

ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA POSTOJNA

GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT
GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

LOGATEC - ZAGORA

(2022 – 2031)

Štev.: 05 – 12/22

OSNUTEK

KAZALO

KAZALO	II
KAZALO PREGLEDNIC	V
GRAFIKONI	VIII
SLIKE	VIII
KARTE	IX
PREGLEDNICE V PRILOGAH	IX
POVZETEK	X
0 UVOD	1
1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	3
1.1 OPIS NARAVNIH RAZMER	3
1.1.1 <i>Lega</i>	3
1.1.2 <i>Relief</i>	4
1.1.3 <i>Podnebne značilnosti</i>	5
1.1.4 <i>Hidrološke razmere</i>	5
1.1.5 <i>Matična podlaga in tla</i>	6
1.1.5.1 <i>Matična podlaga</i>	6
1.1.5.2 <i>Tla</i>	6
1.1.6 <i>Krajinski tipi, gozdnatost</i>	6
1.1.7 <i>Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote</i>	8
1.1.8 <i>Živalski svet</i>	10
1.2 POVRŠINA IN LASTNIŠTVO GOZDOV	12
1.3 ODPRTOST GOZDOV S PROMETNICAMI IN RAZMERE ZA PRIDOBIVANJE LESA	12
1.4 DRUŽBENO GOSPODARSKE RAZMERE	13
1.5 GOSPODARSKE IN DRUGE DEJAVNOSTI, POVEZANE Z GOZDOM	13
1.5.1 <i>Lovstvo</i>	13
1.5.2 <i>Kmetijstvo</i>	14
1.5.3 <i>Poselitev</i>	14
1.5.4 <i>Infrastruktura</i>	14
1.5.5 <i>Druge aktivnosti v prostoru</i>	15
1.6 POŽARNO OGROŽENI GOZDOVI	15
1.7 UREDITVENA ČLENITEV GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	15
1.8 ORGANIZIRANOST JAVNE GOZDARSKE SLUŽBE	16
2 PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV	17
2.1 EKOLOŠKE FUNKCIJE GOZDOV	18
2.2 SOCIALNE FUNKCIJE GOZDOV	27
2.3 PROIZVODNE FUNKCIJE GOZDOV	32
3 OPIS STANJA GOZDOV	33
3.1 GOSPODARSKE KATEGORIJE GOZDOV	33
3.2 LESNA ZALOGA	35
3.2.1 <i>Način ugotavljanja lesne zaloge</i>	37
3.2.2 <i>Način ugotavljanja tarif</i>	38
3.3 PRIRASTEK	38
3.3.1 <i>Način ugotavljanja prirastka</i>	39
3.4 RAZVOJNE FAZE OZIROMA ZGRADBE SESTOJEV	39
3.5 TIPI SESTOJEV	41
3.6 OHRANJENOST GOZDOV	41
3.7 KAKOVOST DREVJA	42
3.8 POŠKODOVANOST DREVJA	42
3.9 OBJEDENOST GOZDNEGA MLADJA	43
3.10 ODMRLO DREVJE	45

VSEBINA

4	ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI.....	46
4.1	KRATEK OPIS ZGODOVINE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GGE.....	46
4.2	GOSPODARJENJE Z GOZDOVI V PRETEKLEM UREDITVENEM OBDOBJU.....	51
4.2.1	<i>Posek.....</i>	<i>51</i>
4.2.1.1	<i>Posek po RGR in primerjava z načrtovanim.....</i>	<i>52</i>
4.2.1.2	<i>Posek po vrstah sečenj.....</i>	<i>54</i>
4.2.1.3	<i>Posek po skupinah drevesnih vrst.....</i>	<i>55</i>
4.2.1.4	<i>Posek po debelinskih razredih.....</i>	<i>55</i>
4.2.2	<i>Gojitvena in varstvena dela.....</i>	<i>56</i>
4.2.3	<i>Gradnja gozdnih prometnic.....</i>	<i>57</i>
4.2.4	<i>Opravljenjena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov.....</i>	<i>57</i>
4.2.5	<i>Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2011 – 2021.....</i>	<i>57</i>
4.2.6	<i>Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2011 – 2021.....</i>	<i>58</i>
5	ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV.....	59
5.1	RAZVOJ GOZDNIH FONDОВ.....	59
5.1.1	<i>Površina.....</i>	<i>59</i>
5.1.2	<i>Lesna zaloga, prirastek.....</i>	<i>59</i>
5.1.3	<i>Kontrolni izračun lesne zaloge.....</i>	<i>61</i>
5.2	PRESOJA STANJA IN RAZVOJA GOZDOV V POGLEDU TRAJNOSTI.....	62
5.2.1	<i>Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oz. razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev.....</i>	<i>62</i>
5.2.2	<i>Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov.....</i>	<i>64</i>
6	CILJI, USMERITVE IN UKREPI.....	65
6.1	SPLOŠNI CILJI.....	65
6.2	USMERITVE.....	65
6.2.1	<i>Splošne usmeritve.....</i>	<i>65</i>
6.2.2	<i>Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov.....</i>	<i>67</i>
6.2.2.1	<i>Usmeritve za krepitev ekoloških funkcij gozdov.....</i>	<i>67</i>
6.2.2.2	<i>Usmeritve za krepitev socialnih funkcij gozdov.....</i>	<i>70</i>
6.2.2.3	<i>Usmeritve za krepitev proizvodnih funkcij gozdov.....</i>	<i>73</i>
6.2.2.4	<i>Usmeritve za uskladitev funkcij gozdov.....</i>	<i>73</i>
6.2.3	<i>Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali.....</i>	<i>74</i>
6.2.4	<i>Usmeritve za delo z gozdom v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom.....</i>	<i>74</i>
6.2.5	<i>Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi.....</i>	<i>74</i>
6.2.6	<i>Usmeritve za delo s semenskimi objekti.....</i>	<i>74</i>
6.2.7	<i>Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic.....</i>	<i>75</i>
6.2.8	<i>Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor.....</i>	<i>77</i>
6.2.9	<i>Usmeritve za ukrepe na ostalih gozdnih zemljiščih.....</i>	<i>77</i>
6.3	UKREPI.....	78
6.3.1	<i>Možni posek.....</i>	<i>78</i>
6.3.2	<i>Potrebna gojitvena in varstvena dela.....</i>	<i>80</i>
6.3.3	<i>Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prosto živečih živali.....</i>	<i>81</i>
6.3.4	<i>Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov.....</i>	<i>82</i>
6.3.5	<i>Graditev gozdnih prometnic.....</i>	<i>82</i>
7	USMERITVE ZA GOSPODARJENJE S POSAMIČNIM GOZDNIM DREVJEM IN SKUPINAMI GOZDNEGA DREVJA ZUNAJ NASELIJ.....	83
8	EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GGE LOGATEC-ZAGORA.	84
9	RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI.....	86
9.1	UTEMELJITEV OBLIKOVANJA RASTIŠČNO GOJITVENIH RAZREDOV.....	86
9.2	NAČRT GOSPODARJENJA Z GOZDOVI PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH.....	88
9.2.1	<i>Dinarsko jelovo bukoveje z jelenovim jezikom - mešani gozdovi (110).....</i>	<i>88</i>
9.2.1.1	<i>Stanje gozdov v RGR 110.....</i>	<i>88</i>
9.2.1.1.1	<i>Rastišče v RGR 110.....</i>	<i>88</i>
9.2.1.1.2	<i>Stanje sestojev v RGR 110.....</i>	<i>89</i>

VSEBINA

9.2.1.2	Analiza preteklega gospodarjenja.....	91
9.2.1.3	Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 110	91
9.2.1.3.1	Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 110.....	91
9.2.1.3.2	Drevesna sestava v RGR 110	92
9.2.1.3.3	Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 110	92
9.2.1.4	Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 110.....	94
9.2.1.4.1	Gozdnogojitveni cilji v RGR 110	94
9.2.1.4.2	Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 110	94
9.2.1.4.3	Ukrepi v RGR 110.....	95
9.2.2	<i>Dinarsko jelovje na skalovju - mešani in raznomerni gozdovi (115)</i>	97
9.2.2.1	Stanje gozdov v RGR 115	97
9.2.2.1.1	Rastišče v RGR 115	97
9.2.2.1.2	Stanje sestojev v RGR 115.....	98
9.2.2.2	Analiza preteklega gospodarjenja.....	100
9.2.2.3	Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 115	101
9.2.2.3.1	Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 115.....	101
9.2.2.3.2	Drevesna sestava v RGR 115	101
9.2.2.3.3	Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 115	102
9.2.2.4	Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 115.....	104
9.2.2.4.1	Gozdnogojitveni cilji v RGR 115	104
9.2.2.4.2	Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 115	104
9.2.2.4.3	Ukrepi v RGR 115.....	105
9.2.3	<i>Dinarsko jelovo bukove s kopitnikom - mešani gozdovi (301)</i>	106
9.2.3.1	Stanje gozdov v RGR 301	106
9.2.3.1.1	Rastišče v RGR 301	106
9.2.3.1.2	Stanje sestojev v RGR 301.....	107
9.2.3.2	Analiza preteklega gospodarjenja.....	109
9.2.3.3	Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 301	109
9.2.3.3.1	Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 301.....	109
9.2.3.3.2	Drevesna sestava v RGR 301	110
9.2.3.3.3	Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 301	110
9.2.3.4	Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 301	111
9.2.3.4.1	Gozdnogojitveni cilji v RGR 301	111
9.2.3.4.2	Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 301	111
9.2.3.4.3	Ukrepi v RGR 301.....	112
9.2.4	<i>Dinarsko jelovo bukove z jelenovim jezikom - mešani in raznomerni gozdovi (310)</i>	113
9.2.4.1	Stanje gozdov v RGR 310	114
9.2.4.1.1	Rastišče v RGR 310	114
9.2.4.1.2	Stanje sestojev v RGR 310.....	114
9.2.4.2	Analiza preteklega gospodarjenja.....	116
9.2.4.3	Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 201	117
9.2.4.3.1	Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 310.....	117
9.2.4.3.2	Drevesna sestava v RGR 310	117
9.2.4.3.3	Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 310	118
9.2.4.4	Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 310.....	120
9.2.4.4.1	Gozdnogojitveni cilji v RGR 310	120
9.2.4.4.2	Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 310	120
9.2.4.4.3	Ukrepi v RGR 310.....	121
10	PROSTORSKI DEL NAČRTA.....	122
10.1	STANJE IN RAZVOJ GOZDNIH POVRŠIN.....	122
10.2	VEČFUNKCIONALNA OBMOČJA	123
10.3	INTENZIVNOST GOSPODARJENJA Z GOZDOVI.....	126
10.4	OBMOČJA GOZDOV S POSEBNIM NAMENOM IN VAROVALNIH GOZDOV.....	127
10.5	GOZDOVI ZA SANACIJO.....	127
10.6	OBMOČJA GOZDOV	128
10.7	VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA PO PREDPISIH O VODAH.....	130
10.8	OBMOČJA GOZDOV, KJER JE DOPUSTNO KRČENJE GOZDA	131
10.9	PREGLED IN ZASNOVA GOZDNE INFRASTRUKTURE TER DRUGIH PROSTORSKIH UREDITEV V GOZDNEM PROSTORU	132

VSEBINA

11	LITERATURA.....	134
12	NAČRT SO IZDELALI.....	136
13	PRILOGE.....	137

KAZALO PREGLEDNIC

Površina gozdov po lastniških kategorijah – LP.....	X
Gozdni fondi po gospodarskih in lastniških kategorijah gozdov – D – KG.....	X
Površina gojitvenih del – NGDL.....	XI
Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah v GGE Logatec-Zagora.....	3
Preglednica 2: Gozdnatost po tipih krajin v GGE Logatec Zagora(vir: digitalizacija).....	6
Preglednica 3/D: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin.....	7
Preglednica 4/D-GZ: Površina in delež gozdnih združb v GGE Logatec-Zagora.....	8
Preglednica 5/D-SH: Stanje habitatov v GGE Logatec-Zagora.....	11
Preglednica 6/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah v GGE Logatec-Zagora.....	12
Preglednica 7/SPR: Spravilne razmere v GGE Logatec-Zagora (potencialne vrste spravila).....	12
Preglednica 8/DC: Odprtost gozdov s cestami v GGE Logatec-Zagora.....	13
Preglednica 9/D-LD: Pregled lovišč v GGE Logatec-Zagora.....	13
Preglednica 10/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami v GGE Logatec-Zagora.....	17
Preglednica 11/EPO: Ekološko pomembna območja v GGE Logatec-Zagora.....	20
Preglednica 12/N: Območja Natura 2000.....	21
Preglednica 13/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi.....	22
Preglednica 14/KV: Kvalifikacijske vrste.....	23
Preglednica 15: Pregled izjemnih dreves v GGE Logatec-Zagora.....	29
Preglednica 16: Pregled naravnih vrednot na prvi stopnji poudarjenosti v GGE Logatec-Zagora....	29
Preglednica 17: Pregled objektov kulturne dediščine na prvi stopnji poudarjenosti v GGE Logatec-Zagora.....	31
Preglednica 18: Pregled ostalih objektov kulturne dediščine v GGE Logatec-Zagora.....	31
Preglednica 19/KGR: Gozdne združbe po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščno gojitvenih razredih v GGE Logatec-Zagora.....	33
Preglednica 20/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah.....	34
Preglednica 21: Absolutna lesna zaloga in tekoči prirastek po debelinskih razredih v GGE Logatec-Zagora.....	35
Preglednica 22/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v GGE Logatec-Zagora.....	36
Preglednica 23/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah v GGE Logatec-Zagora.....	36
Preglednica 24: Vrast v GGE Logatec-Zagora v obdobju 2011 - 2021.....	36
Preglednica 25/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge v GGE Logatec-Zagora.....	37
Preglednica 30/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih.....	38
v GGE Logatec-Zagora.....	38
Preglednica 26/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih v GGE Logatec-Zagora.....	38
Preglednica 27/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah v GGE Logatec-Zagora.....	39
Preglednica 28/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradb sestojev.....	39
Preglednica 34/D-POM: Sestava podmladka in mladovja po drevesnih vrstah.....	40
Preglednica 29/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev v GGE Logatec-Zagora.....	40
Preglednica 30/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov v GGE Logatec-Zagora.....	41
Preglednica 31/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v GGE Logatec-Zagora.....	41
Preglednica 32/K: Kakovost drevja v GGE Logatec-Zagora.....	42
Preglednica 33/PŠD: Poškodovanost drevja v GGE Logatec-Zagora.....	42
Preglednica 34/OM1: Objedenost gozdnega mladja v PE Trnovski gozd po popisu 2020.....	43
Preglednica 35/OM2: Objedenost gozdnega mladja po skupinah drevesnih vrstah v PE T. gozd...	43
Preglednica 36: Pregled objedenosti mladja po drevesnih vrstah za GGE Logatec-Zagora.....	44
Preglednica 37/OD: Odmrlo drevje v GGE Logatec-Zagora.....	45

VSEBINA

Preglednica 38: Odmrlo in trhlo drevje v GGE Logatec-Zagora v stanje 2021 (vse v m ³ /ha)	45
Preglednica 39: Posek v GGE Logatec-Zagora v obdobju 1914 - 2021 v bruto m ³	46
Preglednica 40/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju	51
Preglednica 41/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih od 2001 do 2010 v GGE Logatec-Zagora	52
Preglednica 42/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih od 2011 do 2021 v GGE Logatec-Zagora	53
Preglednica 43/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah v GGE Logatec-Zagora	53
Preglednica 44/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah v GGE Logatec-Zagora	54
Preglednica 45/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v GGE Logatec-Zagora	55
Preglednica 46/PDR: Posek po debelinskih razredih	55
Preglednica 47/OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in skupaj v GGE Logatec-Zagora	56
Preglednica 48/D-KRC: Krčitve gozdov v obdobju 2011-2021 v GGE Logatec-Zagora po namenu	57
Preglednica 49: Spreminjanje gozdnih površin med leti 1924-2022 v GGE Logatec-Zagora	59
Preglednica 50/GFR1: Razvoj gozdnih fondov GGE Logatec-Zagora v obdobju 1899-2020	59
Preglednica 51/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1991 - 2022 v GGE Logatec-Zagora	60
Preglednica 52: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %) v GGE Logatec-Zagora	61
Preglednica 53/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge v GGE Logatec-Zagora	61
Preglednica 54/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge v GGE Logatec-Zagora – sečnja po SVP	62
Preglednica 55/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE Logatec-Zagora in primerjava z modelnim stanjem	63
Preglednica 56: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture lesne zaloge za raznomerne sestoje v GGE Logatec-Zagora	64
Preglednica 57: Možni posek po sektorjih lastništva v GGE Logatec-Zagora	78
Preglednica 58: Možni posek po RGR v GGE Logatec-Zagora	78
Preglednica 59/MPVP: Možni posek po vrstah poseka (v m ³) v GGE Logatec-Zagora	79
Preglednica 60/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah (v m ³) v GGE Logatec-Zagora	79
Preglednica 61: Primerjava možnega poseka z nekaterimi parametri v GGE Logatec-Zagora	80
Preglednica 62/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v GGE Logatec-Zagora	80
Preglednica 63/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah	81
Preglednica 64: Površine predvidene za košnjo in vzdrževanje gozdnih lazov	81
Preglednica 68: RGR v GGE Logatec-Zagora in povezava z območnimi RGR	86
Preglednica 69/D-KGR: Gospodarske kategorije gozdov in RGR ter njihova vegetacijska sestava v GGE Logatec-Zagora	86
Preglednica 70/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 110	89
Preglednica 71/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 117	89
Preglednica 72/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 110	89
Preglednica 73/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 110	90
Preglednica 74/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 110	90
Preglednica 75/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 110	91
Preglednica 76/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 110	91
Preglednica 77/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 110 v obdobju 1981 – 2021	91
Preglednica 78/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1981 – 2021	92
Preglednica 79/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 110 in primerjava z modelnim stanjem	92
Preglednica 80: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture lesne zaloge za RGR 110	93
Preglednica 81/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 110	95
Preglednica 82/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 110	96
Preglednica 83/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 110	96
Preglednica 84/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 115	98
Preglednica 85/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 115	98
Preglednica 86/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 115	98
Preglednica 87/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 115	99

VSEBINA

Preglednica 88/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 115.....	99
Preglednica 89/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 115.....	100
Preglednica 90/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 115.....	100
Preglednica 91/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 115 v obdobju 1981 – 2031	101
Preglednica 92/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1981 – 2031.....	101
Preglednica 93/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 115 in primerjava z modelnim stanjem.....	102
Preglednica 94: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture lesne zaloge za RGR 115.....	103
Preglednica 94/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 115	105
Preglednica 95/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 115	105
Preglednica 96/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 115	105
Preglednica 97/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 301	107
Preglednica 98/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 301.....	107
Preglednica 99/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 301.....	107
Preglednica 100/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 301	108
Preglednica 101/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 301	108
Preglednica 102/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 301	109
Preglednica 103/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 301.....	109
Preglednica 104/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 122 v obdobju 1981 – 2031	109
Preglednica 106/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1981 – 2031	110
Preglednica 107/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 122 in primerjava z modelnim stanjem.....	110
Preglednica 108/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 301	112
Preglednica 109/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 301	112
Preglednica 110/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 301	112
Preglednica 111/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 310	114
Preglednica 112/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 310	114
Preglednica 112/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 310.....	114
Preglednica 113/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 310	115
Preglednica 114/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 310	11
6	
Preglednica 115/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 310.....	116
Preglednica 116/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 310.....	116
Preglednica 117/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 201 v obdobju 1981 – 2022	117
Preglednica 118/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1981 – 2022	117
Preglednica 119/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 310 in primerjava z modelnim stanjem.....	118
Preglednica 120: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture lesne zaloge za RGR 310	119
Preglednica 121/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 310	121
Preglednica 122/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 310	121
Preglednica 123/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 310	121
Preglednica 122: Stanje gozdnih površin.....	122
Preglednica 123: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin.....	122
Preglednica 124: Večfunkcionalna območja	125
Preglednica 125: Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi	126
Preglednica 126: Območja gozdov, pomembna za ohranitev pristoživečih živali	128
Preglednica 127: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti	129

VSEBINA

GRAFIKONI

Grafikon 1: Prikaz spravilnih razdalj za traktorski način spravila v GGE Logatec-Zagora	12
Grafikon 2: Dinamika sečenj za obdobje 1914 do 2021 za GGE Logatec-Zagora	50
Grafikon 3: Pregled poseka po vrstah sečnje in po letih ureditvenega obdobja	56
Grafikon 4: Gibanje absolutne lesne zaloge za GGE Logatec-Zagora od leta 1970 dalje	60
Grafikon 5: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah	63
Grafikon 6: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture v GGE Logatec-Zagora.....	64
Grafikon 7: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah	93
Grafikon 8: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture v RGR 110	94
Grafikon 9: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah	102
Grafikon 10: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture v RGR 115	103
Grafikon 11: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma	110
zgradbah sestojev v RGR 301	110
Grafikon 12: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma	118
zgradbah sestojev v RGR 310	118
Grafikon 13: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture v RGR 310	119

SLIKE

Slika 1: Strnjeni gozdovi, ki se spuščajo proti Planinskemu polju (vir: Google, 2022)	3
Slika 2: Mlade lisičke	11
Slika 3: Dvojna tisa	20
Slika 4: Raznomerni sestoj v RGR 110 (12B09D)	88
Slika 5: Raznomerni sestoj v RGR 115 (odsek 12B18B)	97
Slika 6: RGR 301 (odsek 12B02C).....	106
Slika 7: Raznomerni gozdovi v RGR 310 (12A32A).....	113

KARTE

Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote	4
Karta 2: Krajinski tipi	7
Karta 3: Pregledna karta lovišč	14
Karta 4: Območja gozdov, kjer se pojavlja več funkcij gozdov, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje	124
Karta 5: Območja gozdov, kjer se pričakuje, oziroma so možni konflikti med različnimi funkcijami	125
Karta 6: Intenzivnost gospodarjenja z gozdom	127
Karta 7: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali	128
Karta 8: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti	129
Karta 9: Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah	130
Karta 10: Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev	132

Karte v prilogah (prostorski del):

Karta 1 Stanje in razvoj gozdnih površin	v prilogi
--	-----------

Karte v prilogah (kartni del):

Karta 2 Karta tipov drevesne sestave gozdov	v prilogi
Karta 3 Karta rastišč	v prilogi
Karta 4 Karta kategorij gozdov	v prilogi
Karta 5 Karta rastiščnogojitvenih razredov	v prilogi
Karta 6 Karta habitatov, biotopov in ogroženosti vrst	v prilogi
Karta 7 Karta funkcij gozdov	v prilogi
Karta 8 Karta ukrepov	v prilogi
Karta 9 Karta načrtovanih gojitvenih in varstvenih del	v prilogi
Karta 11 Karta cestnega omrežja in površin potencialno najugodnejših načinov spravila	v prilogi
Karta 12 Karta požarne ogroženosti gozdov	v prilogi

PREGLEDNICE V PRILOGAH

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

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

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

Ostale priloge: *Seznam tarif po odsekih, Seznam prirastnih nizov po RGR, Pregled jam*

Obrazec E4: *Opisi gozda po odsekih*

POVZETEK

POVZETEK

Površina gozdov po lastniških kategorijah – LP

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lok. skupnosti	Skupaj
Površina gozda	0	2.030,11	0	2.030,11
Delež (%)	0	100,00	0	100,00

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

Lastništvo Kategorije gozdov	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			% na PR
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
Skupaj GGE											
Večnamenski gozdovi	2.030,11	168,9	140,4	309,3	4,00	2,77	6,77	14,4	15,9	15,1	68,9
GPN z načrtovanim posekom											
GPN brez načrtovanega poseka											
Varovalni gozdovi											
Skupaj vsi gozdovi	2.030,11	168,9	140,4	309,3	4,00	2,77	6,77	14,4	15,9	15,1	68,9
Državni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	2.030,11	168,9	140,4	309,3	4,00	2,77	6,77	14,4	15,9	15,1	68,9
GPN z načrtovanim posekom											
GPN brez načrtovanega poseka											
Varovalni gozdovi											
Skupaj vsi gozdovi	2.030,11	168,9	140,4	309,3	4,00	2,77	6,77	14,4	15,9	15,1	68,9

POVZETEK

Površina gojitvenih del – NGDL

	Enota	Državni g.	Skupaj
Priprava sestoja	ha	169,71	169,71
Priprava tal	ha		
Sadnja	ha	1,13	1,13
Vzdrž.pašn. in travn. v gozdu	ha	2,77	2,77
Vzdrže. vodnih virov in kalov v go.	kos		
Spravilo sena z odvozom	ha	2,77	2,77
Naravni razvoj biotopov	m ³		
Obžetev	ha	19,29	19,29
Nega mladja	ha	33,54	33,54
Nega gošče	ha	42,43	42,43
Nega letvenjaka	ha	58,76	58,76
Nega drogovnjaka	ha	59,52	59,52
Nega v preb. gozdu	ha	179,09	179,09
Premazi vršičkov	ha	19,29	19,29
Ostalo varstvo	dni		

Funkcija	1. stopnja			2. stopnja			3. stopnja			Skupaj ha
	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	
Func. varovanja gozd. zemljišč in	596,42	29,0	29,0	932,98	45,4	45,4	525,25	25,6		2.054,65
Hidrološka funkcija		0,0	0,0	2.017,6	98,2	98,2	37	1,8		2.054,65
Funkcija ohranjanja biotske	17,24	0,8	0,8	2.037,4	99,2	99,2		0,0	0,0	2.054,65
Klimatska funkcija		0,0	0,0	550,91	26,8	26,8	1.503,7	73,2	73,2	2.054,65
Zaščitna funkcija	30,04	100,	1,5							30,04
Higiensko-zdravstvena funkcija		0,0	0,0				2.054,6	100,	100,0	2.054,65
Obrambna funkcija		0,0	0,0							0
Rekreacijska funkcija		0,0	0,0				2.054,6	100,	100,0	2.054,65
Turistična funkcija		0,0	0,0				2.054,6	100,	100,0	2.054,65
Poučna funkcija		0,0	0,0				2.054,6	100,	100,0	2.054,65
Raziskovalna funkcija		0,0	0,0							0
Funkcija varovanja naravnih		0,0	0,0							0
Funkcija varovanje kulturne	7,94	100,	0,4							7,94
Estetska funkcija		0,0	0,0							0
Lesnoproizvodna funkcija	2.026,0	99,8	98,6		0,0	0,0	4,03	0,2	0,2	2.030,11
Funkcija pridobivanja drugih		0,0	0,0	64,54	100,	3,1				64,54
Lovnogospodarska funkcija	39,42	100,	1,9							39,42

0 UVOD

Gozdnogospodarski načrt (GGN) gozdnogospodarske enote (GGE) Logatec-Zagora z veljavnostjo 2011 – 2020 predstavlja nadaljevanje dolge dobe načrtnega gospodarjenja z gozdovi Hrušice in Nanosa. Že leta 1883 so tedanji lastniki knezi Windischgreatzi naročili prvo izvedbo urejanja gozdov. Z geodetskimi meritvami so izvedli razdelitev gozdov na oddelke, ocenili so lesno zalogo in tako začeli z načrtnim gospodarjenjem. Obnove tedanjega načrta so bile izvedene v letih 1910, 1925 in 1934. Prvi povojni načrt in prvi načrt v slovenščini je bil izdelan v letih med 1946 in 1953. Takrat so bile izdelane tudi karte v merilu 1:10.000 s slovenskimi ledinskimi imeni. Naslednje obnove načrta za GGE Logatec so bile izvedene v letih 1963, 1973, 1983 in 1993, za GGE Zagora pa v letih 1971, 1981 in 1991. Z gozdnogospodarskim načrtom z veljavnostjo 2001 – 2010 sta se združila GGE Logatec in GGE Zagora v GGE Logatec-Zagora.

V sedanjem obsegu se Gozdnogospodarski načrt GGE Logatec-Zagora obnavlja tretjič. GGE obsega revir Logatec in revir Zagora. GGE Logatec-Zagora ima šifro 12. V načrtu je predstavljen opis GGE, prikaz funkcij gozdov, opis stanja gozdov, analiza preteklega gospodarjenja, oris zakonitosti razvoja gozdov, cilji, usmeritve in ukrepi, usmeritve za gospodarjenje s posamičnim gozdnim drevjem, ekonomska presoja gospodarjenja ter načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih. V načrtu so dodane še priloge in prostorski del.

Pravna podlaga za izdelavo gozdnogospodarskega načrta so Zakon o gozdovih (Ur. l. RS, št. 30/93, 67/02, 110/07, 106/10, 63/13 in 17/14), Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Ur. l. RS, št. 91/10) ter Gozdnogospodarski načrt GGO Postojna 2021-2030 (osnutek). Na osnovi teh zakonskih in podzakonskih aktov je bil izdelan priročnik za izdelavo GGN GGE in na tej osnovi vzorec GGN GGE. V skladu z vzorcem GGN GGE smo izdelali tudi kartni in prostorski del GGN GGE Logatec-Zagora, vendar karte območij poenostavljene izbire drevja za posek nismo izdelali, ker takih območij v GGE ni.

Dela za zadnjo revizijo načrta so bila izvedena v letih 2020 in 2021. Meje odsekov, oddelkov in GGE se je obnovilo skoraj v celoti, dela so izvajali študenti ter zaposleni na ZGS. V letu 2021 so bile opravljene meritve na stalnih vzorčnih ploskvah in opravljeni opisi sestojev. Slednji so bili opravljeni na DOF-ih, narejenih na podlagi ortofoto posnetkov, posnetih v letu 2017 in 2021. Kabinetna dela so bila opravljena v letih 2021 in 2022. V času med 1. 3. in 31. 5. 2021 so se zbirale pobude in predlogi zainteresirane javnosti za sestavo tega GGN GGE, vendar ni bila podana nobena pobuda ali predlog. Osnutek tega GGN GGE je določil strokovni svet OE Postojna na svoji seji 5. 5. 2022.

Načrt je skladen z Naravovarstvenimi smernicami, ki jih je izdal Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, OE Nova Gorica, novembra 2021 in Kulturnovarstvenimi smernicami, ki jih je pripravil Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, OE Ljubljana februarja 2022.

Gozdnogospodarski načrt je skladno z Operativnim programom – programom upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2014-2020 potreben za ohranjanje ugodnega stanja habitatnih tipov in vrst za območja Natura 2000:

- SI3000255 Trnovski gozd-Nanos.

UVOD

V nadaljevanju bomo uporabljali naslednje okrajšave in sicer:

GGE	gozdnogospodarska enota
GGO	gozdnogospodarsko območje
GGN	gozdnogospodarski načrt
RGR	rastiščno gojitveni razred
Pravilnik	Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo
NV	naravna vrednota
KD	kulturna dediščina
LD	lovska družina
LPN	lovišče s posebnim namenom
LUO	lovskoupravljavsko območje
K.o.	katastrska občina
ZGS	Zavod za gozdove Republike Slovenije
CE	centralna enota
OE	območna enota
KE	krajevna enota
SiDG	Slovenski državni gozdovi - družba za gospodarjenje z gozdovi v državni lasti
MKGP	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
ZVKDS	Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije
ZRSVN	Zavod Republike Slovenije za varstvo narave
SVP	stalne vzorčne ploskve
LZ	lesna zaloga
PSR	proizvodna sposobnost rastišč
DOF	digitalni ortofoto posnetek
DKN	digitalni katastrski načrt
N2K	Natura 2000
EPO	Ekološko pomembno območje
PVO	Posebno varstveno območje

Fotografije v načrtu so bile posnete v letu 2021. Avtorji fotografij je Jurij Rebec.

1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

1.1 Opis naravnih razmer

1.1.1 Lega



Slika 1: Strnjeni gozdovi, ki se spuščajo proti Planinskemu polju (vir: Google, 2022)

Gozdnogospodarska enota Logatec-Zagora obsega strnjene gozdove na kraški planoti Hrušica in predstavlja njen severo vzhodni del.

GGE Logatec-Zagora leži na severo zahodu GGO Postojna. Pripada KE Bukovje in predstavlja njen severni del. Na severu meji z GGO Ljubljana, na zahodu z GGO Tolmin, na jugo zahodu z GGE Nanos-Hrušica in na jugo vzhodu z GGE Pivka jama-Grmada.

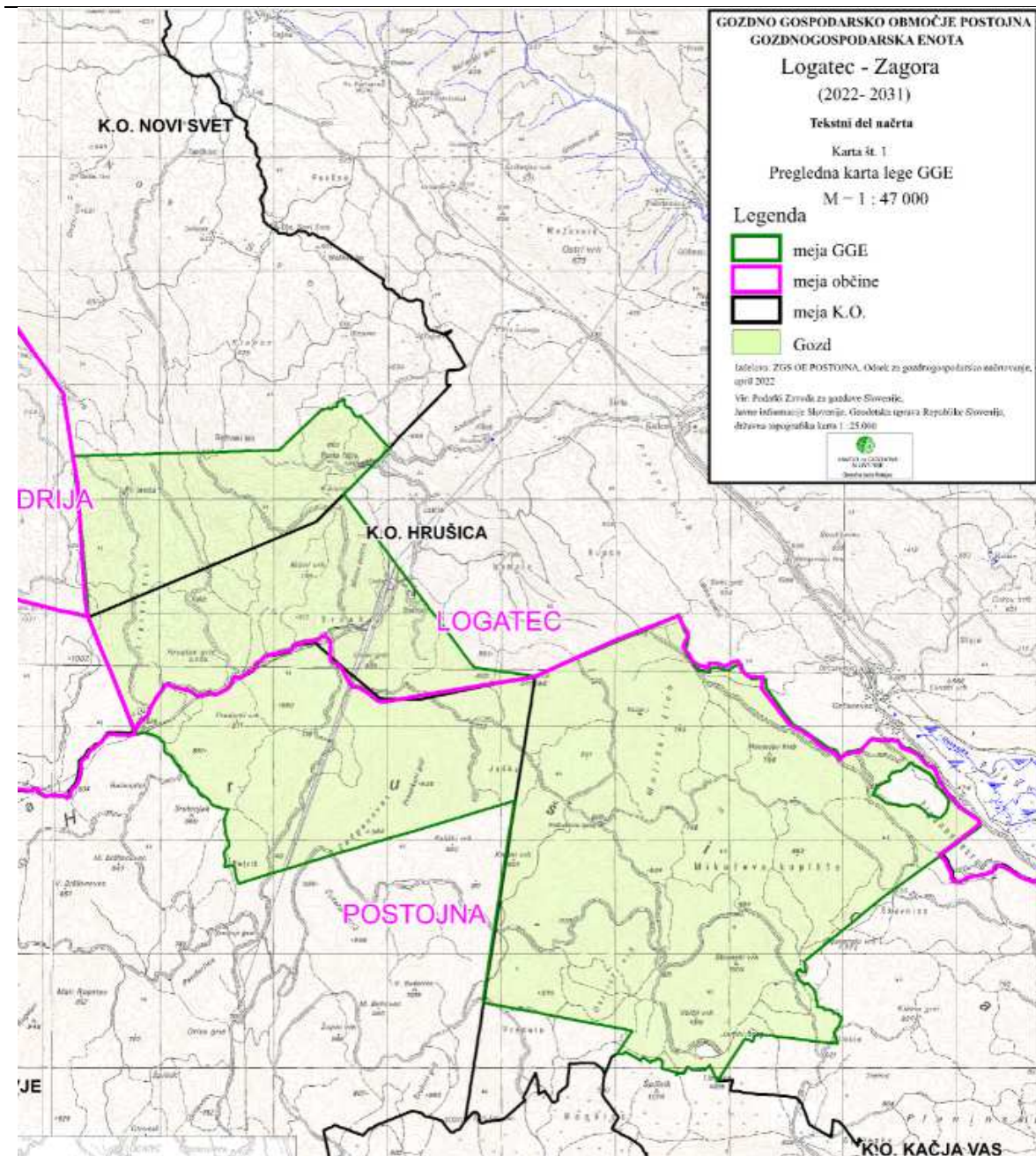
Gozdovi GGE Logatec-Zagora upravno pripadajo občinama Logatec in Postojna. GGE zajema štiri katastrske občine. K.o. Novi svet in k.o. Hrušica sta v občini Logatec, k.o. Bukovje in k.o. Kačja vas pa sta v občini Postojna.

Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah v GGE Logatec-Zagora

Občina	Šifra k.o.	Ime k.o.	Površina k.o. v GGE (ha)	Površina gozdov (ha)	Opomba
	2012	A Novi svet	256,80	260,52	del
	2703	A Hrušica	337,65	1028,83	del
	2474	B Bukovje	430,55	462,29	del
	2471	B Kačja vas	1.029,82	278,47	del
Skupaj			2.054,84	2030,11	

Črka v stolpcu šifre k.o. pomeni šifro k.o. s katero so šifrirani oddelki in odseki znotraj k.o.

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE



Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote

1.1.2 Relief

GGE Logatec-Zagora leži na visoko kraški planoti Hrušica in obsega njen severo vzhodni del. Za to območje je značilen zelo razgiban kraški svet s številnimi brezni, vrtačami in globokimi dolinami ter posameznimi vrhovi. Vrtače in doline so med seboj ločene z ozkimi grebeni ali skalnimi skladi. Nad planoto se dvigujejo posamezni vrhovi. Najvišji so Srnjak (918 m nm), Zažganovec (964 m nm), Lipovec (1.005 m nm) in Stranski vrh (1.009 m nm). Planota se strmo spušča proti Logaškemu in Planinskemu polju. Najnižja točka je nad Planinskim poljem v bližini Grčarevca (495 m nm).

Gozdovi poraščajo vse lege v GGE. Za to območje je značilna velika kamnitost in skalnatost. Največja skalnatost je na zahodu GGE, kjer skale prekrivajo več kot 50% površine.

1.1.3 Podnebne značilnosti

Območje v katerem leži GGE Logatec-Zagora uvrščamo v interferenčni podnebni tip. Hrušica skupaj s sosednjimi planotami (Trnovska planota, Nanos, Javornik, Snežnik) tvori orografsko pregrado med celino in morjem, zato se tu mešajo vplivi celinske in mediteranske klime. GGE je na severni strani te pregrade, zato je celinski vpliv močnejši od mediteranskega.

Padavin je dovolj in so enakomerno razporejene preko vegetacijske dobe, tako da izrazitih suš ni. Snežne padavine so obilne. Sneg lahko zapade od septembra do maja. Snežna odeja je zelo nestalna, saj se sneg le redko obdrži nepretrgano cel mesec. Debelina snežne odeje se veča z nadmorsko višino.

Povprečna temperatura na Planinskem polju je 7⁰C, v višjih legah je nižja, saj pade na vsakih 100 višinskih metrov za 0,5⁰C. Pozimi, ko nižine pokriva megla, pride do temperature inverzije. V GGE ni izrazitih mrazišč.

Za to področje so jeseni in pozimi značilni nagli vdori toplega in vlažnega zraka. Posledica je nastanek žleda, ki se pojavi skoraj vsako leto, vendar ima le redko večje razsežnosti. Katastrofalni žledolom je prizadel področje Nanosa in Hrušice 17. novembra 1975, ko je led polomil nad 50.000 m³ lesne mase.

Za to področje so pozimi značilni nagli vdori hladnega zraka iz kontinenta proti morju in posebno v zimskem času ti severovzhodni vetrovi pogosto preidejo v orkansko burjo. Na prehodih v Hrušici in Podkraju doseže burja hitrosti večje od 100 km/h ter lomi veje in dele krošenj, redkeje pa ruva cela drevesa. Nevarnejši so jugozahodni vetrovi, ki nastajajo v poletnem času in v gozdovih lahko napravijo ogromno škodo. Velik vetrolom je bil julija 1965.

1.1.4 Hidrološke razmere

Gozdovi GGE Logatec-Zagora so na vodotopnih apnencih in zato tukaj ne srečamo površinskih voda. Meteorne vode takoj poniknejo v globine. Pod zemljo odtečejo proti Planinskemu polju in Močilniku ali pa pridejo na površje na flišu kot izviri, ki napajajo reki Nanoščico in Belo.

1.1.5 Matična podlaga in tla

1.1.5.1 Matična podlaga

Gozdovi uspevajo na apneni matični podlagi. Prevladujejo oolitski apnenci z vložki dolomita iz Srednje Jure, ki tvorijo matično podlago v večjem delu revirja Zagora. Matično podlago podolja ob Gorenjski cesti vse do Ruske rajde sestavljajo beli apnenci in beli zrnati dolomiti iz Zgornje Jure. Širok pas od Srnjaka do Travnega vrha tvorijo temnosivi apnenci iz Zgornje in Spodnje krede. Nad vasjo Grčarevec se apnenec izmenjuje z dolomitom, zato je tukaj skalnatost majhna.

