBREČNI GOZDOVI MEHKIH LISTAVCEV IN ROBINJE 00310	4	533,88	0,0	226,0	226,0	0,0	6,4	6,4	0,0	23,5	23,5	82,6

Preglednica 4: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	6,03	6,03
Priprava tal	ha	38,64	39,64
Sadnja	ha	49,30	49,58
Setev	ha	7,68	7,68
Obžetev	ha	47,08	123,82
Nega mladja	ha	13,43	21,37
Nega gošče	ha	26,09	38,66
Nega letvenjaka	ha	30,23	32,66
Nega tanjšega drogovnjaka	ha	8,37	9,30
Obžagovanje vej	ha	0,01	0,01
Varstvo pred žuželkami	dni	0,01	0,01
Zaščita s premazom	dni	0,97	1,32
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,63	0,63
Zaščita z ograjo	dni	0,68	0,68
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,02	0,02
Vzdrževanje grmišč	dni	4,54	6,79
Vzdrževanje travinj	dni	0,28	0,43
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,03	0,06
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,02	0,02
Druga dela	dni	0,01	0,01

010 TIŠINAPreglednica 5: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	621,94	60,95	10,08	692,97
Delež (%)	89,75	8,80	1,45	100,00

Preglednica 6: **F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)**

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	14,22	2,49	0,00	0,04	198,02	0,00	0,00	0,00	0,00	214,77
P2	204,05	171,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	375,47
P3	41,21	38,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,50
Skupaj	259,48	212,20	0,00	0,04	198,02	0,00	0,00	0,00	0,00	669,74

Preglednica 7: **GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov**

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
DOBOVJA 00110	1	313,56	1,0	217,5	218,5	0,0	5,6	5,6	77,3	18,3	18,5	71,7
DOBOVJA 00110	4	134,42	0,5	263,9	264,4	0,0	6,6	6,6	0,0	20,5	20,5	81,8
Skupaj		447,98	0,9	231,4	232,3	0,0	5,9	5,9	62,9	19,0	19,2	75,1
OBREČNI GOZDOVI MEHKIH LISTAVCEV IN ROBINJE 00310	4	244,99	0,0	241,5	241,5	0,0	6,5	6,5	0,0	23,3	23,3	86,9

Preglednica 8: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	3,71	3,71
Priprava tal	ha	22,65	23,12
Sadnja	ha	26,07	26,20
Setev	ha	5,56	5,56
Obžetev	ha	25,92	66,81
Nega mladja	ha	8,75	14,18
Nega gošče	ha	16,65	24,27
Nega letvenjaka	ha	20,80	22,31
Nega tanjšega drogovnjaka	ha	5,55	5,98
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Varstvo pred žuželkami	dni	0,01	0,01
Zaščita s premazom	dni	0,64	0,89
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,31	0,31
Zaščita z ograjo	dni	0,41	0,41
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,01	0,01
Vzdrževanje grmišč	dni	2,48	3,91
Vzdrževanje travinj	dni	0,13	0,20
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,01	0,03
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,01	0,01
Druga dela	dni	0,00	0,00

015 ČRENŠOVCIPreglednica 9: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	896,74	18,12	5,21	920,07
Delež (%)	97,46	1,97	0,57	100,00

Preglednica 10: **F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)**

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	134,21	0,00	0,00	8,73	18,78	7,21	0,00	0,00	0,00	168,93
P2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3	555,90	269,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	825,63
Skupaj	690,11	269,73	0,00	8,73	18,78	7,21	0,00	0,00	0,00	994,56

Preglednica 11: **GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov**

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
DOBOVJA 00110	1	98,68	1,1	275,9	276,9	0,0	8,3	8,3	85,6	30,6	30,8	102,2
DOBOVJA 00110	4	166,69	0,4	251,2	251,6	0,0	8,8	8,8	100,0	33,3	33,4	95,5
Skupaj		265,37	0,7	260,4	261,0	0,0	8,6	8,6	91,6	32,2	32,4	97,9
ČRNOJELŠEVJA 00130	1	92,20	0,0	256,1	256,1	0,0	8,3	8,3	0,0	22,8	22,8	70,1
ČRNOJELŠEVJA 00130	4	276,89	0,0	284,8	284,8	0,0	11,2	11,2	0,0	23,9	23,9	60,8
Skupaj		369,09	0,0	277,6	277,6	0,0	10,5	10,5	0,0	23,7	23,7	62,7
OBREČNI GOZDOVI MEHKIH LISTAVCEV IN ROBINJE 00310	1	2,52	0,0	134,9	134,9	0,0	3,9	3,9	0,0	40,9	40,9	142,7
OBREČNI GOZDOVI MEHKIH LISTAVCEV IN ROBINJE 00310	4	285,09	0,0	245,4	245,4	0,0	9,6	9,6	0,0	26,1	26,1	66,6
Skupaj		287,61	0,0	244,5	244,5	0,0	9,6	9,6	0,0	26,2	26,2	66,9

Preglednica 12: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	2,84	2,84
Priprava tal	ha	36,22	36,75
Sadnja	ha	39,66	39,81
Setev	ha	6,92	6,92
Obžetev	ha	38,31	106,76
Nega mladja	ha	7,23	11,15
Nega gošče	ha	22,84	34,68
Nega letvenjaka	ha	41,94	43,19
Nega tanjšega drogovnjaka	ha	3,92	4,42
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Varstvo pred žuželkami	dni	0,01	0,01
Zaščita s premazom	dni	0,44	0,59
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,45	0,45
Zaščita z ograjo	dni	0,40	0,40
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,01	0,01
Vzdrževanje grmišč	dni	2,28	3,32
Vzdrževanje travinj	dni	0,15	0,23
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,02	0,03
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,01	0,01
Druga dela	dni	0,00	0,00

029 GORNJA RADGONA

Preglednica 13: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	2.070,46	1.754,44	49,77	3.874,67
Delež (%)	53,44	45,28	1,28	100,00

Preglednica 14: F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	21,10	0,00	0,00	177,75	230,04	1.114,37	131,90	110,58	385,10	2.170,84
P2	91,19	3,86	147,31	11,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	253,58
P3	8,95	3,66	4,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,16
Skupaj	121,24	7,52	151,86	188,97	230,04	1.114,37	131,90	110,58	385,10	2.441,58

Preglednica 15: GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
DOBOVJA 00110	1	656,16	71,7	176,5	248,3	2,1	3,6	5,7	65,3	14,2	29,0	126,5
ČRNOJELŠEVJA 00130	1	107,19	6,5	218,0	224,5	0,3	4,6	4,8	89,4	21,9	23,9	110,5
ČRNOJELŠEVJA 00130	2	12,72	5,3	266,7	272,0	0,1	7,0	7,1	0,0	29,6	29,0	110,6
Skupaj		119,91	6,4	223,2	229,6	0,2	4,8	5,1	81,4	22,9	24,5	110,6
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	1	820,06	68,9	212,8	281,7	1,5	4,7	6,2	34,5	17,6	21,7	98,8
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	2	30,18	67,0	152,4	219,4	1,6	2,9	4,5	44,7	15,6	24,5	119,2
Skupaj		850,24	68,8	210,7	279,5	1,5	4,7	6,1	34,9	17,5	21,8	99,4
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	1	1.153,03	48,6	270,9	319,5	1,0	5,7	6,7	25,6	18,2	19,4	91,9
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	2	110,38	53,2	246,7	299,9	1,0	4,7	5,7	30,8	16,3	18,8	99,4
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	4	8,18	0,0	420,4	420,4	0,0	9,0	9,0	0,0	20,4	20,4	95,4
Skupaj		1.271,59	48,6	269,8	318,4	1,0	5,6	6,7	26,1	18,1	19,3	92,5
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	1	450,17	93,6	197,1	290,7	1,8	4,0	5,8	24,8	16,5	19,2	96,1
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	2	23,93	47,2	201,0	248,2	1,0	3,4	4,4	36,2	16,8	20,5	115,1
Skupaj		474,10	91,3	197,3	288,6	1,8	4,0	5,7	25,1	16,5	19,2	96,9
OBREČNI GOZDOVI MEHKIH LISTAVCEV IN ROBINJE 00310	4	502,20	1,0	200,9	201,9	0,0	4,5	4,5	26,8	19,4	19,5	86,7

Preglednica 16: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	26,04	26,04
Priprava tal	ha	57,08	58,05
Sadnja	ha	59,60	59,86
Setev	ha	9,49	9,49
Obžetev	ha	56,91	149,37
Nega mladja	ha	52,70	87,96
Nega gošče	ha	82,88	123,59
Nega letvenjaka	ha	116,91	122,54
Nega tanjčega drogovnjaka	ha	101,45	103,78
Obžagovanje vej	ha	0,01	0,01
Varstvo pred žuželkami	dni	0,01	0,01

Obrazec O4

Zaščita s premazom	dni	2,41	3,18
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,69	0,69
Zaščita z ograjo	dni	48,28	48,28
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,02	0,02
Vzdrževanje grmišč	dni	13,29	21,45
Vzdrževanje travinj	dni	0,74	2,93
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,25	0,45
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,04	0,04
Druga dela	dni	0,01	0,01

031 GORNJI PETROVCI

Preglednica 17: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	3.041,93	51,86	18,40	3.112,19
Delež (%)	97,74	1,67	0,59	100,00

Preglednica 18: F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	5,30	0,00	0,00	168,90	732,17	0,00	0,00	0,00	0,00	906,37
P2	0,42	0,00	0,00	70,30	2.196,95	0,00	0,00	0,03	0,08	2.267,78
P3	0,00	3,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,71
Skupaj	5,72	3,71	0,00	239,20	2.929,12	0,00	0,00	0,03	0,08	3.177,86

Preglednica 19: GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	1	27,55	9,7	190,2	199,9	0,2	4,3	4,6	32,2	16,9	17,6	77,4
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	2	66,01	45,2	166,3	211,6	1,1	4,5	5,6	32,4	19,7	22,4	84,8
Skupaj		93,56	34,8	173,4	208,1	0,8	4,5	5,3	32,4	18,8	21,1	82,9
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	1	115,71	44,7	189,7	234,3	0,8	5,5	6,3	25,6	17,9	19,3	72,3
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	2	182,75	91,6	155,7	247,3	2,6	3,8	6,4	23,8	18,1	20,2	78,4
Skupaj		298,46	73,4	168,9	242,3	1,9	4,4	6,3	24,3	18,0	19,9	76,0
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	2	326,96	89,3	145,3	234,6	2,2	4,2	6,3	17,9	14,9	16,0	59,4
KISLOLJUBNA BOROVJA 00180	2	2.393,21	133,0	104,9	237,9	3,5	3,0	6,5	18,5	13,6	16,3	59,7

Preglednica 20: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	11,44	11,44
Priprava tal	ha	11,87	11,89
Sadnja	ha	6,70	6,70
Setev	ha	0,05	0,05
Obžetev	ha	4,39	7,88
Nega mladja	ha	21,39	30,64
Nega gošče	ha	42,00	53,02
Nega letvenjaka	ha	75,52	80,60

Obrazec O4

Nega tanjšega drogovnjaka	ha	182,54	185,51
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Zaščita s premazom	dni	0,55	0,72
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,03	0,03
Zaščita z ograjo	dni	26,36	26,36
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,00	0,00
Vzdrževanje grmišč	dni	1,11	1,88
Vzdrževanje travinj	dni	0,69	1,86
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,49	0,51
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,01	0,01
Druga dela	dni	0,00	0,00