1.1.5.2 Tla

Na apnencih so se razvila različno globoka rjava pokarbovatna tla, ki se mozaično prepletajo, tako da lahko na zelo majhnih površinah srečamo več metrov globoka tla in gole skale. Prevladujoči talni tipi na apnencih so rjava pokarbovatna, različno globoka tla, na katerih uspeva gozdna združba *Omphalodo – Fagetum scopolietosum*. Humozna karbonatna tla so se razvila na terenih z zelo veliko skalnatostjo v globokih žepih med skalami in so značilna za gozdno združbo *Neckero-Abietetum*. Na strmih, neustaljenih pobočjih so se razvile rjave rendzine na katerih je gozdna združba *Omphalodo – Fagetum mercurialietosum* in *Omphalodo – Fagetum homogynetosum*. Najmanj je rjavih podzolastih tal, ki odgovarjajo gozdni združbi *Omphalodo – Fagetum lycopodietosum*.

Na dolomitni podlagi so skeletne do srednje globoke rendzine, le v jarkih so srednje globoka, rjava pokarbovatna tla. Na dolomitni podlagi srečamo bukove gozdove.

1.1.6 Krajinski tipi, gozdnatost

Skupna površina GGE Logatec-Zagora je 2.054,90 ha, od tega je 2.032,94 ha gozda. Gozdovi prekrivajo 98,9% celotne površine. Površina gozdnega prostora je 2.052,32 ha. Poleg gozda spadajo sem tudi negozdna zemljišča, ki so z gozdom ekološko oziroma funkcionalno povezana. Gozdni prostor zajema 99,9 % površine GGE.

Vsi gozdovi so v gozdni krajini, saj gre za strnjene gozdne komplekse. Za ta tip krajine je značilno, da je gozdnatost večja kot 85%. Gozdnatost v GGE Logatec-Zagora je 99%.

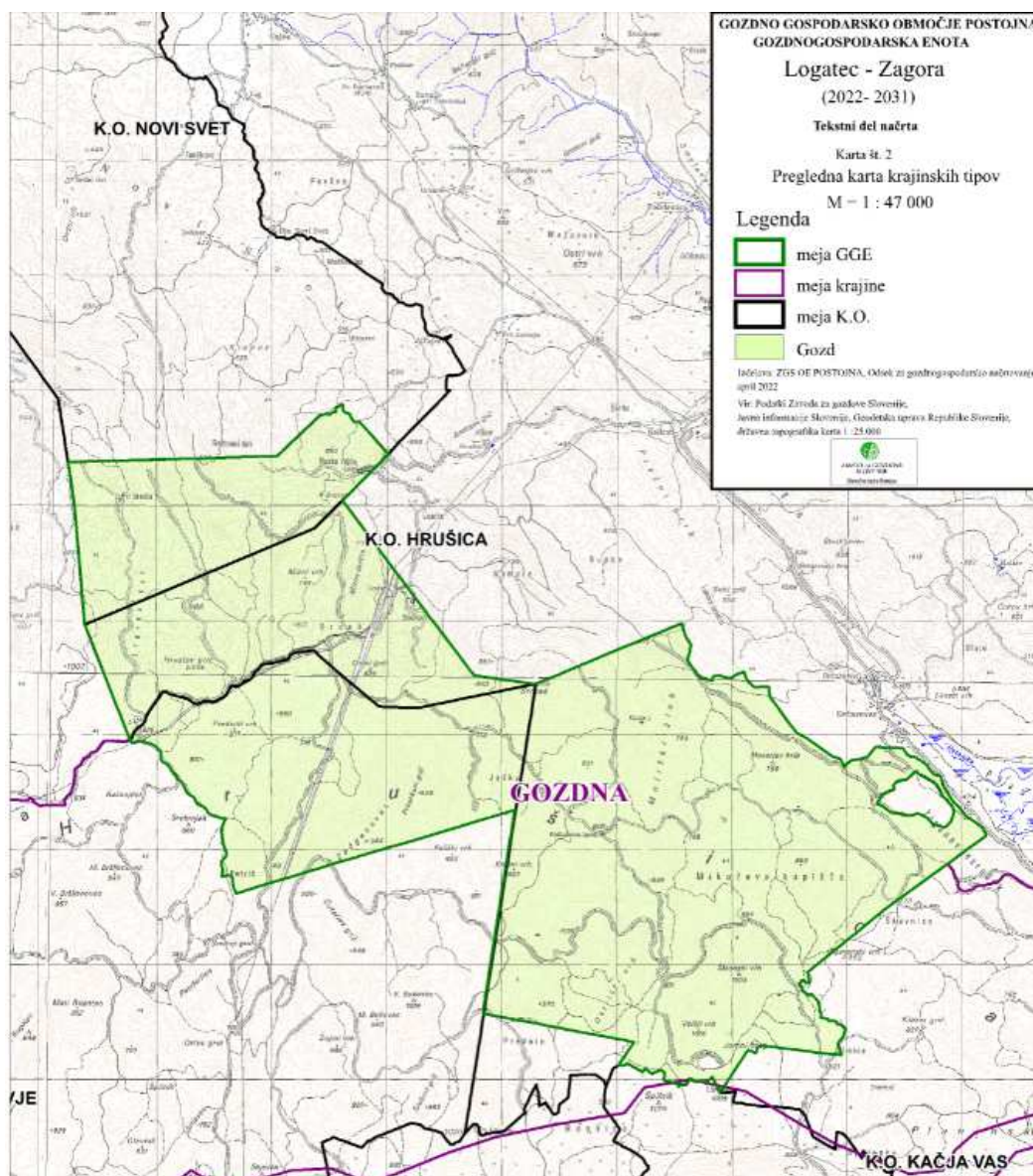
Preglednica 2: Gozdnatost po tipih krajin v GGE Logatec Zagora(vir: digitalizacija)

Tip krajine	Površina gozda ha	Površina skupaj ha	Gozdnatost %	Delež tipa %
Gozdna krajina	2.030,11	2.054,84	98,93	100,00
Skupaj	2.030,11	2.054,84	98,93	100,00

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

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

Površina	ha	%
GGE Logatec-Zagora	2.054,84	100,0
Gozd	2.030,11	99,8
Ostala gozdna zemljišča	11,64	0,57
daljnovodi	11,64	0,57
Ostala zemljišča v gozdnem prostoru	12,90	0,63
senožeti in lazi v gozdu (ekstenzivna paša)	3,51	0,17
zaraščajoče površine	0,32	0,02
infrastrukturni objekti	7,44	0,36
ostale površine znotraj gozda	1,63	0,08
Skupaj gozdni prostor	2.054,65	99,99
zaraščajoče površine	0,00	0,00
drugo	0,19	0,01
Negozdni prostor	0,19	0,01



Karta 2: Krajinski tipi

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

1.1.7 Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote

V GGE Logatec-Zagora prevladujejo jelovo–bukove gozdne združbe (73%), ki so zastopane v petih oblikah. Na skalovitih tleh srečamo gozdno združbo Dinarski gozd jelke v skalovju, v kotanjah in vrtačah pa je gozdna združba Ilirski gozd gorskega javorja in bresta.

Povprečna proizvodna sposobnost rastišča v GGE Logatec-Zagora je ocenjena na 7,65 m³/ha/leto.

Preglednica 4/D-GZ: Površina in delež gozdnih združb v GGE Logatec-Zagora

Šifra	Gozdna združba	Površina	Delež	PSR
29	<i>jelova-bukovja</i>	1.487,47	73,3	8,09
64112	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico</i>	63,43	3,1	8,39
64113	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem</i>	120,86	6,0	6,62
64115	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko</i>	1.195,32	58,8	8,48
64130	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom</i>	96,56	4,8	8,21
64140	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika z lisičjakom</i>	11,30	0,6	8,76
30	<i>javorovja, velikojesenovja in lipovja</i>	108,18	5,3	6,79
65100	<i>Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom</i>	108,18	5,3	6,79
35	<i>jelovja in smrekovja na karbonatnih in mešanih kamninah</i>	434,46	21,4	6,34
66110	<i>Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom</i>	434,46	21,4	6,34
	SKUPAJ	2.030,11	100,0	7,65

PSR v m³/ha/leto je ocenjen na osnovi sedanje sestave lesne zaloge po drevesnih vrstah

Dinarski gozd jelke in bukve je prevladujoča gozdna združba v GGE saj jo srečamo na 73,3% površine. Je na razgibanem visokokraškem svetu med 550 in 1000 m nm. Porašča prostrane planote, nižje vrhove ter pobočja. Za uspevanje potrebuje veliko padavin, visoko zračno vlago in sorazmerno visoke povprečne temperature. Matično podlago tvorijo predvsem apnenci, na katerih so se razvila rjava pokarbonatna tla različnih globin, ponekod pa srečamo tudi rendzine. Značilna je velika površinska skalnatost.

V drevesnem sloju sta jelka in bukev enakovredni, z različnim deležem se jima pridruži smreka. V drevesni sestavi sta posamično primešana še gorski javor in gorski brest. Skupaj tvorijo mešan, raznomen gozd.

Glavne značilnice so: kranjska krhlika (*Rhamnus fallax*), navadni volčin (*Daphne mezereum*), lovorolistni volčin (*Daphne laureola*), alpsko kosteničevje (*Lonicera alpigena*), planinski šipek (*Rosa penalpigena*), jerebika (*Sorbus aucuparia*), malina (*Rubus ideaus*), oskorica (*Aremonia agrimonoides*), trlistna penuša (*Cardamine trifolia*), velecvetni šetraj (*Calamintha grandiflora*), deveterolistna mlaja (*Dentaria enneaphyllos*), zajčica (*Prenantes purpurea*), žanikelj (*Sanicula europaea*), kolesnik (*Euphorbia amygdaloides*), rumena mrtva kopriva (*Lamium galeobdolon*), trpežni golšec (*Mercurialis perennis*), gozdna bilnica (*Festuca sylvatica*), zajčji lapuh (*Mycelis muralis*), zajčja deteljica (*Oxalis acetosella*), prava glistovnica (*Dryopteris filix mas*).

Dinarsko jelovo bukovje - oblika s kranjsko buniko prevladuje v GGE Logatec-Zagora, saj pokriva 58,8% celotne površine. Srečamo jo na vlažnih, položnih pobočjih obrnjenih proti vzhodu in severo vzhodu med 700 in 1000 m nm. Na teh rastiščih so vlažna, rahla in različno globoka rjava pokarbonatna tla. V drevesnem sloju je smreki, jelki in bukvi primešan gorski javor. Naravna obnova teh gozdov je dobra, razveseljivo pa je, da se pomlajuje tudi jelka.

Značilnice za to oblike so: kranjska bunika (*Scopolia carniolica*), velecvetna mrtva kopriva (*Lamium orvala*), peterolistna mlaja (*Dentaria pentaphyllos*), lepljiva kadulja (*Salvia glutinosa*) in beli repuh (*Petasites albus*).

Proizvodna sposobnost rastišča je 8,48 m³/ha/leto.

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Dinarsko jelovo bukovje-oblika s spomladansko torilnico je na blagih pobočjih med 700 in 1000 m nm. Tla so zelo rodovitna, globoka rjava pokarbonatna tla. Na teh rastiščih so enomerni sestoji v katerih prevladuje jelka. V preteklosti se je jelka v teh gozdovih močno sušila, pomlajevanje je bilo slabo, zdaj pa se stanje izboljšuje.

Značilnice za to obliko so: spomladanska torilnica (*Omphalodes verna*) in žanikelj (*Sanicula europaea*). Proizvodna sposobnost rastišča je 8,39 m³/ha/leto.

Dinarsko jelovo bukovje-oblika s trpežnim golšcem je na strmih, gruščnatih pobočjih, na zmerno toplih, in manj vlažnih rastiščih. Tla so zaradi stalnega drsenja nerazvita. Prevladujejo rendzine. Reakcija tal je nevtralna, razkroj organske snovi pa je delno upočasnen. V preteklosti se je jelka v teh gozdovih močno sušila. Nadomeščala jo je bukev, zato so na tem rastišču številni bukovi drogovnjaki.

Značilnice za to obliko so: trpežni golšec (*Mercurialis perennis*), in kranjska krhlika (*Rhamnus fallax*). Proizvodna sposobnost rastišča je 6,62 m³/ha/leto.

Dinarsko jelovo bukovje-oblika s srobotom se pojavlja v spodnjem pasu jelovo-bukovih gozdov med 500 in 700 m nm. Tla so humozna rjava pokarbonatna tla. Razvit je izredno bogat zeliščni in grmovni sloj v katerem so že elementi nižinskih gozdov gradna in belega gabra. Jelka je tu na svoji spodnji vegetacijski meji. V preteklosti se je močno sušila, zato so nastale večje gole površine, ki so jih posadili s smreko.

Značilnice za to obliko so: srobot (*Clematis vitalba*), kovačnik (*Lonicera caprifolium*), zimzelen (*Vinca minor*). Proizvodna sposobnost rastišča je 8,21 m³/ha/leto.

Dinarsko jelovo bukovje-oblika z lisičjakom se pojavlja na dnu vrtač, ki imajo zaradi slabega prezračevanja značaj polmrzarišč. Tla so zakisana rjava tla v depresijah. So zelo globoka in vlažna. V drevesni sestavi je večji delež smreke, ki se odlično pomlajuje. Med zelišči in mahovi so zastopane acidofilne vrste.

Značilnica za to obliko je kijasti lisičjak (*Lycopodium clavatum*). Proizvodna sposobnost rastišča je 8,76 m³/ha/leto.

Dinarski gozd jelke v skalovju pokriva 21,4% GGE in se mozaično prepleta z ostalimi gozdnimi združbami. Je na vrtačastem, močno skalovitem visokokraškem svetu. Gozd uspeva na apnenčevih skalnatih blokih. Med skalami so v žepih globoka, izprana rjava tla. Na skalah so organogena tla z debelo plastjo surovega humusa, prekritega z mahovi, ki se pri presvetljenih sestojih posušijo, tla se uničijo in ostanejo le še gole skale. Okolje odgovarja smreki in jelki, ki glede na slabe edafske pogoje razmeroma dobro uspevata in se tudi odlično pomlajujeta. Mestoma so posamično primešani listavci (bukov, gorski javor, gorski brest in jerebika), ki pa slabo uspevajo.

Glavne značilnice so: črno kosteničevja (*Lonicera nigra*), planinski šipek (*Rosa pendulina*), jerebika (*Sorbus aucuparia*), leska (*Corylus avellana*), kranjska krhlika (*Rhamnus fallax*), trlistna špajka (*Valeriana tripteris*), rjavi sršaj (*Asplenium triomanes*), zeleni sršaj (*Asplenium viride*), maholika popkoresa (*Moehringia muscosa*) ter mahovi *Necera crispa*, *Ctenidium molluscum*, *Bazzania trilobata*, *Hylocomium loreum*, *Plagiochila asplenioides*, *Dicranum scoparium*, *Matzgeria albida* in *Mnium undulatum*.

Proizvodna sposobnost rastišča je 6,34 m³/ha/leto.

Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom srečamo le na manjših površinah (5,3% GGE). Uspeva na vlažnih rastiščih v kotanjah, vrtačah in dolinicah. Tla so srednje globoka, rahla, sveža, zračna, topla, biološko aktivna in mineralno bogata rjava pokarbonatna tla. Če se sestoji na teh tleh premočno odprejo, se tla zaplevelijo, kar otežuje naravno pomlajevanje. V drevesnem sloju odlično uspeva gorski javor, ki se mu pridruži bukev, gorski brest in ponekod tudi veliki jesen. Delež gorskega bresta je majhen, saj se zaradi Holandske brestove bolezni močno suši.

Glavne značilnice so: črni bezeg (*Sambucus nigra*), leska (*Corylus avellana*), jelenov jezik (*Phyllitis scolopendrium*), velika mrtva kopriva (*Lamium orvala*), kačnik (*Arum maculatum*), kranjska bunika (*Scopolia carniolica*), srebrenka (*Lunaria rediviva*), pižmica (*Adoxa moscatellina*), nadlišček (*Circaea lutetiana*), smrdljica (*Geranium robertianum*), velika kopriva (*Urtica dioica*), repuh (*Petasites albus*), vrančnik (*Chrysosplenium alternifolium*) in mah *Mnium undulatum*.

Proizvodna sposobnost rastišča je 6,79 m³/ha/leto.

1.1.8 Živalski svet

GGE Logatec-Zagora leži na robu Hrušiške planote. Za to območje so značilni strnjeni gozdovi in ohranjenost naravnega okolja, kar nudi večini vrst divjadi ugodne razmere. Tu srečamo vse vrste divjadi, ki so značilne za Zahodno visokokraško LUO. Poleg njih so na tem območju prisotne tudi zavarovane živalske vrste, ki so značilne za to LUO.

Za rastlinojedo divjad prehranske razmere niso najboljše, saj je delež pašnih površin v enoti majhen. Pomembno prehransko funkcijo za rastlinojedo divjad imata trasi plinovoda in daljnovoda. Trasa plinovoda predstavlja pasišče, trasa daljnovoda pa vzdrževano grmišče, primerno predvsem kot življenski prostor srnjadi.

Jelenjad je na področju GGE stalna. Ocenjujemo, da njena številčnost v zadnjih 10 letih stabilna – v naraščanju. Zdravstveno stanje jelenjadi je dobro. Področje enote je primerno življenjsko okolje jelenjadi skozi vse leto, značilne pa so sezonske selitve. V pozno pomladanskem in poletnem času se jelenjad zadržuje v mirnih, hladnih, višje ležečih delih Hrušiške planote, v jesenskem času pa se spusti v nižje lege na obrobje Planinskega polja in Podgore. Prehranske razmere za jelenjad so slabe, saj je v enoti malo pašnih površin, zato je potrebno krmljenje jelenjadi s sočnimi in balastnimi krmili. Odvzem (odstrel in izgube) jelenjadi v zadnjih 4 letih je v lovskih družinah, ki pokrivajo GGE v povprečju znašal 0,89 glave/100 ha skupne površine, kar pomeni, da je intenziteta odvzema višja kot v ZVKR LUO (0,35. glave/100 ha).

Srnjad je v enoti stalna in zastopana v zadovoljivem številu. Fizična kondicija in zdravstveno stanje srnjadi sta dobri. Za srnjad so ugodni življenjski pogoji v nižje ležečih predelih GGE na obrobju Planinskega polja in Podgore ter ob trasi daljnovoda. Odvzem srnjadi je v zadnjih 4 letih v povprečju znašal v loviščih na območju GGE 1,58 glave/100 ha skupne površine, kar je enako povprečju v ZVKR LUO (1,58 glave/100 ha lovne površine).

Gamsa srečamo v GGE prehodno na poti med Nanosom in Planinsko goro.

Divji prašič je v GGE Logatec-Zagora prisoten, vendar maloštevilen. Življensko okolje zanj ni najboljše, saj v gozdovih primanjkuje plodonosnih drevesnih vrst. Prav tako ni večjih obdelanih njivskih površin. To je razlog, da škod po divjem prašiču v enoti ni. Večino hrane dobi na krmiščih (avtomatske krmilnice). Odvzem divjega prašiča je bil v preteklih letih nizek, v zadnjih letih pa se je povečal, kar kaže na povečanje populacije. Odvzem divjega prašiča je v zadnjih 4 letih v povprečju znašal v loviščih na območju GGE 0,33 glave/100 ha skupne površine.

Od **male divjadi** so številne lisice. V preteklosti je njihova številčnost močno upadla zaradi stekline in garjavosti, v zadnjem času pa se populacija povečuje. Populacija jazbeca je maloštevilna. Življensko okolje v enoti ni primerno za poljskega zajca, zato so tu prisotni le posamezni osebki. Kuna belica in zlatica sta v enoti redki.

Območje GGE Logatec-Zagora je primerno življenjsko okolje **velikim zverem**, saj so tu stalno prisotni medvedje in volkovi. Številčnost medvedov in volkov se je močno povečala glede na prejšnja desetletja. V GGE se v zadnjih letih občasno opazi tudi risa. Vsa GGE Logatec-Zagora leži v EPO Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri.

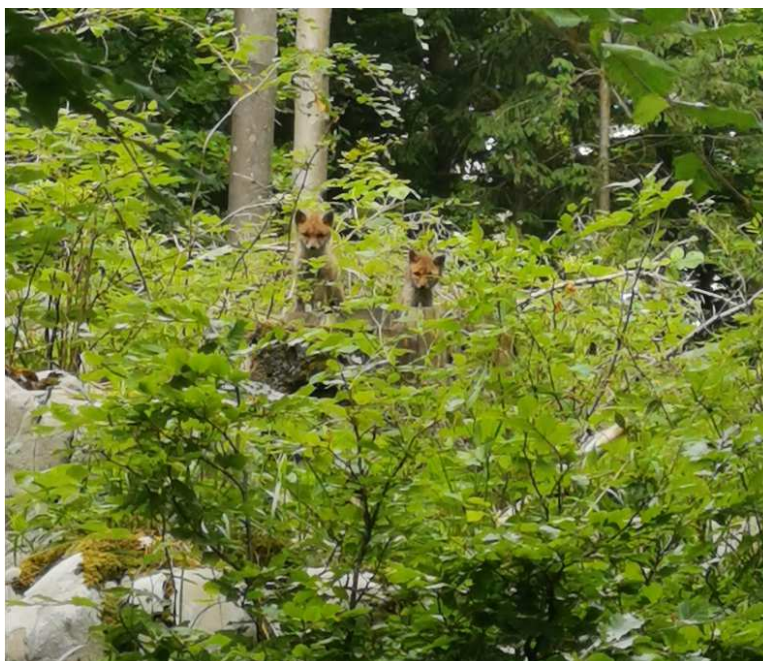
Od ptic so stalno ali občasno prisotni sokol selec, kragulj, kanja, navadna postovka, velika uharica, kozača, čuk, skovik, krokar in siva vrana. Občasno se pojavijo ptice selivke, ki se ustavijo na Planinskem polju ali Cerkniškem jezeru.

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Preglednica 5/D-SH: Stanje habitatov v GGE Logatec-Zagora

Vrsta/ skupina	Zahteve do habitata	Stabilnost populacije	Ocena habitata	Nujni ukrepi
Jelenjad	- zadostna površina travišč - večji delež pomladitvenih površin v gozdovih - migracijski prehodi	stabilna	- v strnjenih gozdovih je premalo ustrezno vzdrževanih pašnih površin	- redna košnja na obstoječih lazih - spodbujati pomlajevanje - na območju migracijskih prehodov ohranjati primerno strukturo gozdov - na ustreznih lokacijah v zimskih razmerah izvajati zimsko krmljenje - izvajati in realizirati načrt odvzema - izvajati zimsko sečnjo jelke
Srnjad	- raznolika gozdnata krajina - zadostna količina grmovnega sloja - ustrežna dolžina gozdnega roba	v upadanju	- v strnjenih gozdovih je premalo ustrezno vzdrževanih pašnih površin	- redna košnja na obstoječih lazih - pospeševati plodonosno drevje - izvajati in realizirati načrt odvzema
Divji prašič	- prisotnost plodonosnega drevja v gozdovih - prisotnost površinskih voda - površine v zaraščanju ali gozdovi bogati s podrastjo	nihajoč	- premajhen delež ostalih plodonosnih vrst razen bukve	- pospeševati grmovnice in zeliščni sloj - pospeševati plodonosno drevje - redna košnja na obstoječih lazih in obdelava krmnih njiv - vzdrževati kaluže in ostale vodne vire - izvajati in realizirati načrt odvzema
Medved Volk Ris	- večje površine strnjenih gozdov - orografska pestrost reliefa - migracijski prehodi - zadostna gostota populacij plenskih vrst	ris - v upadanju volk - stabilna medved - stabilna	- izoliranost populacije risa	- ohranjati primerno strukturo gozdov - zagotavljati zadostno gostoto populacij plenskih vrst

Poleg omenjenih zavarovanih in lovnih vrst živali živi v GGE Logatec-Zagora še mnogo drugih živalskih vrst, ki so del naravnega gozdnega ekosistema. Njihova prisotnost je nujna za ohranjanje dinamičnega ravnovesja v naravi. Z upoštevanjem načela sonaravnega gospodarjenja z gozdovi je tudi v prihodnje zagotovljeno ustrezno življenjsko okolje za prosto živeče vrste živali.



Slika 2: Mlade lisičke

1.2 Površina in lastništvo gozdov

V GGE Logatec-Zagora je 2.030,11 ha gozdov. Vsi gozdovi so v državni lasti.

Preglednica 6/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah v GGE Logatec-Zagora

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lok. skupnosti	Skupaj
Površina gozda	0,00	2.030,11	0,00	2.030,11
Delež (%)	0,00	100,00	0,00	100,00

1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa

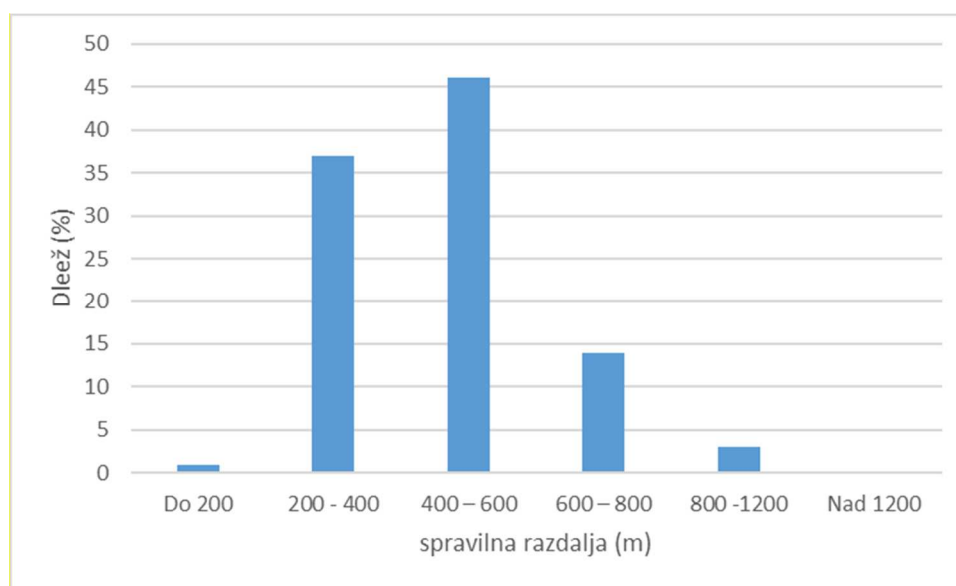
Preglednica 7/SPR: Spravilne razmere v GGE Logatec-Zagora (potencialne vrste spravila)

Način spravila	Površina		Spravilna razdalja (m) - v %					
	ha	%	Do 200	200 - 400	400 – 600	600 – 800	800 -1200	Nad 1200
S traktorjem	2.030,11	100,0	1	37	46	14	3	0
Skupaj	2.030,11	100,0	1	37	46	14	3	0

Potencialno najugodnejši način spravila v GGE Logatec-Zagora je traktorsko spravilo.

Dejansko spravilo je traktorsko in poteka na celotni površini. GGE je 100% odprta z gozdnimi vlakami. Pri spravilu prevladujejo spravilne razdalje med 400 in 600 m, sledijo razdalje med 200 in 400 m.

Grafikon 1: Prikaz spravilnih razdalj za traktorski način spravila v GGE Logatec-Zagora



SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Preglednica 8/DC: Odprtost gozdov s cestami v GGE Logatec-Zagora

Vrsta ceste	Produktivne km	Povezovalne km	Skupaj km	Gostota cest m/ha
Gozdne ceste	41,170	0,00	41,170	20,25
Javne ceste	3,530		3,530	1,74
Skupaj	44,700		44,700	21,99

V GGE prevladujejo gozdne ceste. Skupna dolžina gozdnih cest je 41,2 km. Vse ceste so produktivne. Gostota gozdnih cest je 20,25 m/ha. Skozi GGE poteka tudi javna cesta Kalce – Col. Dolžina javne ceste v GGE je 3,5 km. Vseh cest skupaj je 44,7 km. Skupna gostota cest je 21,99 m/ha, kar pomeni, da so gozdovi dobro odprti s cestami.

1.4 Družbeno gospodarske razmere

Gozdovi GGE Logatec-Zagora so v državni lasti. Koncesijo za izvajanje del v teh gozdovih ima GG Postojna.

V GGE Logatec-Zagora ni naselij. Stalno naseljena je le bivša cestarska hiša ob javni cesti Kalce – Col. Nekaj ostalih objektov so preuredili v počitniške hišice. Stare Italjanske kasarne na meji nad Grčarevcem propadajo.

1.5 Gospodarske in druge dejavnosti, povezane z gozdom

1.5.1 Lovstvo

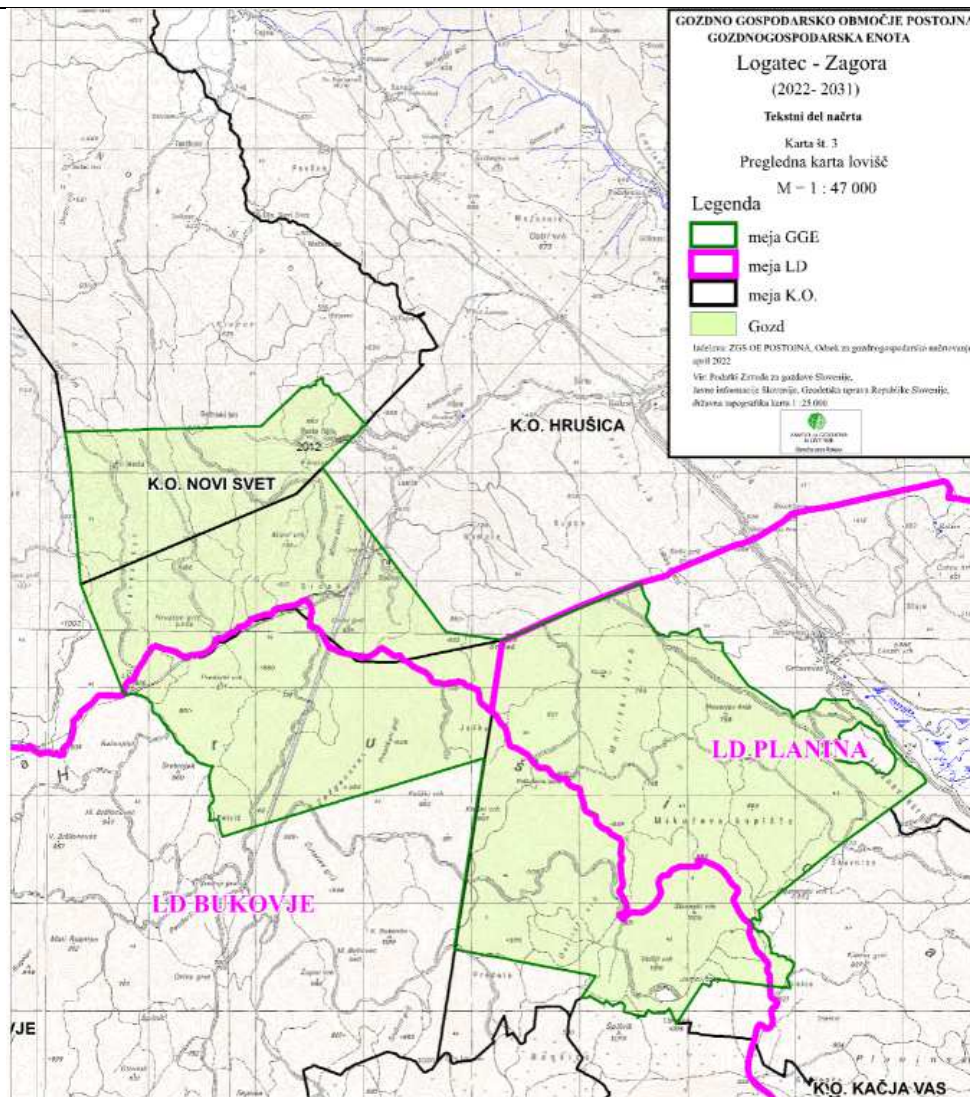
Preglednica 9/D-LD: Pregled lovišč v GGE Logatec-Zagora

Šifra lovišča	Ime lovišča	Površina lovišča v GGE (v ha)	Površina gozda (v ha)	Opomba
1226	LD Bukovje	796,55	626,23	-del
1227	LD Planina	644,97	797,10	-del
1228	LD Logatec	157,51	160,43	-del
1229	LD Hotedršica	455,82	446,35	-del
	Skupaj	2.054,85	2.030,11	

V GGE Logatec-Zagora z divjadjo gospodarijo lovske družine (LD): LD Bukovje na jugu, LD Planina na vzhodu, LD Hotedršica na zahodu in LD Logatec na severu GGE. Vsa lovišča LD segajo čez mejo GGE Logatec-Zagora. Lovišča spadajo v Zahodno visokokraško lovsko upravljavsko območje.

Z divjadjo se gospodari z lovsko upravljavskimi načrti za posamezno lovišče, ki so usklajeni z načrtovanjem odstrela po višini in strukturi v skladu z načrtovanjem lovsko upravljavskega območja, saj je to omogoča zelo postopno ureditev stanja gozd – divjad oziroma znižanje staleža divjadi na tak nivo, da bodo škode po rastlinojedih divjadi znosne.

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE



Karta 3: Pregledna karta lovišč

1.5.2 Kmetijstvo

V GGE Logatec-Zagora ni kmetijskih površin.

1.5.3 Poselitev

V GGE Logatec-Zagora ni naselij. Stalno naseljena je le bivša cestarska hiša ob javni cesti Kalce – Col. Nekaj gozdarskih objektov so preuredili v počitniške hišice.

1.5.4 Infrastruktura

Na zahodnem delu GGE poteka skozi gozdove GGE Logatec-Zagora javna cesta Kalce – Col. Od nje se odcepijo vse gozdne ceste, ki odpirajo gozdove GGE.

Na območju GGE poteka tudi 200 kV daljnovod v smeri Gorenje – Kalce in plinovod v smeri Kalce – Podkraj. Površina daljnovoda, ki poteka po GGE Logatec-Zagora zavzema 11,64 ha.

1.5.5 Druge aktivnosti v prostoru

Drugih aktivnosti v prostoru ni.

1.6 Požarno ogroženi gozdovi

Glede požarne ogroženosti gozdove delimo v štiri stopnje:

- gozdovi z zelo veliko požarno ogroženostjo, to so gozdovi, kjer je nevarnost požarov **stalna**,
- gozdovi z veliko požarno ogroženostjo, to so gozdovi, kjer je nevarnost požarov **občasna**,
- gozdovi s srednjo požarno ogroženostjo, to so gozdovi, kjer je nevarnost požarov **minimalna**,
- gozdovi z majhno požarno ogroženostjo, to so gozdovi, kjer nevarnosti požarov praktično **ni**.

Za razvrstitev gozdov v stopnje požarne ogroženosti je bil za potrebe sestave protipožarnih načrtov narejen poseben računalniški program (enotno na ravni Slovenije), ki je upošteval stanje gozdov v odsekih in sicer drevesno sestavo gozdov, razvojne faze gozdov in starost gozdov, matično podlago in vrsto tal, ekspozicijo in nadmorsko višino, nagib terena, ter srednjo letno temperaturo in srednjo količino padavin iz najbližje meteorološke postaje. Vsi ti parametri so se točkovali in na osnovi skupnega števila točk so bili odseki razvrščeni v posamezno kategorijo požarne ogroženosti in sicer:

- v 1. stopnji (gozdovi z zelo veliko požarno ogroženostjo) so gozdovi z več kot 501 točko,
- v 2. stopnji (gozdovi z veliko požarno ogroženostjo) so gozdovi s 441 – 500 točkami,
- v 3. stopnji (gozdovi s srednjo požarno ogroženostjo) so gozdovi s 381 – 440 točkami in
- v 4. stopnji (gozdovi z majhno požarno ogroženostjo) so gozdovi z manj kot 381 točkami.

Na osnovi teh kriterijev v GGE Logatec-Zagora imajo skoraj vsi gozdovi majhno požarno ogroženost (4. stopnja požarne ogroženosti – 1894 ha), kjer nevarnosti požarov praktično ni. Gozdov z srednjo požarno ogroženostjo je 136,11 ha. Nevarnost za nastanek požarov je le ob dolgotrajnih poletnih sušah, ko je razglašena splošna požarna nevarnost in prepoved kurjenja na prostem na celotnem območju Hrušice.

Gozdovi v GGE Logatec-Zagora torej niso požarno ogroženi, zato ni namenskih protipožarnih presek in protipožarnih poti. Na turistično obiskanih in ogroženih predelih bi bilo smiselno postaviti opozorilne table.

1.7 Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote

Meja GGE Logatec-Zagora se z ureditvenim obdobjem 2011 – 2020 ni spremenila. Spremenila se je s preteklim gozdnogospodarskim načrtom. Leta 2001 sta se združili GGE Logatec in GGE Zagora v GGE Logatec-Zagora. Delitev na oddelke in odseke se ni spreminjala, tako da so odseki enaki že od leta 1962.

- **Revir Logatec:** A01a, A01b, A02a, A02b, A03a, A03b, A04a, A04b, A05a, A05b, A05c, A05d, A05e, A06a, A06b, A06c, A06d, A06e, A07a, A08a, A08b, A08c, A09a, A09b, A09c, A10a, A10b, A11a, A11b, A11c, A11d, A12a, A12b, A13a, A13b, A13c, A14a, A14b, A14c, A15a, A15b, A15c, A16a, A16b, A16c, A16d, A17a, A17b, A17c, A18a, A19a, A19b, A19c, A20a, A20b, A21a, A21b, A22a, A22b, A23a, A23b, A23c, A24a, A24b, A24c, A25a, A25b, A25c, A26a, A26b, A27a, A27b, A28a, A28b, A28c, A28d, A29a, A29b, A29c, A29d, A29e, A30a, A30b, A30c, A30d, A30e, A30f, A31a, A31b, A31c, A31d, A31e, A31f, A31g, A32a, A32b, A32c, A32d, A32e, A32f.

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

- **Revir Zagora:** B01a, B01b, B01c, B01d, B01e, B01f, B01g, B01h, B01i, B02a, B02b, B02c, B02d, B02e, B03a, B03b, B03c, B04a, B04b, B04c, B04d, B05a, B05b, B05c, B05d, B05e, B05f, B05g, B05h, B05i, B06a, B06b, B06c, B06d, B07a, B07b, B07c, B07d, B08a, B08b, B08c, B08d, B09a, B09b, B09c, B09d, B10a, B10b, B10c, B10d, B10e, B11a, B11b, B11c, B11d, B11e, B11f, B11g, B12a, B12b, B12c, B12d, B13a, B13b, B13c, B13d, B13e, B13f, B13g, B13h, B14a, B14b, B15a, B15b, B15c, B15d, B15e, B15f, B15g, B16a, B16b, B16c, B16d, B16e, B16f, B17a, B17b, B17c, B17d, B18a, B18b, B18c, B18d, B18e, B18f, B19a, B19b, B19c, B19d, B19e, B19f, B19g, B19h, B19i, B20a, B20b, B20c, B20d, B20e, B20f, B20g, B20h, B20i, B20j.

GGE Logatec-Zagora je ureditveno razdeljena na 52 oddelkov. V revirju Logatec jih je 32, v revirju Zagora pa 20. Oddelki se delijo na odseke, ki so rastiščno pogojeni. V GGE Logatec-Zagora je 214 odsekov. Povprečna površina odseka je 9,50 ha, povprečna površina oddelka pa je 39,10 ha.

1.8 Organiziranost javne gozdarske službe

V GGE Logatec-Zagora izvaja javno gozdarsko službo Zavod za gozdove Slovenije, OE Postojna. GGE Logatec-Zagora je vključena v Krajevno enoto Bukovje. GGE je razdeljena na dva revirja: revir Logatec in revir Zagora, ki ju pokriva revirni gozdar Peter Kožman.

Naslov KE Bukovje: Bukovje 28, 6230 Postojna, telefon: (05) 703 02 00.

Pri opravljanju svojih nalog delavci KE sodelujejo z zasebnimi lastniki, občinskimi upravnimi organi, izobraževalnimi in raziskovalnimi organizacijami (GIS, Univerza v Ljubljani, lokalne ustanove), Družbo za gospodarjenje z gozdovi v državni lasti – SiDG (kot predstavnikom lastnika državnih gozdov), drugimi zavodi, skupnostmi in združenji.

2 PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Ovrednotenje poudarjenosti funkcij gozdov in njih kartni prikaz, sta izdelana na osnovi Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Ur. l. RS št. 91/10) ter Zakona o gozdovih – ZOG (ur. l. RS št. 30/93 z vsemi kasnejšimi spremembami).

Funkcije gozdov delimo na ekološke, socialne in proizvodne, njihovo poudarjenost pa vrednotimo v treh stopnjah.

- 1. stopnja: funkcija določa način gospodarjenja z gozdom
- 2. stopnja: funkcija pomembno vpliva na način gospodarjenja z gozdom
- 3. stopnja: funkcija le deloma vpliva na način gospodarjenja z gozdom

Vrednotenje funkcij gozdov je izdelano za celoten gozdni prostor, torej za gozdove in površine izven gozda, ki so ekološko oziroma funkcionalno povezane z gozdom (ZOG, 3. člen).

Površina gozdnega prostora je enaka površini funkcijskih enot.