033 ŠALOVCI

Preglednica 21: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	2.351,17	105,92	32,68	2.489,77
Delež (%)	94,44	4,25	1,31	100,00

Preglednica 22: F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	32,39	0,00	0,00	16,03	1.281,49	0,00	0,00	0,00	0,00	1.329,91
P2	0,00	3,79	0,00	0,00	1.161,33	0,00	0,00	0,00	0,00	1.165,12
P3	13,60	23,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,87
Skupaj	45,99	27,06	0,00	16,03	2.442,82	0,00	0,00	0,00	0,00	2.531,90

Preglednica 23: GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	2	156,27	53,2	164,5	217,8	1,6	4,3	5,9	32,5	20,2	23,2	85,2
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	2	269,06	75,8	125,5	201,3	1,8	3,0	4,8	23,7	19,6	21,1	88,4
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	2	914,26	111,9	134,3	246,2	2,9	3,6	6,5	19,0	16,6	17,7	66,9
KISLOLJUBNA BOROVJA 00180	2	1.150,18	139,5	105,0	244,5	3,8	3,0	6,8	20,1	15,7	18,2	65,8

Preglednica 24: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	11,45	11,45
Priprava tal	ha	9,90	9,94
Sadnja	ha	6,14	6,14
Setev	ha	0,09	0,09
Obžetev	ha	5,05	10,27
Nega mladja	ha	22,20	33,68
Nega gošče	ha	36,66	49,36
Nega letvenjaka	ha	68,10	71,91
Nega tanjšega drogovnjaka	ha	126,81	129,53
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Zaščita s premazom	dni	0,82	1,23

Obrazec O4

Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,03	0,03
Zaščita z ograjo	dni	18,19	18,19
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,00	0,00
Vzdrževanje grmišč	dni	1,65	2,76
Vzdrževanje travinj	dni	0,49	1,94
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,34	0,37
Postavitve valilnic in druga d	dni	0,02	0,02
Druga dela	dni	0,00	0,00

047 KOBILJE
Preglednica 25: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	135,01	845,79	4,36	985,16
Delež (%)	13,70	85,86	0,44	100,00

Preglednica 26: F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118,18	0,00	5,41	844,44	968,03
P2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3	16,32	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,65
Skupaj	16,32	3,33	0,00	0,00	0,00	118,18	0,00	5,41	844,44	987,68

Preglednica 27: GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
DOBOVJA 00110	1	31,79	25,5	264,5	290,0	0,7	4,8	5,6	44,0	13,8	16,5	85,5
ČRNOJELŠEVJA 00130	1	1,05	0,0	98,1	98,1	0,0	2,6	2,6	0,0	17,5	17,5	64,7
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	1	180,58	34,8	196,7	231,5	0,8	4,3	5,2	29,5	18,8	20,4	91,6
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	1	424,42	50,6	195,9	246,5	1,1	4,1	5,2	24,7	23,7	23,9	113,5
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	1	331,80	128,9	140,5	269,4	4,3	3,4	7,7	23,3	17,1	20,1	70,0
GOZDNI REZERVATI 00400	3	16,47	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 28: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	7,18	7,18
Priprava tal	ha	5,57	5,59
Sadnja	ha	3,24	3,24
Setev	ha	0,45	0,45
Obžetev	ha	3,22	7,45
Nega mladja	ha	14,20	24,05
Nega gošče	ha	19,76	29,23
Nega letvenjaka	ha	35,11	36,27
Nega tanjčega drogovnjaka	ha	36,45	37,15
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	0,00
Zaščita s premazom	dni	0,60	0,81

Obrazec O4

Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,02	0,02
Zaščita z ograjo	dni	12,79	12,79
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,00	0,00
Vzdrževanje grmišč	dni	2,08	3,53
Vzdrževanje travinj	dni	0,19	1,04
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,07	0,11
Postavitve valilnic in druga d	dni	0,01	0,01
Druga dela	dni	0,00	0,00

056 KUZMA
Preglednica 29: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	718,33	580,51	1,60	1.300,44
Delež (%)	55,24	44,64	0,12	100,00

Preglednica 30: F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	0,00	0,00	0,00	0,00	4.353,76	0,00	0,00	0,00	0,00	4.353,76
P2	0,00	0,00	0,00	0,00	85,63	0,00	0,00	0,00	0,00	85,63
P3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Skupaj	0,00	0,00	0,00	0,00	4.439,39	0,00	0,00	0,00	0,00	4.439,39

Preglednica 31: GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	2	54,94	55,8	198,5	254,3	1,3	4,0	5,2	37,7	18,8	22,9	111,1
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	2	462,74	91,5	146,4	237,9	2,2	3,1	5,3	27,0	18,1	21,5	96,1
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	2	683,22	130,9	109,2	240,1	3,2	2,4	5,6	25,2	16,6	21,3	91,9
KISLOLJUBNA BOROVIJA 00180	2	99,54	110,3	116,8	227,1	2,7	2,4	5,2	25,8	16,2	20,9	92,0

Preglednica 32: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	8,81	8,81
Priprava tal	ha	6,11	6,15
Sadnja	ha	3,57	3,57
Setev	ha	0,09	0,09
Obžetev	ha	3,52	7,75
Nega mladja	ha	17,46	29,15
Nega gošče	ha	24,66	35,82
Nega letvenjaka	ha	41,23	42,77
Nega tanjčega drogovnjaka	ha	50,47	51,74
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Zaščita s premazom	dni	0,79	1,13
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,02	0,02
Zaščita z ograjo	dni	10,39	10,39
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,00	0,00

Obrazec O4

Vzdrževanje grmišč	dni	0,89	1,58
Vzdrževanje travinj	dni	0,27	1,53
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,10	0,11
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,02	0,02
Druga dela	dni	0,00	0,00

059 LENDA
Preglednica 33: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	992,58	1.816,79	49,74	2.859,11
Delež (%)	34,72	63,54	1,74	100,00

Preglednica 34: F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	111,83	34,05	0,00	0,00	28,91	73,29	0,37	71,34	670,37	990,16
P2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3	301,90	1.725,71	3,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.031,60
Skupaj	413,73	1.759,76	3,99	0,00	28,91	73,29	0,37	71,34	670,37	3.021,76

Preglednica 35: GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge			
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
DOBOVJA 00110	1	1.208,45	0,2	238,6	238,8	0,0	6,3	6,3	0,0	25,5	25,4	96,6
ČRNOJELŠEVJA 00130	1	806,98	0,1	214,2	214,3	0,0	8,9	8,9	0,0	26,6	26,6	64,4
ČRNOJELŠEVJA 00130	4	160,18	0,0	222,7	222,7	0,0	9,1	9,1	0,0	20,8	20,8	51,0
Skupaj		967,16	0,1	215,6	215,7	0,0	8,9	8,9	0,0	25,6	25,6	62,1
KISLOLJUBNA GRADNOVA	1	133,79	31,7	212,9	244,6	1,1	4,5	5,6	41,4	23,3	25,7	112,1
BELOGABROVJA 00140												
PREDPANONSKO PODGORSKO	1	526,43	2,8	263,7	266,4	0,1	6,2	6,3	33,2	21,7	21,8	92,2
BUKOVJE 00150												
OBREČNI GOZDOVI MEHKIH	1	29,43	0,0	156,6	156,6	0,0	9,3	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0
LISTAVCEV IN ROBINJE 00310												

Preglednica 36: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	13,05	13,05
Priprava tal	ha	86,75	86,92
Sadnja	ha	67,13	67,14
Setev	ha	24,52	24,52
Obžetev	ha	73,56	197,59
Nega mladja	ha	33,57	56,72
Nega gošče	ha	78,84	116,03
Nega letvenjaka	ha	146,07	149,91
Nega tanjčega drogovnjaka	ha	34,48	34,69
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Varstvo pred žuželkami	dni	0,03	0,03
Zaščita s premazom	dni	1,87	2,61

Obrazec O4

Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,55	0,56
Zaščita z ograjo	dni	14,06	14,06
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,01	0,01
Vzdrževanje grmišč	dni	4,75	8,90
Vzdrževanje travinj	dni	0,18	0,85
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,03	0,06
Postavitve valilnic in druga d	dni	0,02	0,02
Druga dela	dni	0,00	0,00

063 LJUTOMER

Preglednica 37: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	2.348,82	342,21	22,26	2.713,29
Delež (%)	86,57	12,61	0,82	100,00

Preglednica 38: **F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)**

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	151,85	3,86	22,50	216,97	1,50	366,99	313,28	105,09	927,25	2.109,29
P2	32,59	114,60	0,00	0,00	0,00	28,67	0,00	0,00	66,09	241,95
P3	221,12	77,96	1,79	0,00	0,00	0,00	3,98	0,00	0,00	304,85
Skupaj	405,56	196,42	24,29	216,97	1,50	395,66	317,26	105,09	993,34	2.656,09

Preglednica 39: **GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov**

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
DOBOVJA 00110	1	156,81	0,2	360,3	360,5	0,0	6,5	6,5	0,0	18,3	18,3	102,0
DOBOVJA 00110	2	16,75	2,2	194,5	196,7	0,0	3,5	3,6	70,3	18,1	18,7	103,2
DOBOVJA 00110	4	29,25	0,0	254,0	254,0	0,0	5,0	5,0	0,0	16,6	16,6	83,9
Skupaj		202,81	0,3	331,3	331,6	0,0	6,0	6,0	38,8	18,1	18,1	99,9
KISLOLJUBNA GRADNOVA	1	59,49	22,7	287,4	310,1	0,4	7,2	7,6	37,4	22,1	23,2	94,9
BELOGABROVJA 00140	2	67,77	19,5	305,1	324,7	0,3	7,4	7,8	48,1	26,1	27,4	114,6
Skupaj		127,26	21,0	296,8	317,8	0,4	7,3	7,7	42,7	24,3	25,5	105,5
PREDPANONSKO PODGORSKO	1	1.029,99	30,6	270,9	301,5	0,6	6,4	7,0	24,6	20,8	21,2	90,7
BUKOVJE 00150	2	412,56	34,0	294,3	328,3	0,6	6,5	7,1	28,3	25,1	25,4	117,1
PREDPANONSKO PODGORSKO	4	3,99	0,0	488,2	488,2	0,0	11,4	11,4	0,0	0,8	0,8	3,3
BUKOVJE 00150												
Skupaj		1.446,54	31,5	278,2	309,7	0,6	6,5	7,1	25,7	22,0	22,4	97,9
PREDPANONSKO PODGORSKO	1	444,31	91,5	187,8	279,4	2,0	4,7	6,8	21,9	17,0	18,6	76,9
BUKOVJE Z RDEČIM BOROM	2	22,84	144,8	207,4	352,2	2,8	5,5	8,3	16,7	17,7	17,3	73,6
00160												
Skupaj		467,15	94,1	188,8	283,0	2,1	4,8	6,8	21,5	17,1	18,5	76,7
KISLOLJUBNA BOROVJA 00180	1	94,76	134,3	95,1	229,5	2,8	2,2	5,0	22,0	17,6	20,2	92,5
OBREČNI GOZDOVI MEHKIH	4	352,03	0,0	313,6	313,6	0,0	4,4	4,4	0,0	18,6	18,6	132,2
LISTAVCEV IN ROBINJE 00310												
GOZDNI REZERVATI 00400	3	24,98	0,0	480,0	480,0	0,0	6,8	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 40: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	20,51	20,51
Priprava tal	ha	30,83	31,49
Sadnja	ha	33,64	33,82
Setev	ha	2,68	2,68
Obžetev	ha	30,85	80,95
Nega mladja	ha	40,33	69,47
Nega gošče	ha	59,68	88,98
Nega letvenjaka	ha	86,05	89,14
Nega tančnega drogovnjaka	ha	81,09	82,81
Obžagovanje vej	ha	0,01	0,01
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	0,00
Zaščita s premazom	dni	1,90	2,37
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,42	0,42
Zaščita z ograjo	dni	29,80	29,80
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,02	0,02
Vzdrževanje grmišč	dni	4,86	7,76
Vzdrževanje travinj	dni	0,74	3,11
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,11	0,16
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,03	0,03
Druga dela	dni	0,00	0,00

078 MORAVSKE TOPLICEPreglednica 41: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	4.439,65	692,89	16,20	5.148,74
Delež (%)	86,23	13,46	0,31	100,00

Preglednica 42: **F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)**

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	70,06	0,00	0,00	3.911,02	309,41	37,36	0,11	5,89	218,46	4.552,31
P2	11,99	2,26	0,00	590,22	0,00	5,27	0,00	0,00	0,00	609,74
P3	28,57	0,09	2,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,84
Skupaj	110,62	2,35	2,18	4.501,24	309,41	42,63	0,11	5,89	218,46	5.192,89

Preglednica 43: **GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov**

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
DOBOVJA 00110	1	343,06	2,9	200,3	203,2	0,1	8,2	8,3	12,3	17,4	17,3	42,6
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	1	767,83	51,8	171,4	223,2	1,3	3,7	5,0	27,8	19,1	21,1	93,7
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	1	2.250,17	45,7	180,6	226,2	0,7	5,5	6,2	21,4	18,2	18,9	69,1
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	1	1.194,70	79,1	149,6	228,7	1,5	4,8	6,4	18,5	14,2	15,7	56,5
KISLOLJUBNA BOROVIJA 00180	1	589,45	79,1	124,9	204,0	1,3	3,2	4,5	21,6	14,1	17,0	77,0
GOZDNI REZERVATI 00400	3	3,50	0,8	1,1	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 44: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	36,51	36,51
Priprava tal	ha	33,77	33,87
Sadnja	ha	19,69	19,69
Setev	ha	4,55	4,55
Obžetev	ha	20,09	45,93
Nega mladja	ha	72,60	122,97
Nega gošče	ha	105,22	153,38
Nega letvenjaka	ha	158,59	165,07
Nega tanjšega drogovnjaka	ha	190,79	194,05
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Varstvo pred žuželkami	dni	0,01	0,01
Zaščita s premazom	dni	3,07	4,05
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,14	0,14
Zaščita z ograjo	dni	66,69	66,69
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,00	0,00
Vzdrževanje grmišč	dni	9,73	16,77
Vzdrževanje travinj	dni	1,04	5,11
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,39	0,55
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,05	0,05
Druga dela	dni	0,00	0,00

080 MURSKA SOBOTAPreglednica 45: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	675,85	109,33	8,34	793,52
Delež (%)	85,17	13,78	1,05	100,00

Preglednica 46: **F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)**

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	33,83	106,43	0,00	15,34	360,37	9,23	0,00	0,00	0,00	525,20
P2	136,04	179,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	315,63
P3	27,87	37,25	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,92
Skupaj	197,74	323,27	9,80	15,34	360,37	9,23	0,00	0,00	0,00	915,75

Preglednica 47: **GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov**

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
DOBOVJA 00110	1	228,35	0,0	224,4	224,4	0,0	7,8	7,8	0,0	19,2	19,2	54,9
DOBOVJA 00110	4	198,27	0,7	240,3	241,0	0,0	5,9	5,9	0,0	18,5	18,5	75,0
Skupaj		426,62	0,3	231,8	232,1	0,0	6,9	7,0	0,0	18,9	18,8	62,9
ČRNOJELŠEVJA 00130	1	34,68	0,0	157,9	157,9	0,0	7,9	7,9	0,0	26,7	26,7	53,6
OBREČNI GOZDOVI MEHKIH LISTAVCEV IN ROBINJE 00310	4	332,22	0,0	216,1	216,1	0,0	6,5	6,5	0,0	23,8	23,8	78,9

Preglednica 48: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	3,99	3,99
Priprava tal	ha	26,94	27,56
Sadnja	ha	32,93	33,10
Setev	ha	5,63	5,63
Obžetev	ha	31,78	83,76
Nega mladja	ha	9,11	14,55
Nega gošče	ha	18,43	27,27
Nega letvenjaka	ha	23,25	24,87
Nega tanjšega drogovnjaka	ha	5,65	6,23
Obžagovanje vej	ha	0,01	0,01
Varstvo pred žuželkami	dni	0,01	0,01
Zaščita s premazom	dni	0,65	0,89
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,41	0,41
Zaščita z ograjo	dni	0,46	0,46
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,02	0,02
Vzdrževanje grmišč	dni	2,93	4,43
Vzdrževanje travinj	dni	0,18	0,27
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,02	0,03
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,01	0,01
Druga dela	dni	0,00	0,00

086 ODRANCIPreglednica 49: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	40,25	0,00	0,41	40,66
Delež (%)	98,99	0,00	1,01	100,00

Preglednica 50: **F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)**

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3	41,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,98
Skupaj	41,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,98

Preglednica 51: **GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov**

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
ČRNOJELŠEVJA 00130	4	40,66	0,0	221,8	221,8	0,0	5,8	5,8	0,0	17,4	17,4	66,2

Preglednica 52: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava tal	ha	1,93	1,93
Sadnja	ha	1,60	1,60
Setev	ha	0,40	0,40
Obžetev	ha	1,63	4,87

Obrazec O4

Nega mladja	ha	0,12	0,17
Nega gošče	ha	1,19	1,83
Nega letvenjaka	ha	3,15	3,16
Nega tanjšega drogovnjaka	ha	0,02	0,02
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,01	0,01
Zaščita z ograjo	dni	0,01	0,01

097 PUCONCI

Preglednica 53: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	3.395,07	255,50	26,30	3.676,87
Delež (%)	92,33	6,95	0,72	100,00

Preglednica 54: F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	0,00	24,62	0,00	292,98	2.190,08	0,00	10,52	0,00	0,12	2.518,32
P2	0,60	3,04	0,00	0,00	696,12	1,20	0,00	0,00	1,39	702,35
P3	0,00	61,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,04
Skupaj	0,60	88,70	0,00	292,98	2.886,20	1,20	10,52	0,00	1,51	3.281,71

Preglednica 55: GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
DOBOVJA 00110	1	160,16	0,0	196,4	196,4	0,0	5,3	5,3	0,0	21,2	21,2	79,2
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	1	331,03	29,1	216,5	245,6	0,5	5,4	5,9	39,0	21,3	23,4	98,2
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	2	197,77	49,0	215,6	264,7	1,1	4,4	5,5	29,6	18,1	20,2	97,2
Skupaj		528,80	36,6	216,2	252,7	0,7	5,0	5,7	34,3	20,1	22,2	97,9
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	1	67,57	17,1	164,9	182,0	0,3	5,1	5,3	6,3	7,4	7,3	24,9
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	2	536,52	93,7	159,0	252,7	2,2	3,4	5,5	25,1	19,2	21,4	97,6
Skupaj		604,09	85,2	159,6	244,8	1,9	3,6	5,5	24,7	17,8	20,2	89,8
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	1	131,45	150,0	140,3	290,3	2,5	3,6	6,1	28,1	17,1	22,8	109,1
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	2	1.521,73	113,1	143,7	256,8	2,0	3,7	5,8	19,6	16,7	18,0	80,3
Skupaj		1.653,18	116,0	143,5	259,5	2,1	3,7	5,8	20,4	16,7	18,4	82,7
KISLOLJUBNA BOROVJA 00180	2	730,64	118,6	95,3	213,9	1,8	2,8	4,7	21,2	14,2	18,0	82,9

Preglednica 56: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	20,71	20,71
Priprava tal	ha	19,61	19,71
Sadnja	ha	12,79	12,79
Setev	ha	2,17	2,17
Obžetev	ha	12,61	28,06
Nega mladja	ha	41,28	65,60
Nega gošče	ha	61,75	87,49
Nega letvenjaka	ha	109,47	114,92
Nega tanjšega drogovnjaka	ha	156,57	160,33

Obrazec O4

Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	0,00
Zaščita s premazom	dni	1,73	2,60
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,09	0,09
Zaščita z ograjo	dni	32,09	32,09
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,00	0,00
Vzdrževanje grmišč	dni	5,73	9,61
Vzdrževanje travinj	dni	0,61	3,11
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,42	0,52
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,04	0,04
Druga dela	dni	0,00	0,00

100 RADENCI

Preglednica 57: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	681,14	128,09	0,08	809,31
Delež (%)	84,16	15,83	0,01	100,00

Preglednica 58: **F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)**

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	12,85	0,00	0,00	30,66	30,11	201,24	0,00	56,76	242,85	574,47
P2	5,20	25,21	73,04	118,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222,08
P3	0,00	0,00	0,08	9,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,33
Skupaj	18,05	25,21	73,12	158,54	30,11	201,24	0,00	56,76	242,85	805,88

Preglednica 59: **GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov**

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
DOBOVJA 00110	2	54,48	99,1	200,3	299,4	2,2	4,0	6,2	32,2	13,9	19,9	96,5
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	1	36,75	24,1	249,6	273,7	0,3	3,7	4,0	55,9	12,3	16,1	110,0
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	2	39,39	96,4	283,7	380,2	1,7	5,5	7,2	23,9	8,5	12,4	65,4
Skupaj		76,14	61,5	267,3	328,8	1,1	4,6	5,7	29,9	10,2	13,9	80,6
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	1	292,93	50,4	257,4	307,8	1,1	5,6	6,7	18,7	17,5	17,7	81,4
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	2	45,49	63,7	277,0	340,7	1,0	5,5	6,6	17,4	14,9	15,4	79,9
Skupaj		338,42	52,2	260,0	312,2	1,1	5,6	6,7	18,5	17,1	17,4	81,2
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	1	172,94	52,4	222,5	274,8	1,0	4,0	5,1	18,6	16,9	17,2	93,3
OBREČNI GOZDOVI MEHKIH LISTAVCEV IN ROBINJE 00310	2	6,75	0,0	207,7	207,7	0,0	6,1	6,1	0,0	14,4	14,4	49,1
OBREČNI GOZDOVI MEHKIH LISTAVCEV IN ROBINJE 00310	4	160,58	1,0	233,6	234,6	0,0	5,2	5,3	9,4	20,0	19,9	88,9
Skupaj		167,33	1,0	232,6	233,5	0,0	5,3	5,3	9,4	19,8	19,7	87,0

Preglednica 60: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	5,78	5,78
Priprava tal	ha	10,97	11,27
Sadnja	ha	14,09	14,17
Setev	ha	0,72	0,72

Obrazec O4

Obžetev	ha	12,57	33,72
Nega mladja	ha	11,20	18,87
Nega gošče	ha	16,85	25,38
Nega letvenjaka	ha	22,01	23,04
Nega tanjšega drogovnjaka	ha	21,54	22,20
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	0,00
Zaščita s premazom	dni	0,53	0,68
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,18	0,18
Zaščita z ograjo	dni	8,26	8,26
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,01	0,01
Vzdrževanje grmišč	dni	2,06	3,14
Vzdrževanje travinj	dni	0,22	0,86
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,04	0,07
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,01	0,01
Druga dela	dni	0,00	0,00

105 ROGAŠOVCI
Preglednica 61: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	755,85	194,91	0,31	951,07
Delež (%)	79,48	20,49	0,03	100,00