Preglednica 10/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami v GGE Logatec-Zagora

Funkcija	1. stopnja			2. stopnja			3. stopnja			Skupaj
	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	ha
Funkc. varovanja gozd. zemljišč in sestojev	596,42	29,0	29,0	932,98	45,4	45,4	525,25	25,6		2.054,65
Hidrološka funkcija		0,0	0,0	2.017,65	98,2	98,2	37	1,8		2.054,65
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	17,24	0,8	0,8	2.037,41	99,2	99,2		0,0	0,0	2.054,65
Klimatska funkcija		0,0	0,0	550,91	26,8	26,8	1.503,74	73,2	73,2	2.054,65
Zaščitna funkcija	30,04	100,0	1,5							30,04
Higiensko-zdravstvena funkcija		0,0	0,0				2.054,65	100,0	100,0	2.054,65
Obrambna funkcija		0,0	0,0							0
Rekreacijska funkcija		0,0	0,0				2.054,65	100,0	100,0	2.054,65
Turistična funkcija		0,0	0,0				2.054,65	100,0	100,0	2.054,65
Poučna funkcija		0,0	0,0				2.054,65	100,0	100,0	2.054,65
Raziskovalna funkcija		0,0	0,0							0
Funkcija varovanja naravnih vrednot		0,0	0,0							0
Funkcija varovanje kulturne dediščine	7,94	100,0	0,4							7,94
Estetska funkcija		0,0	0,0							0
Lesnoproizvodna funkcija	2.026,08	99,8	98,6		0,0	0,0	4,03	0,2	0,2	2.030,11
Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin		0,0	0,0	64,54	100,0	3,1				64,54
Lovnogospodarska funkcija	39,42	100,0	1,9							39,42

Pregled poudarjenosti funkcij po površinah kaže, da je na prvi stopnji poudarjenosti v največjem obsegu poudarjena lesnoproizvodna funkcija na 99,8 % površine gozdnega prostora.

Skupna površina gozdnega prostora, kjer so ekološke funkcije poudarjene na prvi stopnji, je 609,19 ha, na preostalih 2.054,64 ha pa so poudarjene na drugi stopnji.

Od ekoloških funkcij je na prvi stopnji poudarjena funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev (dalje varovalna) na 29,0 % gozdnega prostora, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti (dalje biotopska) na 0,8 %. medtem ko klimatske funkcije na prvi stopnji ni. Na drugi stopnji sta čez preostali gozdni prostor poudarjeni hidrološka (98,2 %) in biotopska (99,2 %) funkcija, manj pa je varovalne (45,4 %). Druga stopnja hidrološke funkcije je prisotna zaradi kraškega površja, druga stopnja biotopske pa zaradi območja Natura 2000 in ekološko pomembnega območja Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri. Klimatska funkcija je v celoti poudarjena na tretji stopnji.

Socialne funkcije so poudarjene na prvi stopnji na 37,99 ha, na drugi stopnji pa so poudarjene na 64,54 ha. Socialne funkcije so poudarjene na prvi in drugi stopnji točkovno na jamah, spomenikih kulturne dediščine, kočah in izjemnih drevesih. Na linijskih objektih so prisotne funkcije na planinskih, učnih in kolesarskih poteh. Preostale funkcije so večinoma prisotne na tretji stopnji. V GGE Logatec-Zagora ni zaščitne, obrambne in raziskovalne funkcije.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Proizvodne funkcije so poudarjene na prvi stopnji na 2.027,81 ha gozdnega prostora, na drugi 65,54 ha.

Od proizvodnih funkcij imamo poleg lesnoproizvodne prisotni še dve funkciji: funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin (točkovno na čebelnjakih) ter lovnogospodarsko funkcijo (na lazih, grmiščih in krmiščih).

Natančnejša območja prekrivanja so razvidna v preglednici F2, ki se nahaja v prilogah.

2.1 Ekološke funkcije gozdov

Funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev opravljajo gozdovi, ki:

- varujejo rastišča in njihovo okolico pred posledicami vseh vrst erozijskih procesov, zlasti zagotavljajo (ohranjajo) odpornosti tal na erozijske pojave, ki jih povzročajo mraz, sneg, voda in veter;
- preprečujejo razvoj (pojavljanje) zemeljskih in snežnih plazov, podorov in usadov;
- preprečujejo poglobljanja pobočnih jarkov;
- preprečujejo premeščanja naplavin;
- zadržujejo drobni plovni material;
- ohranjajo rodovitnost gozdnih tal.

Poudarjeno varovalno funkcijo imajo zlasti gozdovi na gornji gozdni meji, na erozijskih, plazljivih ali plazovitih območjih, določenih v skladu s predpisi o vodah na zelo strmih pobočjih, sušnih legah, plitvih skalovitih ali kamnitih tleh.

Prvo stopnjo poudarjenosti varovanja gozdnih zemljišč in sestojev imajo gozdovi na rastišču gozdne združbe jelovje v skalovju (Neckero-Abietetum). Za rastišča te združbe je značilna velika skalnatost (nad 70%). Gozdovi s prvo stopnjo poudarjenosti varovalne funkcije se mozaično prepletajo po celi GGE. Izjema so le predeli na severo vzhodu GGE.

Drugo stopnjo poudarjenosti opravljajo gozdovi na plitvih tleh, gozdovi, kjer je skalovitost oziroma kamenitost med 50 in 70% površine ter gozdovi na naklonih med 15 in 25°. Velika skalnatost in plitva tla so na zahodnem, osrednjem in južnem delu GGE. Zaradi naklona so v to skupino uvrščena pobočja, ki se strmo spuščajo proti Planinskemu polju.

Tretjo stopnjo poudarjenosti imajo vsi drugi gozdovi.

Hidrološko funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- mehansko in biološko čistijo vode, ki odtečejo ali pronicajo z gozdnih površin, ter uravnavajo vodni režim z zadrževanjem hitrega odtekanja padavinske vode (dežja) s površja (po pobočju in v globino), počasnejšim taljenjem snega, ohranjanjem vode v gozdnih tleh in rastlinah in zakasnenim pronicanjem vode iz gozdnih tal v sušnih obdobjih.

Poudarjeno hidrološko funkcijo imajo zlasti gozdovi v poplavnih, vodovarstvenih in potencialnih vodovarstvenih območjih, določenih v skladu s predpisi o vodah.

Prvo stopnjo poudarjenosti hidrološke funkcije imajo gozdovi, ki se nahajajo ob vhodih v kraške jame in brezna.

Drugo stopnjo poudarjenosti imajo vsi drugi gozdovi, saj so vsi na karbonatnih kamninah. Tu je gozd zaradi uravnavanja vodnega režima in ohranjanja čistosti voda izjemno pomemben. Drugo stopnjo poudarjenosti imajo tudi gozdovi ob kalužah.

Funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti opravljajo gozdovi, ki:

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

- zagotavljajo življenjski prostor rastlinskim in živalskim življenjskim združbam, zlasti tistim vrstam, katerih življenjski cikel je pomembno povezan z gozdom, ohranjajo biotsko raznovrstnost in zagotavljajo naravno ravnovesje.

Poudarjeno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti imajo zlasti gozdovi s habitati redkih ali ogroženih rastlinskih ali živalskih vrst, s habitati, pomembnimi za obstoj in ohranitev populacij divjadi, s habitati in habitatnimi tipi, ki se po predpisih o ohranjanju narave ohranjajo v ugodnem stanju, ter gozdovi, ki imajo status posebnega varstvenega območja, potencialnega posebnega ohranitvenega območja ali ekološko pomembnega območja.

Prvo stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti opravljajo gozdovi v okolici medvedjih brlogov, gozdovi ob kalužah, vzdrževane travne površine v gozdni krajini, ekocelice ter manjšinski ekosistemi v gozdnem prostoru. Medvedji brlogi so v odsekih A12a, A14b, A31d, B19d. To funkcijo ima pas gozda 50 do 100 metrov okoli medvedjega brloga. Kaluže so v odsekih A05a, A13c, A16c, A17c, A23b, A25b, A28a, A28b, A29a, A29d, A29e, A30b, A31a, A31d, B02b, B04d, B05d, B07c, B09a, B09c, B12b, B13c, B15a, B15c, B18a, B20e in B20f. Vzdrževane travne površine so v odsekih B14b, B13h in A32f. Travne površine so tudi nad traso plinovoda. Kot ekocelice smo izločili predele z veliko skalnatostjo na katerih uspevajo gozdovi s pretrganim sklepom in slabim pomlajevanjem. Poleg obstoječih je smiselno izločiti še dodatne ekocelice, ki naj se opredelijo z detajlnim gozdnogojitvenim načrtom. Manjšinski ekosistemi so kraške jame in brezna, ki jih srečamo po celi površini GGE.

Drugo stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti opravljajo gozdovi v okolici zimovališč in rukališč. Zimovališča so v nižjih delih GGE, na prehodu proti Planinskemu polju, kjer se divjad zadržuje v zimskem in zgodnje spomladanskem času. So v odsekih B02a, B02b, B04a, B04b in B05c. Rukališča so v odsekih A10a, A16a, A16b, A21a, A21b, A25a, A29d, A29e, A31a, A31c, A32f, B05h, B10e, B18a, B18f, B19c, B19f, B20c, B20d in B20f.

Funkcijo opravljanja biotske raznovrstnosti opravljajo tudi gozdovi na ekološko pomembnih območjih (EPO) in posebnih varstvenih območjih (Natura 2000), ki zajemajo vse gozdove GGE Logatec-Zagora.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV



Slika 3: Dvojna tisa

Preglednica 11/EPO: Ekološko pomembna območja v GGE Logatec-Zagora

Koda	Ime	Opis	Status
KODA	IME	OPIS	STATUS
51300	Trnovski gozd-Nanos	Območje porašča velika sklenjena gozdna površina, ki je življenjski prostor in selitveni koridor velikih zveri (medved, volk in ris). Gozdovi, travišča in skalne stene so tudi življenjski prostor različnih vrst ptic, med katerimi so nekatere zelo redke in ogrožene, npr. planinski orel, divji petelin, hribski škrjanec...	EPO
80000	Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri	Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri rjavega medveda, volka in risa obsega Trnovski gozd, Nanos, Hrušico, Krimsko hribovje in Menišijo, Javornike, Snežnik, Bloke, zahodni del Suhe Krajine, celotno območje Kočevske vse do Kolpe in zahodni del Bele Krajine. Večji del tega prostora prekrivajo gozdovi, ki tvorijo največje sklenjeno območje gozda pri nas. Najbolj razširjen gozdni habitatni tip v tem prostoru so Ilirsko – bukovi gozdovi. Poleg velikih zveri so najbolj razširjene živalske vrste vezane na gozdni in obgozdni prostor iz naslednjih skupin: netopirji, ptice, hrošči in metulji. Ker se osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri pretežno prekriva z osrednjim dinarskim krasom, so za ta prostor značilne tudi jamske živali iz kraškega podzemlja.	EPO

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Ekološko pomembna območja in Natura 2000

Ekološko pomembno območje (EPO) je območje habitatnega tipa, dela habitatnega tipa ali večje ekosistemske enote, ki pomembno prispeva k ohranjanju biotske raznovrstnosti. Na območju GGE Logatec-Zagora je prisotna čez celotno območje GGE EPO 80000 Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri, čez manjši del pa EPO 51300. Obe območji predstavljajo sklenjeno območje gozdov na kraškem svetu, ki se navezuje tudi na sosednja gozdna območja in s svojimi ohranjenimi gozdovi in travišči nudi habitat številnim živalskim vrstam, med njimi tudi redkim in ogroženim vrstam, kamor spadajo tudi velike zveri.

Preglednica 12/N: Območja Natura 2000

Koda	Ime	Status	Vrste/Habitatni tipi vezani na gozdni prostor GGE Logatec-Zagora
SI30002 55	Trnovski gozd -Nanos	POO (SAC)	<p><u>Zveri:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - volk (<i>Canis lupus</i>) - rjavi medved (<i>Ursus arctos</i>) - navadni ris (<i>Lynx lynx</i>) <p><u>Hrošči:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>) - alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i>) <p><u>Metulji:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>*) <p><u>Netopirji:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - širokouhi netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>) - veliki navadni netopir (<i>Myotis bechsteini</i>) <p><u>Dvoživke:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) - veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>) <p><u>Negozdni habitatni tipi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - (8310) Jame, ki niso odprte za javnost <p><u>Gozdni habitatni tipi:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)) Javorovi gozdovi (<i>Tilio-Acerion</i>) v grapah in na pobočnih gruščih

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Preglednica 13/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Opis habitatnega tipa	Velikost cone (ha)	Od tega v GGE (ha)	Ocena stanja na območju
(8310) Jame, ki niso odprte za javnost	Habitatni tip je prikazan za celo območje Trnovski gozd-Nanos znotraj GGE Logatec-Zagora, vendar je to predvsem zato, ker na vsem območju obstaja možnost odkritja novih jam za katere je potrebno upoštevati usmeritve za geomorfološke podzemne naravne vrednote.	To so jame, vključno s pripadajočimi vodnimi telesi, ki niso odprte za javnost in so življenjski prostor specializiranih ali endemičnih vrst živali. Mednje sodijo različni nevretenčarji, zlasti hrošči, raki in mehkužci, ki imajo praviloma zelo omejeno razširjenost. Jame so prezimovališče in kotišče številnih netopirjev ter življenjski prostor človeške ribice. V Sloveniji jih najdemo v dinarskem svetu.	53230,7	2054,8	Splošna ocena stanja na območju je odlična (SDF, 2020).
(91K0) Ilirski bukovi gozdovi (Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))	V obravnavani GGE so bukovi prisotni v različnih oblikah znotraj gozdne združbe Omphalodo-Fagetum (Dinarski gozd jelke in bukve). Uvrstitev v habitatni tip je odvisna od ustreznosti gozdne združbe ter ohranjenosti vrstne sestave.	Ilirski bukovi gozdovi rastejo na karbonatni podlagi na nadmorski višini 600-1400 m. Sestavlja jih več različnih združb (dinarski podgorski bukovi gozdovi, bukovi gozdovi z jelko, visokogorski bukovi gozdovi), zanje je značilna večja vrstna pestrost kot za ostale bukove gozdove. V Sloveniji so najbolj ohranjeni v dinarskem svetu, pojavljajo pa se tudi v Alpah in ponekod v vzhodni Sloveniji. V preteklosti jih je ponekod ogrožalo panjevsko gospodarjenje, steljarjenje in gozdna paša, sedaj pa mestoma pospeševanje smreke in oteženo pomlajevanje zaradi objedanja.	28038	839,3	Habitatni tip pokriva 43 % območja -splošna ocena stanja na območju je dobra (SDF, 2020).
Javorovi gozdovi (Tilio-Acerion) v grapah in na pobočnih gruščih	Javorja se fragmentarno pojavljajo v drugih gozdnih združbah. V skladu s conacijo (ZRSVN) so javorja na površini 82 ha.	Razširjenost od submotanskega pasu (400m) do visokogorskega pasu (1200m). Pojavljajo se mozaično znotraj bukovih združb znotraj jelovih in gorskih bukovij na vlažnih pobočjih, in tudi v skalnatih jarkih in v vrtačah. Uspevajo pretežno na karbonatni podlagi.	1721,6	82,2	Stanje je nepoznano, podatki iz conacije ne ustrezajo realnemu stanju. Cono bo potrebno uskladiti na delavnici

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Preglednica 14/KV: Kvalifikacijske vrste

Vrsta	Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha)	Od tega v GGE (ha)	Ocena stanja na območju
volk (<i>Canis lupus</i>)	Celoten gozdni prostor znotraj območja Natura 2000. Njegovo centralno območje so veliki gozdni masivi dinarskih jelovo-bukovih gozdov in je razširjen v gozdovih na celotnem območju.	Je izreden, pretežno nočno dejaven plenilec, podnevi pa se zadržuje v skrivališčih v gosti podrasti ali na nepristopnih krajih. Volkovi se združujejo v krdela in se zaradi skupinskega lova lotevajo tudi večjih živali. Prehranjuje se zlasti s srnjadjo, jelenjadjo in divjimi svinjami. Ujame predvsem živali, ki so v slabi telesni kondiciji, zato je pomemben selektor. Je zelo prilagodljiv, omejuje ga le človekova dejavnost (velika gostota naselij in prometnic). Za preživetje vrste je pomembna povezanost populacij s koridorji.	49512,4	2054,6	Vrsta je pogosta, splošna ocena populacije je dobra (SDF, 2020).
rjavi medved (<i>Ursus arctos</i>)	Celoten gozdni prostor znotraj območja Natura 2000. Tipičen habitat medveda so strnjeni gozdovi Visokega krasa (tudi Hrušice).	Gozd, v katerem živi, je lahko prekinjen s kmetijskimi površinami. Za preživetje so ključni zadostna količina plena ter strpnost s strani ljudi. Na območjih, kjer je delež manjših parkljarjev majhen, je njegov glavni tekmeč volk. Za njegovo ohranitev je nujna vzpostavitev povezave med izoliranimi populacijami v Evropi.	50234,4	2054,6	Splošna ocena stanja je odlična (SDF, 2020).

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Vrsta	Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha)	Od tega v GGE (ha)	Ocena stanja na območju
navadni ris (<i>Lynx lynx</i>)	Celoten gozdni prostor znotraj območja Natura 2000. Tipičen habitat risa so strnjeni gozdovi Visokega krasa (tudi Hrušice).	Pri nas živi v bukovo-jelovih gozdovih dinarskega visokega krasa. Zaradi velikosti telesa in pretežno rastlinske prehrane, ki ni energetsko bogata, mora medved pojesti veliko količino hrane, kar pomeni, da potrebuje veliko časa, da jo najde. Pri tem prehodi velike razdalje ter se seli. Zimo prespi, vendar to ni pravo zimsko spanje. Brlog, ki ne sme biti izpostavljen motnjam, je ključnega pomena za izbiro življenjskega prostora. To še posebej velja za samice, ki pozimi v njih kotijo mladiče. Pomembni so tudi mladi stadiji gozda, kjer uspevajo plodnosne vrste. Na izbiro življenjski prostora močno vpliva človek.	49468	2054,6	Fležar s sod. (2019) poroča o 19 risih na dinarskem območju. Trenutno poteka projekt ponovne naselitve risa v dinarsko območje z namenom izboljšanja stanja. Stanje na podlagi poročanja po habitatni direktivi je neugodno (SDF, 2019).
širokouhi netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>)	Celoten gozdni prostor znotraj območja Natura 2000.	Prebivalec gozdnatih območij. Zimska zatočišča: pogosto jame z nizkimi temperaturami do 5°C in visoko zračno vlago. Poletna zatočišča: drevesne dupline, stavbe, jame, ki jih dnevno menja. Območje dejavnosti: do 10 km od zatočišča. Prehranjevalni habitat: zreli listopadi gozd, gozdni rob. Glavni vzrok ogroženosti je zatiranje žuželk v kmetijstvu in gozdarstvu, izguba zatočišč (dupline), pa tudi raba zaščitnih sredstev za les na podstrešjih.	48934,6	2054,6	Splošna ocena populacije je dobra (SDF, 2020).

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Vrsta	Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha)	Od tega v GGE (ha)	Ocena stanja na območju
veliki navadni netopir (<i>Myotis bechsteinii</i>)	Celoten gozdni prostor znotraj območja Natura 2000.	Prebivalec velikih območij listnatih gozdov, predvsem ohranjeni dinarski jelovo-bukovi gozdovi, največkrat na nadmorski višini 300-900 m. Zatočišča: drevesna dupla, kotišča. Prehranjevalni habitat: strukturno bogati bukovi in hrastovi gozdovi, z velikim deležem zrelih sestojev, razvita grmovna plast. Hrana: nočni metulji, košeninarji, hrošči.	48934,6	2054,6	Splošna ocena populacije je dobra (SDF, 2020).
hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	Vodni biotopi znotraj Natura 2000 območja.	Hribski urh je gozdna vrsta, ki išče zavetje pod kamni in odmrli kosi lesa, v skalnih razpokah v grmovju ali v svetlih gozdnih robovih, kjer lahko preživi poletna obdobja mirovanja in prezimuje. Tipična mrestišča hribskega urha so nezasenčene občasne luže v ali blizu gozda. Zelo mobilni so predvsem mladi osebk (do 1200 m daleč od vode), ki imajo boljše možnosti za naseljevanje novih življenjskih prostorov. Živi od nižin do gozdne meje montanskega pasu.	53234,9	2054,6	Vrsta je redka, ni dovolj podatkov za oceno stanja. Predvidevamo, da je stanje ugodno.
veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>)	Vodni biotopi znotraj Natura 2000 območja.	Odrasel osebek se prehranjuje na kopnem, predvsem na ekstenzivnih vlažnih travnikih gričevnatega in hribovitega sveta. Prezimuje lahko na kopnem (v gozdu ali grmiščih v zavetju na vlažnih mestih pod kamni, v skalnih razpokah in luknjah, pod ali v razpadajočem lesu...) ali v vodi, kjer se tudi razmnožuje (srednje veliki kali in druge stoječe mirne vode, ki se zelo redko izsušijo in imajo bujno obrežno in vodno rastlinje ter čisto vodo). Ogrožena uničevanje in onesnaževanje vodnih okolij, vlaganje rib, intenzivno kmetijstvo ter ceste in promet. Za ohranjanje vrste so pomembni ekološki koridorji, ki vse življenjske prostore na širšem območju povezujejo v funkcionalno celoto.	53234,9	2054,6	Vrsta je redka, splošna ocena populacije je dobra (SDF, 2020).

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Vrsta	Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha)	Od tega v GGE (ha)	Ocena stanja na območju
bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>)	Notranja cona sovpada z notranjo cono Ilirsko bukovih gozdov. Možno je pojavljanje po celotni GGE.	Ličinke te vrste se razvijajo v trhlini različnih drevesnih vrst. Razvoj poteka tri do štiri leta. Odrasle hrošče privablja vonj ranjenih in posekanih dreves, pretežno bukve, jelke, pa tudi hrasta. Ličinke se prehranjujejo pod lubjem in se zabubijo globlje v lesu. Odrasli osebkovi so v Sloveniji aktivni od maja do julija in jih najdemo večinoma na cestah ter na skladovnicah posekanih debel. Razvoj poteka tri do štiri leta, ličinke se prehranjujejo pod lubjem in se zabubijo globlje v lesu.	40719	1798,8	Vrsta je v območju Trnovski gozd pogosta, splošna ocena populacije je dobra. (SDF, 2020).
alpski kozliček (<i>Rosalia alpina</i> *)	Je vrsta, ki je redka, vendar stalno prisotna v bukovih gozdovih. Po območju. Možno je pojavljanje po celotni GGE.	Alpski kozliček je dnevno aktivna vrsta, ki jih najpogosteje opazujemo na mrtvih ali posekanih drevesih od sredine julija do sredine avgusta. Ličinke živijo v mrtvih ali ostarelih drevesih različnih listavcev, predvsem bukve. Samice odlagajo jajčeca v sveže poškodovan bukovi les in šture. Glede na sonaravno gozdno gospodarjenje z gozdovi v Sloveniji se domneva, da je glavna nevarnost za vrsto puščanje hlodovine in cepanic znotraj območij kjer vrsta živi v mesecu juliju in avgustu. Sveže posekan les namreč močno privablja osebkovi te vrste, ki tu odlagajo jajčeca. Zaradi pa seveda ob predelavi propade.	29029,9	76,9	Vrsta je na območju redka. Splošna ocena stanja je dobra (SDF, 2020).
črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *)	Celoten gozdni prostor znotraj območja Natura 2000. Značilno je pojavljanje ob gozdnih cestah.	Vrsta potrebuje listnate do mešane presvetljene gozdove od nižin do 1000 metrov nadmorske višine z visokim deležem vrzeli, jas in gozdnih robov z dobro zastopanim zeliščnim in grmovnim slojem ter vrstno bogatimi travniki v bližini. Mlade gosenice se hranijo z listi mrtvih kopriv, vrbovcev in drugih zelišč v podrasti, po prezimitvi pa se hranijo z listi grmovnih vrst (leska, robida, kosteničevje, navadna metla). Metulji srkajo nektar cvetov konjske grive, navadne dobre misli, gadovca, osatov, mete in tudi drugih medonosnih rastlin, ki cvetijo pozno poleti v gozdu in ob gozdnem robu. Posamezne populacije so ogrožene zaradi pogoste košnje gozdnega roba ali zaradi uporabe pesticidov na površinah v bližini.	7184	579	Vrsta je pogosta, ni dovolj podatkov za oceno stanja. Predvidevamo, da je stanje ugodno.

Klimatsko funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- manjšajo hitrosti in spreminjanje smeri vetrov;
- vplivajo na temperaturo in vlažnost zraka ter na razmerje med plini v ozračju (proizvodnja kisika, skladiščenje ogljika v lesu in tleh).

Poudarjeno klimatsko funkcijo opravljajo zlasti gozdovi, ki varujejo naselja, rekreacijske in turistične objekte, prometnice ter kmetijske kulture pred škodljivimi učinki vetra in mraza; gozdovi, ki se nahajajo na območjih stalnih ali pogostih močnih vetrov, ki povzročajo kalamitete (vetrolomi); gozdovi, kjer stalna prisotnost vetrov povzroča deformirano rast gozdnega drevja ipd.

Prve in druge stopnje poudarjenosti klimatske funkcije v GGE Logatec-Zagora ni.

Tretjo stopnjo poudarjenosti imajo vsi ostali gozdovi v GGE Logatec-Zagora.

2.2 Socialne funkcije gozdov

Zaščitno funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- ščitijo prometnice, naselja in druge objekte pred naravnimi pojavi, kot so padanje kamenja in peska, snežni zameti, bočni vetrovi in zdrsi zemljišča, ter zagotavljajo varnost bivanja in prometa.

Poudarjeno zaščitno funkcijo opravljajo zlasti gozdovi na strmih pobočjih nad cesto ali železnico ter pod njo.

To funkcijo najdemo nad glavno cesto Grčarevec-Planina, kjer je poudarjena na prvi stopnji, na drugi ter tretji stopnji pa te funkcije v GGE ni.

Higiensko-zdravstveno funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- izboljšujejo kakovost in ohranjajo zdravo življenjsko okolje ter blažijo škodljive vplive emisij z absorpcijo sestavin onesnaženega ozračja, intenzivnejšo termiko in turbulenco ter izolacijo pred hrupom.

Poudarjeno higijensko-zdravstveno funkcijo opravljajo zlasti gozdovi v neposredni bližini bolnic in zdravilišč, ter gozdovi, ki se nahajajo v pasu med naselji oziroma bivalnimi objekti ter večjimi viri hrupa, smradu, sevanja in onesnaženja, kot so npr. avtocesta, železnica, termoelektrarne, kamnolomi in peskokopi, kafilerije, intenzivna živinoreja, smetišča in sežigalnice odpadkov, kurilnice, športna in otroška igrišča ipd.

Prve in druge stopnje poudarjenosti higijensko-zdravstvene funkcije v tej enoti ni.

Tretja stopnja poudarjenosti je v vseh gozdovih.

Obrambno funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- varujejo zemljišča in objekte, pomembne za javno varnost, obrambo, zunanje zadeve ter obveščevalno in varnostno dejavnost državnih organov Republike Slovenije.

Poudarjeno obrambno funkcijo imajo zlasti gozdovi, ki se nahajajo v neposredni bližini državne meje, gozdovi, ki se uporabljajo kot poligoni za urjenje policijskih ali vojaških enot, ter gozdovi, ki varujejo črpališča pitne vode, državne rezerve, policijske, vojaške ipd. objekte.

Obrambne funkcije v GGE Logatec-Zagora na prvi in drugi stopnji ni, na tretji stopnji poudarjenosti pa je ne določamo.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Rekreacijsko funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- omogočajo aktivnosti, ki telesno ali duševno sproščajo in krepijo, vključno z nabiranjem gozdnih plodov za lastne potrebe.

Poudarjeno rekreacijsko funkcijo imajo gozdovi z ustreznimi naravnimi danostmi, dostopnostjo in dosegljivostjo ter rekreacijsko infrastrukturo (poti, objekti).

Prve stopnje poudarjenosti rekreacijske funkcije v GGE Logatec-Zagora ni.

Drugo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi ob cesti Kalce – Col, ki jo v rekreativne namene uporabljajo številni kolesarji in gozdovi ob planinskih poteh Via Dinarica ter logaški planinski poti.

Tretjo stopnjo poudarjenosti imajo vsi gozdovi v GGE Logatec-Zagora.

Turistično funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- zadovoljujejo potrebe obiskovalcev, ki zaradi oddiha ali razvedrila, povezanega z gozdom, začasno spremenijo svoj kraj bivanja.

Poudarjeno turistično funkcijo opravljajo gozdovi v okolici turističnih krajev, v katerih se nahajajo turistični objekti, turistične točke in znamenitosti, ki se pojavljajo kot motiv v turistično propagandne namene, ali po katerih se odvija turistično vodenje.

Prve stopnje poudarjenosti turistične funkcije v GGE Logatec-Zagora ni.

Drugo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi ob planinskih poteh Via Dinarica ter logaški planinski poti.

Tretjo stopnjo poudarjenosti imajo vsi gozdovi v GGE Logatec-Zagora.

Poučno funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- ozaveščajo in posredujejo znanja o gozdu ter gospodarjenju z njim laični ali strokovni javnosti.

Poudarjeno poučno funkcijo opravljajo gozdovi, po katerih so speljane oziroma v katerih se nahajajo gozdne, naravoslovne ipd. poti, muzeji na prostem (gozdne učilnice), učni in demonstracijski objekti za izvajanje praktičnega pouka v sistemu gozdarskega izobraževanja in poklicnega usposabljanja ipd.

Prva stopnja poudarjenosti poučne funkcije v GGE Logatec-Zagora je v neposredni bližini Logaške smreke.

Druge stopnje poudarjenosti poučne funkcije v GGE Logatec-Zagora ni.

Tretjo stopnjo poudarjenosti poučne funkcije imajo vsi gozdovi.

Raziskovalno funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- omogočajo načrtno zbiranje, opazovanje in ugotavljanje dejstev o gozdovih, njihovem izkoriščanju in rabi.

Raziskovalno funkcijo opravljajo zlasti gozdovi, v katerih so postavljene raziskovalne ploskve, raziskovalni objekti, razne merilne naprave, ipd. s katerimi v okviru raziskovalnih projektov ali programov upravljajo raziskovalne institucije.

Prve stopnje poudarjenosti te funkcije v GGE Logatec-Zagora ni.

Na *drugi in tretji stopnji* je ne določamo, ker v drugih gozdovih ta funkcija ni izražena.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Funkcijo varovanja naravnih vrednot opravljajo gozdovi, ki:

- varujejo redke, dragocene, znamenite ali druge naravne pojave.

Poudarjeno funkcijo varovanja naravnih vrednot opravljajo gozdovi ali njihovi deli, ki imajo po predpisih o ohranjanju narave status naravne vrednote, območja pričakovanih naravnih vrednot ter zavarovana območja.

Prvo stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja naravnih vrednot v GGE Logatec-Zagora imajo izjemna drevesa, ki so uvrščena med naravne vrednote.

Preglednica 15: Pregled izjemnih dreves v GGE Logatec-Zagora

Ev. šte.	Ime	Dr. vrsta	Obseg (cm)	Višina (m)	Lokacija
2409	Jelka v odd. 19e v GE Zagora	Jelka	335	37,8	19e
2296	Jelka ob Maks cesti v Zagori	Jelka	359	41,2	20b
	Bukev na Mesarjevem vrhu	Bukev	307	20,0	3a
	Trojna lipa	Lipovec	184	40,0	29a
5452	Logaška smreka	Smreka	421	53,2	29a
	Smreka pod Hotensko cesto	Smreka	385	50,0	21a
	Jelka 2 pod Hotenskim vrhom	Jelka	358	41,0	32a
	Smreka pod Hotenskim vrhom	Smreka	360	37,5	32a
	Dvojna tisa na Mesarjevem vrhu	Tisa	92	8,4	9d

Iz evidence Izjemnih dreves ZGS, OE Postojna

Preglednica 16: Pregled naravnih vrednot na prvi stopnji poudarjenosti v GGE Logatec-Zagora

Ident. št.	Ime	Kratka oznaka	Zvrst	Status	Lokacija
2438	Jelka pod Hotenskim vrhom	Jelka velikih dimenzij pod Hotenskim vrhom na Hrušici	drev	NVLP	12A32A
2409	Jelka v odd. 19e GE Zagora	Jelka izjemnih dimezij ob cesti na Hrušici	drev	NVLP	12B19E
2296	Jelka v odd. 20b GE Zagora	Jelka izjemnih dimenzij ob cesti na Hrušici	drev	NVLP	12B20B
5452	Logaška smreka	Smreka izjemnih dimenzij na Hrušici	drev	NVLP	12A29A

*hidr-hidrološka naravna vrednota
geomorf-geomorfološka površinska naravna vrednota
geomorf-geomorfološka podzemljaska naravna vrednota
ekos-ekosistemska naravna vrednota
NVDP-naravna vrednota državnega pomena
NVLP-naravna vrednota lokalnega pomena*

Druga stopnja poudarjenosti je prisotna v okolici jam in brezen ter na zavarovanih območjih.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Jame v Sloveniji imajo status naravne vrednote državnega pomena. Vse jame na območju GGE Logatec-Zagora imajo tretjo stopnjo režima vstopa, kar pomeni, da so to odprte jame s prostim vstopom. Prevladujejo brezna, precej je tudi spodmolov in vodoravnih jam (jam s stalnim tokom). Preglednica vseh jam v GGE je v prilogah.

Zavod RS za varstvo narave, Območna enota Nova gorica, ki je pristojen za področje občine Postojna, v kateri leži GGE Logatec-Zagora, je izdelal Naravovarstvene smernice za GGN GGE Logatec-Zagora. Iz njih so povzeti podatki o naravnih vrednotah in zavarovanih območjih v GGE Logatec-Zagora. Gospodarjenje z gozdovi na območju objektov naravnih vrednot in zavarovanih območij je treba prilagoditi varstvenim režimom.

Zavod RS za varstvo narave pa v skladu z Zakonom o ohranjanju narave razširja področje varstva narave, glede na do tedaj veljavni Zakon o naravni in kulturni dediščini. Tako se ukrepi za ohranjanje biotske raznovrstnosti nanašajo na celotno naravo in preko varstva habitatnih tipov, ekološko pomembnih in posebnih varstvenih območij ter varstva rastlinskih in živalskih vrst, posegajo praktično na vsa področja dejavnosti človeka. Pojem naravne vrednote je v celoti prekril pojem naravne dediščine in naravne znamenitosti (162.člen ZON). Med objekte in območja naravne vrednote so vključeni deli narave, ki so po merilih vrednotenja spoznani za naravno vrednote. Varstvene usmeritve in varstveni režimi so konkretizirani glede na vpliv rabe gozdov na naravne vrednote.

Tretje stopnje poudarjenosti funkcije varstva naravnih vrednot ne določamo.

Funkcijo varovanja kulturne dediščine opravljajo gozdovi, ki:

- varujejo in ohranjajo območja ali objekte, ki so rezultat ustvarjalnosti človeka in njegovih različnih dejavnosti, družbenega razvoja in dogajanj, značilnih za posamezna obdobja v slovenskem in širšem prostoru.

Poudarjeno funkcijo varovanja kulturne dediščine opravljajo zlasti gozdovi v neposredni okolici enot kulturne dediščine ter ostanki ohranjenih tradicionalnih oblik gospodarjenja (npr. steljniki, panjevci, gaji, logi).

Prva stopnja poudarjenosti funkcije se nahaja na arheoloških območjih (arheološka dediščina). Na teh območjih niso dovoljeni posegi v zemeljske plasti, oziroma je za to vrsto posegov treba pridobiti soglasje Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Preglednica 17: Pregled objektov kulturne dediščine na prvi stopnji poudarjenosti v GGE Logatec-Zagora

EŠD (ID)	Objekt kulturne dediščine	Režim	Lokacija (odsek)
29144	Kalce pri Logatcu - Arheološko območje Orlov grič		12A24B,12A24C

V preglednici 17 so objekti kulturne dediščine, ki ležijo delno ali v celoti v gozdu in gozdnem prostoru. Vsi objekti KD v GGE, ki so celotno ali delno v gozdnem prostoru so nerazglašeni.

Drugo stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja kulturne dediščine imajo gozdovi na arheološkem območju Planinsko polje in Strmica-Predjama ter ob spominskem znamenju Francetu Skvarči.

Preglednica 18: Pregled ostalih objektov kulturne dediščine v GGE Logatec-Zagora

EŠD (ID)	Objekt kulturne dediščine	Režim	Podrežim	Lokacija
	Spominsko znamenje F. Skvarči	spomenik		12B02b

V preglednici 18 so upoštevani samo objekti kulturne dediščine, ki ležijo delno ali v celoti v gozdu in gozdnem prostoru. Vsi objekti KD v GGE, ki so celotno ali delno v gozdnem prostoru so nerazglašeni.

Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Ljubljana, ki je pristojen za področje občine Cerknica, v katerih leži GGE Logatec-Zagora, podrobne kulturnovarstvene smernice niso bile potrebne s področja varstva kulturne dediščine za GGN GGE Logatec-Zagora. Gospodarjenje z gozdovi na območju objektov kulturne dediščine je treba prilagoditi varstvenim režimom. Zavod za varstvo kulturne dediščine Območna enota Nova gorica je pristojen za spremljanje stanja in izdajo kulturnovarstvenih pogojev ob morebitnih posegih v neposredno okolico kulturne dediščine oziroma pri njihovi obnovi.

Tretje stopnje poudarjenosti funkcije varovanja kulturne dediščine ne določamo.

Estetsko funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- omogočajo doživljanja skladnosti likovnih in funkcionalnih prvin v krajini.

Poudarjeno estetsko funkcijo opravljajo predvsem gozdovi v izjemnih krajinah in območjih nacionalne prepoznavnosti po predpisih o urejanju prostora ter območjih kulturne krajine po predpisih o varstvu kulturne dediščine, v območjih krajinske pestrosti po predpisih o ohranjanju narave ter gozdovi, namenjeni zakrivanju degradacijskih procesov ali drugih vizualno motečih elementov v krajini.

Prve stopnje estetske funkcije v GGE Logatec-Zagora ni.

Drugo stopnje estetske funkcije poudarjenosti ni.

Tretje stopnje poudarjenosti estetske funkcije ne določamo.

2.3 Proizvodne funkcije gozdov

Lesnoproizvodno funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- proizvajajo nadzemno lesno maso, ki jo je možno gospodarsko izkoriščati.

Poudarjeno lesnoproizvodno funkcijo opravljajo gozdovi z nadpovprečno rastnostjo na rastiščih z nadpovprečno proizvodno zmogljivostjo.

Lesnoproizvodno funkcijo prve stopnje ima 2.026,08 ha gozdov v GGE Logatec-Zagora, saj je v vseh teh gozdovih možno dolgoročno sekati letno več kot 5 m³ bruto lesne mase na hektar.

Tretja stopnja je poudarjena v ekocelicah (4,03 ha).

Funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin opravljajo gozdovi, ki:

- izkoriščajo nelesne materialne koristi iz gozda, z izjemo divjadi in rekreativne rabe gozdov, ki se lahko pojavijo na trgu.

Poudarjeno funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin opravljajo zlasti gozdovi, ki se gojijo zaradi plodov, gozdni semenski objekti, gozdovi, kjer se intenzivno odvija steljarjenje, čebelja paša, pridobivanje smole in drevesnih sokov, pridobivanje okrasnega drevja, izkoriščanje sečnih ostankov, ipd. če so ti proizvodi predmet prodaje ali nadaljnje dodelave in niso namenjeni le lastni uporabi.

Prva stopnja poudarjenosti funkcije pridobivanja drugih gozdnih dobrin je v gozdovih, kjer se intenzivno izvaja čebelja paša. Stojišča začasne čebelnjake so ob cestah po vsej GGE Logatec-Zagora, saj je v gozdovih dovolj jelke, gozdovi pa so lahko dostopni. Stalnih čebelnjakov v GGE ni.

Druge in tretje stopnje poudarjenosti te funkcije ne določamo.

Lovnogospodarsko funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- gospodarijo s populacijami prostoživečih živalskih vrst, ki jih je po predpisih o lovu in divjadi dovoljeno loviti.

Poudarjeno lovnogospodarsko funkcijo imajo zlasti gozdovi oziroma gozdni prostor v lovnogojitvenih oborah, gozdovi z visoko gostoto populacij velikih rastlinojedov, oziroma gozdovi, v katerih prehranska kapaciteta okolja omogoča višjo številčnost divjadi.

Prvo stopnjo poudarjenosti lovnogospodarske funkcije imajo redno vzdrževane gozdne jase površine (v odsekih A32f, B13h in B14b) v območju strnjjenih gozdov. Na nekaterih lazih so prisotne krmne njive, silosi, tropine in krmišča (v odsekih A06e, A13a, A16c, A20a, A20b, A23b, A25b, A32f, B10b in B14b) ki dodatno večajo prehransko sposobnost določenega območja, ponekod pa so ti lovski objekti (v odsekih A02b, A05a, A13b, A20a, A20b, A25b, B05e, B06d, B10a, B14b), tudi v gozdu. Lovnogospodarska funkcija je poudarjena tudi na območju kaluž in grmišč.