Preglednica 62: F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	0,00	0,00	0,00	0,00	103,93	0,00	0,00	0,00	0,00	103,93
P2	0,00	0,00	0,00	0,00	93,93	0,00	0,00	0,00	0,00	93,93
P3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Skupaj	0,00	0,00	0,00	0,00	197,86	0,00	0,00	0,00	0,00	197,86

Preglednica 63: GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov

Gospodarski razred	Kat. gozd.	Pov. ha	Lesna zaloga m3/ha			Prirastek m3/ha			Možni posek			
			igl	list	sk	igl	list	sk	% od lesne zaloge	% na		PR
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	2	148,24	36,0	187,8	223,7	0,9	4,2	5,1	42,6	21,0	24,4	107,0
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	2	256,55	53,3	174,9	228,2	1,4	4,0	5,3	30,0	20,9	23,0	98,4
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	2	458,02	100,5	127,0	227,5	2,4	2,9	5,3	21,2	17,4	19,1	81,9
KISLOLJUBNA BOROVJA 00180	2	88,26	107,9	108,8	216,7	2,5	2,1	4,6	25,3	17,9	21,6	101,9

Preglednica 64: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	6,07	6,07
Priprava tal	ha	4,25	4,28
Sadnja	ha	2,61	2,61
Setev	ha	0,06	0,06
Obžetev	ha	2,42	5,40
Nega mladja	ha	11,93	19,49

Obrazec O4

Nega gošče	ha	16,90	24,52
Nega letvenjaka	ha	28,86	30,12
Nega tanjšega drogovnjaka	ha	38,23	39,17
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Zaščita s premazom	dni	0,50	0,72
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,02	0,02
Zaščita z ograjo	dni	9,57	9,57
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,00	0,00
Vzdrževanje grmišč	dni	1,57	2,62
Vzdrževanje travinj	dni	0,17	0,95
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,09	0,13
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,01	0,01
Druga dela	dni	0,00	0,00

116 SVETI JURIJ
Preglednica 65: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.619,08	65,04	0,01	1.684,13
Delež (%)	96,14	3,86	0,00	100,00

Preglednica 66: F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	0,00	0,00	0,00	136,88	136,53	721,47	232,10	4,86	313,98	1.545,82
P2	22,84	39,16	123,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185,82
P3	4,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,01
Skupaj	26,85	39,16	123,82	136,88	136,53	721,47	232,10	4,86	313,98	1.735,65

Preglednica 67: GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
DOBOVJA 00110	1	239,29	123,0	147,7	270,7	3,0	2,7	5,7	61,1	19,1	38,2	180,9
ČRNOJELŠEVJA 00130	1	8,96	14,3	237,3	251,6	0,5	6,2	6,7	100,0	27,0	31,2	117,1
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	1	81,00	58,3	239,0	297,4	1,1	4,4	5,5	21,1	15,9	16,9	91,6
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	1	479,69	46,0	254,4	300,5	0,9	4,9	5,8	23,3	17,3	18,2	95,0
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	1	875,19	79,1	187,2	266,3	1,5	3,6	5,1	23,2	17,8	19,4	102,0

Preglednica 68: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	11,29	11,29
Priprava tal	ha	14,33	14,40
Sadnja	ha	9,46	9,46
Setev	ha	3,16	3,16
Obžetev	ha	10,79	24,82
Nega mladja	ha	23,53	39,29
Nega gošče	ha	34,36	49,86
Nega letvenjaka	ha	57,38	59,67

Obrazec O4

Nega tanjšega drogovnjaka	ha	55,85	57,36
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Varstvo pred žuželkami	dni	0,01	0,01
Zaščita s premazom	dni	1,20	1,75
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,07	0,07
Zaščita z ograjo	dni	10,87	10,87
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,00	0,00
Vzdrževanje grmišč	dni	1,72	3,16
Vzdrževanje travinj	dni	0,29	1,73
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,11	0,13
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,03	0,03
Druga dela	dni	0,00	0,00

132 TURNIŠČE

 Preglednica 69: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	264,25	0,64	0,10	264,99
Delež (%)	99,72	0,24	0,04	100,00

 Preglednica 70: **F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)**

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	39,16	0,00	0,00	0,59	111,54	0,00	0,00	0,00	0,00	151,29
P2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3	9,15	84,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,30
Skupaj	48,31	84,15	0,00	0,59	111,54	0,00	0,00	0,00	0,00	244,59

 Preglednica 71: **GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov**

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
DOBOVJA 00110	1	222,85	0,0	225,7	225,7	0,0	6,4	6,4	0,0	14,5	14,5	51,0
ČRNOJELŠEVJA 00130	1	42,14	0,0	371,0	371,0	0,0	14,0	14,0	0,0	91,6	91,6	242,3

 Preglednica 72: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	1,29	1,29
Priprava tal	ha	8,67	8,70
Sadnja	ha	6,35	6,35
Setev	ha	3,18	3,18
Obžetev	ha	7,55	18,62
Nega mladja	ha	3,64	6,11
Nega gošče	ha	7,58	10,76
Nega letvenjaka	ha	12,67	13,22
Nega tanjšega drogovnjaka	ha	2,34	2,34
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Varstvo pred žuželkami	dni	0,01	0,01
Zaščita s premazom	dni	0,26	0,38
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,05	0,05
Zaščita z ograjo	dni	0,14	0,14
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,00	0,00
Vzdrževanje grmišč	dni	0,54	1,08
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,00	0,00

152 CANKOVAPreglednica 73: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	734,92	40,76	1,95	777,63
Delež (%)	94,51	5,24	0,25	100,00

Preglednica 74: **F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)**

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	0,00	39,34	0,00	47,43	142,61	0,00	0,00	0,00	0,00	229,38
P2	0,00	0,68	0,00	0,00	58,65	0,00	0,00	0,00	0,00	59,33
P3	4,54	21,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,80
Skupaj	4,54	61,28	0,00	47,43	201,26	0,00	0,00	0,00	0,00	314,51

Preglednica 75: **GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov**

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
DOBOVJA 00110	1	33,81	0,0	242,1	242,1	0,0	5,9	5,9	0,0	16,6	16,6	68,0
ČRNOJELŠEVJA 00130	1	11,32	0,0	221,6	221,6	0,0	9,0	9,0	0,0	32,3	32,3	79,6
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	1	47,79	14,0	156,9	170,9	0,3	4,9	5,2	54,0	12,6	16,0	53,0
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	2	263,87	102,5	141,0	243,4	2,5	3,2	5,7	44,7	21,7	31,4	133,8
Skupaj		311,66	88,9	143,4	232,3	2,2	3,5	5,6	44,9	20,2	29,7	122,4
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	2	114,69	90,0	188,4	278,4	2,1	4,0	6,1	29,8	22,6	25,0	113,2
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	2	247,20	200,0	81,1	281,2	5,2	1,6	6,9	23,9	19,3	22,5	92,3
KISLOLJUBNA BOROVJA 00180	2	58,95	232,3	51,7	283,9	5,6	1,0	6,7	26,4	13,1	24,0	102,2

Preglednica 76: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	4,60	4,60
Priprava tal	ha	4,60	4,62
Sadnja	ha	3,18	3,18
Setev	ha	0,57	0,57
Obžetev	ha	2,96	7,22
Nega mladja	ha	9,02	14,23
Nega gošče	ha	13,12	19,19
Nega letvenjaka	ha	22,53	23,76
Nega tanjšega drogovnjaka	ha	30,55	31,21
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	0,00
Zaščita s premazom	dni	0,31	0,46
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,02	0,02
Zaščita z ograjo	dni	11,85	11,85
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,00	0,00
Vzdrževanje grmišč	dni	3,03	4,97
Vzdrževanje travinj	dni	0,09	0,48
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,10	0,17
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,01	0,01
Druga dela	dni	0,00	0,00

156 DOBROVNIK

Preglednica 77: LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	280,52	704,22	4,11	988,85
Delež (%)	28,37	71,21	0,42	100,00

Preglednica 78: F2 - Povešine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	1,96	10,42	0,00	1,29	32,00	35,92	19,63	146,33	497,97	745,52
P2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3	16,86	130,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147,04
Skupaj	18,82	140,60	0,00	1,29	32,00	35,92	19,63	146,33	497,97	892,56

Preglednica 79: GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
DOBOVJA 00110	1	249,12	5,8	255,6	261,4	0,3	5,5	5,8	45,7	18,3	18,9	85,0
ČRNOJELŠEVJA 00130	1	56,32	0,0	181,3	181,3	0,0	5,4	5,4	0,0	21,0	21,0	70,3
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	1	191,08	31,2	251,4	282,6	0,9	5,6	6,5	17,8	16,3	16,4	71,4
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	1	137,08	44,0	228,7	272,7	0,7	4,6	5,3	34,8	30,7	31,4	160,1
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	1	346,83	151,9	106,5	258,4	5,0	2,7	7,8	21,9	15,8	19,3	64,4
GOZDNI REZERVATI 00400	3	8,42	0,0	237,8	237,8	0,0	7,4	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 80: NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	5,76	5,76
Priprava tal	ha	13,07	13,11
Sadnja	ha	9,39	9,39
Setev	ha	3,69	3,69
Obžetev	ha	10,56	25,95
Nega mladja	ha	12,55	20,47
Nega gošče	ha	20,35	29,52
Nega letvenjaka	ha	37,65	39,22
Nega tanjčega drogovnjaka	ha	29,93	30,62
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Varstvo pred žuželkami	dni	0,01	0,01
Zaščita s premazom	dni	0,62	0,93
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,07	0,07
Zaščita z ograjo	dni	8,29	8,29
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,00	0,00
Vzdrževanje grmišč	dni	2,47	4,27
Vzdrževanje travinj	dni	0,10	0,60
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,08	0,12
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,01	0,01
Druga dela	dni	0,00	0,00

158 GRAD

Preglednica 81: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.226,66	30,01	0,81	1.257,48
Delež (%)	97,55	2,39	0,06	100,00

Preglednica 82: **F2 - Poudarjene površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)**

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	0,00	0,00	0,00	23,89	41,61	0,00	0,00	0,00	0,00	65,50
P2	0,00	0,00	0,00	0,00	78,55	0,00	0,00	0,00	0,00	78,55
P3	17,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,37
Skupaj	17,37	0,00	0,00	23,89	120,16	0,00	0,00	0,00	0,00	161,42

Preglednica 83: **GF1 - Gozdni fond po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov**

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	2	26,31	70,3	207,1	277,4	1,8	4,0	5,8	55,0	28,5	35,2	167,2
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	2	369,12	89,8	147,7	237,5	2,0	3,1	5,1	33,3	22,0	26,3	121,8
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	2	769,69	99,6	136,9	236,5	2,2	2,8	5,0	24,5	22,1	23,1	109,1
KISLOLJUBNA BOROVJA 00180	2	92,36	111,6	88,8	200,5	2,4	1,6	4,0	28,8	18,6	24,3	123,0

Preglednica 84: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	8,18	8,18
Priprava tal	ha	5,75	5,79
Sadnja	ha	3,51	3,51
Setev	ha	0,09	0,09
Obžetev	ha	3,53	7,71
Nega mladja	ha	16,29	26,90
Nega gošče	ha	23,04	33,31
Nega letvenjaka	ha	40,30	41,84
Nega tanjšega drogovnjaka	ha	49,53	50,91
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Zaščita s premazom	dni	0,76	1,12
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,02	0,02
Zaščita z ograjo	dni	7,87	7,87
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,00	0,00
Vzdrževanje grmišč	dni	0,55	1,00
Vzdrževanje travinj	dni	0,26	1,48
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,10	0,11
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,02	0,02
Druga dela	dni	0,00	0,00

161 HODOŠPreglednica 85: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	817,06	34,16	27,25	878,47
Delež (%)	93,01	3,89	3,10	100,00

Preglednica 86: **F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)**

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	0,00	0,00	0,00	0,00	721,06	0,00	0,00	0,00	0,00	721,06
P2	0,00	0,00	0,00	0,00	164,68	0,00	0,00	0,00	0,00	164,68
P3	8,72	3,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,90
Skupaj	8,72	3,18	0,00	0,00	885,74	0,00	0,00	0,00	0,00	897,64

Preglednica 87: **GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov**

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	2	56,04	63,9	128,5	192,5	1,7	3,7	5,4	29,2	19,6	22,8	81,7
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	2	113,28	56,2	152,3	208,5	1,8	3,8	5,7	20,2	15,4	16,7	61,6
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	2	544,59	109,3	128,9	238,2	3,0	3,4	6,4	17,6	17,2	17,4	65,1
KISLOLJUBNA BOROVIJA 00180	2	164,56	133,8	100,9	234,7	4,6	2,8	7,5	18,7	13,2	16,3	51,3

Preglednica 88: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	4,80	4,80
Priprava tal	ha	3,65	3,68
Sadnja	ha	2,42	2,42
Setev	ha	0,05	0,05
Obžetev	ha	2,30	4,94
Nega mladja	ha	9,54	15,01
Nega gošče	ha	14,06	19,82
Nega letvenjaka	ha	26,75	27,99
Nega tanjšega drogovnjaka	ha	38,59	39,67
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Zaščita s premazom	dni	0,42	0,66
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,02	0,02
Zaščita z ograjo	dni	4,92	4,92
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,00	0,00
Vzdrževanje grmišč	dni	0,61	1,02
Vzdrževanje travinj	dni	0,16	0,86
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,10	0,11
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,01	0,01
Druga dela	dni	0,00	0,00

166 KRIŽEVCIPreglednica 89: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	925,83	28,46	3,06	957,35
Delež (%)	96,71	2,97	0,32	100,00

Preglednica 90: **F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)**

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	17,27	0,00	0,00	147,00	5,91	289,12	78,80	4,69	374,14	916,93
P2	4,11	0,05	0,00	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	6,22
P3	20,38	0,38	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,33
Skupaj	41,76	0,43	8,57	147,00	7,97	289,12	78,80	4,69	374,14	952,48

Preglednica 91: **GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov**

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
DOBOVJA 00110	1	512,58	39,3	239,5	278,8	0,6	5,3	5,9	56,6	15,3	21,1	99,6
DOBOVJA 00110	4	8,48	0,0	229,6	229,6	0,0	5,0	5,0	0,0	12,9	12,9	60,0
Skupaj		521,06	38,7	239,3	278,0	0,6	5,3	5,9	56,6	15,3	21,0	99,1
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	1	87,04	68,6	223,1	291,8	1,2	5,4	6,6	34,3	18,7	22,4	98,6
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	1	175,74	79,2	218,1	297,3	1,5	5,4	6,8	24,8	18,4	20,1	87,6
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	4	66,30	100,9	193,4	294,3	1,9	4,7	6,6	23,8	14,7	17,8	79,3
Skupaj		242,04	85,2	211,3	296,5	1,6	5,2	6,8	24,5	17,5	19,5	85,4
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE Z RDEČIM BOROM 00160	1	81,20	83,4	134,9	218,3	1,5	2,8	4,3	15,2	11,3	12,8	64,7
OBREČNI GOZDOVI MEHKIH LISTAVCEV IN ROBINJE 00310	4	26,01	0,0	296,2	296,2	0,0	4,5	4,5	0,0	30,5	30,5	202,2

Preglednica 92: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	6,45	6,45
Priprava tal	ha	18,74	18,85
Sadnja	ha	13,82	13,84
Setev	ha	6,49	6,49
Obžetev	ha	16,20	38,25
Nega mladja	ha	14,86	25,29
Nega gošče	ha	24,14	34,67
Nega letvenjaka	ha	34,72	36,47
Nega tanjšega drogovnjaka	ha	19,73	19,99
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Varstvo pred žuželkami	dni	0,01	0,01
Zaščita s premazom	dni	0,88	1,23
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,12	0,12
Zaščita z ograjo	dni	7,13	7,13
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,00	0,00
Vzdrževanje grmišč	dni	2,41	4,41
Vzdrževanje travinj	dni	0,10	0,49
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,03	0,05
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,01	0,01
Druga dela	dni	0,00	0,00

176 RAZKRIŽJEPreglednica 93: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	186,88	6,16	0,00	193,04
Delež (%)	96,81	3,19	0,00	100,00

Preglednica 94: **F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)**

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	19,25	0,00	9,02	0,00	0,00	57,45	7,69	0,00	17,11	110,52
P2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3	0,00	134,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	134,15
Skupaj	19,25	134,15	9,02	0,00	0,00	57,45	7,69	0,00	17,11	244,67

Preglednica 95: **GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov**

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
DOBOVJA 00110	1	20,79	0,0	274,4	274,4	0,0	5,2	5,2	0,0	17,4	17,4	92,0
KISLOLJUBNA GRADNOVA BELOGABROVJA 00140	1	19,37	0,7	288,1	288,7	0,0	7,4	7,5	30,8	21,2	21,2	82,1
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	1	16,35	1,9	326,9	328,8	0,0	8,4	8,5	9,7	25,7	25,6	99,3
PREDPANONSKO PODGORSKO BUKOVJE 00150	4	13,05	1,5	270,8	272,3	0,0	6,1	6,1	15,0	20,9	20,8	92,6
Skupaj		29,40	1,7	302,0	303,7	0,0	7,4	7,4	11,8	23,8	23,7	96,9
OBREČNI GOZDOVI MEHKIH LISTAVCEV IN ROBINJE 00310	4	123,54	0,0	307,1	307,1	0,0	3,8	3,8	0,0	17,7	17,7	143,4

Preglednica 96: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	1,09	1,09
Priprava tal	ha	5,52	5,73
Sadnja	ha	8,95	9,01
Setev	ha	0,26	0,26
Obžetev	ha	7,76	21,40
Nega mladja	ha	1,95	3,01
Nega gošče	ha	3,60	5,66
Nega letvenjaka	ha	3,22	3,54
Nega tanjšega drogovnjaka	ha	2,36	2,59
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	0,00
Zaščita s premazom	dni	0,11	0,13
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,13	0,13
Zaščita z ograjo	dni	1,18	1,18
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,01	0,01
Vzdrževanje grmišč	dni	0,96	1,31
Vzdrževanje travinj	dni	0,07	0,15
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,01	0,02
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,00	0,00
Druga dela	dni	0,00	0,00

187 VELIKA POLANAPreglednica 97: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	582,39	4,06	3,67	590,12
Delež (%)	98,69	0,69	0,62	100,00

Preglednica 98: **F2 - Povečane površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)**

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	64,19	5,48	0,00	0,00	48,84	0,72	0,00	0,00	0,00	119,23
P2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3	59,41	410,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	470,02
Skupaj	123,60	416,09	0,00	0,00	48,84	0,72	0,00	0,00	0,00	589,25

Preglednica 99: **GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov**

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
DOBOVJA 00110	1	40,30	0,0	250,3	250,3	0,0	9,1	9,1	0,0	35,6	35,6	98,1
ČRNOJELŠEVJA 00130	1	515,35	0,0	271,4	271,4	0,0	11,1	11,1	0,0	35,5	35,5	86,5
GOZDNI REZERVATI 00400	3	2,33	0,0	77,8	77,8	0,0	3,1	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0

Preglednica 100: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	0,32	0,32
Priprava tal	ha	26,91	26,91
Sadnja	ha	22,17	22,17
Setev	ha	5,96	5,96
Obžetev	ha	22,79	67,27
Nega mladja	ha	2,46	3,66
Nega gošče	ha	17,14	26,21
Nega letvenjaka	ha	44,29	44,58
Nega tanjčega drogovnjaka	ha	1,13	1,13
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	0,00
Zaščita s premazom	dni	0,07	0,10
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,18	0,18
Zaščita z ograjo	dni	0,14	0,14
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,00	0,00
Vzdrževanje grmišč	dni	0,14	0,27
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,00	0,00

188 VERŽEJPreglednica 101: **LP - Površina gozdov GGO po oblikah lastništva**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda	267,57	9,73	2,86	280,16
Delež (%)	95,51	3,47	1,02	100,00

Preglednica 102: **F2 - Površine gozdov s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)**

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	DRUGO	SKUPAJ
P0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	0,00	60,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,86
P2	7,45	146,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154,10
P3	71,32	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,82
Skupaj	78,77	208,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286,78

Preglednica 103: **GF1 - Gozdni fondi po gospodarskih razredih in kategorijah gozdov**

Gospodarski razred	Kat.	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	gozd.	ha	m3/ha			m3/ha			% od lesne zaloge		% na	
			igl	list	sk	igl	list	sk	igl	list	sk	PR
DOBOVJA 00110	4	16,16	0,0	235,9	235,9	0,0	4,5	4,5	0,0	15,7	15,7	82,1
OBREČNI GOZDOVI MEHKIH LISTAVCEV IN ROBINJE 00310	4	264,00	0,0	315,3	315,3	0,0	4,4	4,4	0,0	18,8	18,8	134,8

Preglednica 104: **NGD - Načrtovana gojitvena in varstvena dela**

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	1,30	1,30
Priprava tal	ha	10,41	10,87
Sadnja	ha	18,27	18,41
Setev	ha	0,20	0,20
Obžetev	ha	15,64	43,54
Nega mladja	ha	2,06	2,83
Nega gošče	ha	4,62	7,56
Nega letvenjaka	ha	2,69	3,19
Nega tanjčega drogovnjaka	ha	1,11	1,57
Obžagovanje vej	ha	0,00	0,00
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	0,00
Zaščita s premazom	dni	0,14	0,15
Zaščita s količenjem ali tulci	dni	0,26	0,26
Zaščita z ograjo	dni	0,16	0,16
Drugo varstvo pred divjadjo	dni	0,01	0,01
Vzdrževanje grmišč	dni	1,54	1,95
Vzdrževanje travinj	dni	0,14	0,21
Vzdrževanje vodnih površin	dni	0,01	0,03
Postavitev valilnic in druga d	dni	0,00	0,00
Druga dela	dni	0,00	0,00