Druge in tretje stopnje poudarjenosti te funkcije ne določamo.

3 OPIS STANJA GOZDOV

3.1 Gospodarske kategorije gozdov

Preglednica 19/KGR: Gozdne združbe po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščno gojitvenih razredih v GGE Logatec-Zagora

KG in RGR	Gozdna združba (% znotraj RGR)	Površina (ha)	Delež (%)
Večnamenski gozdovi			
110 – Dinarsko jelovo bukovje z jelenovim jezikom - mešani gozdovi	16106 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (1,4%)	7,31	
	16107 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem (7,7%)	39,02	
	16109 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko (67,3%)	342,50	
	18100 – Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom (14,0%)	71,13	
	19100 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom (2,4%)	12,38	
	19200 - Dinarsko jelovo bukovje oblika z lisičjakom (1,4%)	6,91	
	26200 – Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom (5,8%)	29,77	
Skupaj RGR 110		509,00	25,1
115 – Dinarsko jelovje na skalovju - mešani in raznomerni gozdovi	16106 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (3,6%)	11,45	
	16107 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem (3,1%)	9,94	
	16109 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko (30,7%)	97,25	
	18100 – Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom (57,5%)	182,09	
	19200 - Dinarsko jelovo bukovje oblika z lisičjakom (1,4%)	4,40	
	26200 – Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom (3,6%)	11,46	
Skupaj RGR 115		316,59	15,6
301 - Dinarsko jelovo bukovje s kopitnikom - mešani gozdovi	16106 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (5,0%)	15,73	
	16107 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem (3,2%)	9,97	
	16109 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko (56,4%)	177,11	
	18100 – Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom (2,7%)	8,39	
	19100 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom (26,3%)	82,54	
	26200 – Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom (6,5%)	20,41	
Skupaj RGR 301		314,15	15,4
310 – Dinarsko jelovo bukovje z jelenovim jezikom - mešani in raznomerni gozdovi	16106 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (3,2%)	28,73	
	16107 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem (7,0%)	61,92	
	16109 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko (65,0%)	578,70	
	18100 – Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom (19,4%)	172,84	
	19100 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom (0,2%)	1,62	
	26200 – Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom (5,2%)	46,57	
Skupaj RGR 310		890,37	43,9

OPIS STANJA GOZDOV

KG in RGR	Gozdna združba (% znotraj RGR)	Površina (ha)	Delež (%)
Večnamenski gozdovi	16106 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (3,1%)	63,21	
	16107 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem (6,0%)	120,85	
	16109 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko (58,8%)	1.195,56	
	18100 – Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom 21,4%)	434,45	
	19100 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom (4,8%)	96,54	
	19200 - Dinarsko jelovo bukovje oblika z lisičjakom (0,6%)	11,31	
	26200 – Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom (5,3%)	108,19	
Skupaj Večnamen. g.		2.030,11	100,0
Vsi gozdovi	16106 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (3,1%)	63,21	
	16107 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem (6,0%)	120,85	
	16109 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko (58,8%)	1.195,56	
	18100 – Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom (21,4%)	434,45	
	19100 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom (4,8%)	96,54	
	19200 - Dinarsko jelovo bukovje oblika z lisičjakom (0,6%)	11,31	
	26200 – Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom (5,3%)	108,19	
	SKUPAJ		

V preglednici so prikazane gozdne združbe, ki se nahajajo v posameznih RGR in kategorijah gozdov. V skladu z navodili so gozdne združbe predstavljene s slovenskimi imeni in novimi šiframi. Spremembe so nastale z novim območnim načrtom, ki je v veljavi od leta 2011.

Preglednica 20/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah

Gospodarske kategorije gozdov	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lok. skupnosti	Skupaj
Večnamenski gozdovi	0,00	2.030,11	0,00	2.030,11
Skupaj	0,00	2.030,11	0,00	2.030,11

V GGE Logatec-Zagora je skupno 2.030,11 ha gozdov, vse v državni lasti.

3.2 Lesna zaloga

Februarja 2014 so bili gozdovi GGE Logatec-Zagora poškodovani po žledolomu. Sledila so leta s povečano sanitarno sečnjo zaradi večjega obsega gradacije lubadarjev. Decembra 2017 pa je vetrolom povzročil še dodatno škodo. Posledično se je obseg sečnje po letu 2014 zelo povečal. Prav tako je to vplivalo na lesno zalogo, ugotovljeno z meritvami na stalnih vzorčnih ploskvah.

Lesna zaloga GGE Logatec-Zagora znaša dobrih 630.000 kubičnih metrov, oziroma 309,3 m³/ha, od tega je iglavcev (54,6 %) več kot listavcev (45,4 %). Tekoči prirastek je 6,77 m³/ha in je razporejen bolj v prid iglavcem. Lesna zaloga se je v grobem v desetih letih zmanjšala za 45.000 m³ (6,7 %), od tega se je pri iglavcih znižala za 21,1 %, pri listavcih pa povečala za 16,5 %. Pri prirastku je prišlo do večjih sprememb. Glede na prejšnje obdobje je nižji za 14,9 %, več se je znižal pri iglavcih (17,9 %), nekoliko manj pri listavcih (17,7 %).

Preglednica 21: Absolutna lesna zaloga in tekoči prirastek po debelinskih razredih v GGE Logatec-Zagora

Deb. razred	Lesna zaloga (m ³)			Tekoči letni prirastek (m ³)		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
10 – 19 cm	16.620	27.181	43.801	995	1.377	2.372
20 – 29 cm	33.374	49.889	82.263	1.421	1.397	2.818
30 – 39 cm	41.028	63.538	104.566	1.319	1.235	2.554
40 – 49 cm	43.006	62.063	105.069	1.076	911	1.987
nad 50 cm	208.853	82.346	291.199	3.294	709	4.003
Skupaj	342.864	284.994	627.858	8.115	5.631	13.746
m³/ha	168,9	140,4	309,3	4,00	2,77	6,77

Rastiščni potencial je v GGE Logatec-Zagora glede na optimalno lesno zalogo izkoriščen 88,2 %, glede na proizvodno sposobnost rastišč in tekoči prirastek pa 88,5 %.

V lesni zalogi prevladuje bukev z 34,1 %, sledi jelka z 27,8 %, nekoliko manj je smreke na 26,7 %, plemenitih listavcev 11,3 % (prevladuje gorski javor, manj je gorskega bresta in lip, še manj pa češnje, ostrolistnega javorja, velikega jesena in oreha). V GGE Logatec-Zagora mehkih (trepetlika, jerebika, vrbe, breza in jelša) in trdih listavcev (črni in beli gaber, mokovec, mali jesen, maklen, cer, robinija in kostanj) ni oziroma so prisotni v deležu manj kot 0,5 %.

Razporeditev drevesnih vrst po debelinskih razredih kaže, da so listavci razporejeni mnogo bolje od iglavcev, saj imajo slednji največ lesne mase zgoščene v drevju debelejšem od 50 cm. Še posebej slabo je to pri jelki, ki ima v petem debelinskem razredu največ lesne mase med vsemi drevesnimi vrstami.

OPIS STANJA GOZDOV

Preglednica 22/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v GGE Logatec-Zagora

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	5,7	11,5	13,8	13,3	55,7	82,5	26,7
Jelka	4,1	8,0	10,1	11,8	66,0	86,1	27,8
Ostali igl.	7,7	9,3	25,6	17,4	40,0	0,3	0,1
Bukev	9,2	17,6	22,6	21,7	28,9	105,5	34,1
Pl. Ist.	10,5	17,2	21,4	22,1	28,8	34,9	11,3
Meh. Ist.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Iglavci	4,8	9,7	12,0	12,5	61,0	169,0	54,6
Listavci	9,5	17,5	22,3	21,8	28,9	140,0	45,4
Skupaj	7,0	13,3	16,6	16,7	46,4	309,0	100,0

Preglednica 23/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah v GGE Logatec-Zagora

	Enota	Skupaj	Oblike lastništva		
			Zasebni gozd	Državni gozd	G. lok. skupn.
Iglavci	m ³	342.864		342.864	
	m ³ /ha	168,9		168,9	
Listavci	m ³	284.994		284.994	
	m ³ /ha	140,4		140,4	
Skupaj	m³	627.858		627.858	
	m³/ha	309,3		309,3	

Lesna zaloga je 309,3 m³/ha. V lesni zalogi prevladujejo iglavci (54,6%).

Preglednica 24: Vrast v GGE Logatec-Zagora v obdobju 2011 - 2021

Drevesna vrsta	Število dreves		Količina lesa		Sedanja LZ (delež v %)
	Dreves/ha	%	m ³ /ha	%	
Smreka	21,9	32,0	1,27	35,0	26,7
Jelka	0,7	1,0	0,04	1,1	27,9
Bukev	39,1	57,0	1,91	52,6	34,1
Gor. Javor	4,4	6,0	0,24	6,6	11,3
Gor. Brest	1,5	2,0	0,08	2,2	
Lipa	1,3	2,0	0,06	1,7	
Mokovec	0,1				
Jerebika	0,2				
	63,1	100	3,63	100	100

Meritve SVP so pokazale, da je v zadnjem desetletju v gospodarskih gozdovih v GGE Logatec-Zagora meritveni prag preraslo 140.484 dreves oziroma 63,1 dreves/ha, kar predstavlja vrast 7.369 m³ lesa (1,17 % sedanje lesne zaloge), oziroma 3,63 m³/ha. V istem obdobju je bilo posekano 129,4 dreves/ha (78,8 dreves/ha iglavcev in 50,6 dreves/ha listavcev) ter je odmrlo še 14,4 dreves/ha (5,9 dreves/ha iglavcev in 8,5 dreves/ha listavcev). Skupaj je mortaliteta dreves v zadnjem obdobju znašala v GGE Logatec-Zagora 19,5 dreves/ha (9,2 dreves/ha iglavcev in 10,3 dreves/ha listavcev) V GGE Logatec-Zagora vraste približno trikrat več dreves kot jih propade (odmrlo in propadlo skupaj). Iz navedenih podatkov je razvidno, da s takim obsegom vrasti zagotavljamo dolgoročno trajnost gozdov in tudi z njo povezano trajnost funkcij gozdov. Minimalni pogoj za zagotovitev trajnosti gozdov je, da je vrast dreves dolgoročno vsaj enaka mortaliteti dreves.

OPIS STANJA GOZDOV

Mnogo bolj kot sama količina vrasti je problematična struktura vrasti po drevesnih vrstah. V gornji preglednici navajamo strukturo lesne zaloge po drevesnih vrstah po številu dreves in po lesni zalogi in primerjava le-te s sedanjo drevesno sestavo lesne zaloge v GGE Logatec-Zagora. Predvidevamo, da bo drevesna sestava te vrasti, ko bodo ta vrasla drevesa prerasla v odrasle sestoje, kar se bo zgodilo čez 50 – 70 let, nekje med sedanjo strukturo po deležu v številu dreves in sedanjo strukturo po deležu v lesni zalogi. Na ta delež lahko do določene mere vpliva tudi bodoča nega teh sestojev s pospeševanjem določene drevesne vrste na račun druge drevesne vrste. Vendar kakorkoli obrnemo, to kar nakazuje drevesna sestava vrasti kaže na to, da bodo čez 50 – 70 let v GGE Logatec-Zagora prevladovali spremenjeni saj se bo delež smreke povečal za okrog 2 krat, delež jelke se bo znižal za okrog 5 krat, delež pl. listavcev se bo povečal za okrog 2 krat, medtem ko bo delež bukvje ostal na približno enaki višini, se bo pa bistveno za okrog 4 krat povečal delež ostalih trdih listavcev in mehkih listavcev. Praktično vse drevje, ki je v zadnjem obdobju preraslo meritveni prag, razen manjšega deleža smreke, izvira iz naravne obnove. Taka drevesna sestava vrasti v GGE Logatec-Zagora, kot smo ji priča sedaj, je prvenstveno posledica dosedanjega upravljanja z divjadjo na tem območju v zadnjih desetletjih, ki je v tem času, razen krajših obdobjih, imelo za cilj vse kaj drugega kot pa zagotavljanje usklajene številčnosti divjadi z okoljem. Noben načrt za gospodarjenje z gozdom v GGE Logatec-Zagora ni predvideval take drevesne sestave pri obnovi gozda kot jo izkazuje vrast. Tako spremenjeni gozdovi pa bodo v prihodnosti izjemno mehansko in biološko nestabilni in podvrženi raznim ujmam.

3.2.1 Način ugotavljanja lesne zaloge

Lesno zalogo smo na celotni površini ugotavljali z metodo stalnih vzorčnih ploskev (SVP). Stalne vzorčne ploskve so postavljene vseh RGR (v mreži 500 krat 200 metrov (daljša razdalja je v smeri vzhod – zahod), torej pride ena točka na 10 ha. Točke so na terenu označene trajno s količki. Na ploskvi se izmeri v prsni višini v notranjem krogu s horizontalnim polmerom 7,98 m (na površini 2 arov) vse drevje nad meritvenim pragom. V zunanem krogu, ki ima horizontalni polmer 12,61 m (in površino 5 arov) pa le tisto nad 30 cm prsnega premera. Radij obeh ploskev znotraj SVP se z naklonom terena korigira tako, da je horizontalna projekcija kroga SVP vedno 0,05 ha. Lesna zaloga se izračuna na osnovi izmerjenih dreves na ploskvi in tarif odseka, v katerem je ploskev.

Osnova za izračun lesne zaloge po RGR so podatki, pridobljeni na SVP. Razporeditev lesne zaloge na odseke v okviru RGR je popravljena z lesno zalogo sestojev, ki je bila pridobljena po okularni metodi hitre izmere temeljnice po Bitterlichu.

Preglednica 25/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge v GGE Logatec-Zagora

Stratum	RGR	Rastiščno gojitveni razred	Površina	Lesna zaloga v m ³ /ha	Število SVP	+E (%) po RGR
1	110	Dinarsko jelovo bukovje z jelenovim jezikom - mešani gozdovi	509,00	289,8	100	10,4
2	115	Dinarsko jelovje na skalovju - mešani in raznomerni gozdovi	316,59	348,4	62	13,9
3	301	Dinarsko jelovo bukovje s kopitnikom - mešani gozdovi	314,15	254,4	68	12,9
4	310	Dinarsko jelovo bukovje z jelenovim jezikom - mešani in raznomerni gozdovi	890,37	326,7	179	7,3
		Skupaj	2.030,11	308,9	409	5,1

OPIS STANJA GOZDOV

V GGE sta bila merjena lesna zaloga in prirastek na 409 stalnih vzorčnih ploskvah. Gre za ponovljeno meritev na vseh teh ploskvah. Vzorčna napaka za celotno GGE znaša 5,1 % (pred desetletjem je bila 2,0 %). Omenjena vzorčna napaka je izračunana kot napaka stratificiranega vzorčenja pri čemer je stratum razvojna faza oz. zgradba gozda znotraj RGR. Vzorčna napaka je odvisna od velikost RGR in homogenosti stratuma, zato je le-ta večja v manjših RGR, saj je tam manj ploskev in so stratumi manj homogeni.

Na SVP so bili pridobljeni naslednji podatki o drevesni sestavi: smreka (33,8 %), jelka (30,1 %), bukev (25,3%), , gorski javor (8,6 %), lipa (1,2 %) in vrste, ki so prisotne z manj kot odstotkom: lesnika, hruška, graden, ostrolistni javor, veliki jesen, gorski brest,, češnja, maklen, mokovec, mali jesen.

3.2.2 Način ugotavljanja tarif

Ob spremljavi odkazila in posekane lesne mase so se v preteklem desetletju pokazala razhajanja, zato smo za prihodnje ureditveno obdobje v GGE Logatec-Zagora spremenili tarife.

Nove tarife smo dobili iz podatkov o količinah odkupljenega lesa po posameznih odsekih in to količino primerjali z neto odkazilom lesa. Za primerjavo smo izbrali samo odseke, kjer so podatki o količini odkupljenega lesa zanesljivi in korektni. Z analizo teh podatkov smo dobili razmerje med prostornino, izračunano po obstoječih tarifah in dejansko prostornino. To razliko smo upoštevali pri določevanju novih tarif, ki smo jih spreminjali na nivoju odseka. Potem smo s primerjavo sestojev v enakih pogojih (nagib, nadmorska višina) določili nove tarife tudi za sosednje odseke.

Za izračun lesne zaloge smo uporabili vmesne in prebiralne tarife. Seznam uporabljenih tarif je v Prilogi.

V povprečju so se tarife na ravni GGE povečale pri iglavcih za 2,3 %, pri listavcih za 13,8 %, skupaj pa za 4,0 %.

3.3 Prirastek

Preglednica 30/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih

v GGE Logatec-Zagora

Preglednica 26/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih v GGE Logatec-Zagora

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,49	0,70	0,65	0,53	1,62	4,00	59,0
Listavci	0,68	0,69	0,61	0,45	0,35	2,77	41,0
Skupaj:	1,17	1,39	1,26	0,98	1,97	6,77	100,0

Tekoči letni prirastek za GGE Logatec-Zagora je 6,77 m³/ha, kar predstavlja prirastek 2,07 % na lesno zalogo. Količinsko je letni prirastek bolj razporejen v prid iglavcev (4,00 m³/ha) kot listavcev (2,77 m³/ha). Intenziteta priraščanja pa je zelo različna. Pri iglavcih znaša 2,37 % od lesne zaloge, pri listavcih pa le 1,97 % od lesne zaloge, kar je izjemno malo.

Pri iglavcih je prirastek največji v tretjem in petem debelinskem razredu (0,65 in 1,62 m³/ha), medtem ko je pri listavcih v prvem in drugem (0,68 in 0,69 m³/ha) in je v splošnem bolj razporejen. V povprečju je v petem debelinskem razredu prirastek največji.

OPIS STANJA GOZDOV

Preglednica 27/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah v GGE Logatec-Zagora

	Enota	Skupaj	Oblike lastništva		
			Zasebni gozd.	Državni gozd.	Gozd. lok. skup.
Iglavci	m ³	8.115	0	8.115	0
	m ³ /ha	4,00	0,00	4,00	0,00
Listavci	m ³	5.631	0	5.631	0
	m ³ /ha	2,77	0,00	2,77	0,00
Skupaj	m³	13.746	0	13.746	0
	m³/ha	6,77	0,00	6,77	0,00

Vsi gozdovi v GGE Logatec-Zagora so v državni lasti.

Prirastek glede na RGR je največji v RGR 310 in znaša 7,53 m³/ha, najmanjši je v RGR 301, kjer je 5,40 m³/ha.

3.3.1 Način ugotavljanja prirastka

V GGE Logatec-Zagora so se že tretjič izvajale meritve lesne zaloge in prirastka na SVP. Prirastek smo ugotovili s pomočjo ponovljene meritve na stalnih vzorčnih ploskvah in sicer tako, da smo po skupinah drevesnih vrst znotraj RGR ugotavljali najprej količinski prirastek za vsa drevesa, ki so bila korektno izmerjena pri obeh meritvah. Nato smo tem drevesom ugotovili % prirastka po Presslerju in z regresijsko analizo izračunali prirastni niz na podlagi premera dreves pri prejšnji meritvi. S temi prirastnimi nizi smo potem na podlagi drevesne in debelinske strukture gozdov ugotovljene pri tretji meritvi (2021) izračunali tekoči prirastek za obdobje 2022-2031. Pri izračunu tekočega prirastka med dvema meritvama smo uporabili tarife iz leta 2011.

Prirastni nizi so v Prilogi I.

3.4 Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Sestoje smo uvrstili v razvojne faze oziroma zgradbe sestojev glede na Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo.

Meje sestojev smo določili pri terenskih opisih, kjer smo tudi določili razvojno fazo oziroma zgradbo sestoja. Pri terenskem delu nam je osnovo predstavljal digitalni ortofoto načrt v merilu 1:5.000 (posnetki iz leta 2017 in 2021). Nanj smo izrisali meje sestojev, ter jih kasneje v kabinetu digitalizirali. Na podlagi tega smo dobili podatke o razvojnih fazah in zgradbi sestojev. Meje sestojev smo zaključili na meji odseka.

Podatke o lesni zalogi in srednjem premeru razvojnih faz smo pridobili na stalnih vzorčnih ploskvah. Posamezni vzorčni ploskvi smo pripisali tisto razvojno fazo oziroma zgradbo, ki jo ima sestoj po opisih sestojev, na katerem se nahaja vzorčna ploskev.

Preglednica 28/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradb sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						Lesna zaloga m ³ /ha
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	81,83	4,0							
Drogovnjak	325,71	16,0	7,37	2,3	26,6	56,9	16,5	0,0	222,2
Debeljak	454,55	22,4	48,60	10,7	47,7	48,2	4,1	0,0	385,3
Sestoj v obnovi	321,81	15,9	166,67	51,8	27,1	49,9	14,9	8,1	207,9
Raznomerno (ps-šp)	87,38	4,3	26,39	30,2	88,2	11,8	0,0	0,0	469,5
Raznomerno (sk-gn)	758,83	37,4	258,61	34,1	72,1	27,3	0,6	0,0	357,5
Skupaj	2.030,11	100,0	507,64	25,0					

OPIS STANJA GOZDOV

V GGE Logatec-Zagora imamo štiri razvojne faze – mladovje, drogovnjak, debeljak in sestoj v obnovi ter posamično do šopasto raznomerne sestaje in skupinsko do gnezdaste raznomerne sestaje. V vseh RGR imamo vse omenjene razvojne faze ali zgradbe.

V GGE Logatec-Zagora prevladujejo razvojne faze, saj zavzemajo kar tri četrtine gozda. Podmladek je prisoten na 25,0 % površine in je pretežno odlične in dobre zasnove. Lesna zaloga pa znaša 309,3 m³/ha.

Dobro šestino površin pokrivajo sestoji v obnovi. Tukaj je daleč največ podmladka, saj ta pokriva polovico površine. Prevladuje odlična zasnova podmladka. Lesna zaloga znaša 207,9 m³/ha. Drogovnjakov je prav tako za dobro šestino. V njih je 2,3 % podmladka, zasnova pa je večinoma dobra. Lesna zaloga v drogovnjakih je 222,2 m³/ha. Debeljakov je dobro petino. Podmladek pokriva 10,7 % površine in je večinoma odlične in prav dobre zasnove. Lesna zaloga debeljakov je 385,3 m³/ha. Mladovja pokrivajo 4,0 % površine. Raznomernih sestojev je GGE največ in sicer kar 41,7 %. Tu je podmladka 33,5 %, prevladujoča zasnova je prav dobra. Lesna zaloga v njih je 369,1 m³/ha.

Pri opisih sestojev smo v GGE Logatec-Zagora izločili tudi 4,03 ha potencialnih ekocelic, kjer bi bilo smiselno, da se gozd prepusti naravnemu razvoju.

V GGE Logatec-Zagora nimamo dvoslojnih sestojev, panjevcev, grmičavih gozdov in pionirskih gozdov z grmišči.

Preglednica 34/D-POM: Sestava podmladka in mladovja po drevesnih vrstah

Enota	Smreka	Jelka	Bukev	Pl. list.	D. t. list.	Meh. list.	
ha	215,26	31,95	204,46	54,96	1,01	10,55	507,64
%	42,4	6,3	40,3	10,8	0,2	2,1	100,0

V podmladku prevladuje smreka (42,4 %), nekoliko manj je bukke (40,3 %). Manjši delež imajo plemeniti listavci (10,8 %), jelka pa predstavlja 6,3 % pomladka, manj kot 5 % je ostalih drevesnih vrst: mehki listavci 2,08 %. Največja težava je v majhnem odstotku jelke v podmladku in mladovju, ki ga je bistveno premalo glede na rastišča v tej GGE.

Preglednica 29/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev v GGE Logatec-Zagora

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	81,83	21,2	57,6	14,6	6,6	86,3	13,7	0,0	0,0	25,8	19,2	35,9	19,1
Drogovnjak	325,71	50,1	43,4	5,9	0,6	76,1	23,5	0,4	0,0	34,9	47,5	12,7	4,9
Debeljak	454,55					94,5	5,5	0,0	0,0	14,3	58,0	17,3	10,4
Sestoj v obnovi	321,81					93,0	6,5	0,0	0,5				
RAZNOMERNO (ps-šp)	87,38					0,0	0,0	0,0	0,0				
RAZNOMERNO (sk-gnz)	758,83					100,0	0,0	0,0	0,0				
Skupaj						99,4	0,5	0,1	0,0				

Zasnova sestojev se določa za mlade razvojne faze, torej mladovja in drogovnjake. Poznamo štiri stopnje zasnove: bogata (1), dobra (2), pomanjkljiva (3) in slaba (4). Pri mladju in gošči se ocenjuje površinski delež ustrezne sestave in kakovosti, pri letvenjakih in drogovnjakih pa delež nosilcev funkcij. V GGE Logatec-Zagora je zasnova v mladovju po večini dobra (50,1 %), bogate je 21,2 % ter dobre 14,6 %, medtem ko sta v drogovnjakih prevladujoči zasnovi bogata (50,1 %) in dobra (43,4 %).

Negovanost se določa v vseh razvojnih fazah in tudi v raznomernih sestojih. Z negovanostjo določamo ali sestoj omogoča doseganje rastišču in zasnovi sestaja primerne cilje. Poznamo negovane sestaje (1), pomanjkljivo negovane (2), nenegovane (3) in nenegovane ogrožene sestaje (4). Slednjih v GGE Logatec-Zagora ni. Vse razvojne faze in zgradbe so večinoma ustrezno negovane, nekaj več pomanjkljivo negovanih in nenegovanih je edino drogovnjakov.

OPIS STANJA GOZDOV

Sklep se določa glede na gnečo krošenj v sestojih. Lahko je tesen (1), normalen (2), rahel (3) in vrzelast do pretrgan (4). V mladovjih je sklep v 25,8 % tesen in normalen (19,2 %), v drogovnjakih normalen (47,5,3 %), tesen (34,9 %) in rahel (12,7 %), v debeljakih pa prevladujeta normalen (52,6 %) in rahel (17,3 %) sklep. Povsod se pojavlja tudi vrzelast do pretrgan sklep. Tudi to je posledica deloma žledoloma in gradacije podlubnikov.

3.5 Tipi sestojev

Sestoje smo izločili glede na razvojno fazo oziroma zgradbo sestoja in pripadajoče značilnosti, vrsto poseka, lesno zalogo, drevesno sestavo, ukrepe in usmeritve.

V GGE Logatec-Zagora je bilo na ta način izločenih 768 sestojev. Šifre sestojev so sestavljene iz črke in trimestrne številke, kjer črka predstavlja gospodarski razred, številka pa zaporedno številko sestoja v tem gospodarskem razredu. Povprečna površina sestoja je 2,64 ha.

Vsakem sestoju smo določili razvojno fazo oziroma zgradbo sestoja, sklep, površino in zasnovo pomladka ter negovanost. Ocenili smo lesno zalogo in drevesno sestavo, tako odraslega sestoja kot tudi podmladka. Na osnovi ugotovljenega stanja smo določili obseg možnega poseka in gojitvena dela. Podatki o sestojih so zbrani na obrazcih Opis sestoja.

Sestoje smo združili v sestojne tipe. Osnova za združevanje v tipe gozdov je bila drevesna sestava in razvojna faza oziroma zgradba sestoja.

Preglednica 30/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov v GGE Logatec-Zagora

Tip	Površina (ha)	%
Bukovi gozdovi	126,14	6,2
Drugi pretežno listnati gozdovi	297,49	14,7
Gozdovi bukve in jelke	213,62	10,5
Gozdovi bukve in smreke	59,99	3,0
Jelovi gozdovi	5,45	0,3
Smrekovi gozdovi	141,16	7,0
Drugi pretežno iglasti gozdovi	297,76	14,7
Drugi gozdovi iglavcev in listavcev	888,50	43,6
Skupaj	2.030,11	100,0

V GGE Logatec-Zagora je največ drugih gozdov iglavcev in listavcev, drugih pretežno listnatih gozdov in drugih pretežno iglastih gozdov. Najmanj je jelovih gozdov ter gozdov bukve in smreke.

Pregledna karta sestojnih tipov je v Prilogi načrta.

3.6 Ohranjenost gozdov

Ohranjenost gozdov se določi z ozirom na delež drevesnih vrst, ki so naravni sestavi gozdne združbe tuje ali so redko prisotne. Ločimo ohranjene (do 30 %), spremenjene (31-70 %), močno spremenjene (71-90 %) in izmenjane gozdove (nad 90 %). Ohranjenost se določa na ravni stanja drevesne sestave na ravni odseka.

Preglednica 31/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v GGE Logatec-Zagora

Kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spr.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	1.602,93	78,9	233,03	11,5	188,57	9,3	5,58	0,3	2.030,11	100,0
Skupaj vsi gozdovi	1.602,93	78,9	233,03	11,5	188,57	9,3	5,58	0,3	2.030,11	100,0

OPIS STANJA GOZDOV

V GGE Logatec-Zagora prevladujejo ohranjeni gozdovi, saj pokrivajo 78,9 % površine, preostali so spremenjeni (11,5 %) in močno spremenjeni (9,3 %). Izmenjanih gozdov v tej GGE je relativno malo.

3.7 Kakovost drevja

Podatki o kakovosti drevja so bili pridobljeni na stalnih vzorčnih ploskvah. V GGE Logatec-Zagora je bila to celotna površina gozda, torej 2.030,11 ha. Kakovost je bila ugotovljena na drevju, debelejšem od 30 cm.

Preglednica 32/K: Kakovost drevja v GGE Logatec-Zagora

Drevesna vrsta	Število dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % - po številu)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	615	5,0	27,5	61,4	5,4	0,7
Jelka	434	8,1	40,3	47,5	3,9	0,2
Ostali igl.	3	0,0	33,3	66,7	0,0	0,0
Bukev	869	3,2	22,7	50,9	20,0	3,2
Pl. Ist.	311	16,1	39,9	38,3	5,1	0,6
Skupaj iglavci	1.052	6,3	32,8	55,6	4,8	0,5
Skupaj listavci	1.180	6,6	27,2	47,6	16,1	2,5
Skupaj	2.232	6,5	29,8	51,3	10,8	1,6

V GGE Logatec-Zagora prevladuje dobra kakovost drevja nad prav dobro kakovostjo. Zadovoljive kakovosti med glavnimi drevesnimi vrsta je splošnem manj kot 5 %, razen pri bukvi (20 %). Najmanj je odlične in slabe kakovosti drevja.

Iglavci imajo več drevja dobre kakovosti (napram prav dobri), podobno zaznamo tudi pri listavcih, kateri pa imajo tudi več drevja zadovoljive kakovosti (plemeniti listavci, tudi bukev). Po drevesnih vrstah imajo plemeniti listavci največji obseg najboljše, to je odlične kakovosti (16,1 % dobre kakovosti).

Kakovost drevja se je ocenjevala na 1.052 drevesih iglavcev in 1.180 drevesih listavcev.

3.8 Poškodovanost drevja

Podatki o poškodovanosti drevja so bili prav tako pridobljeni na stalnih vzorčnih ploskvah. V GGE Logatec-Zagora je bila to celotna površina gozda, torej 2.030,11 ha.

Preglednica 33/PŠD: Poškodovanost drevja v GGE Logatec-Zagora

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	2,1
Veje	3,4
Osutost	0,3
Skupaj	5,8

Delež poškodovanih dreves v GGE Logatec-Zagora je 5,8 %, kar je nekaj več kot pred desetletjem (3,4 %). Seveda je to posledica žledoloma iz leta 2014, še posebej poškodbe vej (3,4 %). Nizek odstotek poškodovanih dreves na koreničniku in deblu (2,1 %) govori o tem, da je delež poškodovanega drevja katerega poškodbe izvirajo od dela v gozdu nizek. Najmanj je osutih krošenj (0,3 %). Te nastanejo zaradi sušenja dreves (še posebej jelke).

3.9 Objedenost gozdnega mladja

Objedenost gozdnega mladja, ki ga povzroči rastlinojeda parkljasta divjad, spremljamo od leta 2010 dalje na novih kontrolnih ploskvah, velikosti 2 krat 10 metrov (do takrat se jih je merilo na ploskvah velikosti 5 krat 5 metrov). Od leta 2018 dalje se jih ne prikazuje več na ravni GGE, temveč le za celotno popisno enoto (oziroma na del, ki se nahaja znotraj GGO Postojna). V primeru GGE Logatec-Zagora je to popisna enota (PE) Trnovski gozd. Objedenost gozdnega mladja za PE Trnovski gozd je prikazana po podatkih podrobnega popisa leta 2020.

Podatki za PE Trnovski gozd so zajeti iz 53 ploskev.

Preglednica 34/OM1: Objedenost gozdnega mladja v PE Trnovski gozd po popisu 2020

Razred mladja	Število/ha	Objedenost (%)
0. do 15 cm	24.766	
1. 16 - 30 cm	23.328	32,1
2. 31 - 60 cm	12.871	31,3
3. 61 - 100 cm	6.601	23,0
4. 101 - 150 cm	3.570	8,3
Skupaj 1 - 4	46.369	28,6
Skupaj 2 - 4	23.042	30,5

Objedenost gozdnega mladja v PE Trnovski gozd je 30,5 % in je dokaj enaka ne glede na višinski razred. Objedenost iglavcev je 8,2 %, listavcev pa 32,4 %. Objedenost pri iglavcih je višja pri jelki (32,8 %) kot pri smreki (5,4 %). Objedenost pri listavcih je znatno višja, glede na drevesno vrsto je najnižja pri bukvi (8,3 %), pri ostalih drevesnih vrstah pa se giblje med 30 in 50 odstotki.

Preglednica 35/OM2: Objedenost gozdnega mladja po skupinah drevesnih vrstah v PE T. gozd

Drevesna vrsta	% DV v mladju	Višinski razred mladja				Objedenost (%)
		16-30 cm	31-60 cm	61-100 cm	101-150 cm	
Smreka	14	23	57	19	1	5
Jelka	1	84	11	5	0	33
Bukev	32	10	23	33	34	8
Plemeniti listavci	38	89	10	1	0	47
Drugi trdi listavci	8	44	44	12	1	50
Mehki listavci	6	36	38	18	8	34
Skupaj	100	50	28	14	8	28

Objedenost mladja se izraža v deležu mladja višine od 16 do 150 cm.

V gozdnem mladju PE Trnovski gozd je v mladju višine od 0 do 150 cm največ plemenitih listavcev (38 % vsega mladja), sledi bukev (32 % vsega mladja), še manj je smreke (14 %). Višje kot je mladje, manj pestra je drevesna sestava, tako v mladju višjem od 100 cm najdemo le še četrtno smreke, jelke je bistveno manj (že nad 30 cm), plemenitih listavcev pa ne zaznamo več.

Zakovitosti po drevesnih vrstah so si zelo podobne. V nizkem mladju je bolj pestro, višje kot je, več je bukve. Za drevesne vrste, ki so prisotne z izjemno nizkim deležem v mladju (do 10 %), ni možno ugotoviti pravih zakonitosti.

Med vsemi drevesnimi vrstami je najmanj objedena smreka, najbolj pa jelka in plemeniti listavci, ostale drevesne vrste so vmes. Za postojnsko območje je stanje objedenosti sledeče: smreka 4 %, bukev 14 %, drugi trdi listavci 16 %, plemeniti listavci 20 %, mehki listavci 31 % in jelka 42 %.

Naslednja preglednica prikazuje kakšna je bila objedenost v obdobju od leta 2000 dalje.

OPIS STANJA GOZDOV

Preglednica 36: Pregled objedenosti mladja po drevesnih vrstah za GGE Logatec-Zagora

Drevesna vrsta	Objedenost (%) 2010	Objedenost (%) 2014	Objedenost (%) 2017	Objedenost (%) 2020
Smreka	4,2	2,9	2,1	5,4
Jelka	37,2	66,7	23,4	32,8
Bori				
Ostali iglavci			9,1	22,2
Macesen				
Bukev	13,0	24,0	8,4	8,3
Hrasti	50,0	20,0	75,0	50,0
Plemeniti listavci	52,0	63,4	40,4	46,9
Drugi trdi listavci	61,4	47,7	20,1	49,6
Mehki listavci	66,9	47,8	41,3	45,1
Iglavci	6,9	6,6	4,1	8,2
Listavci	40,8	46,2	27,8	32,4
Skupaj	34,0	37,3	23,9	28,8

Sama objedenost velikokrat ni najbolj merodajen podatek za prikaz vpliva rastlinojede divjadi na pomladitev gozdov. Nižja objedenost je velikokrat bolj posledica odsotnosti mladja v višjih razredih mladja (ni preraščanja), kot dejanskega ugodnega stanja. To je še zlasti očitno pri jelki.

V kolikor ne bo ukrepanja na tem področju, nas v prihodnosti čakajo skoraj čisti bukovi sestoji na vseh rastiščih. Višja skupna objedenost listavcev napram iglavcem je prav tako posledica odsotnosti iglavcev in ne toliko dejanske manjše objedenosti.

3.10 Odmrlo drevje

V prikaz so zajeti vsi gozdovi, kjer smo lesno zalogo ugotavljali na stalnih vzorčnih ploskvah, to je celotna površina GGE Logatec-Zagora, kar je 2.030,11 ha. Podatki prikazujejo število odmrlih dreves na hektar.

Preglednica 37/OD: Odmrlo drevje v GGE Logatec-Zagora

Drevesna vrsta	Odmrlo drevje (koda 2)				Trhlo drevje (koda 9)			
	Število dreves		Količina lesa		Število dreves		Količina lesa	
	Dreves/ha	%	m ³ /ha	%	Dreves/ha	%	m ³ /ha	%
Smreka	5,1	36	0,71	20	2,7	54	1,08	48
Jelka	0,8	6	0,43	12	0,6	11	0,43	19
Bukev	6,4	55	1,77	52	0,9	18	0,64	28
Pl.list	1,5	11	0,54	15	0,6	12	0,03	
O.t.list								1
M.list	0,5	3	0,04	1	0,2	5	0,02	4
Sa/ha	14,4	100	3,51	100	5,1	100	2,30	100
Sa GGE	29.233		7.126,7	1,13	10.354		4.669	0,74

Odmrlo drevje, ki se na SVP evidentira s kodo 2, je drevje, ki je med dvema meritvama SVP odmrlo in je v času ponovljene meritve prisotno na SVP. Odmrlo drevje ni več del lesne zaloge gozdov in se ga prestavi v evidenco odmrlega in trhlega drevja. Trhlo drevje ali tudi odpisano drevje, ki se na SVP evidentira s kodo 9, je drevje, ki je bilo pri predhodni meritvi na SVP evidentirano kod odmrlo drevje (koda 2) in je pri ponovljeni meritvi prisotno na SVP, se izloči iz seznama drevja na SVP in se ga prenese v posebno evidenco odmrlega in trhlega drevja (koda 9).

Iz gornje preglednice je razvidno, da je v zadnjem desetletju v GGE Logatec-Zagora odmrlo 29.233 dreves oziroma 14,4 dreves/ha, kar predstavlja 7.126 m³ lesa (1,35 % sedanje lesne zaloge), oziroma 3,51 m³/ha.

V zadnjem desetletju je v GGE Logatec-Zagora bilo med trhlo drevje (koda 9) preneseno 10.354 dreves oziroma 5,1 dreves/ha, kar predstavlja 4.669 m³ lesa (0,74 % sedanje lesne zaloge), oziroma 2,30 m³/ha.

Navedeni podatki o odmrlem in trhljem drevju so pomembni saj posredno pojasnjujejo koliko časa odmrlo drevje v gozdu razpada. V GGE Logatec-Zagora je po zadnjem popisu SVP vsega odmrlega in trhlega drevja skupaj 8,62 m³/ha oziroma skupaj 33.905 m³ (5,4 % sedanje lesne zaloge). Debelinska struktura tega odmrlega in trhlega drevja je sledeča:

Preglednica 38: Odmrlo in trhlo drevje v GGE Logatec-Zagora v stanje 2021 (vse v m³/ha)

	10-29 cm	30-49 cm	50 cm in več	Skupaj	Odmrlo d. (koda 2)	Trhlo d. (koda 9)	Razlika
Iglavci	3,86	0,82	0,48	5,16	1,14	1,51	2,51
Listavci	6,45	2,68	0,78	9,91	2,37	0,79	6,75
Skupaj	10,32	3,49	1,26	15,07	3,51	2,30	9,26
Delež (%)	68,5	23,2	8,4	100	23,3	15,3	61,4

Iz gornje preglednice je razvidno, da med odmrlim in trhljim drevjem prevladujejo listavci in na splošno tanjše drevje, debelega drevja je malo. Glede na nastanek odmrlega oz. trhlega drevja je razvidno, da ga 23,3 % izvira iz zadnjega ureditvenega obdobja (starost 1 – 10 let), 15,3 % iz predhodnega ureditvenega obdobja (starost od 11 - 20 let) in 61,4 % trhlega drevja je starejšega od 20 let (je odmrlo pred več kot 20 leti). Iz navedenega sledi, da odmrlo in trhlo drevje opravlja svojo »funkcijo« v gozdu v povprečju pri iglavcih okrog 30 let, pri listavcih pa dobrih 20 let.