TABELA F1

ZAPŠTEVIL	ŠIFRA	UT1	UT2	UT3	UT4	UT5	POTUKREP1	POTUKREP2	NUJNOST
01001	113	Dd	Kc	Ba			Vsa drevesa se ohranja. Morebitni posegi na drevesih morajo biti predhodno usklajeni z ZRSVN. Drevesa, ki niso uvrščena na seznam naravnih vrednot se poskuša v dogovoru z lastnikom ohraniti.		2
01002	113	Be	Kc				Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
01003	113	ba	Kc				Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.	2
01004	113	Be	Kc				Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
01005	113		Kc	Be			Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
01006	123	Vz		bb			Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.		2
01007	111		Kc			Bf	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
01008	113		Kc	bb			Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
01009	113	Be	Kc				Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
01010	113	Ha	Oh			Bf	Na površinah se ohranja drevesni zastor. Prepovedani so vsakršni posegi, ki bi ogrozili funkcijo. Dovoljena so le najnujnejša negovalna dela.	Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
01011	231					Bf	Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
01012	123			ba			Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.		2
01013	113	Da		Ba			Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.		2
01014	113	bb	Da				Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.		2
01015	123	bb					Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
01016	123	bb					Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
01017	123	bb					Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
01018	331	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevamo smernice iz GGN.		2
01019	221					Bf	Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
01020	113	Bb	Kc				Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev	2

								redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevam naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	
01021	113	Vg		bb				Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevam naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
01022	111		Kc				Bf	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
01023	221						Bf	Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
01024	113	bb	Kc					Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
01025	113	Vg						Dela v gozdu je potrebno opraviti, ko so tla zamrznjena in na način, ki povzroča na tleh in vegetaciji minimalne poškodbe.	2
01026	113	Vg		Bb				Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevam naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
01027	113	Vg		bb				Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevam naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
01028	123	Bb						Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevam naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
01029	123	Bb	Hf					Ob vodotokih in stoječih vodah se ohranja dregvesni in grmovni zastor. Odstranijo se le drevesa, ki neposredno ovirajo pretok. Na območju se ne odlaga škodljivih snovi (olja, ...), ki bi lahko pronicala v zemljo.	2
01030	113	bb						Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevam naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
01031	113		Kc	bb				Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
01032	113		Kc	Be				Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
01033	111		Kc					Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
01035	123	Ba	ca					Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevam naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.	2
01036	123	Ba						Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevam naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.	2
01037	123	bb						Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevam naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
01038	111	bb						Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevam naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
01039	123	Vg						Dela v gozdu je potrebno opraviti, ko so tla zamrznjena in na način, ki povzroča na tleh in vegetaciji minimalne poškodbe.	2

01040	123	Ba					Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upošteevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.		2
01041	123	Ba					Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upošteevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.		2
01042	123	Bb	Hf				Ob vodotokih in stojebih vodah se ohranja dregvesni in grmovni zastor. Odstranijo se le drevesa, ki neposredno ovirajo pretok. Na območju se ne odlaga škodljivih snovi (olja, ...), ki bi lahko pronicala v zemljo.	Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upošteevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
01043	111	ca	Kc				Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Na in v okolici objekta kulturne dediščine ni dovoljena gradnja gozdnih prometnic oz. drugi posegi, ki bi lahko ogrozili objekt. Okolica objektov kulturne dediščine se ustrezno uredi (odstranitev vegetacije, ki ogroža ali zakriva objekt).	2
01044	221	ca			Bf		Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrli biomasa. Ohranja se obstojebe gozdne površine in ostanke gozda.	Na in v okolici objekta kulturne dediščine ni dovoljena gradnja gozdnih prometnic oz. drugi posegi, ki bi lahko ogrozili objekt. Okolica objektov kulturne dediščine se ustrezno uredi (odstranitev vegetacije, ki ogroža ali zakriva objekt).	2
01045	221	ca			Bf		Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrli biomasa. Ohranja se obstojebe gozdne površine in ostanke gozda.	Na in v okolici objekta kulturne dediščine ni dovoljena gradnja gozdnih prometnic oz. drugi posegi, ki bi lahko ogrozili objekt. Okolica objektov kulturne dediščine se ustrezno uredi (odstranitev vegetacije, ki ogroža ali zakriva objekt).	2
01046	113	Ha	ca	Oh	Bf		Na površinah se ohranja drevesni zastor. Prepovedani so vsakič posegi , ki bi ogrozili funkcijo. Dovoljena so le najnujnejša negovalna dela.	Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrli biomasa. Ohranja se obstojebe gozdne površine in ostanke gozda.	2
01047	113	Ha	ca	Oh	Bf		Na površinah se ohranja drevesni zastor. Prepovedani so vsakič posegi , ki bi ogrozili funkcijo. Dovoljena so le najnujnejša negovalna dela.	Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrli biomasa. Ohranja se obstojebe gozdne površine in ostanke gozda.	2
01048	113	Ha	Kc	ca	Oh	Bf	Na površinah se ohranja drevesni zastor. Prepovedani so vsakič posegi , ki bi ogrozili funkcijo. Dovoljena so le najnujnejša negovalna dela.	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
01050	111				Bf		Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrli biomasa. Ohranja se obstojebe gozdne površine in ostanke gozda.	Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrli biomasa. Ohranja se obstojebe gozdne površine in ostanke gozda.	2
01051	113	Vg		bb			Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upošteevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.		2
01052	231	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upošteevamo smernice iz GGN.		2
01053	123	Bb	Hf				Ob vodotokih in stojebih vodah se ohranja dregvesni in grmovni zastor. Odstranijo se le drevesa, ki neposredno ovirajo pretok. Na območju se ne odlaga škodljivih snovi (olja, ...), ki bi lahko pronicala v zemljo.	Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upošteevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
02001	331	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upošteevamo smernice iz GGN.		2
02002	331	Pa					Z odstranjevanjem podrtih in nevarnih dreves se vzdržuje prehodnost poti. Infrastruktura ob poti se ustrezno vzdržuje in po potrebi zamenja.		2
02003	313	Dc	lc				Gospodari se skladu z odlokom o razglasitvi rezervata. Površina je prepuščena naravnemu razvoju, na njej ni dovoljena nobena oblika gospodarjenja.		2
02004	231	Bd					Vzdrževanje zimovališč, grmišč, habitatnih dreves, travnih površin in stoječih vodnih površin znotraj gozdnega prostora.	Vzdrževanje zimovališč, grmišč, habitatnih dreves, travnih površin in stoječih vodnih površin znotraj gozdnega prostora.	2
02005	311	Te	Tc	Pa			Stare in nove poti skozi gozd se ustrezno uredi in po potrebi opremi z tablam. Pospešujemo oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov. Z odstranjevanjem podrtih in nevarnih dreves se vzdržuje prehodnost poti.	Z odstranjevanjem podrtih in nevarnih dreves se vzdržuje prehodnost poti. Infrastruktura ob poti se ustrezno vzdržuje in po potrebi zamenja.	2
02006	331	Pa					Z odstranjevanjem podrtih in nevarnih dreves se vzdržuje prehodnost poti. Infrastruktura ob poti se ustrezno vzdržuje in po potrebi zamenja.		2
02007	331	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upošteevamo smernice iz GGN.		2
02008	331	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upošteevamo smernice iz GGN.		2
02009	321	La	Pa						2
02010	231	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upošteevamo smernice iz GGN.		2
02011	321	Ec							2
02012	331	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upošteevamo smernice iz GGN.		2
02013	331	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upošteevamo smernice iz GGN.		2

02014	331	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
02015	331	La	Pa						2
02016	113		Be	Kc			Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
02017	331	Pa					Z odstranjevanjem podrhtih in nevarnih dreves se vzdržuje prehodnost poti. Infrastruktura ob poti se ustrezno vzdržuje in po potrebi zamenja.		2
02018	113		Be	Kc			Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
02019	221	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
02020	133	Be					Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
02021	113	Ta	Tc	Rd			Ohranja se vrstna pestrost gozda. Pučajo se debelejša drevesa. Stare in nove poti skozi gozd se ustrezno uredi in po potrebi opremi z tabli. Pospešujemo oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov. Z odstranjevanjem podrhtih in nevarnih dreves se vzdržuje prehodnost poti.	Stare in nove poti skozi gozd se ustrezno uredi in po potrebi opremi z tabli. Pospešujemo oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov. Z odstranjevanjem podrhtih in nevarnih dreves se vzdržuje prehodnost poti.	2
02022	321	Ec							2
02023	321	La	Pa						2
02024	231	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
02025	231	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
02026	123	Be	Ea				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.		2
02031	211	Te	Tc	Pa			Stare in nove poti skozi gozd se ustrezno uredi in po potrebi opremi z tabli. Pospešujemo oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov. Z odstranjevanjem podrhtih in nevarnih dreves se vzdržuje prehodnost poti.	Z odstranjevanjem podrhtih in nevarnih dreves se vzdržuje prehodnost poti. Infrastruktura ob poti se ustrezno vzdržuje in po potrebi zamenja.	2
02032	321	Ca					Na in v okolici objekta kulturne dediščine ni dovoljena gradnja gozdnih prometnic oz. drugi posegi, ki bi lahko ogrozili objekt. V neposredni bližini objekta se po predhodnem dogovoru z pristojno službo odstranijo drevesa, ki ogrožajo ali zahtevajo pogled.	Na in v okolici objekta kulturne dediščine ni dovoljena gradnja gozdnih prometnic oz. drugi posegi, ki bi lahko ogrozili objekt. Okolica objektov kulturne dediščine se ustrezno uredi (odstranitev vegetacije, ki ogrožja ali zakriva objekt).	2
02036	321	Ca					Na in v okolici objekta kulturne dediščine ni dovoljena gradnja gozdnih prometnic oz. drugi posegi, ki bi lahko ogrozili objekt. V neposredni bližini objekta se po predhodnem dogovoru z pristojno službo odstranijo drevesa, ki ogrožajo ali zahtevajo pogled.	Na in v okolici objekta kulturne dediščine ni dovoljena gradnja gozdnih prometnic oz. drugi posegi, ki bi lahko ogrozili objekt. Okolica objektov kulturne dediščine se ustrezno uredi (odstranitev vegetacije, ki ogrožja ali zakriva objekt).	2
02050	321	Pa					Z odstranjevanjem podrhtih in nevarnih dreves se vzdržuje prehodnost poti. Infrastruktura ob poti se ustrezno vzdržuje in po potrebi zamenja.		2
02051	321	Ec							2
02055	221	Hb	Pa				Preprečiti divje odlaganje odpadkov na območju vodnih virov. Ohraniti zastornost tal.		2
02100	123	bb					Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
03001	231	Nd	Ne				Ohranja se vrstna struktura gozda. Obpasno se izvaja nadzor		2
03002	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03003	231	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
03004	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03005	132	Hb	Ne				Preprečiti divje odlaganje odpadkov na območju vodnih virov. Ohraniti zastornost tal.		2
03006	221	Bf	Ee				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinskih in živalskih vrst. V gozdu se pučja odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Pospešujemo oblikovanje vrstno pestrih (rastičju prilagojenih) in razgibanih gozdnih robov. Ohranjamo obstoječo gozdno površino.	2
03007	221	Bf	Ee	Ne			Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinskih in živalskih vrst. V gozdu se pučja odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
03008	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03009	231	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
03010	132	Hb	Ne				Preprečiti divje odlaganje odpadkov na območju vodnih virov. Ohraniti zastornost tal.		2
03011	231	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
03012	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03013	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje		2

							vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		
03014	231	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
03016	311	Pa	Ne						2
03017	221	Ca	Ne				Na in v okolici objekta kulturne dediščine ni dovoljena gradnja gozdnih prometnic oz. drugi posegi, ki bi lahko ogrozili objekt. Okolica objektov kulturne dediščine se ustrezno uredi (odstranitev vegetacije, ki ogroža ali zakriva objekt).		2
03018	311	Pa	Ne						2
03019	122	Hf	Ee	Ne			Ob vodotokih in stoječih vodah se ohranja dregvesni in grmovni zastor. Odstranijo se le drevesa, ki neposredno ovirajo pretok. Na območju se ne odlaga škodljivih snovi (olja, ...), ki bi lahko pronicala v zemljo.	Pospešujemo oblikovanje vrstno pestrih (rastišču prilagojenih) in razgibanih gozdnih robov. Ohranjamo obstoječo gozdno površino.	2
03020	331	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03021	231	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrli biomasa. Ohranja se obstoječa gozdna površina in ostanke gozda.		2
03022	132	Hb	Ne				Preprečiti divje odlaganje odpadkov na območju vodnih virov. Ohraniti zastornost tal.		2
03023	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03024	122	Hf	Ca	Ee	Ne		Ob vodotokih in stoječih vodah se ohranja dregvesni in grmovni zastor. Odstranijo se le drevesa, ki neposredno ovirajo pretok. Na območju se ne odlaga škodljivih snovi (olja, ...), ki bi lahko pronicala v zemljo.	Na in v okolici objekta kulturne dediščine ni dovoljena gradnja gozdnih prometnic oz. drugi posegi, ki bi lahko ogrozili objekt. Okolica objektov kulturne dediščine se ustrezno uredi (odstranitev vegetacije, ki ogroža ali zakriva objekt).	2
03025	211	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03026	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03027	311	Ca	Ne				Na in v okolici objekta kulturne dediščine ni dovoljena gradnja gozdnih prometnic oz. drugi posegi, ki bi lahko ogrozili objekt. Okolica objektov kulturne dediščine se ustrezno uredi (odstranitev vegetacije, ki ogroža ali zakriva objekt).		2
03028	211	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrli biomasa. Ohranja se obstoječa gozdna površina in ostanke gozda.		2
03029	331	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03030	231	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
03031	132	Hb	Ne				Preprečiti divje odlaganje odpadkov na območju vodnih virov. Ohraniti zastornost tal.		2
03032	211	Ca			Ea		Na in v okolici objekta kulturne dediščine ni dovoljena gradnja gozdnih prometnic oz. drugi posegi, ki bi lahko ogrozili objekt. Okolica objektov kulturne dediščine se ustrezno uredi (odstranitev vegetacije, ki ogroža ali zakriva objekt).		2
03033	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03034	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03035	231	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrli biomasa. Ohranja se obstoječa gozdna površina in ostanke gozda.		2
03036	231	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
03041	221	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03042	231	Nd	Ne				Ohranja se vrstna struktura gozda. Obpasno se izvaja nadzor		2
03043	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03044	112	Hb	Tc	Ee	Ne		Preprečiti divje odlaganje odpadkov na območju vodnih virov. Ohraniti zastornost tal.	Stare in nove poti skozi gozd se ustrezno uredi in po potrebi opremljajo s tablam. Pospešujemo oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov. Z odstranjevanjem podrtih in nevarnih dreves se vzdržuje prehodnost poti.	2
03045	132	Hb	Ne				Preprečiti divje odlaganje odpadkov na območju vodnih virov. Ohraniti zastornost tal.		2
03046	133	Bf					Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrli biomasa. Ohranja se obstoječa gozdna površina in ostanke gozda.	Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrli biomasa. Ohranja se obstoječa gozdna površina in ostanke gozda.	2
03047	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03048	331	Nd	Ne				Ohranja se vrstna struktura gozda. Obpasno se izvaja nadzor		2
03049	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2

03050	211	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
03051	211	Ca	Ea	Ne			Na in v okolici objekta kulturne dediščine ni dovoljena gradnja gozdnih prometnic oz. drugi posegi, ki bi lahko ogrozili objekt. Okolica objektov kulturne dediščine se ustrezno uredi (odstranitev vegetacije, ki ogroža ali zakriva objekt).		2
03052	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03055	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03056	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03057	112	He	Ee	Ne	Oh		Ohraniti zastornost tal. Motornih olj in plastenek se naj ne pušča na območju vodnega vira.	Na površinah se ohranja drevesni zastor. Prepovedani so vsakršni posegi, ki bi ogrozili vodni vir. Dovoljena so le najnujnejša negovalna dela.	2
03058	112	Bf	Ec	Ne			Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
03059	221	Ee	Ne				Pospešujemo oblikovanje vrstno pestrih (rastišču prilagojenih) in razgibanih gozdnih robov. Ohranjamo obstoječo gozdno površino.		2
03060	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03061	112	Bf	Ec	Ne			Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
03062	321	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03063	311	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
03064	211	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
03065	211	Ta	Ec				Ohranja se vrstna pestrost gozda. Puščajo se debelejša drevesa. Stare in nove poti skozi gozd se ustrezno uredi in po potrebi opremi z tablam. Pospešujem se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03066	111	Gz	Ec	Ne			Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.		2
03067	112	Bf	Kb	Ec	Ne		Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
03068	111	Bf	Kb	Ne			Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
03069	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03070	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03071	211	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
03072	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03073	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03074	112	Bc	Ba	Ec	Ne		Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.	Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
03075	311	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03076	331	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03079	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03100	331	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03101	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03111	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03112	211	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
03113	231	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2

03114	231	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
03115	311	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospejuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
03116	221	Ee	Ne				Pospeujemo oblikovanje vrstno pestrih (rastišpu prilagojenih) in razgibanih gozdnih robov. Ohranjamo obstoječe gozdno površino.		2
03117	132	Hb	Ne				Preprečiti divje odlaganje odpadkov na območju vodnih virov. Ohraniti zastornost tal.		2
03118	231	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
03121	231	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
03122	231	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
03123	231	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
03124	231	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
03125	231	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
03126	231	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
03127	231	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
03128	231	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
03129	211	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
03130	231	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
03131	231	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
03132	231	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upošteveno smernice iz GGN.		2
03133	231	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
04002	211	Bf	Db				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2
04003	211	Hb	Bf	Db			Preprečiti divje odlaganje odpadkov na območju vodnih virov. Ohraniti zastornost tal.	Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
04005	211	Bf	Db				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2

04006	211	Bf	Db				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2
04007	211	Bf	Db	Ca			Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2
04008	211	Bf	Db	Ca			Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2
04010	211	Bf	Db				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2
04011	211	Bf	Db				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2
04020	331	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevamo smernice iz GGN.		2
05001	311	Db	Ec	Ne			Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.		2
05002	211	Db	Ec	Ne			Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.		2
05003	231	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospeljuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
05004	123	Vg	Bf	Ee			Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Pospelujemo oblikovanje vrstno pestrih (rastišča prilagojenih) in razgibanih gozdnih robov. Ohranjamo obstoječo gozdno površino.	2
05006	331	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevamo smernice iz GGN.		2
05007	231	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevamo smernice iz GGN.		2
05010	131	Vg					Dela v gozdu je potrebno opraviti, ko so tla zamrznjena in na nabin, ki povzroča na tleh in vegetaciji minimalne poškodbe.		2
05011	131	Vc					Ohranja se pokrovnost tal (preprečevanje erozije).		2
05012	131	Vc					Ohranja se pokrovnost tal (preprečevanje erozije).		2
05013	111	He	Kc	Gz	Ca	Ea	Ohraniti zastornost tal. Motornih olj in plastenkov se naj ne pušpa na območju vodnega vira.	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
05014	111	Kc	Gz				Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
05015	211	Za	Gz				Ohranja se pokrovnost tal (preprečevanje erozije). Odstrani se drevesa, ki ogrožajo cestno telo.	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
05016	111	Kc	Gz				Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
05017	113	Ba	Ka	Tb	Dc	Ea	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki. Ohranja se vrstno pester, razgiban gozdni rob.	Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.	2
05018	211	Bf	Gb				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
05019	211	Hg	Bf	Gb			Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
05020	231	Hg	Bf				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
05021	331	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevamo smernice iz GGN.		2
05022	321	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevamo smernice iz GGN.		2
05023	311	Gb					Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
05024	321	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevamo smernice iz GGN.		2
05025	113	Vg	Bf	Ea			Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
05026	113	Be	Ka	Ee			Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki. Ohranja se vrstno pester, razgiban gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmišča, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se	2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

							V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		
06108	122	Vg	Bf	Ne			Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06109	123	Vg	Bf				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06110	111	Bf	Kb				Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
06111	221	Bf					Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
06112	123	Vg	Bf				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06113	123	Vg	Bf				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06114	123	Vg	Bf				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06115	123	Vg	Bf				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06116	123	Vg	Bf				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06117	123	Be					Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06118	123	Be					Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06119	112	Be	Gz	Ne			Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
06120	113	Be	Gz				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
06121	122	Be	Ne				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.		2
06122	111	Ba	Gz	Ne			Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
06123	122	Be	Ne				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.		2
06124	122	Be	Ne				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.		2
06125	123	Be					Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06126	123	Be					Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06127	112	Be	Kb	Gz	Ne		Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06128	123	Ba					Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.		2
06129	113	Ha	Ba	Oh			Na površinah se ohranja drevesni zastor. Prepovedani so vsakišnji posegi, ki bi ogrozili funkcijo. Dovoljena so le najnujnejša negovalna dela.	Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.	2
06130	123	Ba					Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.		2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

06202	123	Ba				Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.		2
06203	123	Ba				Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.		2
06204	123	Ba				Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.		2
06205	123	Ba				Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.		2
06206	123	Ba				Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.		2
06207	123	Ba				Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.		2
06208	123	Ba				Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.		2
06209	122	Ba	Ne			Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.		2
06210	123	Ba				Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.		2
06211	122	Ba	Ne			Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upoštevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic.		2
06212	122	Be	Ne			Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.		2
06213	221	Ne				Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
06214	221	Ne				Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
06215	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevamo smernice iz GGN.		2
06216	122	Be	Ne			Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.		2
06217	111	Be	Ke	Ta		Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa v okolici zdravilišča. Upošteva se estetsko funkcijo gozdnega roba.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06218	111	Ke	Ta			Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa v okolici zdravilišča. Upošteva se estetsko funkcijo gozdnega roba.	Ohranja se vrstna pestrost gozda. Puščajo se debelejša drevesa. Stare in nove poti skozi gozd se ustrezno uredi in po potrebi opremi z tablam. Pospešujem se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.	2
06219	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevamo smernice iz GGN.		2
06220	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevamo smernice iz GGN.		2
06221	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevamo smernice iz GGN.		2
06222	221	Ne				Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
06223	123	Be				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06224	221	Ne				Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
06225	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevamo smernice iz GGN.		2
06226	221	Ne				Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
06227	122	Be	Ne			Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.		2
06228	112	Be	Gz	Ne		Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
06229	221	Ne				Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
06230	221	Ne				Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
06231	221	Ne				Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
06232	122	Be	Ne			Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.		2

06233	122	Be	Ne				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.		2
06234	221	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospejuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
06235	221	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06236	221	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospejuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
06237	221	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06238	221	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospejuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
06239	221	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06240	221	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06241	221	Be					Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	2
06242	111	Be	Ke	Ta	Ne		Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa v okolici zdraviličja. Upošteva se estetsko funkcijo gozdnega roba.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	2
06243	111	Be	Ke				Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa v okolici zdraviličja. Upošteva se estetsko funkcijo gozdnega roba.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	2
06244	221	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06245	221	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospejuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
06246	111	Ke	Ta				Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa v okolici zdraviličja. Upošteva se estetsko funkcijo gozdnega roba.	Ohranja se vrstna pestrost gozda. Puščajo se debelejša drevesa. Stare in nove poti skozi gozd se ustrezno uredi in po potrebi opremi z tablam. Pospeujem se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.	2
06247	221	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06248	221	Be					Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	2
06249	111	Be	Ke	Ta	Ne		Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa v okolici zdraviličja. Upošteva se estetsko funkcijo gozdnega roba.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	2
06250	221	Be					Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	2
06251	221	Be					Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	2
06252	221	Be					Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	2
06253	123	Be					Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	2
06254	111	Kb					Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.		2
06255	221	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06256	221	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospejuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
06257	221	Be					Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	2
06258	221	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06259	221	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06260	221	Be					Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	2
06261	221	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06262	221	Ne					Ohranja se vrstna struktura. Pospejuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
06263	211	Gz					Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
06264	211	Gz					Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
06265	221	Be					Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	2
06266	221	Be					Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (peter) gozdni rob.	2
06267	211	Gz	Ne				Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.		2
06268	221	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06269	221	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2

06270	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06271	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06272	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06273	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06274	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06275	221	Ne				Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
06276	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06277	221	Ne				Ohranja se vrstna struktura. Pospešuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
06278	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06279	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06280	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06281	123	Be				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06282	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06283	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06284	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06285	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06286	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06287	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06288	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06289	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06290	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06291	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06292	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06293	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06294	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06295	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06296	123	Be				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06297	123	Be				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06298	123	Be				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06299	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06300	123	Be				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06301	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06302	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06303	123	Be				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06304	123	Be				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06305	123	Be				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06306	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevam smernice iz GGN.		2
06307	221	Bf				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pučja odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pučja odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
06308	122	Be	Ne			Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.		2

[illegible]

06338	123	Bb				Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upošteevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upošteevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
06339	123	Be				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06340	123	Be				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06341	112	Be	Kb	Ne		Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06342	113	Be	Kb			Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06343	123	Be				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06344	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upošteevamo smernice iz GGN.		2
06345	112	Ha	Be	Ne	Oh	Na površinah se ohranja drevesni zastor. Prepovedani so vsakič posegi, ki bi ogrozili funkcijo. Dovoljena so le najnujnejša negovalna dela.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06346	123	Bb				Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upošteevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upošteevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
06347	123	Bb				Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upošteevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upošteevamo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
06348	122	Be	Ne			Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.		2
06349	122	Be	Ne			Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.		2
06350	123	Ha	Be			Na površinah se ohranja drevesni zastor. Prepovedani so vsakič posegi, ki bi ogrozili funkcijo. Dovoljena so le najnujnejša negovalna dela.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06351	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upošteevamo smernice iz GGN.		2
06352	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upošteevamo smernice iz GGN.		2
06353	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upošteevamo smernice iz GGN.		2
06354	221	Ne				Ohranja se vrstna struktura. Pospejuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
06355	122	Be	Ne			Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.		2
06356	221	Ne				Ohranja se vrstna struktura. Pospejuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
06357	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upošteevamo smernice iz GGN.		2
06358	221	Ne				Ohranja se vrstna struktura. Pospejuje se oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov.		2
06359	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upošteevamo smernice iz GGN.		2
06360	123	Be				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06361	122	Be	Ne			Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.		2
06362	111	Kb	Ne			Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.		2
06363	123	Be	Bf			Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
06364	221	Bf				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
06365	113	Ha	Bf	Oh		Na površinah se ohranja drevesni zastor. Prepovedani so vsakič posegi, ki bi ogrozili funkcijo. Dovoljena so le najnujnejša negovalna dela.	Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
06366	123	Be	Bf			Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrla biomasa. Ohranja se	2

[illegible]

06392	122	Vg	Bf	Ne		Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06393	113	Be	Kb	Gz		Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06394	122	Be	Ne			Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.		2
06395	112	Be	Kb	Gz	Ne	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06396	123	Vg	Bf			Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06397	122	Vg	Bf	Ne		Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06398	112	Be	Kb	Gz	Ne	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06399	221	Bf				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
06400	123	Be	Bf			Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
06401	123	Vg	Bf			Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06402	122	Vg	Bf	Ne		Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06403	113	Be	Kb			Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06404	123	Be				Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmičja, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06405	221	La				Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upošteujemo smernice iz GGN.		2
06406	112	Bb	Bf	Kb	Ne	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upošteujemo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
06407	112	Bb	Bf	Kb	Ne	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upošteujemo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
06408	111	Bf	Kb	Ne		Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
06409	111	Bf	Kb	Ne		Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
06410	112	Bb	Bf	Kb	Ne	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Vzdrževati strukturo gozda, ki omogoča ohranitev redkega ekosistema. Pri posegih na območju ekosistema upošteujemo naravovarstvene smernice. Prepovedana je gradnja gozdnih prometnic. Sebnja se opravi na način, ki povzroča minimalne poškodbe ne tleh.	2
06411	111	Kb				Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.		2
06412	221	Bf	Ne			Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06413	221	Bf	Ne			Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušča odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2

06414	221	Bf					Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
06415	123	Vg	Bf				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06416	121	Vg	Bf				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06417	121	Vg	Bf				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06418	121	Vg	Bf				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06419	123	Vg	Bf				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06420	121	Vg	Bf				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06421	123	Vg	Bf				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06422	121	Vg	Bf				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06423	122	Vg	Bf	Ne			Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06424	221	Bf	Ne				Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.		2
06425	113	Vg	Ha	Bf	Oh		Na površinah se ohranja drevesni zastor. Prepovedani so vsakršni posegi, ki bi ogrozili funkcijo. Dovoljena so le najnujnejša negovalna dela.	Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
06426	112	Vg	Ha	Ne	Oh		Na površinah se ohranja drevesni zastor. Prepovedani so vsakršni posegi, ki bi ogrozili funkcijo. Dovoljena so le najnujnejša negovalna dela.	Na površinah se ohranja drevesni zastor. Prepovedani so vsakršni posegi, ki bi ogrozili vodni vir. Dovoljena so le najnujnejša negovalna dela.	2
06427	113	Vg	Ha	Oh			Na površinah se ohranja drevesni zastor. Prepovedani so vsakršni posegi, ki bi ogrozili funkcijo. Dovoljena so le najnujnejša negovalna dela.	Na površinah se ohranja drevesni zastor. Prepovedani so vsakršni posegi, ki bi ogrozili vodni vir. Dovoljena so le najnujnejša negovalna dela.	2
06428	112	Vg	Ha	Bf	Ne	Oh	Na površinah se ohranja drevesni zastor. Prepovedani so vsakršni posegi, ki bi ogrozili funkcijo. Dovoljena so le najnujnejša negovalna dela.	Ohranjajo se za zavarovano območje značilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke značilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrla biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
06429	221	La					Trajno, sonaravno gospodarjenje. Upoštevanje smernice iz GGN.		2
06430	112	Be	Kb	Ne			Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmišča, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06431	113	Be	Kb				Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmišča, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06432	111	Kb					Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.		2
06433	113	Be	Kb	Gz			Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmišča, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06434	113	Be	Kb	Gz			Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmišča, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06435	113	Ha	Be	Kb	Gz	Oh	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmišča, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
06436	113	Be	Kb				Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmišča, skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	2
06437	113	Be	Kb				Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	Ohranja se gozd oz. njegovi ostanki (omejke, grmišča,	2

								skupine dreves, posamezna drevesa). Ohranja se naravni (pester) gozdni rob.	
07001	221	Bf	Db					Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
07002	121	Bf	Hb	Db				Preprečiti divje odlaganje odpadkov na območju vodnih virov. Ohraniti zastornost tal.	2
07003	222	Bf	Db					Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
07004	221	Bf	Db					Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
07005	211	Bf	Gb	Ne	Db			Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
07006	311	Gz						Ohranja se gozd, gozdni pasovi in posamezna drevesa.	2
07007	222	Bf	Db					Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
07008	221	Bf	Db					Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
07009	123	Bf	Hb	Db				Preprečiti divje odlaganje odpadkov na območju vodnih virov. Ohraniti zastornost tal.	2
07010	222	Bf	Hf	Ca	Db			Ob vodotokih in stoječih vodah se ohranja dregvesni in grmovni zastor. Odstranijo se le drevesa, ki neposredno ovirajo pretok. Na območju se ne odlaga škodljivih snovi (olja, ...), ki bi lahko pronicala v zemljo.	2
07011	322	Bf	Db					Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
07012	222	Bf	Db					Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
07013	123	Bf	Db					Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
07014	222	Bf	Hf	Db				Ob vodotokih in stoječih vodah se ohranja dregvesni in grmovni zastor. Odstranijo se le drevesa, ki neposredno ovirajo pretok. Na območju se ne odlaga škodljivih snovi (olja, ...), ki bi lahko pronicala v zemljo.	2
07015	222	Bf	Hf	Db				Ob vodotokih in stoječih vodah se ohranja dregvesni in grmovni zastor. Odstranijo se le drevesa, ki neposredno ovirajo pretok. Na območju se ne odlaga škodljivih snovi (olja, ...), ki bi lahko pronicala v zemljo.	2
07016	222	Bf	Hf	Db				Ob vodotokih in stoječih vodah se ohranja dregvesni in grmovni zastor. Odstranijo se le drevesa, ki neposredno ovirajo pretok. Na območju se ne odlaga škodljivih snovi (olja, ...), ki bi lahko pronicala v zemljo.	2
07017	222	Bf	Nd	Ne	Db			Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
07018	222	Bf	Db					Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
07019	123	Bf	Bk	Db				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
07020	123	Bf	Bk	Db				Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2

[illegible]

						habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	
08007	222	Hf	Bf	Db		Ob vodotokih in stoječih vodah se ohranja dregvesni in grmovni zastor. Odstranijo se le drevesa, ki neposredno ovirajo pretok. Na območju se ne odlaga škodljivih snovi (olja, ...), ki bi lahko pronicala v zemljo.	Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
08008	212	Bf	Ea	Db		Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2
08009	221	Bf	Db			Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2
08012	222	Hf	Bf	Db	Bk	Ob vodotokih in stoječih vodah se ohranja dregvesni in grmovni zastor. Odstranijo se le drevesa, ki neposredno ovirajo pretok. Na območju se ne odlaga škodljivih snovi (olja, ...), ki bi lahko pronicala v zemljo.	Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
08013	222	Hf	Bf	Db		Ob vodotokih in stoječih vodah se ohranja dregvesni in grmovni zastor. Odstranijo se le drevesa, ki neposredno ovirajo pretok. Na območju se ne odlaga škodljivih snovi (olja, ...), ki bi lahko pronicala v zemljo.	Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
08014	222	Bf	Db			Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2
09001	222	Bf	Db			Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2
09003	113	Ha	Bf	Db	Oh	Na površinah se ohranja drevesni zastor. Prepovedani so vsakršni posegi, ki bi ogrozili funkcijo. Dovoljena so le najnujnejša negovalna dela.	Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
09004	222	Bf	Db			Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2
09005	221	Bf	Db			Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2
09009	221	Hj	Bf	Vh	Db	Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2
09010	211	Bf	Db	Ca		Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2
09011	211	Bf	Te	Pa	Db	Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Z odstranjevanjem podrtih in nevarnih dreves se vzdržuje prehodnost poti. Infrastruktura ob poti se ustrezno vzdržuje in po potrebi zamenja.	2
09012	221	Bf	Db	Ca		Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2
09013	211	Bf	Db	Ea		Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2
09014	211	Bf	Tc	Db		Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Stare in nove poti skozi gozd se ustrezno uredi in po potrebi opremi z tablam. Pospešujemo oblikovanje vrstno pestrih in razgibanih gozdnih robov. Z odstranjevanjem podrtih in nevarnih dreves se vzdržuje prehodnost poti.	2
09016	221	Hf	Bf	Db		Ob vodotokih in stoječih vodah se ohranja dregvesni in grmovni zastor. Odstranijo se le drevesa, ki neposredno ovirajo pretok. Na območju se ne odlaga škodljivih snovi (olja, ...), ki bi lahko pronicala v zemljo.	Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	2
09017	211	Bf	Db	Ea		Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2
09018	221	Bf	Db	Ne		Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrli biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2

						habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	
09020	221	Hj	Bf	Db		Ohranjajo se za zavarovano območje znabilni gozdni habitatni tipi. Ohranjajo se ekološke znabilnosti habitatov ogroženih ali redkih rastlinski in živalskih vrst. V gozdu se pušpa odmrta biomasa. Ohranja se obstoječe gozdne površine in ostanke gozda.	Trajno, sonaravno gospodarjenje z gozdom. Vsi posegi morajo upoštevati naravovarstvene in kulturne smernice in biti v skladu z drugimi uporabniki gozdnega prostora.	2