4 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

4.1 Kratak opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v GGE

Preglednica 39: Posek v GGE Logatec-Zagora v obdobju 1914 - 2021 v bruto m³

Leto	Revir Zagora			Revir Logatec			Skupaj		
	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj
1914	3.243	2.887	6.130	-	-	-	3.243	2.887	6.130
1915	-	1.169	1.169	-	-	-	-	1.169	1.169
1916	441	992	1.433	-	-	-	441	992	1.433
1917	19	359	378	-	-	-	19	359	378
1918	589	130	719	-	-	-	589	130	719
1919	1.833	407	2.240	-	-	-	1.833	407	2.240
1920	4.650	553	5.203	-	-	-	4.650	553	5.203
ΣΣ 1914-20	10.775	6.497	17.272				10.775	6.497	17.272
1921	2.220	1.375	3.595	-	-	-	2.220	1.375	3.595
1922	10.460	2.130	12.590	-	-	-	10.460	2.130	12.590
1923	9.529	1.606	11.135	-	-	-	9.529	1.606	11.135
1924	19.225	3.079	22.304	18.463	890	19.353	37.688	3.969	41.657
1925	13.142	3.462	16.604	9.123	600	9.723	22.265	4.062	26.327
1926	12.905	2.827	15.732	8.151	1.009	9.160	21.056	3.836	24.892
1927	9.860	3.963	13.823	9.244	1.097	10.341	19.104	5.060	24.164
1928	8.954	8.736	17.690	8.423	1.617	10.040	17.377	10.353	27.730
1929	8.391	4.807	13.198	6.583	1.754	8.337	14.974	6.561	21.535
1930	7.338	1.061	8.399	7.497	1.828	9.325	14.835	2.889	17.724
ΣΣ 1921-30	102.024	33.046	135.070	67.484	8.795	76.279	169.508	41.841	211.349
1931	10.287	2.322	12.609	8.273	1.091	9.364	18.560	3.413	21.973
1932	9.372	1.069	10.441	6.270	1.282	7.552	15.642	2.351	17.993
1933	8.001	2.260	10.261	6.390	1.309	7.699	14.391	3.569	17.960
1934	5.636	1.195	6.831	6.700	872	7.572	12.336	2.067	14.403
1935	6.886	1.065	7.951	7.990	763	8.753	14.876	1.828	16.704
1936	6.163	1.485	7.649	6.694	915	7.609	12.857	2.400	15.257
1937	9.141	2.568	11.709	13.367	972	14.339	22.508	3.540	26.048
1938	6.853	4.054	10.907	8.280	1.062	9.342	15.133	5.116	20.249
1939	6.968	2.585	9.553	5.739	874	6.613	12.707	3.459	16.166
1940	6.381	2.097	8.478	7.251	1.020	8.271	13.632	3.117	16.749
ΣΣ 1931-40	75.688	20.700	96.388	76.954	10.160	87.114	152.642	30.860	183.502
1941	6.292	3.241	9.533	6.645	665	7.310	12.937	3.906	16.843
1942	5.862	2.763	8.625	7.673	879	8.552	13.535	3.642	17.177
1943	2.757	672	3.429	3.274	804	4.078	6.031	1.476	7.507
1944	1.940	65	2.005	3.264	68	3.332	5.204	133	5.337
1945	2.347	589	2.936	2.673	126	2.799	5.020	715	5.735
1946	7.820	1.051	8.871	8.359	822	9.181	16.179	1.873	18.052
1947	12.950	2.150	15.100	8.290	1.181	9.471	21.240	3.331	24.571
1948	14.300	1.050	15.350	11.115	504	11.619	25.415	1.554	26.969
1949	10.900	4.050	14.950	8.662	794	9.456	19.562	4.844	24.406
1950	8.400	2.400	10.800	10.087	431	10.518	18.487	2.831	21.318
ΣΣ 1941-50	73.568	18.031	91.599	70.042	6.274	76.316	82.590	24.305	106.895
1951	2.000	2.400	4.400	5.033	693	5.726	7.033	3.093	10.126
1952	3.200	1.250	4.450	3.243	1.450	4.693	6.443	2.700	9.143
1953	4.550	1.450	6.000	3.307	765	4.072	7.857	2.215	10.072
1954	950	2.150	3.100	3.358	1.464	4.822	4.308	3.614	7.922
1955	3.150	3.950	7.100	1.581	1.674	3.255	4.731	5.624	10.355
1956	2.600	3.800	6.400	3.786	2.385	6.171	6.386	6.185	12.571
1957	1.850	3.350	5.200	3.599	2.256	5.855	5.449	5.606	11.055
1958	1.750	3.550	5.300	3.496	1.566	5.062	5.246	5.116	10.362
1959	3.750	3.400	7.150	4.338	1.485	5.823	8.088	4.885	12.973
1960	3.100	2.550	5.650	3.871	1.917	5.788	6.971	4.467	11.438
ΣΣ 1951-60	26.900	27.850	54.750	35.612	15.655	51.267	62.512	43.505	106.017

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Leto	Revir Zagora			Revir Logatec			Skupaj		
	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj
1961	2.367	1.661	4.028	2.297	1.549	3.846	4.664	3.210	7.874
1962	2.433	1.402	3.835	851	428	1.279	3.284	1.830	5.114
1963	3.375	3.564	6.939	2.891	1.332	4.223	6.266	4.896	11.162
1964	3.051	1.923	4.974	3.748	1.366	5.114	6.799	3.289	10.088
1965	1.872	2.164	4.036	2.101	1.506	3.607	3.973	3.670	7.643
1966	5.768	3.951	9.719	2.844	2.159	5.003	8.612	6.110	14.722
1967	2.256	2.715	4.971	8.031	201	8.232	10.287	2.916	13.203
1968	3.725	1.057	4.782	8.282	681	8.963	12.007	1.738	13.745
1969	6.675	3.352	10.027	2.308	1.209	3.517	8.983	4.561	13.544
1970	4.362	2.661	7.023	3.387	1.518	4.905	7.749	4.179	11.928
ΣΣ 1961-70	35.884	24.450	60.334	36.740	11.949	48.689	72.624	36.399	109.023
1971	3.848	3.788	7.636	3.519	2.417	5.936	7.367	6.205	13.572
1972	4.730	2.923	7.653	2.999	381	3.380	7.729	3.304	11.033
1973	538	738	1.276	5.766	3.600	9.366	6.304	4.338	10.642
1974	10.127	4.978	15.105	702	754	1.456	10.829	5.732	16.561
1975	773	683	1.456	9.998	3.040	13.038	10.771	3.723	14.494
1976	3.657	2.740	6.397	7.600	2.058	9.658	11.257	4.798	16.055
1977	2.246	1.142	3.388	6.198	1.008	7.206	8.444	2.150	10.594
1978	8.179	4.590	12.769	5.915	943	6.858	14.094	5.533	19.627
1979	7.737	2.189	9.926	5.774	1.488	7.262	13.511	3.677	17.188
1980	474	143	617	9.329	2.494	11.823	9.803	2.637	12.440
ΣΣ 1971-80	42.309	23.914	66.223	57.800	18.183	75.983	100.109	42.097	142.206
1981	6.182	2.735	8.917	5.649	1.612	7.261	11.831	4.347	16.178
1982	5.765	1.777	7.542	6.170	423	6.593	11.935	2.200	14.135
1983	3.748	1.110	4.858	7.059	966	8.025	10.807	2.076	12.883
1984	2.374	461	2.835	6.983	742	7.725	9.357	1.203	10.560
1985	3.915	1.185	5.100	8.406	746	9.152	12.321	1.931	14.252
1986	4.810	1.955	6.765	7.130	1.134	8.264	11.940	3.089	15.029
1987	6.274	885	7.159	7.965	998	8.963	14.239	1.883	16.122
1988	5.674	1.010	6.684	8.510	1.544	10.054	14.184	2.554	16.738
1989	7.598	1.422	9.020	4.773	785	5.558	12.371	2.207	14.578
1990	3.896	1.235	5.131	5.197	488	5.685	9.093	1.723	10.816
ΣΣ 1981-90	50.236	13.775	64.011	67.842	9.438	77.280	118.078	23.213	141.291
1991	3.392	1.026	4.418	3.797	1.614	5.411	7.189	2.640	9.829
1992	3.904	2.001	5.905	3.972	1.321	5.293	7.876	3.322	11.198
1993	1.533	910	2.443	2.535	1.048	3.583	4.068	1.958	6.026
1994	2.065	1.620	3.685	4.270	1.850	6.120	6.335	3.470	9.805
1995	1.802	1.186	2.988	3.120	1.384	4.504	4.922	2.570	7.492
1996	1.419	1.030	2.449	2.741	1.318	4.059	4.160	2.348	6.508
1997	1.385	1.365	2.750	1.399	2.470	3.869	2.784	3.835	6.619
1998	1.438	2.280	3.708	2.668	2.062	4.730	4.106	4.332	8.438
1999	2.282	1.280	3.562	1.700	1.727	3.427	3.982	3.007	6.989
2000	1.811	1.348	3.159	4.223	721	4.944	6.034	2.069	8.103
ΣΣ 1991-00	21.031	14.046	35.077	30.425	15.515	45.940	51.456	29.561	81.017
2001	-	-	-	-	-	-	4.637	3.158	7.795
2002	-	-	-	-	-	-	5.058	4.114	9.172
2003	-	-	-	-	-	-	6.696	5.982	12.678
2004	-	-	-	-	-	-	6.103	3.833	9.937
2005	-	-	-	-	-	-	6.519	3.654	10.173
2006	-	-	-	-	-	-	8.753	3.808	12.561
2007	-	-	-	-	-	-	12.545	4.249	16.794
2008	-	-	-	-	-	-	9.422	2.834	12.256
2009	-	-	-	-	-	-	6.897	5.157	12.054
2010	-	-	-	-	-	-	1.428	159	1.587
ΣΣ 2001-10	-	-	-	-	-	-	68.058	36.947	105.005

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Leto	Revir Zagora			Revir Logatec			Skupaj		
	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj
2011	-	-	-	-	-	-	4.558	3.553	8.112
2012	-	-	-	-	-	-	6.376	3.686	10.062
2013	-	-	-	-	-	-	8.738	3.381	12.119
2014	-	-	-	-	-	-	14.405	3.461	17.866
2015	-	-	-	-	-	-	31.168	3.242	34.409
2016	-	-	-	-	-	-	35.279	4.900	40.179
2017	-	-	-	-	-	-	32.424	750	33.175
2018	-	-	-	-	-	-	11.078	497	11.575
2019	-	-	-	-	-	-	4.647	456	5.103
2020	-	-	-	-	-	-	2.457	977	3.434
2021	-	-	-	-	-	-	2.794	2.057	4.850
ΣΣ 2011-21	-	-	-	-	-	-	135.993	26.960	180.883

Območje GGE Logatec-Zagora leži ob pomembnih poteh, ki vodijo iz notranjosti proti morju in je bilo zato naseljeno že od železne dobe.

Gozdovi GGE Logatec-Zagora so pripadali Graščinama Predjama in Logatec, ki sta bili del veleposestva Haasberg. Najbolj znan lastnik veleposesti je bil grof Kobencel, ki je dal zgraditi dvorec v Planini in dozidati Predjamski grad. Rodbina Kobencel je imela v lasti področje od Vrhniko do Loža celih 250 let. Ker ni bilo moških naslednikov, je prešlo posestvo v roke grofu Coroniniju, ki pa ga je prodal knezom Windischgretz. Ti so morali leta 1853 zaradi cesarskega patenta del veleposesti razdeliti med podložnike, kot odškodnino za ukinitve servitutnih pravic s katerimi je bila posest obremenjena. Do ukinitve servitutnih pravic so podložnikom dovolili sekati les za kurjavo in gradnjo bivališč ter krčiti gozdove za pašo.

Na ostanku gozdne veleposesti (12.660 ha) so dali lastniki leta 1862 oceniti gozdove, da bi določili posek. V tem obdobju so zaradi slabe odprtosti gozdov sekali le listavce in iz njih kuhali oglje, posledica tega pa je bilo zajelovljenje gozdov na velikih površinah. Iglavce so sekali le v bližnjih gozdovih. Leta 1883 je bil za posestvo Haasberg izdelan prvi gozdnogospodarski načrt. Gozdove so razdelili na revirje, te pa na nekaj 100 ha velike oddelke. Lesno zalogo so ocenili, etat pa določili po metodi avstrijske kameralne takse. Gozdove so opredelili kot enodobne. Uvedli so oplodne sečnje, da bi dobili podmladek na veliki površini. V gozdovih z bujnim podmladkom, so načrtovali prebiralno sečnjo. Leta 1906 je bil na strokovnem obisku na posestvu Haasberg gozdar Hufnagel, ki je vpeljal metodo sečnje v prebiralnem gozdu. Gospodarjenje z gozdom po modelu normalnega prebiralnega gozda se je kmalu izrodilo v sečnjo dreves debelejših od 50 cm.

Naslednji gozdnogospodarski načrt je bil izdelan 1910. Za celotno posestvo so izdelali karto v merilu 1 : 46.000, za vsak revir pa karto v merilu 1 : 8.640. Gozdove so razdelili na oddelke, ki se uporabljajo še danes. V sestojih starejših od 50 let so izvedli polno premerbo, zalogo v mlajših sestojih pa so ocenili in tako dobili lesno zalogo. Večino sestojev so opredelili kot prebiralne sestoje, v njih pa so predpisali prebiralno gospodarjenje. V gozdovih s slabim pomlajevanjem so vpeljali sečnje na golo in sadnjo smreke, v močno pomlajenih sestojih pa oplodno sečnjo. Posek so določili glede na stanje sestojev in ekonomsko zrelost, višino poseka v posameznem letu pa so prilagodili stanju na lesnem trgu.

Naslednja obnova načrta je bila leta 1925. Za ugotavljanje lesne zaloge so izvedli polno premerbo, prirastek pa so določili s pomočjo tablic. Na podlagi stanja gozdov so določili posek. Izdelali so sečni načrt po oddelkih, letni obseg sečenj pa so prilagodili potrebam po lesu.

Pri obnovi načrta leta 1934 so ugotavljali lesno zalogo s polno premerbo. Za obračun lesne zaloge so uporabljali enovhodne deblovnice. Prirastek so dobili z vrtnjem. Etat so določili enako kot pri prejšnjih načrtih. Na večjih površinah so predvideli sečnje na golo in sadnjo smreke. Prevladovala je ideja o maksimalni zemljiški renti, kjer so pri gospodarjenju dajali prednost smreki in jelki, iz podmladka pa odstranjevali vse listavce.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Prvo povojno obnovo so v revirju Logatec začeli 1946 in končali 1953, v revirju Zagora pa so začeli 1947 in končali 1952. Lesno zalogo so ugotavljali s polno premerbo, na manjšem delu pa so jo ocenili. Za izračun so uporabljali lokalne deblovnice, prirastek pa so ugotavljali s pomočjo prehodnih dob, za del površine pa so uporabljali lokalne prirastne tablice. Izdelali so novo karto revirjev v merilu 1 : 10.000 in na njej uporabili slovenska ledinska imena. Zaradi novih gozdnih cest se je površina gozda nekoliko zmanjšala. Predvideli so prebiralno in oplodno sečnjo. Načrtovalci so ocenili, da je bil posek v povojnih letih (1945 – 50) prevelik, zato so določili nizek etat (57% prirastka), s čimer so želeli povečati lesno zalogo. Pospeševali so jelko, delež listavcev pa je moral biti manjši od 20%. Iz podmladka so še vedno izločali bukev, ki se je odlično pomlajevala.

Druga povojna obnova je bila 1961 za revir Zagora in 1963 za revir Logatec, ki je obsegal še revirja Nanos in Hrušico. Oddelki so ostali enaki, spremenili pa so se odseki, zato so izvedli premerbo vseh površin v obeh enotah. Izvedli so polno premerbo sestojev, za obračun lesne zaloge pa so uporabili Čoklove tarife. Prirastek se je ugotavljal z vrtanji. Pri tej obnovi je bilo že jasno, da ideja o prebiralnem gozdu zahaja v težave, zaradi vse slabšega pomlajevanja jelke in odličnega pomlajevanja bukve. Uveljavila se je sproščena tehnika gojenja gozdov. Etat so določili po odsekih na podlagi stanja in gojitvenih značilnostih. Skupni etat pa je bil seštevek etatov po odsekih.

Naslednja obnova gozdnogospodarskega načrta je bila leta 1971 za revir Zagora in leta 1973 za revir Logatec. Izvedli so polno premerbo, za izračun lesne zaloge pa so uporabljali tarife za enodobne in prebiralne gozdove ter vmesne tarife. Prirastek so ugotavljali z vrtanjem. Predpisali so skupinsko postopno gospodarjenje. Etat so določili po odsekih na podlagi stanja in ciljev, skupni etat pa je bil seštevek etatov po odsekih.

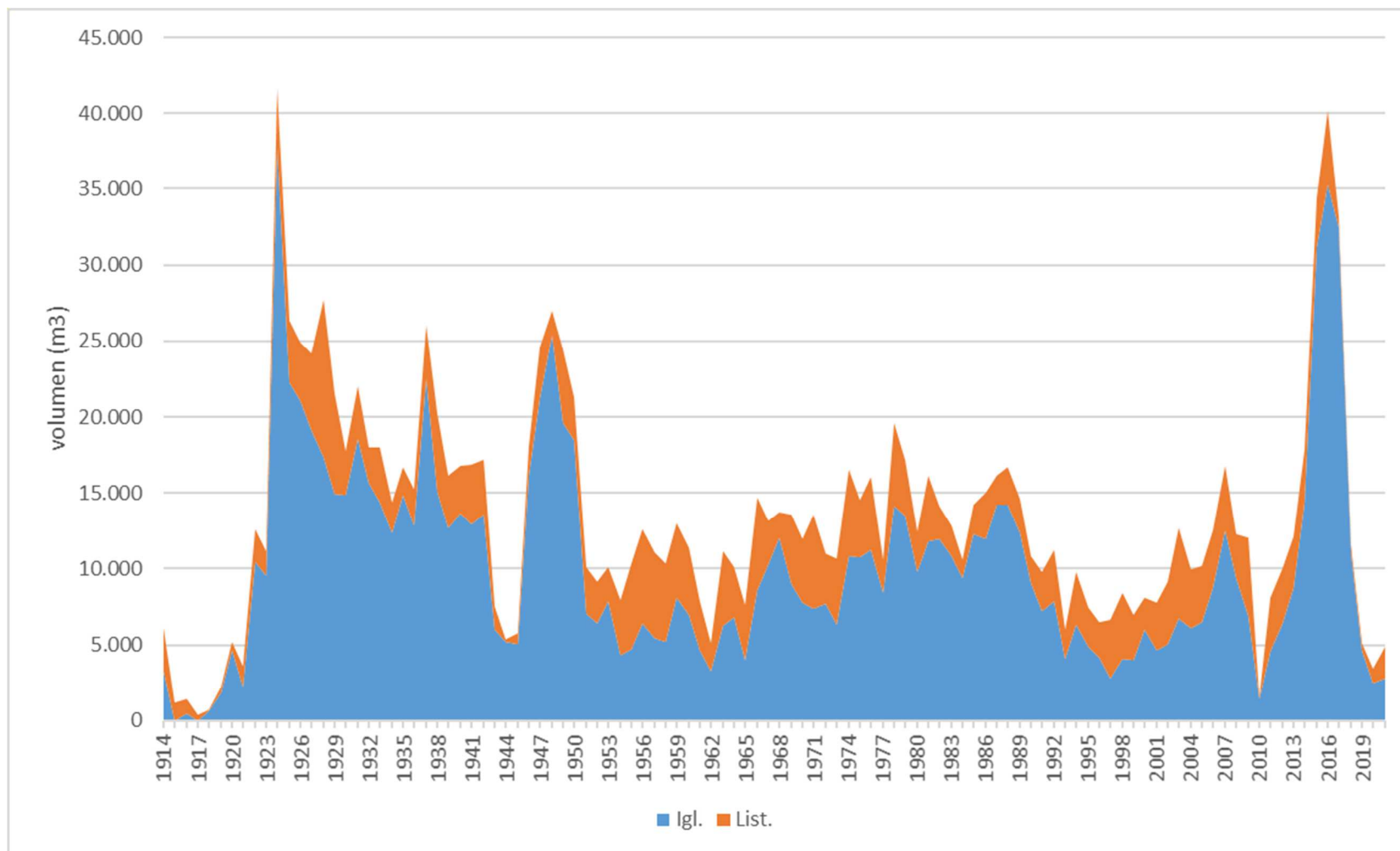
Pri obnovi gozdnogospodarskih načrtov Zagora (leta 1981) in Logatec (leta 1983) so lesno zalogo ugotavljali s polno premerbo, z Biterlichovo vzorčno metodo in z okularno oceno. Prirastek so ugotavljali z vrtanjem. Načrtovali so skupinsko postopno gospodarjenje. Etat so določili po gospodarskih razredih in ga nato porazdelili na odseke glede na stanje gozdov.

Naslednji načrt se je izdelal za GGE Zagora 1991, za Logatec pa 1994. Načrt za GGE Logatec je veljal le šest let, saj sta se z gozdogospodarskim načrtom 2001 - 2010 GGE Logatec in GGE Zagora združili v GGE Logatec-Zagora. Delitev na oddelke in odseke se ni spreminjala. Površine, lesno zalogo, prirastek in načrtovani posek so določili enako kot v tem načrtu.

Dinamika sečenj za obdobje 1914-2021 je predstavljena v spodnjem grafikonu.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Grafikon 2: Dinamika sečenj za obdobje 1914 do 2021 za GGE Logatec-Zagora



4.2 Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju

4.2.1 Posek

V preteklem desetletju je bila realizacija poseka prvi dve leti pod obsegom možnega letnega poseka (68-84 % možnega poseka). V letu 2013 je letna sečnja sovpadla z možnim letnim posekom. Februarja 2014 se je zgodil žledolom v GGO Postojna, ki je prizadel tudi gozdove v GGE Logatec-Zagora vendar v manjšem obsegu. Sečnja je v letu 2014 narasla na 149 % možnega letnega obsega sečnje, v naslednjem letu 2015 je znašala 287 % letnega možnega poseka v letu 2016 pa kar 335 % možnega letnega obsega sečnje. Velike jakosti poseka so posledica gradacij podlubnikov, katere so prizadele skoraj polovico površin gozdov v GGE Logatec-Zagora. V zadnjih letih načrta so se izvajale predvsem sanitarne sečnje in relativno malo rednih sečenj.

Realizacija sečnje skupaj z neizkoriščenim drevjem glede na načrt je bila skupno 125,7%, pri iglavcih malenkost višja (127,5 %) kot pri listavcih (116,4 %).

Preglednica 40/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju

	Ureditveno obdobje 2011-2021	Načrtovani posek m ³	Realizacija poseka po evidenci		Realizacija poseka po podatkih iz SVP*	
			m ³	%	m ³	%
Vsi gozdovi	Iglavci	120.760	153.923	127,5	181.553	117,9
	Listavci	23.160	26.959	116,4	46.225	171,4
	Skupaj	143.920	180.883	125,7	227.778	128,8

- * Pri posekanih drevesih na SVP upoštevan še 5 letni prirastek

Stalne vzorčne ploskve so pokazale, da je bilo letno posekano 10,2 m³/ha z odklonom zaupanja ±1,39 m³/ha. Intervalna ocena letnega poseka po SVP tako znaša od 8,81 m³/ha do 11,5 m³/ha. Uradna evidenca poseka znaša 8,50 m³/ha, kar pa ni znotraj intervala zaupanja, iz česar lahko sklepamo, da se evidenca poseka ne sklada s posekom ugotovljenim na SVP. Napaka najverjetneje izvira iz časa gradacij podlubnikov in je znatno izven intervalne ocene poseka po SVP. Ocenimo lahko, da je bilo v GGE Logatec-Zagora v preteklem desetletju dejansko posekano skupaj okrog 228.000 m³ ali 25,9 % več kot kažejo evidence sečnje. Iglavcev je bilo posekano okrog 27.600 m³ ali 17,9 % več kot kažejo evidence, listavcev pa 19.300 m³ ali 71,4 % več kot kažejo evidence.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

4.2.1.1 Posek po RGR in primerjava z načrtovanim

Posek je bil v obdobju 2001-2010 realiziran 104,5 % glede na načrtovan obseg (pri iglavcih 109,2 % in listavcih 96,8 %). Realizacija je bila tako kot v prejšnjem ureditvenem obdobju dosežena v okviru največjega možnega poseka.

Realizacija načrtovanega poseka v obdobju od 2001 do 2010 je 105%. Celoten posek je bil realiziran, saj so vsi gozdovi v državni lasti. Največja realizacija je v RGR 110, kjer so realizirali 113% načrtovanega poseka. V tem RGR je bil posek listavcev precej večji od načrtovanega (131%). Vzrok je povečanje lesne zaloge listavcev in prenizko načrtovan posek zanje. V vseh ostalih RGR posek listavcev ni bil v celoti realiziran, saj je bil načrtovani posek prevelik. Najslabša realizacija poseka listavcev je v RGR 301, kjer je le 38%. V tem RGR je bilo narejeno premalo redčenj v tanjših bukovih drogovnjakih.

Preglednica 41/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih od 2001 do 2010 v GGE Logatec-Zagora

Rastiščnogojitveni razred		Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Sk.realizaci možnega p.
		m ³	m ³	%	%
RGR110 - Mešani gozdovi na rastišču <i>Omphalodo-Fagetum scopolietosum</i>	Iglavci	13.095	13.381	102,2	13,3
	Listavci	7.287	9.578	131,4	9,5
	Skupaj	20.382	22.959	112,6	22,8
RGR 115 - Mešani in raznomerni gozdovi na rastišču <i>Neckero-Abietetum</i>	Iglavci	9.445	10.492	111,1	10,4
	Listavci	5.142	4.504	87,6	4,5
	Skupaj	14.587	14.996	102,8	14,9
RGR 210 - Bukovi gozdovi na rastišču <i>Omphalodo-Fagetum scopolietosum</i>	Iglavci	4.153	4.098	98,7	4,1
	Listavci	4.964	4.441	89,5	4,4
	Skupaj	9.117	8.539	93,7	8,5
RGR 301-Mešani gozdovi na rastišču <i>Omphalodo-Fagetum asaretosum</i>	Iglavci	2.495	3.420	137,1	3,4
	Listavci	1.745	668	38,3	0,7
	Skupaj	4.240	4.088	96,4	4,1
RGR 310-Mešani in raznomerni gozdovi na rastišču <i>Omphalodo-Fagetum scopolietosum</i>	Iglavci	33.121	36.667	110,7	36,5
	Listavci	19.042	17.756	93,2	17,7
	Skupaj	52.163	54.423	104,3	54,2
Skupaj 2001 - 2010	Iglavci	62.309	68.058	109,2	67,7
	Listavci	38.180	36.947	96,8	36,8
	Skupaj	100.489	105.005	104,5	104,5

V naslednji preglednici je prikazana realizacija poseka v zadnjem ureditvenem obdobju. Realizacija načrtovanega poseka v obdobju od 2011 do 2021 je 125,7 % (127,5 % pri iglavcih in 116,4 % pri listavcih).

Posek iglavcev je v večini RGR večji od načrtovanega, tako pri iglavcih kot listavcih v večini RGR višji od načrtovanega. Varstveno sanacijske sečnje (vrsta sečnje 3) in sečnje oslabelega drevja (vrsta sečnje 9) predstavljajo v preteklem obdobju skupaj kar 83 % vse sečnje (88 % pri iglavcih in 54 % pri listavcih). Žledolom leta 2014 in z njim povezane gradacije podlubnikov v letih 2015 – 2018 so zahtevale sečnje v velikosti kar 150.000 m³ (136.000 m³ iglavcev in 14.000 m³ listavcev), dejanske redne sečnje v GGE Logatec-Zagora je bilo relativno malo in sicer je znašala samo 29.000 m³ (17.000 m³ iglavcev in 12.000 m³ listavcev) in je predstavljala le okrog 16 % načrtovanega obsega sečnje.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Preglednica 42/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih od 2011 do 2021 v GGE Logatec-Zagora

RGR		Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega poseka
		m ³	m ³	%	%
RGR 110 - Dinarsko jelovo bukovje z jelenovim jezikom - mešani gozdovi	Iglavci	25.385	33.118	130,5	23,0
	Listavci	5.328	6.544	122,8	4,5
	Skupaj	30.173	39.662	131,4	27,6
RGR 115 - Dinarsko jelovje na skalovju - mešani in raznomerni gozdovi	Iglavci	18.535	30.570	164,9	21,2
	Listavci	1.324	1.364	103,0	0,9
	Skupaj	19.859	31.934	160,8	22,2
RGR 301 - Dinarsko jelovo bukovje s kopitnikom - mešani gozdovi	Iglavci	33.516	35.973	107,3	25,0
	Listavci	7.012	7.270	103,7	5,1
	Skupaj	40.528	43.243	106,7	30,0
RGR 310 - Dinarsko jelovo bukovje z jelenovim jezikom - mešani in raznomerni gozdovi	Iglavci	43.324	54.262	125,2	37,7
	Listavci	9.496	11.781	124,1	8,2
	Skupaj	52.820	66.043	125,0	45,9
Skupaj 2011 - 2021	Iglavci	120.760	153.923	127,5	107,0
	Listavci	23.160	26.959	116,4	18,7
	Skupaj	143.920	180.883	125,7	125,7

Preglednica 43/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah v GGE Logatec-Zagora

Posek	Zasebni gozdovi			Drugi gozdovi			Skupaj		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Načrtovan - m ³				120.760	23.160	143.920	120.760	23.160	143.920
Izveden - m ³				153.923	26.959	180.883	153.923	26.959	180.883
Realizacija - %				127,5	116,4	125,7	127,5	116,4	125,7
Povpreč. drevo - m ³				1,13	0,39	0,88	1,13	0,39	0,88

V kategoriji drugi gozdovi so zajeti državni gozdovi in občinski gozdovi skupaj.

V preteklem desetletju so posekali 180.883 m³. V poseku prevladujejo iglavci (85 %). Realizacija načrtovanega poseka pri iglavcih je 127,5 % glede načrt, pri listavcih 116,4 %. Povprečno posekano neto drevo je 0,88 m³ (pri iglavcih 1,13 m³ in listavcih 0,39 m³).

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

4.2.1.2 Posek po vrstah sečenj

V preteklem desetletju je glede na vrsto sečnje prevladovala sanitarna sečnja z 53,1 % (88 % pri iglavcih in 2,6 % pri listavcih) in sečnja oslabelega drevja z 33,7 % (24,7 % pri iglavcih in 7,9 % pri listavcih). Negovalnih sečenj je bilo le 16 % vse sečnje pri čemer je na redčenja odpadlo le 1,9 %, pomladitvene sečnje 11,4 % in prebiralno sečnjo 2,7 %.

Preglednica 44/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah v GGE Logatec-Zagora

		Vrste poseka											% od LZ	% od PR
		Negovalni posek			Posek za umet. obnovo; na panj	Posek oslab. drevja	Sanitarni posek	Posek za gozd. infrastr. in drugo	Krčitve	Nedovoljeni posek	Ostalo	SKUPAJ		
		Redčenja	Pomladitve	Prebiralni										
ZASEBNI GOZDOVI														
Iglavci	m ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Listavci	m ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Skupaj	m ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
DRŽAVNI GOZDOVI														
Iglavci	m ³	1.312	11.019	4.839	0,0	51.498	89.375	0,0	518	201	0,0	153.923	35	156
	%	0,9	7,2	3,1	0,0	33,0	59,4	0,0	0,3	0,1	0,0			
Listavci	m ³	2.128	9.587	0,00	0,0	14.335	531	0,0	287	91	0,0	26.595	11	44
	%	7,9	35,6	0,0	0,0	53,2	2,0	0,0	1,1	0,3	0,0			
Skupaj	m ³	3.440	20.607	4.839	0,0	65.833	89.906	0,0	805	292	0,0	180.883	27	113
	%	1,9	11,4	2,7	0,0	32,6	50,8	0,0	0,4	0,2	0,0			
OBČINSKI GOZDOVI														
Iglavci	m ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Listavci	m ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Skupaj	m ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
SKUPAJ VSI GOZDOVI														
Iglavci	m ³	1.312	11.019	4.839	0,0	44.597	91.437	0,0	518	201	0,0	153.923	35	156
	%	0,9	7,2	3,1	0,0	29,0	59,4	0,0	0,3	0,1	0,0			
Listavci	m ³	2.128	9.587	0,00	0,0	14.335	531	0,0	287	91	0,0	26.595	11	44
	%	7,9	35,6	0,0	0,0	53,2	2,0	0,0	1,1	0,3	0,0			
Skupaj	m ³	3.440	20.607	4.839	0,0	58.932	91.968	0,0	805	292	0,0	180.883	27	113
	%	1,9	11,4	2,7	0,0	32,6	50,8	0,0	0,4	0,2	0,0			

4.2.1.3 Posek po skupinah drevesnih vrst

Preglednica 45/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v GGE Logatec-Zagora

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	71,1	75,1	20,5
Jelka	14,0	14,3	4,0
Bor			
Bukev	12,4	10,5	3,6
Hrast			
Pl. Ist.	2,5	0,1	0,7
Dr. tr. Ist.			
Meh. Ist.			
Skupaj iglavci	85,1	34,2	35,0
Skupaj listavci	14,9	9,8	11,0
Skupaj	100,0	25,7	27,0

V skupnem poseku prevladujejo iglavci (86,5%). Med drevesnimi vrstami v poseku prevladuje smreka (71,1 %), sledi jelka (14 %) in nato bukev (12,4 %). Druge drevesne vrste imajo simboličen delež v poseku, čeprav njihov delež v lesni zalogi ni tako majhen kot na primer plemeniti listavci in ostali trdi listavci.

Skupna sečnja znaša dobrih 27 % od celotne lesne zaloge, pri iglavcih je višja (35 %) kot pri listavcih (4,3 %). Po drevesnih vrstah je bilo največ posekane smreke (20,5 % od lesne zaloge), jelke 4 %, bukke pa 3,6 % od lesne zaloge. Pri vseh drugih drevesnih vrstah je bil delež sečnje od lesne zaloge simboličen.

4.2.1.4 Posek po debelinskih razredih

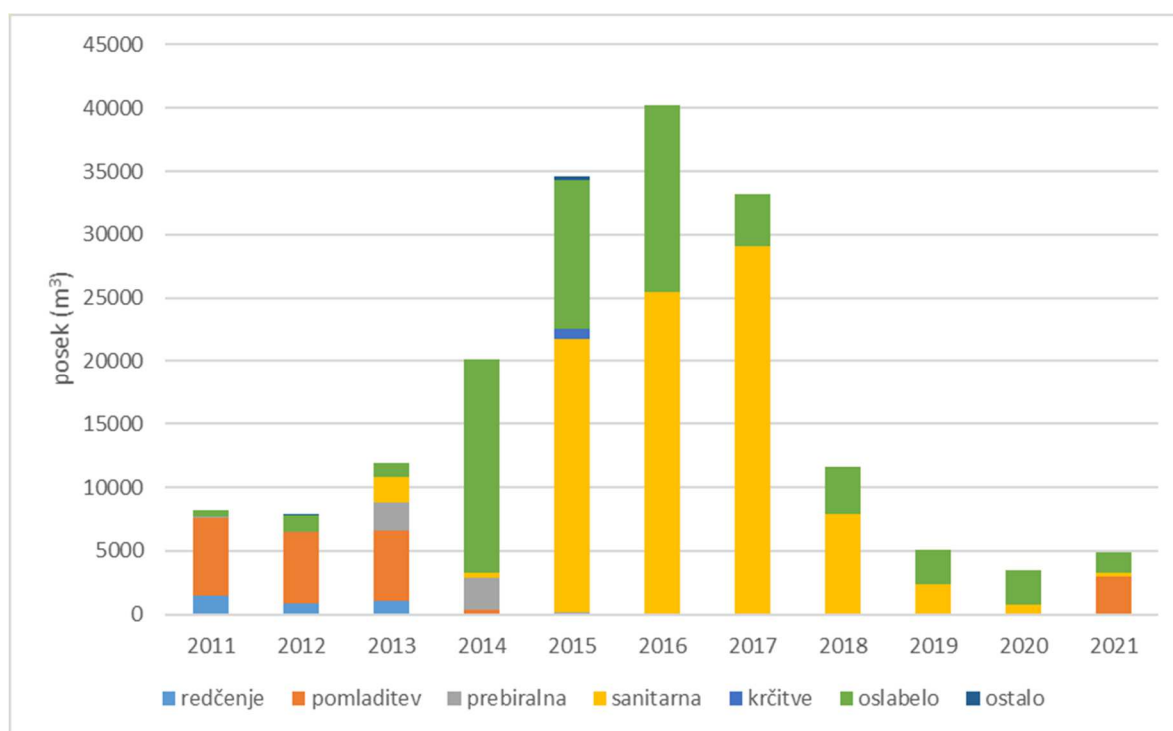
Preglednica 46/PDR: Posek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	33	38	47	40	32	85	75,7
Listavci	17	15	10	8	11	15	13,3
Skupaj	24	25	28	26	28	100	89,0

Delež poseka v skupnem po debelinskih razredih je kljub gradaciji podlubnikov v obdobju 2014-2018 enakomerno razporejen po debelinskih stopnjah. V preteklem obdobju je bila najintenzivnejša sečnja v III debelinskem razredu (pri iglavcih v III in IV debelinskem razredu, pri listavcih pa v I in II debelinskem razredu. To nakazuje, da je žled prizadel predvsem mlade sestoje, gradacije podlubnikov pa so prizadele tako mlade kot tudi srednje in odrasle sestoje. V obdobju 2001 – 2010 je bila intenziteta sečnje največja v V in IV debelinskem razredu tako pri iglavcih in listavcih.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Grafikon 3: Pregled poseka po vrstah sečnje in po letih ureditvenega obdobja



Letna sečnja v obdobju 2011-2013 se giblje med 8.000 in 10.000 m³. V njej prevladujejo negovalne sečnje (redčenja in pomladitvene sečnje). V letu 2014 obseg sečnje naraste na 18.000 m³ in to predvsem na račun sečnje oslabelega drevja (žledolom). V letih 2016 – 2018 letni obseg sečnje naraste na 30.000 m³ – 40.000 m³ izključno zaradi sanitarne sečnje in sečnje oslabelega drevja. V teh letih obseg negovalnih sečenj pade na minimum. Največji obseg sečnje je bil tako v preteklem obdobju evidentiran v letu 2016 (40.000 m³), ko med vrstami sečnje močno prevladuje sanitarna sečnja. V letih 2018 – 2021 se je letna sečnja gibala med 3.000 m³ in 5.000 m³, pri čemer se obseg negovalne sečnje povečuje in obseg sanitarne sečnje zmanjšuje.

4.2.2 Gojitvena in varstvena dela

Preglednica 47/OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in skupaj v GGE Logatec-Zagora

Vrsta del	En.	Zasebni gozdovi			Drugi gozdovi			Skupaj		
		Načrt	Izvedba	Indeks	Načrt	Izvedba	Indeks	Načrt	Izvedba	Indeks
Priprava sestoja	ha				209,91	101,00	48,1	209,91	101,00	48,1
Priprava tal	ha				23,89	31,54	132,0	23,89	31,54	132,0
Sadnja	ha				23,89	31,54	132,0	23,89	31,54	132,0
Obžetev	ha				58,77	100,74	171,4	58,77	100,74	171,4
Nega mladja	ha				30,17	18,66	61,8	30,17	18,66	61,8
Nega gošče	ha				161,22	97,28	60,3	161,22	97,28	60,3
Nega letvenjaka	ha				102,01	77,85	76,3	102,01	77,85	76,3
Nega drogovnjaka	ha				43,12	44,54	103,3	43,12	44,54	103,3
Varstvo pred žuželk.	dni				71,67	106,78	149,0	71,67	106,78	149,0
Zaščita premazom	s ha				1.200,00	390,00	32,5	1.200,00	390,00	32,5
Sadnja plod.drevja	dnin				28,00	0,00	0,0	28,00	0,00	0,0
Vzdrževanje travinj	ha				0,00	85,83	0,0	0,00	85,83	0,0

Državni in občinski gozdovi so združeni v kategoriji drugi gozdovi.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

V preteklem desetletju je bila realizacija gojitvenih in varstvenih del dobro opravljena, narejeno je bilo več priprave tal in sadnje zaradi gradacij podlubnikov in posledično je bilo tudi več ogolelih površin, primernih za izvedbo sadnje. Obžetev je bila izvedena nad pričakovanji (170 %), nege mladja in gošč so bile v splošnem opravljena v dveh tretinah, nega letvenjakov pa v okviru treh četrtin.

4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic

V preteklem ureditvenem obdobju ni bilo zgrajenih novih gozdnih cest, saj je bila GGE Logatec-Zagora že prej dobro odprta z gozdnimi cestami. Prav tako ni bila nobena gozdna cesta prekategorizirana v javno cesto.

V GGE Logatec-Zagora so v preteklem desetletju zgradili 5.370 m novih gozdnih vlak, od tega 3.900 m v revirju Logatec in 1.470 m v revirju Zagora.

Rekonstruirali so 52.460 m gozdnih vlak, od tega 33.270 m v revirju Logatec in 19.190 m v revirju Zagora.

Vzpostavili so prevoznost na 96.600 m, od tega na 57.820 m v revirju Logatec in 38.780 m v revirju Zagora.

4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov

V GGE Logatec-Zagora so bile opravljene naslednje aktivnosti za krepitev funkcij gozdov:

- Za zagotavljanje biotopske funkcije so letno pokosili 2,8 ha lazov, kar je nekoliko več od načrtovanega. Enkrat letno so vzdrževali obstoječe kaluže. Za ohranjanje mirnih con za potrebe divjadi so stalno obnavljali poškodovane zapore na cestah, ki zapirajo mirne cone. Za povečevanje vrstne pestrosti so v sestojih pustili sušice jelke in gorskega bresta, ki niso imele več tehnične uporabne vrednosti.
- Za krepitev rekreacijske funkcije so obnavljali obstoječe smerokaze na glavnih cestah.
- Vsako leto so lovske družine izvedle čistilno akcijo ter s tem pripomogle k krepitvi estetske funkcije.

4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2011 – 2021

Preglednica 48/D-KRC: Krčitve gozdov v obdobju 2011-2021 v GGE Logatec-Zagora po namenu

Namen krčitev						Skupaj
Urbanizacija	Infrastruktura	Kmetijstvo	Rudarstvo	Energetika	Drugo	
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
0,0	0,0	0,0	0,0	2,84	0,0	2,84

V prejšnjem obdobju je bilo v GGE Logatec-Zagora 2,84 ha krčitev gozda, za katera je bilo izdano soglasje ZGS. Izvedene so bile krčitve za energetske namene – pas v območju visokonapetostnega voda.

4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2011 – 2021

Cilji pri gospodarjenju z gozdovi v preteklem obdobju so bili:

- Povečati lesno zalogo in prirastek ter s tem izboljšati izkoriščenost rastiščnih potencialov.
- Oblikovati optimalno razmerje razvojnih faz oziroma zgradb sestoja.
- Oblikovati naravno drevesno sestavo gozdov.
- Izboljšanje izkoriščenosti rastiščnih potencialov.
- Obdržati visoko stopnjo negovanosti sestojev.
- Izboljšati negovanost sestojev v mlajših razvojnih fazah.
- Zagotoviti trajnost donosov in vseh drugih funkcij gozda.
- Vzpostaviti usklajen odnos med rastlinojedo divjadjo in gozdom.

Na dosego navedenih ciljev je bistveno vplivala sanacija žledoloma in gradacije podlubnikov v obdobju 2014 – 2018. Te sanacijske sečnje so bistveno prispevale k previsoki realizaciji načrtovane sečnje zelo malo pa k doseganju drugih ciljev.

Ocena doseganja ciljev:

- Lesna zaloga se je v zadnjem desetletju zmanjšala skupaj za 7 % (pri iglavcih se je zmanjšala za 26,7 % pri listavcih pa povečala za 16,7 %). Razlike v lesni zalogi lahko iščemo v spremembi tarif, vzrok za znižanje lesne zaloge je tudi po drugi strani višja jakost sečnje od evidentirane posebej pri iglavcih in tudi zmanjšanje prirastka.
- Razmerje razvojnih faz se je hkrati izboljšalo ampak tudi poslabšalo, saj se je občutno znižal delež raznomernih sestojev, kateri predstavljajo poglavitni del v GGE Logatec-Zagora. Delež mladja se je sicer povečal, vendar predvsem na račun ogolelih površin zaradi gradacij podlubnikov. Prav tako se povečuje delež debeljakov. Preraščanju mladja v drogovnjake ni sledil prihod novih mladovij iz pomlajencev in temu ni sledil prihod novih sestojev v obnovi s pomladitvenimi sečnjami v debeljaki. Posledice ujm so vidne tudi v drogovnjakih, kjer se je povečal delež drogovnjakov s rahlim in pretrganim sklepom, kar nam bo v prihodnosti oteževalo pospeševanje izbrancev, saj je le-teh premalo.
- Drevesna sestava večine sestojev se je ohranila v naravnem stanju, saj je ohranjenih gozdov 79%. Izjema so smrekovi sestoji, ki so bili osnovani s sadnjo.
- Negovanost sestojev predvsem mlajših razvojnih faz se ni izboljšala ampak poslabšala. Najbolj je problematično poslabšanje negovanosti drogovnjakov, ki so bili poškodovani v žledolomu in nato so sledile še gradacije podlubnikov.
- Trajnost donosov po količini se v preteklem desetletju ni bistveno poslabšala se je pa nedvomno poslabšala trajnost donosov po kvaliteti lesa. Trajnost ostalih funkcij še posebej hidrološke in biotopske je verjetno bistveno ogožena oziroma se je v zadnjem desetletju poslabšala, ker se vpliv rastlinojede parkljaste divjadi v zadnjem desetletju na obnovo gozda ni zmanjšal ampak nasprotno še povečal tako, da ocenjujemo, da je stanje sedaj slabše kot pred desetimi leti. Zaradi objedanja rastlinojede parkljaste divjadi obnova gozdov z jelko ni omogočena. Smreka, zaradi klimatskih sprememb, dolgoročno ne more nadomestiti jelke. Zaradi drastičnega zmanjšanja deleža jelke v naslednjih desetletjih in to neglede ali bomo izvajali sečnjo ali ne, bo bistveno ogrožen obstoj številnih kvalifikacijskih vrst in s tem biotopska funkcija gozdov. Zaradi zmanjšanja deleža jelke bo bistveno spremenjen režim odtoka padavinske vode iz teh gozdov in tako hidrološka funkcija gozdov.

Cilji in načrtovani ukrepi so bili v preteklem desetletju primerno postavljeni, vendar so bili ti podrejeni sanitarnim sečnjam, kar je tudi razvidno iz stanja gozdov.

5 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

5.1 Razvoj gozdnih fondov

5.1.1 Površina

Podatke smo zbrali iz dosedanjih načrtov GGE Logatec in GGE Zagora. Obdobja veljavnosti obeh gozdnogospodarskih načrtov so različna. Za primerjavo smo vzeli prvo leto, v katerem sta veljala oba načrta. Površine gozdov za revir Zagora nimamo za dve obdobji. S preteklim gozdnogospodarskim načrtom so združili obe enoti v GGE Logatec-Zagora, zato imamo podatke za zadnji dve desetletji le za celo GGE.

GGE Logatec-Zagora leži v strnjem gozdnem kompleksu Hrušica, zato so spremembe površin posledica drugačnih metod zajemanja podatkov in ne zaraščanja ali krčenja gozdov. V zadnjih dveh desetletjih smo gozdni rob določali z digitalnimi ortofoto načrti v merilu 1:5000 (DOF 5). Pri zadnji obnovi načrta so nastale spremembe površin tudi zaradi usklajevanja maske odsekov z DKN, zato se je površina zmanjšala.

Preglednica 49: Spreminjanje gozdnih površin med leti 1924-2022 v GGE Logatec-Zagora

Obdobje	Zasebni gozdovi v ha	Ostali gozdovi v ha	Skupaj v ha
1924	991,00	-	-
1934	991,00	1.012,81	2.003,81
1953	991,00	-	-
1963	1.013,33	1.013,77	2.027,10
1973	997,37	1.016,69	2.014,06
1984	997,37	1.016,69	2.014,06
1994	997,37	1.016,69	2.014,06
2001	-	-	2.040,49
2011	-	-	2.032,94
2022	-	-	2.030,11

5.1.2 Lesna zaloga, prirastek

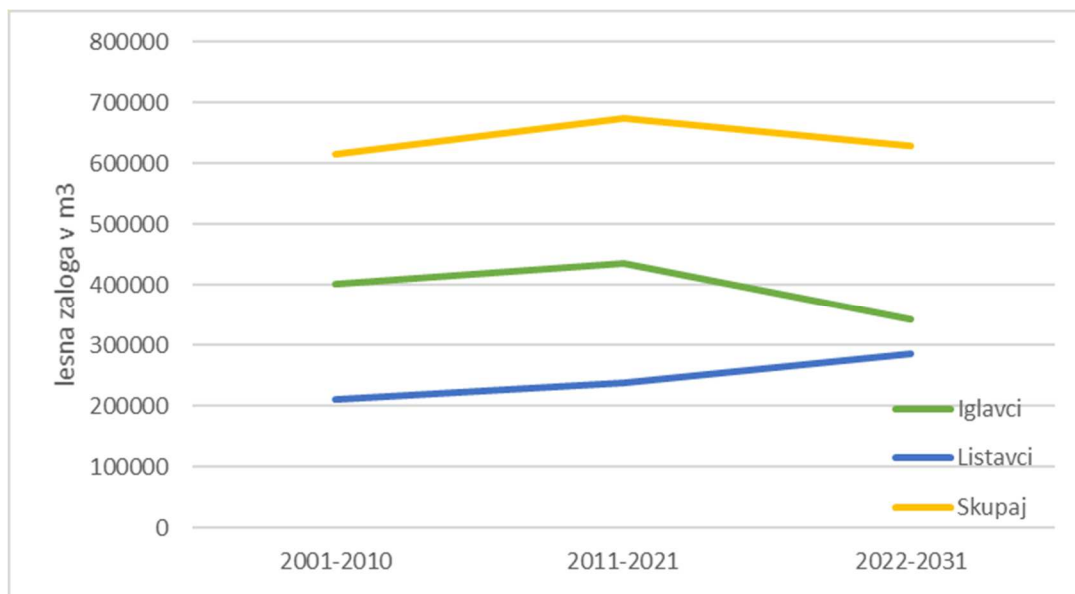
Preglednica 50/GFR1: Razvoj gozdnih fondov GGE Logatec-Zagora v obdobju 1899-2020

Obdobje	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha/leto)			Posek (m ³ /ha/leto)		
	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj
1991-2000	154,4	89,8	244,2	2,81	1,97	4,78	2,53	1,45	3,98
2001-2010	196,8	103,8	300,6	5,25	2,97	8,22	3,34	1,81	5,15
2011-2021	214,0	117,1	331,1	4,87	3,00	7,87	7,57	1,32	8,89
2022-2031	198,9	140,4	309,3	4,00	2,77	6,77	2,43	2,22	4,65

*v obdobju 2020-2029 je naveden možni posek

Lesna zaloga se je od leta 1991 povečevala. V prvih ureditvenih obdobjih je bil posek majhen, prirastek se je akumuliral, zato se je lesna zaloga močno povečala. V zadnjem obdobju pa se je lesna zaloga zmanjšala na račun močnih gradacij podlubnikov v letih 2014-2018, kar je razvidno na lesni zalogi in na količini poseka. Prirastek se je v prvem obdobju močno povečal, saj je bil posek v tem obdobju majhen, izboljšala pa se je tudi vitalnost jelke. V zadnjem obdobju se je prirastek iglavcev znižal, prirastek listavcev pa se je minimalno povečal.

Grafikon 4: Gibanje absolutne lesne zaloge za GGE Logatec-Zagora od leta 1970 dalje



V zadnjem ureditvenem obdobju je bil realiziran posek iglavcev velik, kar je predvsem posledica močne gradacije lubadarja v letih od 2014 do 2018. Načrtovani posek iglavcev je bistveno nižji od realiziranega v preteklem desetletju, načrtovani posek listavcev pa se je povečal glede na realizacijo v preteklem obdobju, kar je predvsem posledica povečanja lesne zaloge listavcev.

Spremembe v prikazanih podatkih o lesni zalogi in prirastku so poleg same rasti in upadanja teh parametrov, pogojene tudi z različnim zajemom podatkov (polna premerba, Bitterlichova metoda, SVP) in spremembo tarif skozi obdobja (te se z aktualnim načrtom niso spremenile).

Preglednica 51/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1991 - 2022 v GGE Logatec-Zagora

Obdobje	Smreka	Jelka	O. igl.	Bukev	Pl.list	O.tr.list	M.list	Igl.	List.	Skupaj
1991	34,8	28,3	0,1	25,1	11,3	0,2	0,2	63,2	36,8	100,0
2001	39,9	25,6	0,0	24,8	9,7	0,0	0,0	65,5	34,5	100,0
2011	40,9	23,8	0,0	25,7	9,6	0,0	0,0	64,7	35,3	100,0
2022	26,7	27,8	0,1	34,1	11,3	0,0	0,0	54,6	45,4	100,0

Razmerje drevesnih vrst se bistveno ne spreminja. Zmanjšuje se delež jelke. Iz sestojev se izločajo stare, debele, nevitane jelke, mlajše jelke pa se le počasi vraščajo v sestoje. Povečuje se delež smreke, kar je posledica smrekovih nasadov v fazi drogovnjakov in tanjših debeljakov, ki odlično priraščajo ter vraščanja smreke v raznomerne sestoje. V zadnjem desetletju se povečuje tudi delež bukke, ki gradi tanjše sestoje. Delež plemenitih listavcev se je nekoliko znižal predvsem zaradi sušenja gorskega bresta. V sedanjem ureditvenem obdobju se je razmerje drevesnih vrst rahlo spremenilo zaradi močnega vpliva gradacij podlubnikov, v katerem so se na račun smreke povečali deleži jelke in listavcev.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Preglednica 52: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %) v GGE Logatec-Zagora

	Lesna zaloga (%)						Prirastek (%)						Možni posek
	Debelinski razredi						Debelinski razredi						
	I	II	III	IV	V	Skupaj	I	II	III	IV	V	Skupaj	
Iglavci	94,0	76,5	87,6	63,6	80,7	78,9	98,0	79,5	98,5	72,6	77,1	82,1	67
Listavci	107,0	100,5	124,2	123,2	134,6	119,9	93,2	83,1	103,4	104,7	85,4	92,3	97
Skupaj	102	89,3	106,7	89,0	91,0	93,4	95,1	81,3	100,8	84,5	78,5	86,0	78

Indeksi razvoja kažejo, da se je v preteklem desetletju znižala skupna lesna zaloga (za 6,6 %) ter lesna zaloga iglavcev (- 21,1 %), medtem ko se je lesna zaloga listavcev povečala (+19,9 %). Pri iglavcih se najbolj znižal delež v IV., enako pri tudi listavcih. Povečal se je delež najdebelejših listavcev (+35 %). Po debelinskih razredih se je skupna lesna zaloga najbolj znižala pri zelo debelem drevju, povečala pa v III razredu na račun listavcev.

Prirastek je glede na prejšnje obdobje nižji za 14,0 %, pri iglavcih za 17,9 %, medtem ko pri listavcih za 7,7 %. Prirastek se je povečal le v III. in IV. debelinskem razredu iglavcev, v vseh preostalih razredih iglavcev in listavcev pa se je znižal. Navečje zmanjšanje je v V. debelinskem razredu I (-21,5 %).

Najvišji možni posek je pri iglavcih nižji za kar za 33 % in listavcih za 3 %, skupno pa 22 % glede na pretekli načrt.

5.1.3 Kontrolni izračun lesne zaloge

Dejanska izmerjena lesna zaloga v letu 2020 za gospodarske gozdove (2.030,11 ha) skupaj znaša 627.858 m³ in je za 6,8 % nižja od pričakovane lesne zaloge izračunane na osnovi lesne zaloge gospodarskih gozdov v letu 2010, prirastka 2011-2021, evidentirane sečnje v obdobju 2011-2021, količine odmrlega drevja v obdobju 2011-2021 in ugotovljene količine vrasti v obdobju 2011-2021.

Preglednica 53/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge v GGE Logatec-Zagora

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v letu 2010	435.120	238.081	673.201
Vrast 2011-2021	2.659	4.710	7.369
Prirastek (2011-2021)	89.320	61.853	151.173
Sečnje po evidenci (2011-2021)	153.993	26.959	180.883
Propadlo drevje (2011-2021)	2.314	4.811	7.126
Pričakovana zaloga 2022	369.188	269.809	639.066
Ugotovljena zaloga 2022	342.864	284.994	627.858
% (dejanska LZ/pričakovana LZ)	91,9	102,6	96,5
Razlika (v % na pričakovano LZ)	-8,1	+2,6	-3,5

Iz gornje preglednice je razvidno, da pričakovana zaloga presega ugotovljeno zalogo. Največja je razlika pri iglavcih, kjer po navedenem izračunu manjka 26.300 m³ lesa. Vzrok za tak manjko lesa je pri iglavcih lahko neevidentirana sečnja, saj posek po SVP kaže znatno večjo sečnjo od evidence. Pri listavcih je razkorak med pričakovano lesno zalogo in ugotovljeno zalogo 15.000 m³ lesa vendar je to zgolj naključje, ker je med sečnjo všteto tudi neizkoriščeno drevje, ki je nato še enkrat odšteto kot propadlo drevje. Zaradi tega smo naredili še en kontrolni izračun, ki je prikazan v spodnji preglednici in smo za sečnjo upoštevali sečnjo po SVP.

Preglednica 54/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge v GGE Logatec-Zagora – sečnja po SVP

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v letu 2010	435.120	238.081	673.201
Vrast 2011-2021	2.659	4.710	7.369
Prirastek (2011-2021)	89.320	61.853	151.173
Sečnje po SVP (2011-2021)	181.553	46.225	227.778
Propadlo drevje (2011-2021)	2.314	4.811	7.126
Pričakovana zaloga 2022	343.232	253.608	596.839
Ugotovljena zaloga 2022	342.864	284.994	627.858
% (dejanska LZ/pričakovana LZ)	99,9	1,12	1,05
Razlika (v % na pričakovano LZ)	-0,1	+12,3	+5,2

Kontrolni izračun, kjer je upoštevana ocena sečnje po SVP, da bistveno boljše rezultate kot pa kontrolni izračun kjer smo upoštevali sečnjo po evidenci. Razkorak med pričakovano lesno zalogo in ugotovljeno lesno zalogo je bistveno večji (31.000 m³), razlike po RGR smo ugotovili samo v RGR 110, v ostalih RGR pa evidenca poseka ne odstopa od poseka na SVP

Analiza vrasti zadnjih deset let po drevesnih vrstah kaže, da se sedanja drevesna sestava spreminja, saj je sestava vraslega drevja (delež vrasle LZ) naslednja: bukev 57,0 %, smreka 32,0 %, plemeniti listavci 8,0 %, jelka 1 %. V prejšnjem ureditvenem obdobju je bila vrast bukve (41,0 %), jelke (2%), smreka (50 %), kar v prihodnosti nakazuje na velike spremembe drevesne sestave.

Na novo je vraslo v gospodarskih gozdovih 2.659 m³ iglavcev in 4.710 m³ listavcev, skupno torej 7.369 m³ lesa, kar predstavlja vrast 1,31 m³/ha iglavcev, 2,32 m³/ha listavcev, oziroma skupno 3,63 m³/ha. To predstavlja 1,17 % sedanje lesne zaloge, kar pomeni da je vrast relativno večja od količine propadlih dreves ter zagotavlja trajnost gospodarjenja z gozdovi v prihodnosti.

V zadnjem obdobju je v gospodarskih gozdovih GGE Logatec-Zagora propadlo 2.314 m³ iglavcev in 4.811 m³ listavcev, skupno torej 7.126 m³ lesa. Na letni ravni to pomeni 1,14 m³/ha iglavcev, 2,37 m³/ha listavcev, oziroma skupno 3,51 m³/ha. Podatki o propadlem drevju so vzeti iz SVP in vsebujejo samo odmrlo drevje med zadnjima dvema meritvama.

5.2 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti

5.2.1 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oz. razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev

Od vseh gospodarskih gozdov (2.030,11 ha) v GGE Logatec-Zagora je 846,21 ha ali 41,7 % raznomernih sestojev, ostali sestoji so razvrščeni po razvojnih fazah.

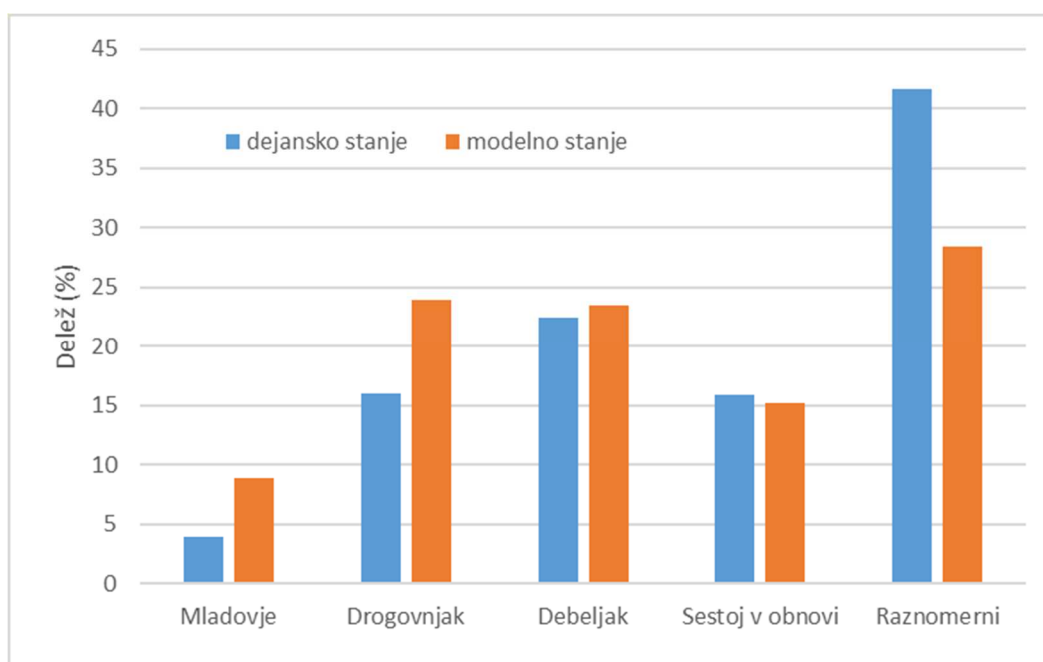
Glede na delež razvojnih faz, je premalo mladovij in drogovnjakov. Delež debeljakov in sestojev v obnovi je enak modelu, preveč pa je raznomernih gozdov.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Preglednica 55/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE Logatec-Zagora in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	Let	%	ha	
Mladovje	81,83	4,0	4,0	15	8,9	179,9	-4,9
Drogovnjak	325,71	16,0	16,0	41	24,0	486,9	-8,0
Debeljak	454,55	22,4	22,4	46	23,5	477,1	-1,1
Sestoj v obnovi	321,81	15,9	15,9	26	15,2	308,7	+0,7
Raznomerni	846,21	41,7	41,7		28,4	577,4	+13,3
Skupaj	2.030,11	100,0		122	100,0	2030,11	0,0

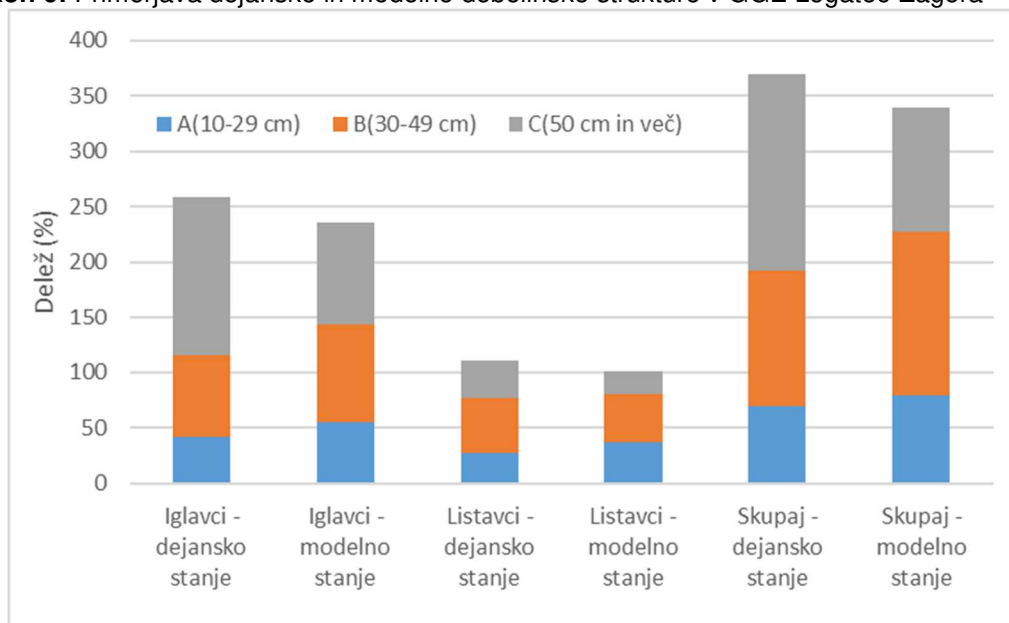
Grafikon 5: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah



V raznomernih sestojih, kjer ni razvojnih faz, se trajnost gozdov preverja preko debelinske strukture lesne zaloge. Raznomerni gozdovi so v RGR 110, RGR 115 in RGR 310.

Optimalno debelinsko strukturo lesne zaloge za raznomerne gozdove po posameznih RGR smo določili na osnovi optimalne debelinske strukture lesne zaloge po območnih RGR iz GGN GGO Postojna 2001-2010. Za nivo GGE smo optimalno debelinsko strukturo lesne zaloge raznomernih gozdov dobili kot povprečje optimalne debelinske strukture lesne zaloge raznomernih gozdov po RGR.

Grafikon 6: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture v GGE Logatec-Zagora



Preglednica 56: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture lesne zaloge za raznomerne sestoje v GGE Logatec-Zagora

Razširjeni debelinski razredi	Iglavci m ³ /ha				Listavci m ³ /ha				Skupaj m ³ /ha			
	Dejansko		Optimalno		Dejansko		Optimalno		Dejansko		Optimalno	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
10-29 cm	42,3	16,3	55,6	23,6	27,1	24,5	36,7	36,4	69,4	18,8	92,3	26,6
30-49 cm	73,1	28,2	88,2	37,4	49,7	45,1	43,7	43,4	122,8	33,3	131,8	38,0
nad 50 cm	143,5	55,4	92,2	39,1	33,5	30,4	20,3	20,2	177,0	47,9	112,6	32,5
Skupaj	258,8	100,0	236,0	100,0	110,3	100,0	100,7	100,0	369,1	100,0	346,7	100,0

V GGE Logatec-Zagora smo v raznomernih sestojih primerjali dejansko in optimalno debelinsko strukturo lesne zaloge. Dejanska lesna zaloga je rahlo previsoka v primerjavi z optimalno lesno zalogo.

Dejanska razporeditev lesne zaloge po razširjenih debelinskih razredih v primerjavi z optimalnim stanjem kaže, da je v skupnem premalo tankega drevja ter tudi srednje debelega drevja, enako velja za iglavce. Pri listavcih prav tako ugotavljamo, da je premalo tanjšega drevja ter zelo debelega drevja, rahlo preveč pa je srednje debelega drevja.

5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov

V preteklem obdobju se je zagotavljanje trajnosti ostalih funkcij gozdov ohranjalo, saj so se izvajala dela za krepitev biotopske in lovnogospodarske funkcije. Prav tako zaradi izvajanja gozdnogospodarskih del ali drugih posegov v prostor ni bila ogrožena nobena izmed ekoloških in socialnih funkcij gozdov.

6 CILJI, USMERITVE IN UKREPI

6.1 Splošni cilji

Ob upoštevanju večnamenske vloge gozdov v GGE Logatec-Zagora, stopnje poudarjenosti posameznih funkcij gozdov, splošnih gospodarskih razmer in posebne strukture teh gozdov, je gozdnogospodarski cilj sledeč:

- zagotoviti trajno pridobivanje lesa po količini in kvaliteti kot ga omogoča plodnost rastišč (proizvodni cilj),
- preko zagotavljanja dohodka od lesa in dela v gozdu zagotoviti socialno varnost lastnikom gozdov in delavcem v gozdu (socialni cilj),
- ohranitev in izboljšanje delovanja ekoloških in socialnih funkcij gozdov ter ohranitev sonaravnega ravnovesja ter sonaravnega razvoja gozdov (večnamenskost gozda kot ekološki cilj).

Splošni cilji so:

- Povečati lesno zalogo gospodarskih gozdov s sedanjih 309,3 m³/ha ter doseči ciljno lesno zalogo. Ciljna lesna zaloga v GGE Logatec-Zagora je 342 m³/ha, ki naj bi bila dosežena v ciljnem obdobju 16 let.
- Z ukrepi nege še izboljševati negovanost v mlajših razvojnih fazah.
- Ohranjati naravno drevesno sestavo oz. rastiščem ustrezno razmerje drevesnih vrst.
- Izboljšati oziroma približati se optimalnemu razmerju razvojnih faz oz. zgradb sestojev.
- Ohranjati delež raznomernih gozdov z namenom doseganja trajnosti donosov in krepitve stabilnosti gozdov.
- Krepiti delovanje vseh funkcij gozdov, še posebej pa krepiti izjemno poudarjene in ovrednotene funkcije gozdov.
- Uskladiti odnos med rastlinojedo divjadjo in gozdom z nujnim znižanjem gostote populacij rastlinojede divjadi in izvajanjem načrtovanega obsega gojitvenih in varstvenih del do zagotovitve ustreznega pomlajevanja vseh rastišču primernih drevesnih vrst.
- Uporabljati okolju prijazne tehnologije in strojne opreme, ter ustrezne načine izvajanja gozdnih del.
- Ohranjati ugodno stanje kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov v območju Natura 2000.

6.2 Usmeritve

6.2.1 Splošne usmeritve

Splošne usmeritve za dosego prej navedenih ciljev so naslednje:

- Izboljšati izkoriščenost rastiščnega potenciala.
- Pri obnovi gozdov izkoristiti naravni podmladek in nego matičnega sestoja.
- V obnovo uvajati prvenstveno slabše sestoje, kjer prevladuje nevitarno in nekvalitetno drevje, ki je bilo poškodovano v žledolomu. Obnova mora biti malopovršinska in postopna.
- Za zagotovitev možne obnove s plemenitimi listavci, je treba tam, kjer se obilno pojavi ustrezen podmladek, izvesti končni posek, ki obsega površino vsaj dveh višin drevja v odraslem sestoju.
- Obnova s sadnjo je predvidena le tam kjer naravna obnova ni možna, ali kjer želimo izboljšati obstoječe stanje. Sadi naj se rastišču primerne drevesne vrste (bukev, smreka, jelka, plemeniti listavci).
- Ohraniti naravno drevesno sestavo gozdov, oziroma jo izboljšati v spremenjenih gozdovih.
- Izboljšati negovanost sestojev (z dovolj močnimi izbiralnimi redčenji), zlasti drogovnjakov, ter s tem povečati njihovo mehansko in biološko stabilnost.
- Izboljšati razmerje razvojnih faz. Primerjava med modelnim in dejanskim stanjem kaže, da v GGE Logatec-Zagora primanjkuje predvsem mladovja in drogovnjakov, delež raznomernih sestojev je blizu modelnega stanja. Temu primerno je treba v sestojih v obnovi zaključevati z obnovo, v drogovnjakih pa izvajati izbiralno redčenje.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- Kjer so rastišča in zgradba sestojev primerna, ohraniti in oblikovati raznomerne sestoje. Ob previsoki lesni zalogi, je struktura iglavcev znotraj debelinskih razredov neustrezna, saj je preveč srednje debelega in drevja. Struktura in lesna zaloga listavcev je enaka modelnim vrednostim.
- Ohranjati vitalne jelke vseh debelin ter z nego pospeševati vključevanje jelovih kapnikov v odrasel sestoj.
- V drogovnjakih, predvsem pa v debeljakih in sestojih v obnovi, kjer je debelinska in drevesna struktura zelo pestra in kjer je iz stališča rastišča to smotrno, je treba s premenilnimi redčenji oblikovati raznomerne sestoje.
- Pri redni sečni jelke upoštevati vitalnost, kvaliteto in debelino dreves tako, da se prvenstveno odstranjuje nevitarna drevesa pred vitalnimi, nekvalitetna pred kvalitetnimi in debelejša pred tanjšimi. Kvalitetno drevo odrasle jelke je tisto, ki ima vsaj 8 m čistega debela brez vej.
- Redno izvajati sanitarne sečnje pri iglavcih. V primeru pojava smrekove lubadarke ukrepati takoj, drugače sanitarno sečnjo iglavcev (jelke) v najbolj izpostavljenih sestojih izvajati vsake dve leti, drugod pa vsake tri do štiri leta.
- Odpirati gozdove z gozdnimi prometnicami in to prvenstveno na prednostnih območjih za odpiranje gozdov z le-temi.
- Uskladiti razmerje med živalsko in rastlinsko komponento gozda z nujnimi znižanjem gostote populacij rastlinojede divjadi in izvajanjem načrtovanega obsega gojitvenih in varstvenih del do zagotovitve ustreznega pomlajevanja vseh rastišču primernih drevesnih vrst.
- Posegi v populacije rastlinojede parkljaste divjadi morajo biti v takem obsegu, da se zagotovi njihova naravna spolna in starostna struktura, ki naj bo taka, da zagotavlja ohranitev populacij in hkrati omogoča naravno obnovo gozda.
- Kjer je oteženo ali onemogočeno naravno pomlajevanje z jelko in plemenitimi listavci zaradi prisotnosti divjadi, se lahko postavi ograjo in s tem zaščiti mladje pred objedanjem.
- Za nemoteno bivanje prosto živečih živali je treba zagotoviti mirne predele, oziroma zimovališča, laze pa redno vzdrževati za zagotavljanje večjih prehranskih možnosti.
- Zaradi ohranjanja biotske pestrosti ptic duplarjev dosledno puščati v sestoju vse odmrlo drevje, katerega les nima več tehnične uporabne vrednosti in ne predstavlja več potencialne nevarnosti za razvoj podlubnikov.
- Potrebno je nadzirati kakovost izvedbe gojitvenih del ter poseka in opozarjati izvajalce na področju varnega dela.
- Za zagotavljanje večnamenske vloge gozda upoštevati usmeritve, ki so navedene v poglavju 6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov.
- Pri ekoloških funkcijah upoštevati karbonatno podlago (hidrološka funkcija) in posebno varstveno območje Natura 2000 (funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti) ter Ekološko pomembno območje Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri.
- Na območju GGE Logatec-Zagora so arheološka območja, na katere je potrebno paziti pri izvajanju del, pa tudi precej naravnih vrednot, ki jih moramo ohranjati.
- Za ekocelice (to so sestoji, v katerih se v zadnjih nekaj desetletjih zaradi ekstremnih terenskih, rastiščnih, sestojnih ali spravnih razmer ni izvajalo sečnje in tudi v prihodnje ni pričakovati, da se bo v njih posegalo), se ne predvidi ukrepov.
- Na kraškem območju upoštevati veljavne predpise s področja zavarovanja vodnih virov.
- Za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je treba v skladu z veljavno zakonodajo s področja upravljanja z vodami pridobiti vodno soglasje.
- V skladu z veljavnimi predpisi s področja upravljanja z vodami je na:
- erozijskih območjih prepovedano:
 - ogoljevanje površin,
 - krčenje tistih gozdnih sestojev, ki preprečujejo plazenje zemljišč in snežne odeje, uravnavajo odtočne razmere ali kako drugače varujejo nižje ležeča območja pred škodljivimi vplivi erozije,
 - odlaganje ali skladiščenje lesa in drugih materialov razen na že urejenih deponijah in skladiščih za les ob sedanjih gozdnih prometnicah,
 - vlačjenja lesa razen po obstoječih gozdnih vlakah;
- plazljivih območjih prepovedano krčenje in večja obnova gozdnih sestojev ter grmovne vegetacije, kar povzroča pospeševanje plazenja zemljišč;
- plazovitem območju prepovedano krčenje gozdov, izravnavanje terena ter preusmerjanje snežnih plazov iz ustaljenih naravnih poti na porasla, labilna ali drugače ogrožena zemljišča;
- poplavnem območju prepovedano izvajati vse dejavnosti in vse posege v prostor, ki imajo lahko ob poplavi škodljiv vpliv na vode, vodna in priobalna zemljišča ali povečujejo poplavno ogroženost

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

območja, razen posegov, ki so namenjeni varstvu pred škodljivim delovanjem voda. Ohraniti je treba obstoječe retenzijske površine, vse ureditve pa načrtovati tako, da se poplavna varnost ne bo poslabšala.

6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov

Krepitev funkcij gozdov se bo izvajala skupaj z izvedbo načrtovanih gozdnogojitvenih del, zato ukrepov v glavnem ne navajamo ločeno. Pravilna in dosledna izvedba načrtovanih gozdnogojitvenih del in del za krepitev lovnogospodarske funkcije zagotavlja tudi optimalno stanje gozda za opravljanje vseh ostalih funkcij gozdov.

6.2.2.1 Usmeritve za krepitev ekoloških funkcij gozdov

Smernice za vzdrževanje funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

Ohranjeni gozdovi najboljše opravljajo funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, zato je za varovanje tal najprimernejša stalna zastrtost z gozdno vegetacijo. S tem je zadrževanje prsti pred odnašanjem po pobočju optimalno zagotovljeno. Prisotnost vegetacije omogoča tudi vpijanje in zadrževanje vode v tleh.

- V gozdovih s prvo stopnjo poudarjenosti varovalne funkcije naj se izvaja čim manj gozdnogospodarskih ukrepov, zgradba naj bo primerna rastišču, obnova pa naj se izvaja na majhnih površinah.
- V gozdovih, kjer je varovalna funkcija poudarjena na drugi stopnji, naj bo gospodarjenje z gozdovi malopovršinsko in v nizki intenziteti.

Smernice za vzdrževanje hidrološke funkcije

Gozdna vegetacija opravlja hidrološko funkcijo s tem, ko večja zadrževalno sposobnost tal za vodo, izravnava in blaži odtok vode ob padavinskih maksimumih, izboljšuje kakovost in čistost podtalnice. Režim gospodarjenja je za hidrološko funkcijo podoben kot za varovalno funkcijo, ukrepi naj bodo malopovršinski, drevesna zgradba sestojev primerna rastišču, obnova gozda pa naj poteka čim bolj po naravni poti.

- Ob vodnih virih naj se pušča obvodno rastje, ki najboljše opravljajo hidrološko funkcijo.
- V neposredni okolici podzemnih vhodov in vodnih virov naj bo visok delež starega drevja, prepuščenega naravnemu razvoju.
- Spravilo gozdnih sortimentov ne sme potekati preko kaluž, sečni ostanki pa morajo biti ob zaključku sečnje odstranjeni iz vseh strug, jarkov, kalov, kaluž in vodnih virov.
- V skladu s pravilnikom o varstvu gozdov (Ur. l. RS 114/09) je treba zagotoviti ustrezen odmik solnic od kaluž na razdaljo najmanj 50 metrov.
- Kraške izvire je treba redno čistiti in vzdrževati.
- Gozdne prometnice je treba posebej skrbno načrtovati na območjih s prvo stopnjo poudarjenosti hidrološke funkcije, kar pomeni, da se v bližini jam, brezen, kaluž in izvirov na razdalji vsaj 50 metrov ne gradi novih gozdnih prometnic.
- Na območju gozdov s poudarjeno hidrološko funkcije prve stopnje je treba upoštevati omejitve in pogoje iz Pravilnika o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Ur. l. RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16) na območju 1. in 2. vodovarstvene cone in vodovarstvene režime iz veljavnega predpisa, ki ureja razglašeno vodovarstveno območje na občinskem ali državnem nivoju od uveljavitve tega predpisa dalje.
- Na območju gozdov s poudarjeno 2. stopnjo hidrološke funkcije pa omejitve in pogoje je treba upoštevati omejitve in pogoje iz Pravilnika o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Ur. l. RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16) na območju 3. vodovarstvene cone in vodovarstvene režime iz veljavnega predpisa, ki ureja razglašeno vodovarstveno območje na občinskem ali državnem nivoju od uveljavitve tega predpisa dalje.
- Treba je sodelovati z vodarji in upravnimi organi pri nadzoru virov pitne vode in drugih posegih v varovana, ogrožena in varstvena območja (vodna in priobalna zemljišča, erozijska, plazljiva, plazovita, poplavna območja, vodovarstvena območja). Pred posegom (gradnjo) na teh zemljiščih je potrebno pridobiti vodno soglasje v skladu z ZV-1.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Smernice za vzdrževanje funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti

S funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti krepimo naravno pestrost v gozdnem prostoru. Poleg vrst, ki prevladujejo, je treba posebno pozornost nameniti manjšinskim drevesnim vrstam, življenjskim prostorom in prostoživečim živalim.

- Za vzdrževanje funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in pestrosti življenja vseh živalskih vrst je treba vzdrževati manjšinske ekosisteme v gozdnem prostoru (lazi, kaluže, ekocelice, kraški izviri).
- Laze je treba kositi in z ustreznim posekom, vsaj enkrat v ureditvenem obdobju, vzdrževati njihov gozdni rob. Vlačenju lesa po lazih se je treba izogibati, prepovedano je puščanje sečnih ostankov na lazih.
- Pri odkazilu v okolici kaluž (radij 50 m) je treba v okviru možnosti upoštevati želje lovcev. Pri sami sečnji pa je treba zahtevati tak gozdni red, ki ne bo oslabil funkcije kaluže (prepovedano zametavanje s sečnimi ostanki, vlačenje lesa čez kalužo ...).
- Ekocelice so sestoji, v katerih ne načrtujemo gozdnogospodarskih ukrepov. Na podlagi gozdnogojitvenega načrta se lahko za ureditveno obdobje tega GGN izločijo dodatne ekocelice. Za ekocelice naj se izbere poškodovano, bolno drevje, drevje z dupli, sušice ali katero drugo z vidika izkoriščanja lesa nezanimivo drevje.
- V okolici naravnega zatočišča (radij kroga manjšega od 300 m) naj se v času poleganja mladičev (od decembra do aprila) ne izvaja sečnje. V razdalji vsaj 200 m od naravnega zatočišča naj se ne gradi vlak.
- Za splošno krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti naj se v gozdu pušča večje število plodonosnih in minoritetnih drevesnih vrst in debelejšje odmrlo drevje, ki ni nevarno za gradacijo škodljivih žuželk. Vzdržuje naj se tudi plodonosne grmovne vrste na gozdnem robu.

Splošne usmeritve za načrtovanje in izvajanje dejavnosti v Natura 2000 območjih (za gozdove) – v čim večji možni meri naj se:

- ohranja naravna razširjenost habitatnih tipov in habitatnih rastlinskih in živalskih vrst;
- ohranja ustrezne lastnosti abiotičnih in biotičnih sestavin habitatnih tipov, njihove specifične strukture ter naravne procese ali ustrezno rabo;
- ohranja ali izboljšuje kakovost habitatov rastlinskih in živalskih vrst, zlasti 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 posebno povezanost, če je le-ta prekinjena.

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

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

Pri izvajanju posegov in dejavnosti, ki so načrtovane iz gornjih dveh odstavkov, se izvedejo vsi možni tehnični ukrepi tako, da je neugoden vpliv na habitatne tipe, rastline in živali ter njihove habitate čim manjši.

Na Natura območja se ne vnaša tujerodnih živalskih in rastlinskih vrst ter gensko spremenjenih organizmov.

Za vzdrževanje funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti v posebnih varstvenih območjih (območja Natura 2000) je treba za kvalificirane živalske vrste (sesalci: navadni ris, volk, rjavi medved, širokouhi/mulasti netopir, veliki navadni netopir; dvoživke: veliki pupek, hribski urh; žuželke: črtasti medvedek, bukov kozliček alpski kozliček; ptice: gozdni jereb, koconogi čuk, kozača, pivka, mali skovik, črna žolna, sršenar, velika uharica, črna štorčija, belorepec, kačar) in habitatne tipe jame, ki niso odprte za javnost in ilirske bukove gozdove v čim večji meri upoštevati sledeče usmeritve:

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- Ohranja naj se rastišču primerna drevesna sestava gozdnih združb, v spremenjenih ali izmenjenih sestojih pa naj se gospodarjenje z gozdovi usmeri k vzpostavljanju rastišču primerne drevesne sestave.
- Ohranja naj se najmanj 30% delež sestojev z odraslim drevjem (razširjenega debelinskega razreda B in C).
- Ohranja naj se 3% od celotne lesne zaloge mrtvih, odmirajočih dreves in sušic, predvsem odraslega drevja nad 30 cm prsnega premera.
- Ohranjajo in vzdržujejo naj se travnate površine (lazi, jase) znotraj gozdnega prostora. Preko njih naj se ne gradi novih gozdnih prometnic.
- Ohranja naj se vrstno pester in strukturiran gozdni rob.
- Obnova gozdov naj se ne izvaja s sadnjo tujerodnih in rastišču neprimernih vrst.
- Spodbuja naj se naravno pomlajevanje, s sadnjo naj se kvečjemu vzpostavlja naravno sestavo gozdnih združb.
- Ohranjajo naj se drevesa z večjimi gnezdi, dupli in poldupli, predvsem debelejšje bukve (habitatna drevesa: 1-2 drevesi debelejši od 30cm / ha).
- Zaradi preštevilčne divjadi je oteženo pomlajevanje ključne drevesne vrste - jelke. Z gozdnogospodarskimi in lovskoupravljaljskimi ukrepi naj se zagotovi izboljšanje pomlajevanja jelke.

Medved, volk, ris:

- Z gozdom in krajino naj se upravlja v skladu s strategijami in akcijskimi načrti, ki obravnavajo velike zveri.
- V okolici aktivnih medvedjih brlogov, v radiju najmanj 200 m, naj se ne ukrepa v času od 15.12. do 30.4.. Vzpostavijo naj se mirne cone.*
- V razdalji najmanj 300 m od kraja, kjer so poleženi mladiči volka, se v obdobju 1. 4. do 31. 5. dela v gozdu ne izvajajo. Vzpostavijo naj se mirne cone.*
- V razdalji najmanj 100 m od kraja, kjer so poleženi mladiči risa, se v obdobju 1. 6. do 31. 8. dela v gozdu ne izvajajo. Vzpostavijo naj se mirne cone.*

Netopirji, hribski urh, veliki pupek:

- V gozdu in gozdnem robu naj se vzdržuje majhne vodne in močvirne biotope kot so mlake, luže in kaluže. V radiju vsaj 50 metrov od njih naj se ne postavlja solnic.* Obstoječe solnice naj se odstrani. (Ukrep: 612 – vzdrževanje vodnih virov v gozdu.)
- Napotki za upravljanje oz. vzdrževanje vodnih virov:
- Veliki pupek: Mlaka mora biti vseskozi osončena, različno globoka (najgloblji del več kot 1m), vsebovati mora vodno rastlinje, brežine morajo biti položne.
- Hribski urh: Mlaka, luža, kaluža mora biti osončena, do 30cm globoka, zaželeno so vodne rastline.
- Pri sečnji naj se drevesa usmerjeno podira stran od vodnih teles.
- Pri spravilu lesa naj se v vodna telesa ne posega, vanje naj se ne odlaga sečnih ostankov.
- Vodnih kotanj, ki so ponekod prisotne ob vlakah, naj se ne zasipava.

Bukov kozliček:

- Posekan les listavcev na območjih povečane aktivnosti bukovega kozlička, se v času od 15. maja do 15. avgusta iz gozda transportira čim prej (v 14 dneh po poseku). Iz drugih območij, se posekan les iz gozda transportira čim prej.

Jame:

- Ob vhodih v jame ter v neposredni okolici jamskih vhodov (ena drevesna višina, 30m) naj se ohranja stalna zastrtost gozdov.
- Na površini nad znanimi jamskimi prostori naj se ne gradijo gozdne prometnice. Če je to potrebno, naj se jih načrtuje v sodelovanju z ZRSVN.
- Zaželena je uporaba biološko razgradljivih olj.
- V kolikor se ugotovi povečan obisk jame oziroma nabiranje jamskih živali naj se obvesti ZRSVN.

V GGE Logatec-Zagora je pomembno območje - 80000 Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri, za katera so usmeritve enake kot so za Naturo 2000.

Smernice za vzdrževanje klimatske funkcije

Smernice, ki veljajo za klimatsko funkcijo se skladajo s smernicami za ostale tri ekološke funkcije gozda.

6.2.2.2 Usmeritve za krepitev socialnih funkcij gozdov

Smernice za vzdrževanje higiensko-zdravstvene funkcije

Vsi gozdovi opravljajo s svojo prisotnostjo higiensko-zdravstveno funkcijo. Najboljše jo opravljajo, če so v čim bolj naravnem stanju.

Smernice za vzdrževanje rekreacijske, turistične, poučne in estetske funkcije

V gozdovih s poudarjenimi funkcijami je potrebno pri izbiri nosilcev funkcij upoštevati velike dimenzije in zanimiv habitus dreves. Poleg tega imajo prednost plodnosne in cvetoče drevesne vrste.

Gozdni rob ob javni cesti naj bo horizontalno in vertikalno razgiban ter pester glede drevesnih in grmovnih vrst.

Ob gozdnih cestah je potrebno poskrbeti za vidnost smerokazov, da jih ne bi zakrilo rastje.

Na območjih s poudarjeno rekreacijsko funkcijo naj se izvaja neposreden nadzor glede na vsebino Zakona o ohranjanju narave (UR.l.56/99).

V primeru širjenja rekreacijskega območja je potrebno upoštevati zakonitosti gozdnega prostora, gozdarske in druge dejavnosti (lov) v njem ter naravovarstvene smernice pristojnih ustanov za varstvo naravne in kulturne dediščine.

Smernice za vzdrževanje funkcije varovanja naravnih vrednot

Zavod Republike Slovenije za varstvo narave navaja sledeče usmeritve za varstvo navedenih vrednot:

NV jame

Upošteva naj se varstveni režim v jami, naveden v 18. členu Zakona o varstvu podzemnih jam. Na vplivnem območju jame (na površju nad znanimi rovi jame, naj se upošteva naslednje usmeritve:

- Izvaja se takšne vrste gradenj, da se ne poškoduje podzemeljske naravne vrednote.
- Vibracij zaradi eksplozij ali iz drugih virov se ne povzročajo.
- Vegetacijsko odejo vključno z njenim odstranjevanjem, se spreminja le v takšnem obsegu, da se ne ali bistveno ne spremenijo kakovostne (kemične) in količinske lastnosti pronicajoče vode.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- Nevarnih snovi, kot so nafta in naftni derivati, kemikalije in podobne snovi, se ne pretovarja in skladišči.
- Ne slabša se kvalitete vod, ki tečejo v jamo. Uporabljajo naj se biološko razgradljiva olja.

Na območju pričakovanih naravnih vrednot (območje karbonatnih kamnin) se je treba v primeru najdbe mineralov, fosilov in jam, brezen in površinskih naravnih vrednot ravnati po 74. členu ZON, ki pravi, da vsak, ki odkrije del narave, za katerega domneva, da ima lastnosti jame ali del jame, je dolžan o tem obvestiti Inštitut za raziskovanje krasa Znanstvenoraziskovalnega centra SAZU (8. in 9. člen ZVPJ).

Smernice za izjemna drevesa

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

Smernice za vzdrževanje funkcije varovanja kulturne dediščine

V neposredni okolici objektov kulturne dediščine (pregled objektov kulturne dediščine v poglavju 2.2 in vrisani objekti v karti funkcij) je vsa gozdnogospodarska dela treba načrtovati in izvajati tako, da ne pride do poškodb objektov. Pred morebitnimi posegi v prostor v premeru 50 m okrog objektov kulturne dediščine je treba pridobiti kulturnovarstvene pogoje in soglasje Zavoda za varstvo kulturne dediščine OE Ljubljana.

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

- spodbujanje trajnostne uporabe na način in v obsegu, ki dolgoročno ne povzroča izgube njihovih kulturnih lastnosti;
- spodbujanje vzdržnega razvoja, s katerim se omogoča zadovoljevanje potreb sedanje generacije, ne da bi bila s tem okrnjena njihova ohranitev za prihodnje generacije;
- spodbujanje dejavnosti in ravnanj, ki ohranjajo kulturne, socialne, gospodarske, znanstvene, izobraževalne in njihove druge pomene;
- ohranjanje lastnosti, posebne narave in njihovega družbenega pomena, materialne substance in avtentičnosti lokacije. Pomembna je tudi širša krajinska zgradba in prostorska podoba, ohranja se gozdne robove in zaplate v vidnih stikih z enotami kulturne dediščine ter njihov vsebinski in prostorski kontekst (značilne silhete, vedute in pogledi, razgledišča, kompozicije objektov z značilnim drevjem ter prostorsko pomembnejše vegetacijske in druge krajinske strukture);

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- dovoljeni so posegi, ki upoštevajo in trajno ohranjajo njihove varovane vrednote;
- dovoljeni so posegi, ki omogočajo vzpostavitev trajnih gospodarskih temeljev za njihovo ohranitev ob spoštovanju njihove posebne narave in družbenega pomena;
- zbiranje lesa do obstoječih vlak in vlačenje po obstoječih vlakah se opravlja tako, da so negativni vplivi na varovane enote kulturne dediščine minimalni.

Varstvene usmeritve za vplivna območja:

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

Dodatni režim varstva arheoloških najdišč:

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

V tem primeru je treba slediti naslednjim usmeritvam:

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

Dodatni režim varstva arheoloških ostalin:

- Pristojni območni enoti ZVKDS je skladno s predpisi s področja varstva kulturne dediščine treba omogočiti dostop do zemljišč, kjer se bodo izvajala zemeljska dela in opravljanje strokovnega nadzora nad posegi, zato naj lastnik zemljišča/odgovorni vodja o dinamiki izvedbe del obvesti pristojno območno enoto ZVKDS vsaj 10 dni pred pričetkom zemeljskih del;
- ob vseh posegih v zemeljske plasti velja obvezujoč splošni arheološki varstveni režim, ki najditelja/lastnika zemljišča/investitorja/odgovornega vodjo del ob odkritju arheološke ostaline zavezuje, da najdbo zavaruje nepoškodovano na mestu odkritja in o najdbi takoj obvesti pristojno enoto ZVKDS, ki situacijo dokumentira v skladu z določili arheološke stroke. V primeru odkritja arheoloških ostalin, ki jim grozi nevarnost poškodovanja ali uničenja, lahko pristojni organ to

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

zemljišče z izdajo odločbe določi za arheološko najdišče, dokler se ne opravijo raziskave arheoloških ostalin, oz. se omeji ali prepove gospodarska in druga raba zemljišča, ki ogroža obstoj arheološke ostaline.

6.2.2.3 Usmeritve za krepitev proizvodnih funkcij gozdov

Smernice za vzdrževanje lesno proizvodne funkcije

Za krepitev lesno proizvodne funkcije gozdov je treba dosledno izvršiti načrtovane ukrepe in smernice iz tega načrta.

Smernice za vzdrževanje funkcije pridobivanja drugih gozdnih dobrin

Spodbuja naj se ugodno stanje medonosnih drevesnih vrst, predvsem lipe, češnje, gorskega javorja in jelke.

Smernice za vzdrževanje lovnogospodarske funkcije

Za krepitev te funkcije je potrebno sodelovanje z vsemi upravljalci lovišč v GGE pri izdelavi lovskoupravljaljskih načrtov. Uskladiti je treba odnos med živalmi in gozdom, da je zadovoljena prehranska kapaciteta okolja in omogočeno nemoteno pomlajevanje. Slednjega se preverja s popisom objedenosti mladja. Prehransko kapaciteto se zagotovi s košnjo lazov in pasišč, ohranjanjem gozdnega roba in plodonosnih drevesnih vrst ter vzdrževanjem grmišč, tako da so poganjki grmov nizko ležeči in mladi ter s tem lahko dostopni rastlinojedim živalim. V kolikor je potrebno gozdove v okolici krmišč pomladiti, opaža pa se prekomeren vpliv rastlinojede divjadi na podmladek, je potrebno krmišče začasno ukiniti ali izvesti ustrezna varstvena in gojitvena dela, dokler ni zagotovljena uspešna pomladitev z ustreznimi drevesnimi vrstami in rast podmladka nad višino 1,5 m.

Konkretne smernice glede na vrsto objekta so naslednje:

- Lazi: obvezno vzdrževanje s košnjo; vsakih 4-6 let postopno sproščanje gozdnega roba; prepoved vlačjenja preko lazov; prepoved puščanja sečnih ostankov na lazih.
- Kaluže: prepoved zametavanja s sečnimi ostanki in drugim materialom; izogibanje pri gradnji gozdnih komunikacij.
- Krmne njive: zagotavljanje ustreznih svetlobnih razmer; prepoved vlačjenja preko objekta; prepoved puščanja sečnih ostankov na njivah.
- Zimovališča: izogibanje gozdnim delom med januarjem in marcem; ne pospeševati premene grmišč; sečnjo jelke načrtovati v pozni jeseni.
- Medvedji brlogi: sečnja v oddelku naj se ne izvaja med začetkom decembra in koncem aprila; gradnja gozdne infrastrukture naj se ne izvaja bližje kot 100 m od brloga; pred načrtovanjem del posvet z vodjem odseka za gozdne živali in lovstvo.
- Krmišča, AK (avtomatska krmišča), seniki, silosi: ohranjanje začetnega stanja, preprečevanje zaraščanja v neposredni okolici krmišča.
- Preže: zagotavljanje ustreznega vidnega polja.
- Grmišče: redno vzdrževanje.
- Rukališče: izogibanje gozdnim delom med sredino septembra in začetkom oktobra.

6.2.2.4 Usmeritve za uskladitev funkcij gozdov

V velikem delu GGE Logatec-Zagora je vsaj na drugi stopnji poudarjenih več funkcij, kar v nekaterih primerih lahko pomeni večjo ali manjšo stopnjo konfliktnosti interesov oziroma usmeritev. Do tega lahko v največ primerih prihaja v gozdovih, kjer so hkrati na prvi stopnji poudarjene dve ali celo vse tri skupine funkcij.

V izogib konfliktom zaradi različnih interesov uporabnikov prostora je treba funkcije gozdov usklajevati tako, da se upošteva oziroma usmerja časovno in prostorsko razporeditev posameznih dejavnosti. V znatni meri je to nakazano še v usmeritvah za posamezne funkcije, na primer, da se gozdnogospodarska dela izvaja v času, ko je v gozdovih manj obiskovalcev oziroma, da se obiskovalce usmerja v gozdove, ki so manj občutljivi glede motenj za prosto živeče živali.

6.2.3 Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali

Za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali je smiselno upoštevati usmeritve, ki so navedene v poglavju 6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov, natančneje v 6.2.2.1 Usmeritve za krepitev ekoloških funkcij gozdov (podpoglavje Smernice za vzdrževanje funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti) ter v poglavju 6.2.2.3 Usmeritve za krepitev proizvodnih funkcij gozdov (podpoglavje Smernice za vzdrževanje lovnogospodarske funkcije), kjer so navedene natančne usmeritve. Prav tako je v poglavju 2.1 Ekološke funkcije v preglednici naveden opis habitatnega tipa (ali vrste), kjer so opisane ekološke zahteve za vsako vrsto posebej.

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

V GGE Logatec-Zagora ni varovalnih gozdov in gozdov s posebnim namenom.

6.2.5 Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi

Gozdovi GGE Logatec-Zagora niso požarno ogroženi. Zaradi visoke nadmorske višine in obilice padavin razporejenih čez vse leto ni daljših sušnih obdobj. Kljub temu je v gozdu prepovedano kuriti, razen na urejenih kuriščih in zaradi zatiranja podlubnikov. Za obdobje, ko je za neko območje razglašena velika ali zelo velika požarna ogroženost, je v naravnem okolju prepovedano kuriti ali uporabljati odprti ogenj ter puščati ali odmetavati goreče ali druge predmete, ki lahko zanetijo požar.

6.2.6 Usmeritve za delo s semenskimi objekti

V GGE Logatec-Zagora ni semenskih sestojev.

6.2.7 Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic

Tehnologija dela mora biti prilagojena rastiščnim razmeram. Strojna mehanizacija za delo v gozdu mora biti takšna, da ne pusti trajnih posledic na gozdnih tleh in gozdnem rastju.

Najbolj pogosto uporabljeno sredstvo pri sečnji bo motorna žaga, saj prevladujejo v GGE Logatec-Zagora taki tereni, za katere je sečnja z motorno žago najbolj primerna. Predvidena je izdelava mnogokratnikov. Izvedba strojne sečnje je možna, trenutno pa ni nikjer načrtovana.

Tako kot pri sečnji, se tudi pri spravilu način dela najbrž ne bo prav dosti spremenil, zato se bo pri spravilu še naprej večinoma uporabljal traktor. Priporočljivo je uporabljati gozdarske traktorje kolesnike. Tudi za spravilo je priporočljiva metoda večkratnikov. Pri izjemno dolgih razdaljah vlačnja (spravilna razdalja nad 600 m) naj se vlačenje zamenja z izvozom lesa s traktorskimi polprikolicami. Posebno pozornost je treba nameniti občutljivim tlom, kjer naj spravilo poteka le v suhem vremenu ali pa v zimskem času, ko zemlja zmrzne. Spravilo s težkimi modernimi stroji (forwarderji) ni nikjer načrtovano, vendar je taka izvedba tudi možna.

Zaradi ohranjanja plodnosti rastišč in varovalne funkcije gozdov naj bo iznos lesne biomase omejen. Še posebej je pomembno, da po sečnji v gozdu ostajajo vsi sečni ostanki – panji in veje v gozdovih s prvo stopnjo poudarjenosti varovalne funkcije in pri redčenjih. Panjev ni dovoljeno ruvati v nobenem primeru. Iznos sečnih ostankov je mogoče izvajati samo v sestojih, kjer varovalna funkcija ni poudarjena na 1. stopnji in pri končnih posekih ali sanacijah ujm, ko sečni ostanki lahko predstavljajo gojitveni in varstveni problem. Iste smernice za iznos sečnih ostankov veljajo tudi za strojno sečnjo.

Strojna sečnja in spravilo nista v tem trenutku nikjer predvidena niti prepovedana. Priporočljivo je, da se strojna sečnja opravlja tam, kjer so prvenstveno ustrezni talni in sestojni pogoji ob naslednjih omejitvah in pogojih:

- Strojno sečnjo je možno izvesti samo v sestojih, kjer je nosilnost tal dovolj visoka in ne prihaja do pretirane poškodbe tal (suha ali zmrznjena tla) in ne prihaja do pretiranih poškodb na stoječem drevju zato je bolj priporočljivo obdobje izven vegetacije.
- Strojno sečnjo se prvenstveno izvaja v čistih sestojih iglavcev, oziroma tudi v sestojih listavcev, vendar pri listavcih le v sestojih do razvojne faze debeljaka (kjer napade pri sečnji les slabše kvalitete).
- Kjer stroj lahko sam opravi vse faze sečnje in izdelave sortimentov (podiranje, klešččenje in krojenje) se strojna sečnja lahko opravi v vseh sestojih, ne glede na delež in prostorski red pomlajenih površin v teh sestojih.
- Kjer je potreben kombiniran način dela (sečnjo opravi sekač, klešččenje in krojenje pa stroj), se strojna sečnja lahko opravlja le v nepomlajenih sestojih, oziroma v malo pomlajenih sestojih s strogim prostorskim redom (krošnja posekanega drevesa obvezno pade iz mladja na nepomlajeno površino).
- Veje pri strojni sečnji je treba zlagati na nepomlajene površine, na pomlajenih površinah pa obvezno na sečne in pravilne poti.
- Vsa drevesa listavcev z najkvalitetnejšimi sortimenti (A1 (F), A2 (L), B (I)) je treba krojiti na klasičen način (ne s strojem).
- Zaradi manjših poškodb na stoječem drevju, naj se, zaradi izvoza lesa iz delovišča s forwarderjem ali podobnim strojem, sortimenti krojijo na 4 m.
- V sestojih, ki so primerni za strojno sečnjo in kjer (če) se bo le-ta izvajala, je predhodno treba dograditi ali adaptirati sistem pravih poti, da bodo prilagojene tej tehnologiji.
- Pri izdelavi sekancev mora v gozdu ostati najmanj 20 % biomase sečnih ostankov, v kar je vključen tudi panj s koreninami.
- Puljenje panjev v gozdu za pripravo sekancev je prepovedano (razen pri krčitvi gozdov v kmetijske namene ali gradnjo).
- Strojna sečnja in spravilo nista praviloma dovoljena v raznomernih in prebiralnih gozdovih.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Vzdrževanje gozdnih prometnic mora biti redno in takoj po večjih nalivih. Prevoz po gozdnih cestah naj se, če je le mogoče, ne vrši na razmočenih cestiščih. Na ceste naj se napelje le primerno droben material, ki se ga ustrezno utrdi in zravna z grederjem. Cevne prepuste je treba redno čistiti.

V GGE Logatec-Zagora ni predelov v katerih je prepovedana izgradnja gozdnih vlak zaradi prevelike občutljivosti gozdnega ekosistema. Gozdne vlake naj se načrtuje z gozdnogojitvenimi načrti. Potreben je nadzor nad kakovostjo izvedenih del. Pri novogradnjah in rekonstrukcijah je priporočljiva večja uporaba bagra in udarnega kladiva (čelni odkop), eksplozivna sredstva pa naj se uporabijo le izjemoma.

Pri načrtovanju gozdnih cest, grajenih in negrajenih gozdnih vlak, protipožarnih presek, protipožarnih poti in drugih tras, ki so nujne za izvedbo gozdarskih del (npr. tras žičniških linij) se je treba v največji možni meri izogniti ogroženim, varstvenim in varovanim območjem in predvideti gradnjo izven priobalnih zemljišč, kot določa ZV-1 v 14. in 37 členu. Pri načrtovanju poteka trase je treba predvideti čim manjše število prečkanj vodotokov. Na delih kjer trasa poteka vzporedno z vodotokom naj le-ta ne posega na priobalno zemljišče, manjši odmiki so dopustni le izjemoma, na krajših odsekih, kjer so prostorske možnosti omejene vendar na tak način, da ne bo poslabšana obstoječa stabilnost brežin vodotokov. Na takih območjih so posegi dovoljeni le v kolikor bodo zagotovljeni zaščitni ukrepi, s katerimi se prepreči negativne vplive na stanje površinskih in podzemnih voda.

Pri pripravi projektne dokumentacije za pridobitev vodnega soglasja za gradnjo gozdnih prometnic in izvedbo gozdarskih del mora investitor oz. izvajalec del pridobiti ustrezne načrte in elaborate skladno z zakonodajo s področja upravljanja z vodami.

V kolikor trasa gozdne prometnice posega na poplavno območje je treba upoštevati pogoje in omejitve iz prilog 1. in 2. Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja, pri tem pa zagotoviti, da se z načrtovanjem novih posegov ne povečajo obstoječe stopnje ogroženosti na območju in izven njega. V ta namen je treba skupaj z načrtovanjem gradnje, načrtovati tudi celovite ukrepe za zmanjšanje poplavne ogroženosti, njihovo izvedbo pa končati pred začetkom gradnje. Pri pripravi projektne dokumentacije za pridobitev vodnega soglasja za gradnjo gozdnih prometnic in izvedbo gozdarskih del je treba:

- v kolikor trasa posega na erozijsko ali plazljivo območje, izdelati elaborat iz katerega bo razvidna obstoječa stabilnost ter erozijska ogroženost s predvidenimi preventivnimi ukrepi;
- v projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja mora biti tekstualno in grafično ustrezno prikazan potek trase, z vrisanimi vodotoki ter prikazanimi priobalnimi pasovi;
- dokumentacija mora vsebovati tudi značilne prereze (profile) ter oblikovanje trase gozdne prometnice in terena;
- obdelati in ustrezno prikazati odvajanje padavinskih in morebitnih zalednih voda iz območja gozdne prometnice in načrtovati poseg tako, da ne bo prišlo do pospeševanja erozijske moči voda in slabšanja ravnovesnih razmer, ter da ne bo prišlo do odvajanja zbranih voda po nestabilnih zemljiščih;
- morebitno prečkanje grap ali strug nestalnih vodotokov (mulda, prepust ipd.) je treba projektno obdelati. Premostitveni objekt mora biti ustrezno dimenzioniran in izveden tako, da bo omogočal nemoten pretok visokih voda. V primeru gradnje prepusta je treba predložiti hidravlični izračun prevodnosti visokih voda;
- odvajanje padavinskih in zalednih voda po erozijsko nestabilni ali plazovito ogroženi brežini je treba izvesti v kanaletah ali drugače utrjenih muldah;
- odlaganje odpadnega gradbenega, rušitvenega in izkopnega materiala na priobalna in vodna zemljišča, na brežine in v pretočne profile vodotokov ter na nestabilna ali mesta, kjer bi lahko prišlo do splazitve ali erodiranja, ni dovoljeno.

6.2.8 Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor

Pri presoji posegov v gozdove je treba upoštevati stopnjo poudarjenosti funkcij gozdov in krajinski tip gozda, kjer se poseg v prostor namerava izvršiti. Upoštevati moramo naslednje:

- Vsi posegi v gozd in gozdni prostor se morajo izvesti tako, da se pogoji za gospodarjenje z okoliškimi gozdovi po izvedenem posegu ne poslabšajo.
- Novo zgrajeni objekti (stavbe) morajo od novo nastalega gozdnega roba biti odmaknjeni najmanj eno drevesno višino (cca 25 m), na pobočjih ustrezno več, objekti zgrajeni v nivoju terena pa morajo biti odmaknjeni od gozdnega roba vsaj 2 m.
- V večnamenskih gozdovih s prvo stopnjo poudarjenosti ekoloških ali socialnih funkcij, se posegi v gozd dovolijo le v izjemnih primerih, ko so nujni in zanje ni druge možnosti.
- V gozdovih s poudarjenimi socialnimi funkcijami se posegi dovolijo v primerih, ko gre za objekte, ki dopolnjujejo načrtovano, poudarjeni socialni funkciji skladno rabo gozda in gozdnega prostora.
- Gradnja čebelnjakov in lop v gozdu in gozdnem prostoru ni dovoljena. Te pomožne objekte naj se gradi v kmetijski krajini na negozdnem zemljišču, v neposredni bližini ureditvenega območja naselja.

Poseg v gozd in gozdni prostor mora biti usklajen z veljavno urbanistično dokumentacijo, z veljavnim gozdnogospodarskim načrtom, z zakonskimi in podzakonskimi akti in predpisi s področja gozdarstva ter drugih področij, ki zadevajo splošne in posamezne vidike prostorske problematike.

V nenaseljeni gozdnati krajini strnjjenih gozdov na področju Gomanc naj se ne izvajajo posegi zaradi infrastrukture, urbanizacije, turizma in kmetijstva, ki bi kakorkoli razvrednotili prvobitnost kompleksa strnjjenih gozdov. Povsem nesprejemljivi so posegi, ki bi imeli za posledico krčitve gozdov v tem prostoru. V tem območju naj se izvajajo le posegi v gozdove, ki so povezani z gozdarstvom (gradnja gozdnih cest in vlak) in posegi, ki izboljšujejo biotsko pestrost gozdnega prostora (vzdrževanje in oblikovanje lazov v gozdu in vodnih površin).

Pri posegih v prostor je treba upoštevati usmeritve in ukrepe, ki so določeni v Uredbi o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/2016).

Načrtovanje novih posegov oziroma objektov na območju poplav in z njimi povezane erozije, kjer že obstajajo elementi ogroženosti, mora upoštevati pogoje in omejitve iz prilog 1. in 2. Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS št. 98/08), pri tem pa zagotoviti, da se z načrtovanjem novih posegov ne povečajo obstoječe stopnje ogroženosti na območju in izven njega. V ta namen je treba skupaj z načrtovanjem gradnje, načrtovati tudi celovite ukrepe za zmanjšanje poplavne ogroženosti, njihovo izvedbo pa končati pred začetkom gradnje novih objektov.

6.2.9 Usmeritve za ukrepe na ostalih gozdnih zemljiščih

Na območju GGE Logatec-Zagora so od ostalih gozdnih zemljišč prisotne samo preseke daljnovodov. S preseki, nastalimi pod daljnovodi, se hkrati ustvarjajo grmišča, ki so pomembna za prehranjevanje prosto živečih živali. Priporočljiva je obhodnja vsaj na pet let.

6.3 Ukrepi

6.3.1 Možni posek

Na osnovi stanja sestojev, razvojnih trendov in postavljenih gozdnogojitvenih ciljev, je za gospodarjenje z gozdovi v GGE Logatec-Zagora postavljena naslednja zgornja višina poseka:

Preglednica 57: Možni posek po sektorjih lastništva v GGE Logatec-Zagora

	Zasebni gozdovi		Državni gozdovi		Gozdovi lokalnih skupnosti		Skupaj GGE		
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³ /ha
Iglavci			49.448	52,0			49.448	52,0	24,3
Listavci			45.214	48,0			45.214	48,0	22,3
Skupaj			94.662	100,0			94.662	100,0	46,6

Najvišji načrtovani možni posek v GGE Logatec-Zagora za obdobje 2022-2031 je 94.662 m³, oziroma 46,6 m³/ha, 52 % možnega poseka predstavljajo iglavci (24,3 m³/ha), 48 % pa listavci (22,3 m³/ha).

Načrtovani možni posek predstavlja sečnjo 15,1 % lesne zaloge (14,4 % pri iglavcih in 15,9 % pri listavcih), oziroma sečnjo 68,9 % prirastka (60,9 % pri iglavcih in 80,3 % pri listavcih). Delež poseka glede na lesno zalogo je največji v RGR 310 in RGR 110, glede na prirastek pa prav tako v RGR 310 in RGR 110 .

Preglednica 58: Možni posek po RGR v GGE Logatec-Zagora

RGR	10 letni možni posek			Delež možnega poseka					
				% od lesne zaloge			% od prirastka		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
110	11.354	10.532	21.886	15,3	14,4	14,9	71,3	76,7	73,7
115	8.678	6.456	15.134	13,0	14,9	13,7	56,3	77,3	63,7
301	2.123	8.911	11.034	13,1	13,9	13,8	59,4	66,5	65,0
310	27.293	19.315	46.609	14,7	18,5	16,1	59,0	92,8	69,5
Skupaj	49.448	45.214	94.662	14,4	15,9	15,1	60,9	80,3	69,8

Po vrstah sečnje je predvideno največ prebiralnih in pomladitvenih (skupno 71 % vseh sečenj), sledijo redčenja z dobro petino vseh sečenj. Ostalih vrst sečnje, med katero prevladuje sečnja oslabelega drevja in sanitarna sečnja, je 8 % vse sečnje. Pri iglavcih med vrstami sečnje prevladuje prebiralna sečnja s polovico vse sečnje, sledi pomladitvena sečnja, katere je dobro petino in redčenje z dobro desetino vse sečnje. Pri listavcih prevladuje pomladitvena sečnja s slabo polovico vsega poseka, sledijo redčenja z dobro petino vsega možnega poseka.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Preglednica 59/MPVP: Možni posek po vrstah poseka (v m³) v GGE Logatec-Zagora

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od PR
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja			
		Redčenja	Pomladitev	Prebiralno						
Iglavci	m ³	8.785	12.108	23.680	0	0	4.875	49.448	14,4	60,9
	%	17,8	24,5	47,8	0,0	0,0	9,9	100,0		
Listavci	m ³	11.526	20.764	10.566	0	0	2.358	45.214	15,9	80,3
	%	25,5	45,9	23,4	0,0	0,0	5,2	100,0		
Skupaj	m³	20.311	32.872	34.246	0	0	7.233	94.662	15,1	68,9
	%	21,5	34,7	36,2	0,0	0,0	7,6	100,0		

Preglednica 60/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah (v m³) v GGE Logatec-Zagora

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od PR
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja			
		Redčenja	Pomladitev	Prebiralno						
Zasebni gozdovi										
Iglavci	m ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Listavci	m ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Skupaj	m³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Državni gozdovi										
Iglavci	m ³	8.785	12.108	23.680	0	0	4.875	49.448	14,4	60,9
	%	17,8	24,5	47,8	0,0	0,0	9,9	100,0		
Listavci	m ³	11.526	20.764	10.566	0	0	2.358	45.214	15,9	80,3
	%	25,5	45,9	23,4	0,0	0,0	5,2	100,0		
Skupaj	m³	20.311	32.872	34.246	0	0	7.233	94.662	15,1	68,9
	%	21,5	34,7	36,2	0,0	0,0	7,6	100,0		
Gozdovi lokalnih skupnosti										
Iglavci	m ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Listavci	m ³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Skupaj	m³	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Preglednica 61: Primerjava možnega poseka z nekaterimi parametri v GGE Logatec-Zagora

m ³			Odnos možnega poseka 2022-2031 (%)		
Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Lesna zaloga 2021					
342.864	284.994	627.858	14,4	15,9	15,1
Prirastek 2021					
8.115	5.631	13.746	60,9	80,3	68,9
Načrtovani možni posek 2011-2021					
74.338	46.718	121.056	66,5	96,8	78,2
Realiziran posek 2011-2021					
153.923	26.959	180.883	32,1	167,7	52,3

Načrtovani možni posek se je glede na prejšnje obdobje zmanjšal za 21,9 % (pri iglavcih se je znižal za 33,5 %, pri listavcih pa za 3,2 %). Glede na realizacijo v prejšnjem obdobju pa je načrtovan možni posek manjši za 47,8 % od realiziranega v preteklem desetletju (pri iglavcih je nižji za 67,9 %, pri listavcih pa je večji za 67,7 %).

6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela

Tako možni posek kot tudi potrebe po gozdnogojitvenih in varstvenih delih, so načrtovane tako, da bi lahko dosegli postavljene gozdnogojitvene cilje.

Preglednica 62/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v GGE Logatec-Zagora

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)			
		dejanska	s ponovitvami	dnin/ha	skupaj dnin
Priprava sestoja	ha	169,71	169,71	2	339
Priprava tal	ha	1,13	1,13	10	11
Sadnja	ha	1,13	1,13	10	11
Vzdrž.pašn. in travn. v gozdu	ha	2,77	27,70	1	28
Spravilo sena z odvozom	ha	2,77	27,70	1	28
Obžetev	ha	19,29	51,80	3	155
Nega mladja	ha	33,54	33,54	3	101
Nega gošče	ha	42,43	42,43	4	170
Nega letvenjaka	ha	58,76	58,76	5	294
Nega drogovnjaka	ha	59,52	59,52	2	119
Nega v preb. gozdu	ha	179,09	179,09	4	717
Premazi vršičkov	ha	19,29	51,80	1,5	78
Ostala varstvena dela	dni		100	/	100
Skupaj		589	704	45	1995

Za vsa gojitvena in varstvena dela ter dela na vzdrževanju habitatov predvidevamo porabo 1.995 dnin, od tega za obnovo gozdov 255 dnin, nego gozdov 1.740 dnin (87,5 %), varstvo gozdov 100 dnin in za vzdrževanje habitatov 56 dnin. Iz navedenega je jasno razvidno, da je pri negovalnih delih v obdobju 2022-2031 v GGE Logatec-Zagora dan poudarek negi gozda, predvsem negi gošče, letvenjaka, drogovnjaka in prebiralnega gozda saj ta dela zajemajo 70,2 % vseh načrtovanih gojitvenih del v GGE.

Samo pomlajevanje z vsemi drevesnimi vrstami v GGE Logatec-Zagora ni problematično, je pa zelo problematično preraščanje jelke in plemenitih listavcev zaradi preštevilne parkljaste divjadi, zato predvidevamo, da se bodo večinoma gozdovi obnavljali po naravni poti. Sadnja je predvidena v minimalnem obsegu samo v razgaljenih sestojih smreke poškodovanih zaradi podlubnikov in žledoloma. Postavitev ograj za zaščito mladja pred objedanjem ni predvidena, se pa lahko izvede v

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

primeru, da bi se kje pojavili problemi s pomlajevanjem. V kolikor se ograjo postavi, jo je treba ustrezno označiti, da se prepreči zaletavanje prostoživečih živali in ptic v ograje. Zaščita s tulci ali količenjem ni priporočljiva.

Varstvo pred žuželkami smo opredelili kot ostalo varstvo in mu namenili 100 dni.

V nego habitatov prosto živečih živali smo vključili vzdrževanje travinj. Kaluže in kraške izvire, ki so na tem območju redki, bi bilo treba očistiti in jih v prihodnje ohranjati v takem stanju. Za večanje biotske pestrosti, smo na območju ekocelic pustili naravni razvoj biotopov.

Preglednica 63/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah

	Enota	Zasebni g.	Državni g.	G.lok.skup.	Skupaj
Priprava sestoja	ha		169,71		169,71
Priprava tal	ha		1,13		1,13
Sadnja	ha		1,13		1,13
Vzdrž.pašn. in travn. v gozdu	ha		27,70		27,70
Spravilo sena z odvozom	ha		27,70		27,70
Obžetev	ha		51,80		51,80
Nega mladja	ha		33,54		33,54
Nega gošče	ha		42,43		42,43
Nega letvenjaka	ha		58,76		58,76
Nega drogovnjaka	ha		59,52		59,52
Nega v preb. gozdu	ha		179,09		179,09
Premazi vršičkov	ha		51,80		51,80
Ostala varstvena dela	dni		100		100
Skupaj			704		704

6.3.3 Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prosto živečih živali

Okvirni obseg del za izboljšane življenjskih razmer prosto živečih živali je naveden že v prejšnjem poglavju. Tukaj prikazujemo natančne podatke za predvideno vzdrževanje gozdnih lazov.

Preglednica 64: Površine predvidene za košnjo in vzdrževanje gozdnih lazov

Krajevno ime	Odsek	Površina (ha)
Bukovje	12A32f	0,14
Kačja vas	12B13h	0,73
Kačja vas	12B14b	1,88
SKUPAJ		3,51*

*Skupna površina vseh lazov, na seznamu pa so navedeni samo večji od 0,1 ha.

6.3.4 Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov

Večina ukrepov za izboljšanje delovanja ekoloških funkcij, predvsem varovalne funkcije gozda je že integralno vgrajena v predvidena gozdnogojitvena dela in dela za vzdrževanje habitatov prosto živečih divjih živali. Zato posebnih ukrepov za vzdrževanje ostalih funkcij gozdov tu ne načrtujemo.

6.3.5 Graditev gozdnih prometnic

Prednostni predeli za gradnjo gozdnih cest v GGE Logatec-Zagora so v odsekih 12A06a, 12A12a, 12A29c, 12A29d, 12A30e, 12A31d, 12A32e, 12B07a, 12B11c in 12B20g. Priporočamo rekonstrukcijo (predvsem razširitev krivin) posameznih odsekov gozdnih cest.

GGE Logatec-Zagora je dobro odprta z gozdnimi vlakami, zato so prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak le v 13 odsekih s skupno površino gozdov 72,81 ha. Rekonstruirajo naj se vlake v odsekih, kjer je predvidena sečnja.

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

V GGE Logatec-Zagora ni skupin in posamičnega gozdnega drevja izven gozda.

8 EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GGE LOGATEC-ZAGORA

V GGE Logatec-Zagora je v vseh RGR-ih možno pridobivati les. Smoter načrtnega gospodarjenja z gozdom je zagotovitev usklajenosti med stroški, povezanimi z gospodarjenjem in prodajno vrednostjo posekanega lesa. Pri izračunu prihodka smo možni posek pretvorili v neto količine in glede na možen posek ta pri iglavcih znaša 49.448 m³ neto (faktor neto/bruto 0,85) in listavcih 45.214 m³ neto (faktor neto/bruto 0,88). Tako skupna neto količina lesa možnega poseka znaša 94.662 m³ neto.

Preglednica 62/EP1: Prikaz prihodka od lesa (v EUR)

	Skupaj GGE	
	Skupaj	za 1 m ³
Vrednost lesa na KC	6.598.000	80,64
Strošek poseka in spravila	1.926.000	23,54
Razlika	4.672.000	57,10

Ekonomski izračun je narejen za vse gozdove skupaj, saj so v tej GGE samo državni gozdovi. Prihodek od lesa je izračunan na podlagi strukture načrtovanega možnega poseka ter glede na pričakovane sortimente, ki jih bomo pridobili s sečnjo v GGE Logatec-Zagora. Povprečna vrednost gozdnih lesnih sortimentov je podana glede na trenutno stanje (marec 2022) pri dolgoročnih pogodbah za odkupu lesa na kamionski cesti (KC): smreka 109 €/m³, jelka 100 €/m³, ostali iglavci 56 €/m³, bukev 53 €/m³ in pl. listavci 65 €/m³. Pri oblikovanju povprečne prodajne cene na KC v GGE smo upoštevali pričakovano sestavo sečnje po drevesnih vrstah glede na povprečno posekano drevo v preteklem obdobju (iglavci 0,96 m³ neto drevo, listavci 0,34 m³ neto drevo).

Stroški gospodarjenja z gozdom zajemajo stroške: sečnje in spravila lesa, krepitev funkcij gozdov, gojenja in varstva gozdov, po sledečih postavkah: ročna gojitvena dela 153 €/Ndan, sečnja in gojitvena dela z motorno žago dnina 200 €/Ndan, spravilo lesa in košnja travnikov traktor 340 €/Ndan. Vzdrževanje gozdnih cest smo ovrednotili tako, da smo upoštevali dejansko porabljen sredstva v letu 2021 ter višino sredstev, ki so bila za ta namen dodeljena občini Postojna iz proračuna RS. Obseg stroškov za vzdrževanje in novogradnje gozdnih vlak je ocenjen na 10 % stroškov vzdrževanja gozdnih cest. Novogradnje gozdnih prometnic in protipožarnih objektov niso zajete v ekonomsko presojo.

Preglednica 63/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v GGE Logatec-Zagora

	Skupaj (EUR)	EUR na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na kamionski cesti)	6.598.000	80,64	100,0
Stroški sečnje in spravila	1.926.000	23,54	29,2
Stroški gojenja in varstva gozdov	443.000	5,41	6,7
gojenje in varstvo gozdov	421.000	5,14	6,4
krepitev ostalih funkcij gozdov	22.000	0,27	0,3
Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic	241.000	2,95	3,7
vzdrževanje gozdnih cest	219.000	2,68	3,3
vzdrževanje vlak	22.000	0,27	0,3
Stroški skupaj	2.610.000	31,90	39,6
Dohodek (prihodek-stroški)	3.988.000	48,74	60,4
Predvidene spodbude za gojenje in varstvo gozdov	-	0,00	0,0
Predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih cest	111.000	1,36	1,7
Skupaj predvidene spodbude	111.000	1,36	1,7
Stroški-spodbude	2.499.000	30,54	37,9
Dohodek – stroški + spodbude	4.099.000	50,10	62,1

Za stroške sečnje smo upoštevali cene, ki jih je zbral in objavil Gozdarski inštitut (17.11.2021) za neugodne delovne razmere in povprečno posekano drevo 0,96 m³ neto iglavci in 0,34 m³ neto listavci.

EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GGE

K predvidenim spodbudam spadajo material za gojenje in varstvo gozdov in delež sredstev, ki jih financirata država in Evropska skupnost za gojenje in varstvo gozdov. Spodbuda za vzdrževanje gozdnih cest je obseg sredstev iz proračuna RS, preračunan na število kilometrov gozdnih cest v GGE.

Vrednost lesa na kamionski cesti v vseh gozdovih skupaj znaša 80,64 EUR/neto m³. Ta vrednost je relativno visoka predvsem zaradi kvalitetnih iglavcev (smreke) in tudi listavcev (pl. listavci).

Stroški predstavljajo 39,6 % cene lesa na kamionski cesti. Dohodek skupaj s spodbudami znaša skorja dve tretjini (62,1 %) vrednosti lesa na kamionski cesti, kar je 50,10 EUR/neto m³.

V tem ekonomskem izračunu je upoštevana predvidena vzpodbuda za ukrep 653 (Naravni razvoj biotopov) v vrednosti 57,10 €/m³, kar predstavlja povprečno vrednost lesa na panju v GGE Logatec-Zagora. Predviden ukrep 653 je znotraj ekocelic predviden v višini 20 % od LZ (52 m³ neto lesa), kar predstavlja znesek 3.000 €. Ta les je predviden za naravni razpad v gozdu.

9 RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.1 Utemeljitev oblikovanja rastiščno gojitvenih razredov

V GGE Logatec-Zagora smo ohranili razdelitev odsekov, oddelkov in RGR-ov, kot so bila oblikovana v letu 2011.

Preglednica 65: RGR v GGE Logatec-Zagora in povezava z območnimi RGR

Šifra RGR GGO	Šifra RGR GGE	Ime RGR	Površina (ha)	Delež (%)
01	110	Dinarsko jelovo bukovje z jelenovim jezikom - mešani gozdovi	509,0	25,0
02	115	Dinarsko jelovje na skalovju - mešani in raznomerni gozdovi	316,59	15,6
01	301	Dinarsko jelovo bukovje s kopitnikom - mešani gozdovi	314,15	15,2
01	310	Dinarsko jelovo bukovje z jelenovim jezikom - mešani in raznomerni gozdovi	890,37	44,2

Povprečna proizvodna sposobnost rastišč (PSR) je v GGE Logatec-Zagora 7,65 m³/ha.

Povprečno proizvodno sposobnost rastišč (PSR), smo izračunali na osnovi stanja gozdnih združb na nivoju GGE, ker imamo le na tem nivoju podatke o dejanskem razmerju skupin drevesnih vrst za posamezno rastišče. Podatke o PSR po skupinah drevesnih vrst, smo dobili gradiva (Veselič Ž., Matijašič D., 2001), kjer je PSR navedena po skupinah drevesnih vrst in po skupinah rastišč.

Preglednica 66/D-KGR: Gospodarske kategorije gozdov in RGR ter njihova vegetacijska sestava v GGE Logatec-Zagora

KG in RGR	Gozdna združba (% znotraj RGR)	Površina (ha)	Delež (%)	PSR (m ³ /h)
Večnamenski gozdovi				
110 – Dinarsko jelovo bukovje z jelenovim jezikom - mešani gozdovi	16106 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (1,4%)	7,33		0,12
	16107 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem (7,7%)	39,03		0,51
	16109 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko (67,3%)	342,43		5,71
	18100 – Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom (14,0%)	71,14		0,40
	19100 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom (2,4%)	12,39		0,20
	19200 - Dinarsko jelovo bukovje oblika z lisičjakom (1,4%)	6,92		0,12
	26200 – Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom (5,8%)	29,76		0,89
Skupaj RGR 110		509,00	25,1	7,94
115 – Dinarsko jelovje na skalovju - mešani in raznomerni gozdovi	16106 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (3,6%)	11,45		0,31
	16107 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem (3,1%)	9,94		0,21
	16109 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko (30,7%)	97,25		2,60
	18100 – Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom (57,5%)	182,09		3,65
	19200 - Dinarsko jelovo bukovje oblika z lisičjakom (1,4%)	4,40		0,12
	26200 – Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom (3,6%)	11,46		0,25
Skupaj RGR 115		316,59	15,6	7,13

PROSTORSKI DEL NAČRTA

301 - Dinarsko jelovo bukovje s kopitnikom - mešani gozdovi	<i>16106 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (5,0%)</i>	15,73		0,42
	<i>16107 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem (3,2%)</i>	9,97		0,21
	<i>16109 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko (56,4%)</i>	177,11		4,78
	<i>18100 - Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom (2,7%)</i>	8,39		2,16
	<i>19100 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom (26,3%)</i>	82,54		0,44
	<i>26200 - Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom (6,5%)</i>	20,41		0,17
Skupaj RGR 301		314,15	15,4	8,18
310 – Dinarsko jelovo bukovje z jelenovim jezikom - mešani in raznomerni gozdovi	<i>16106 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (3,2%)</i>	28,73		0,27
	<i>16107 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem (7,0%)</i>	61,92		0,46
	<i>16109 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko (65,0%)</i>	578,70		5,51
	<i>18100 - Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom (19,4%)</i>	172,84		1,23
	<i>19100 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom (0,2%)</i>	1,62		0,01
	<i>26200 - Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom (5,2%)</i>	46,57		0,36
Skupaj RGR 310		890,37	43,9	7,84
Večnamenski gozdovi	<i>16107 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem (6,0%)</i>	63,21		8,39
	<i>16109 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko (58,8%)</i>	120,85		6,62
	<i>18100 - Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom (21,4%)</i>	1.195,56		8,48
	<i>19100 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom (4,8%)</i>	434,45		8,21
	<i>19200 - Dinarsko jelovo bukovje oblika z lisičjakom (0,6%)</i>	96,54		8,76
	<i>26200 - Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom (5,3%)</i>	11,31		6,79
	<i>16107 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem (6,0%)</i>	108,19		6,34
Skupaj Večnamen. g.		2.030,11	100,0	7,65
Vsi gozdovi	<i>16106 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (3,1%)</i>	63,21		8,39
	<i>16107 - Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem (6,0%)</i>	120,85		6,62
	<i>16109 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko (58,8%)</i>	1.195,56		8,48
	<i>18100 - Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom (21,4%)</i>	434,45		8,21
	<i>19100 - Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom (4,8%)</i>	96,54		8,76
	<i>19200 - Dinarsko jelovo bukovje oblika z lisičjakom (0,6%)</i>	11,31		6,79
	<i>26200 - Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom (5,3%)</i>	108,19		6,34
SKUPAJ		2.030,11	100,0	7,65

Vsi rastiščnogojitveni razredi GGE Logatec-Zagora se nahajajo v gozdnem habitatnem tipu Natura 2000. To so Ilirski bukovji gozdovi (*Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion)). Notranja cona HT91K0 sega v vse rastiščnogojitvene razrede.

9.2 Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih

9.2.1 Dinarsko jelovo bukovje z jelenovim jezikom - mešani gozdovi (110)

RGR 110 je velik 590,0 ha in zavzema 25 % površine GGE Logatec-Zagora. Gozdovi sodijo v območni rastiščnogojitveni razred 09 – Dinarsko podgorsko bukovje.

Vsi gozdovi so uvrščeni v kategorijo Večnamenskih gozdov. Vsi gozdovi so v državni lasti.

Gozdovi opravljajo lesnoproizvodno funkcijo prve stopnje. Na območjih z veliko skalnatostjo in plitvimi tlemi je poudarjena varovalna funkcija. Zaradi karbonatne podlage je v večini gozdov poudarjena hidrološka funkcija druge stopnje. Izjema so gozdovi v okolici jam in brezen, kjer je poudarjena hidrološka funkcija prve stopnje. RGR leži na območju Natura 2000 in zato je na drugi stopnji poudarjena funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, ob kalužah in medvedjih brlogih pa je ta funkcija poudarjena na prvi stopnji. Naravne vrednote so jame in brezna ter izjemna drevesa. Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin je poudarjena ob stojiščih za začasne čebelnjake. Gozdovi RGR 110 se nahajajo v habitatnem tipu Ilirski bukovi gozdovi (*Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion)).



Slika 4: Raznomerni sestoj v RGR 110 (12B09D)

9.2.1.1 Stanje gozdov v RGR 110

9.2.1.1.1 Rastišče v RGR 110

Gozdovi uspevajo na dobrih rastiščih. Matična podlaga je karbonatna, tla so rjava pokarbonatna tla, redkeje rjave rendzine. Prevladuje gozdna združba Dinarski gozd jelke in bukve (80%), ki je zastopana s petimi oblikami. Največ je oblike s kranjsko buniko (67%). Na zelo skalnatih tleh je gozdna združba Dinarski gozd jelke v skalovju (14%). V manjših vrtačah uspeva gozdna združba Ilirski gozd gorskega javorja in bresta (6%).

Proizvodna sposobnost rastišča je 7,94 m³/ha/leto. Izkoriščenost rastišča glede na lesno zalogo je 78,9%, glede na prirastek pa 73,8%.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Preglednica 67/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 110

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
16106	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico</i>	7,33	1,4	0,12
16107	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem</i>	39,03	7,7	0,51
16109	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko</i>	342,43	67,3	5,71
19100	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom</i>	12,39	2,4	0,20
19200	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika z lisičjakom</i>	6,92	1,4	0,12
26200	<i>Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom</i>	71,14	14,0	0,40
18100	<i>Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom</i>	29,76	5,8	0,89
	Skupaj	509,00	100,0	7,94

9.2.1.1.2 Stanje sestojev v RGR 110

Zgradba gozda

V RGR 110 so skupinsko raznodobni gozdovi, ki so razvrščeni v razvojne faze, nekaj pa je tudi raznomernih gozdov.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 68/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 117

	Lesna zaloga						Letni prirastek		
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	2,3	9,5	13,0	10,6	64,6	145,4	50,2	3,13	53,7
Listavci	10,2	22,7	23,6	18,0	25,5	144,0	49,8	2,70	46,3
Skupaj	6,2	16,1	18,2	14,3	45,2	289,4	100,0	5,83	100,0

Lesna zaloga v RGR 110 je 289,5 m³/ha, katera je enakovredno razporejena med listavci in iglavci. Letni prirastek znaša 5,83 m³/ha in je razporejen nekoliko bolj v prid iglavcem, torej iglavci 53,7 %, listavci 46,3 %. Razmerje po debelinskih razredih kaže, da je pri iglavcih, razmerje neugodno, saj prevladuje najdebelejše drevje. Pri iglavcih je tako drevja nad 40 cm premera 75 % vse lesne mase. Pri listavcih in skupno je razporeditev prav tako z viškom v petemdebelskem razredu.

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 69/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 110

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	54,3	90,0	0,0	111,3	0,0	32,7	0,0	0,0
	%	18,8	31,1	0,0	38,4	0,0	11,3	0,0	0,0
Ciljno stanje	m ³ /ha	63,2	99,1	0,0	123,0	0,0	36,8	0,0	0,0
	%	20,0	31,0	0	38,5	0	11,5	0	0

V lesni zalogi prevladuje bukev (38,4 %), jelke je dobro tretjino (31,1 %), petina je smreke (18,8 %), plemenitih listavcev (11,3 %).

Pri ciljnem stanju načrtujemo ohranitev sedanjega razmerja drevesnih vrst.

Ohranjenost gozdov

Gozdovi v RGR 117 so večinoma ohranjeni (52 %), del je spremenjenih (31%), močno spremenjenih gozdov je 15,4 %.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

V RGR 110 prevladujejo debeljaki (37,0 %), sledijo drogovnjaki (26,3 %), raznomerni sestoji (18,2 %) in mladovja (4,5%). Podmladek se pojavlja na 91,36 ha površine, največ ga je v sestojih v obnovi, manj pa ga je v debeljakih. Zasnova podmladka je najboljša v raznomernih sestojih, kjer prevladuje odlična (85,0 %) zasnova. Odlična zasnova (68,0 %) podmladka prevladuje tudi v debeljakih.

V sestavi podmladka prevladuje bukev (49,0 %), smreke (36,0 %), manj je plemenitih listavcev (11,0 %) in ter jelke (4 %).

Preglednica 70/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 110

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	22,71	4,5							
Drogovnjak	134,11	26,3	1,22	1,0	1	44	56		
Debeljak	188,55	37,0	18,28	10,0	68	31	2		
Sestoj v obnovi	71,09	14,0	40,81	57,0	39	58	3		
Raznomerno ps-šp	9,12	1,8	1,86	20,0	100				
Raznomerno skp-gn	83,42	16,3	29,19	35,0	82	18			
Skupaj	509,00	100,0	91,46						

Opomba: V drogovnjaku in debeljaku lahko podmladek pokriva do 35 % površine

V RGR 110 prevladujejo debeljaki in so vsi ustrezno (90,0 %) ali pomanjkljivo negovani (10,0 %).

Debeljaki, ki so večinoma pravilno negovani (90,0 %), imajo prevladujoči normalen sklep (69,0 %), deloma pa tudi tesen (11,0 %) ali rahel (12,0 %), nekaj je tudi pretrganega sklepa (9,0 %).

Drogovnjaki pokrivajo 26,3 % površine. Zasnova je bogata (51,0 %) in dobra (45,0 %). 86,0 % drogovnjakov je ustrezno negovanih, 13 % je nenegovanih. Prevladujoči sklep je normalen (49,0 %), tesnega je kar 30 %.

Mladovje pokriva 4,5 % površine. Zasnova mladovja je večinoma dobra (53,0 %), odlične je 17 % ter pomanjkljive 26,0 %. Negovanost je ustrezna (97 %), prevladujoči sklep je rahel (33,0 %) in tesen (vrzelast 30,0 %).

Preglednica 71/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 110

Razvojna faza	Površina (ha)	%	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	22,71	4,5	17,0	53,5	26,4	3,1	97,0	3,0	0,0	0,0	19,9	17,2	33,3	29,6
Drogovnjak	134,11	26,3	50,9	44,8	3,5	0,8	86,5	12,5	1,0	0,0	29,6	48,9	15,7	5,8
Debeljak	188,55	37,0					89,8	10,2	0,0	0,0	10,7	68,8	11,5	9,0
Sestoj v obnovi	71,09	14,0					100,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerni ps-šp	9,12	1,8					100,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerni skp-gn	83,42	16,3					99,5	0,0	0,5	0,0				
Skupaj	509,00	100,0												

Opomba: šifre za zasnovo, negovanost in sklep so pojasnjene v poglavju 3.4

Kakovost drevja

Večina drevja je prav dobre (31,6 %) in dobre (50,6 %) kakovosti, sledi pa jim zadovoljiva kakovost (12,1 %), odlične pa 4 %. Pri iglavcih ima najboljšo kakovost jelka, ki ima 46 % dreves prav dobre kakovosti. Najslabšo kakovost imajo bukev.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Poškodovanost sestojev

Poškodovanih dreves je v RGR 110 5,5 %. Večina je poškodb vej (3,2 %), sledijo poškodbe debla in korenčnika (2,1 %), manj je osutosti (0,2 %).

9.2.1.2 Analiza preteklega gospodarjenja

Preglednica 72/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 110

	Enota	Načrtovano	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	48,83	23,34	47,8
Priprava tal	ha	4,70	9,00	191,5
Sadnja	ha	4,70	9,00	191,5
Obžetev	ha	9,40	18,11	192,7
Nega mladja	ha	6,40	3,88	60,6
Nega gošče	ha	25,79	17,93	69,5
Nega letvenjaka	ha	17,15	27,59	160,9
Nega ml. drogovnjaka	ha	3,15	14,34	455,2
Zaščita s premazom	ha	14,10	19,10	135,5
Zaščita z ograjo	m	400,00	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	0,76	0,0

Gojitvenih del se je v RGR 110 izvajalo dobro. Izveden je bil nege gošče in mladja. Nege letvenjakov in drogovnjakov in sadnje je bilo izvedeno več, kot je bilo načrtovano. Vzdrževanje habitatov za živali je bilo izvedeno, vendar ni zabeleženo v evidencah, ker je bila površina za košnjo že vključena v sistem GERK.

Preglednica 73/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 110

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	22.829	33.118	145,0	23,1
Listavci	11.747	6.544	56,0	4,54
Skupaj	34.577	39.662	115,0	27,6

Posek je bil v preteklem obdobju v RGR 110 skupno realiziran nad načrtovano količino, pri listavcih etat ni bil dosežen (56,0 % realizacije), pri iglavcih pa je bil bistveno presežen (145,0 %).

9.2.1.3 Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 110

9.2.1.3.1 Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 110

Preglednica 74/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 110 v obdobju 1981 – 2021

Obdobje	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha/leto)			Posek (m ³ /ha/leto)		
		Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj
1981-1990	500,10	184,0	86,0	270,0	3,91	3,81	7,72	4,68	2,38	7,06
1991-2000	500,10	125,4	91,4	216,9	2,39	2,07	4,46	1,95	1,31	3,26
2001-2010	511,99	166,8	111,9	278,7	3,35	2,45	5,80	2,77	1,92	4,69
2011-2021	509,38	191,7	128,8	320,4	4,90	3,42	8,31	6,50	1,28	7,78
2022-2031	509,00	145,5	144,0	289,5	3,13	2,70	5,83	2,23	2,07	4,30

Opomba: v zadnjem obdobju je naveden možni posek

Površina gozda RGR 110 se je v zadnjem obdobju nekoliko zmanjšala kar je posledica natančnejše digitalizacije in določitve rabe tal. Lesna zaloga sestojev se je nekoliko znižala zaradi žledoloma in gradacije lubadarja. Ocenjeni prirastek se je znižal, vzrok za to pa je poškodovanje krošenj v žledolomu leta 2014, saj se je s tem precej zmanjšala asimilacijska površina. Letni posek je bil v preteklem obdobju kar precej višji glede na pretekla desetletja, zaradi sanacije poškodovanih dreves

PROSTORSKI DEL NAČRTA

v žledolomu in gradacije smrekovega lubadarja. V sedanjem ureditvenem obdobju načrtujemo letni možni posek v obsegu 4,30 m³/ha.

9.2.1.3.2 Drevesna sestava v RGR 110

Preglednica 75/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1981 – 2021

Obdobje	Smreka	Jelka	O. igl.	Bukev	Pl. list.	Dr. tr. list	Meh. list.
1961-1970	11,0	60,0	0,0	22,0	6,0	1,0	0,0
1971-1980	14,0	52,0	0,0	27,0	6,0	1,0	0,0
1981-1990	22,0	40,0	0,0	29,0	7,0	2,0	0,0
1991-2000	25,6	32,0	0,3	32,0	9,5	0,4	0,2
2001-2010	34,2	25,7	0,0	30,6	9,5	0,0	0,0
2011-2021	35,4	24,4	0,0	30,6	9,6	0,0	0,0
2022-2031	18,8	31,1	0,0	38,4	11,3	0,0	0,0

V analiziranih letih se je sprva močno povečal delež smreke, katere delež je v zadnjem obdobju znižal zaradi gradacije smrekovega lubadarja. Na račun znižanja smreke sta se posledično dvignila tudi deleža bukve in plemenitih listavcev.

9.2.1.3.3 Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 110

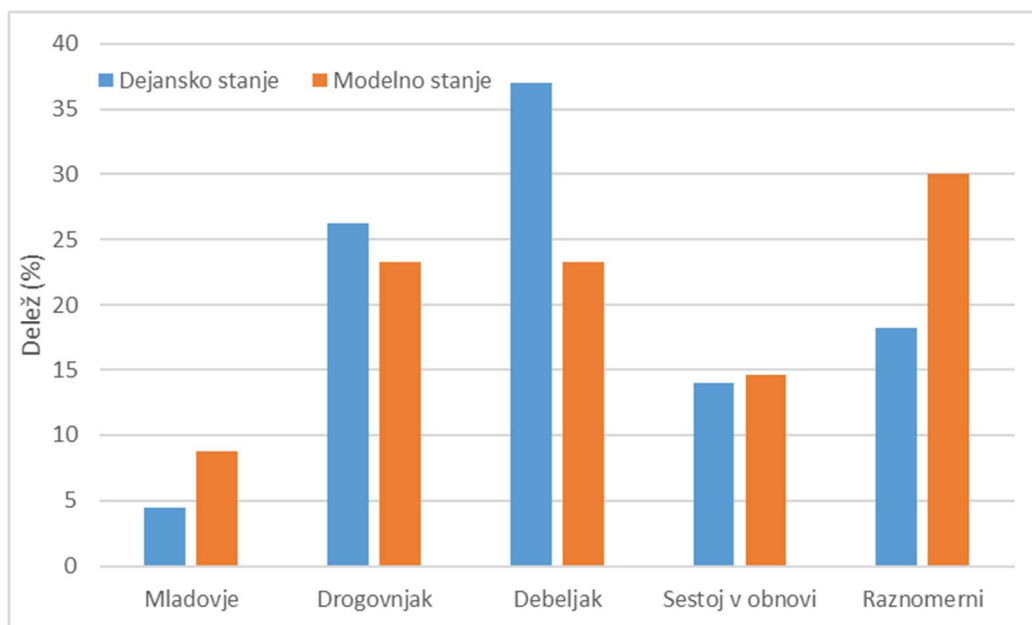
Preglednica 76/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 110 in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	22,71	4,5	4,5	7	8,8	44,8	-3,3
Drogovnjak	134,11	26,3	26,3	39	23,3	118,6	+3,0
Debeljak	188,55	37,0	37,0	54	23,3	118,6	+13,7
Sestoj v obnovi	71,09	14,0	14,0	21	14,6	74,3	-0,6
Raznomerni ps-šp	92,56	18,2	18,2		30,0	152,7	-11,8
Skupaj	509,00	100,0		120	100,0	509,00	0,0

Glede na modelno stanje je v RGR 110 preveč drogovnjakov in debeljakov, premalo pa je mladovij in raznomernih sestojev. Zelo nujno je zaključevanje obnove v sestojih v obnovi, da se poveča obseg mladovij, debeljake pa bo potrebno uvajati v obnovo.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Grafikon 7: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah

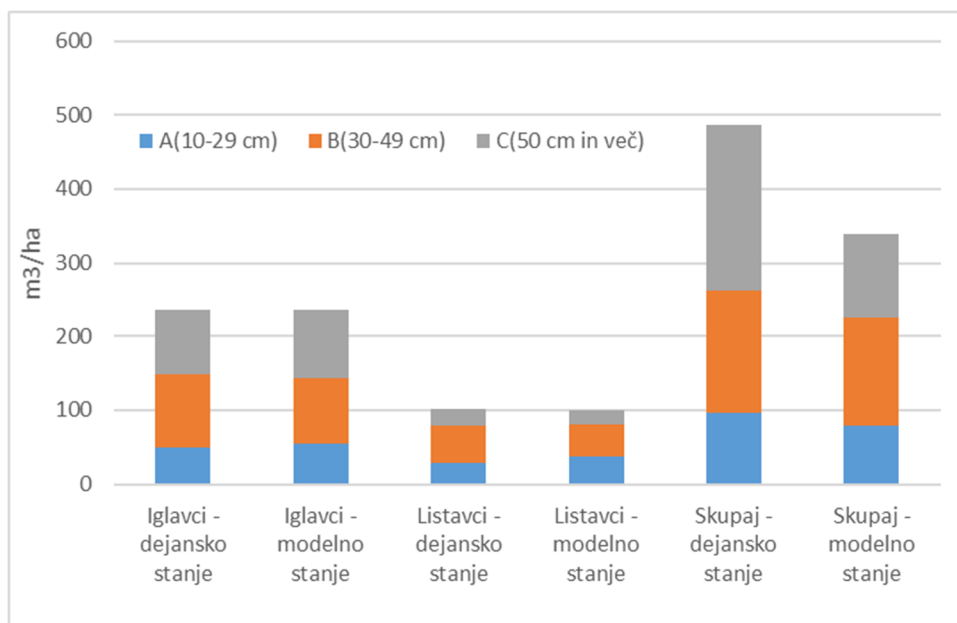


Preglednica 77: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture lesne zaloge za RGR 110

Razširjeni debelinski razredi	Iglavci m ³ /ha				Listavci m ³ /ha				Skupaj m ³ /ha			
	Stanje		Model		Stanje		Model		Stanje		Model	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
10-29 cm	49,9	21,0	55,6	23,6	29,2	28,7	36,7	36,4	79,1	23,3	92,3	26,6
30-49 cm	97,7	41,2	88,2	37,4	50,5	49,7	43,7	43,4	148,2	43,7	131,8	38,0
nad 50 cm	89,6	43,7	92,2	39,1	22,0	21,6	20,3	20,2	111,6	32,9	112,6	32,5
Skupaj	237,3	100,0	236,0	100,0	101,6	100,0	100,7	100,0	338,9	100,0	346,7	100,0

Primerjava dejanske in optimalne debelinske strukture za raznomerne sestoje v RGR 110 kaže, da je dejanska lesna zaloga nižja od modelne. Lesna zaloga iglavcev je rahlo modelnim stanjem, enako velja za listavce.. Prevelik je delež debelega in srednje debelega drevja predvsem pri iglavcih, pri listavcih je premalo tanjšega drevja in preveč srednje debelega drevja.

Grafikon 8: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture v RGR 110



Značilnosti rastišč in sestojev ter njihova drevesna sestava, omogočajo v tem RGR-u malopovršinsko postopno gospodarjenje, ponekod tudi prebiralno gospodarjenje. Dolgoročno zato načrtujemo vsaj ohranjanje deleža raznomernih sestojev z ustreznim gospodarjenjem, zelo zaželeno pa bi bilo, da bi se delež raznomernih sestojev povečal. Zato smo za ta gospodarski razred izračunali modelno oziroma ciljno razporeditev drevja po debelinskih razredih in jo primerjali z dejanskim stanjem. Podatki so prikazani v preglednici in grafikonu.

9.2.1.4 Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 110

9.2.1.4.1 Gozdnogojitveni cilji v RGR 110

Malopovršinsko enomerna in skupinsko raznomerna do prebiralna ciljna zgradba. Ciljna lesna zaloga 350 m³/ha, končna lesna zaloga 650 m³/ha. Ciljno obdobje 40 let. Ciljni sortiment: iglavci B (ŽI), listavci A2/B.

9.2.1.4.2 Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 110

So sledeče:

- Prevladujoča gozdnogojitvena sistema sta skupinsko postopno in prebiralno gospodarjenje.
- Obhodnjica 10 let, ciljno obdobje 40 let.
- Ohraniti vsaj na 30 % površine ORGR raznomerno do prebiralno zgradbo gozda. Optimalna lesna zaloga 350 m³/ha, ciljni (končni) premer: iglavci 85 cm, listavci 65 cm.
- Osnovni način obnove gozda je naravna obnova.
- Obnova s sadnjo pride v poštev le v najbolj razgrajenih in zapleveljenih sestojih in boljših delih rastišč, kjer ni pričakovati uspešne naravne obnove in naj se prvenstveno izvede s sadnjo bukve ali jelke.
- Pri negi mladovja poudarek na negi gošče in negi letvenjaka in čim prej pričeti s pozitivno izbiro, oblikovati skupinsko zmes pri čemer pospešujemo jelko in pl. listavce.
- V drogovnjakih s tesnim sklepom močno izbiralno redčenje z intenziteto 25 – 30 % od LZ. V drogovnjakih z normalnim ali rahlim sklepom zmerno izbiralno redčenje, intenziteta 15 – 20 % od LZ. V ostalih drogovnjakih brez ukrepanja.
- V debeljakih, ki se ne uvajajo v obnovo in imajo tesen ali normalen sklep šibko svetlitveno redčenje (intenziteta 10 – 15 % od LZ), v ostalih debeljakih brez ukrepanja oziroma samo sanitarna sečnja.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

- V sestojih v obnovi z bogato zasnovu in je podmladek presešel 1 m višine končni posek, v sestojih v obnovi dobro zasnovu pospešeno nadaljevati z obnovo (intenziteta nad 50 % od LZ), v sestojih v obnovi s pomanjkljivo in slabo zasnovu zmerno nadaljevati z obnovo (intenziteta 20 do 30 % od LZ).
- V raznomernih in prebiralnih gozdovih s ciljem pomlajevanja intenziteta sečnje 30 - 35 % od LZ, v raznomernih in prebiralnih gozdovih s ciljem ohranjanja strukture intenziteta sečnje 20 - 25 %, v raznomernih in prebiralnih gozdovih s ciljem povečevanja lesne zaloge (40 % teh gozdov) intenziteta sečnje 10 – 15 % od LZ.
- Na javorovih rastiščih in v sestojih, kjer želimo v bodočem mladju večji delež pl. listavcev, večje površinsko uvajanje sestojev v obnovo (pomladitvena jedra velika vsaj dve sestojni višini) in hitreje zaključevati z obnovo (takoj ko je površina pomlajena in mladje pl. listavcev preseže 0,5 m višine).
- V primeru, da se vpliv divjadi na obnovo gozda z jelko in pl. listavcev ne izboljša na tako stanje, da je omogočena normalna vrast teh drevesnih vrst v vse višinske kategorije, vse na novo osnovane površine v obnovi na javorovih rastiščih in vsaj tretjino na novo osnovanih površin v obnovi na ostalih rastiščih, izvesti zaščito s postavitvijo ograje.
- Zaščita posajenih površin z jelko in pl. listavci s premazom, če so posajene površine večje od 1 ha zaščita z ograjo.
- Prisotnost podlubnikov redno kontrolirati z lovno-kontrolnimi pastmi.
- V primeru napada podlubnikov takojšnja sanacija žarišč, v primeru manjših žarišč požig sečnih ostankov, v primeru večjih žarišč pri zatiranju podlubnikov uporabiti ustrezna fitofarmacevtska sredstva.

9.2.1.4.3 Ukrepi v RGR 110

Preglednica 78/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 110

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje-dejansko (%)	50,2	49,8	100,0
-ciljno (%)	51,0	49,0	100,0
Lesna zaloga-dejanska (m ³ /ha)	145,4	144,0	289,4
-ciljna (m ³ /ha)	163,0	156,6	319,6
Letni prirastek (m ³ /ha)	3,13	2,70	5,83
Možni posek (m ³)	22,3	20,6	43,0
Možni posek (m ³ /ha/leto)	2,23	2,07	4,30
Intenziteta m.p. na lesno zalogo (%)	15,3	14,4	14,9
Intenziteta m.p. na prirastek (%)	71,3	76,6	73,8
Izravnalna doba (let)	20		

S predvideno možno sečnjo 21.866 m³, intenziteto 14,9 % na lesno zalogo in intenziteto 73,7 % na prirastek, je možno doseči zastavljen gozdnogojitveni cilj.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Preglednica 79/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 110

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od PR
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja			
		Redčenja	Pomladitev	Prebiralno						
Iglavci	m ³	3.353	4.593	2.825	0	0	583	11.354	15,3	71,3
	%	29,5	40,5	24,9	0,0	0,0	5,1	100,0		
Listavci	m ³	3.418	5.735	1.125	0	0	254	10.532	14,4	76,6
	%	32,5	54,4	10,7	0,0	0,0	2,4	100,0		
Skupaj	m³	6.771	10.328	3.950	0	0	837	21.886	14,9	73,7
	%	30,9	47,3	18,0	0,0	0,0	3,8	100,0		

Možni posek v RGR 110 znaša 21,866 m³. V poseku rahlo prevladujejo iglavci. Pri iglavcih je 40 % pomladitvene sečnje, tretina redčenj in četrtina prebiralnih sečnje. Pri listavcih je polovica predvidene sečnje pomladitvene in tretina sečnje v obliki redčenj. Sanitarne sečnje je v vseh primerih zelo malo.

Preglednica 80/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 110

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	43,29	43,29
Sadnja	ha	0,65	0,65
Obžetev	ha	7,76	24,25
Nega mladja	ha	8,15	8,15
Nega gošče	ha	10,52	10,52
Nega letvenjaka	ha	13,16	13,16
Nega ml. Drogovnjaka	ha	15,04	15,04
Nega prebiralnega gozda	ha	21,26	21,26
Zaščita s premazom	ha	7,76	24,25

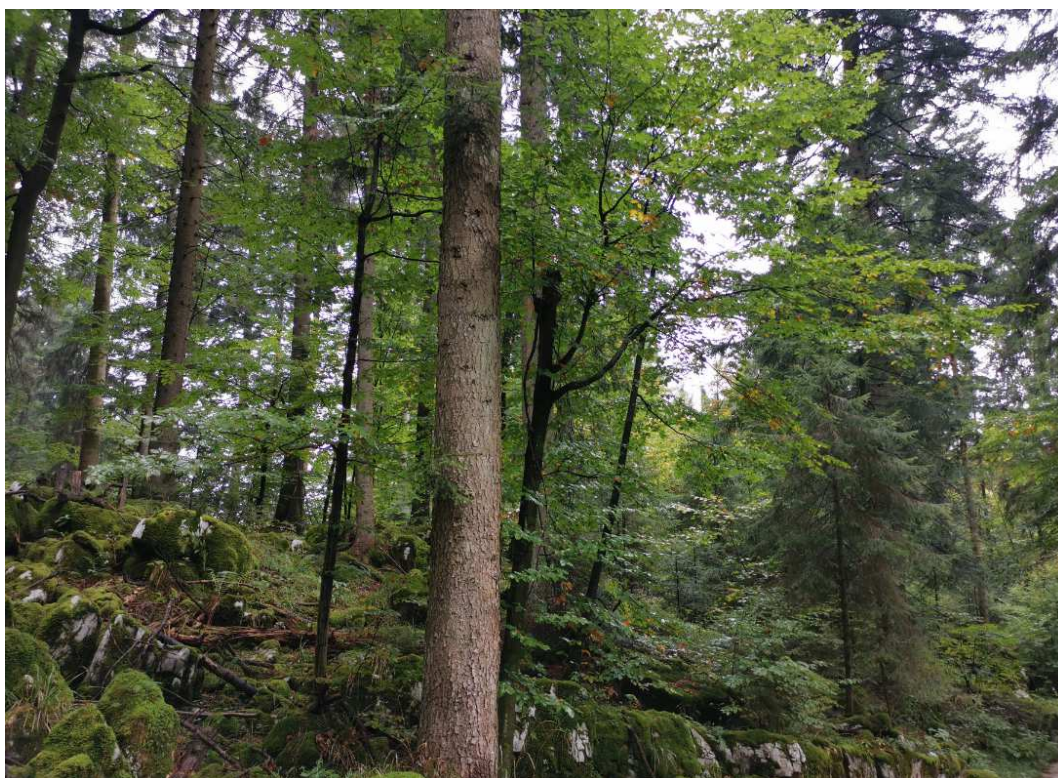
V RGR 110 je načrtovanih največ negovalnih del. Pri negovalnih delih prevladuje nega prebiralnega gozda, nekaj je tudi nege letvenjakov, manj neg gošč. Pri delih povezanih z obnovo gozdov je predvidena priprava sestoja za naravno nasemenitev, sadnja in z njo povezana dela pa so predvidena le na manjših površinah.

9.2.2 Dinarsko jelovje na skalovju - mešani in raznomerni gozdovi (115)

RGR 115 obsega 316,59 ha ali 16% GGE Logatec-Zagora. Vsi gozdovi so uvrščeni v kategorijo Večnamenskih gozdov. Vsi gozdovi so v državni lasti.

Gozdovi opravljajo lesnoproizvodno funkcijo prve stopnje. Na območjih z veliko skalnatostjo in plitvimi tlemi je poudarjena varovalna funkcija. Zaradi karbonatne podlage je v večini gozdov poudarjena hidrološka funkcija druge stopnje. Izjema so gozdovi v okolici jam in brezen, kjer je poudarjena hidrološka funkcija prve stopnje. RGR leži na območju Natura 2000 in zato je na drugi stopnji poudarjena funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, ob kalužah in lazih pa je ta funkcija poudarjena na prvi stopnji. Naravne vrednote so jame in brezna. Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin je poudarjena ob stojiščih za začasne čebelnjake.

Gozdovi RGR 115 se nahajajo v habitatnem tipu Ilirski bukovi gozdovi (*Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion)).



Slika 5: Raznomerni sestoj v RGR 115 (odsek 12B18B)

9.2.2.1 Stanje gozdov v RGR 115

9.2.2.1.1 Rastišče v RGR 115

Gozdovi RGR 115 uspevajo na zelo skalnatem terenu, kjer so se razvila različno globoka, žepasta, rjava pokarbonatna tla. Na skalnatem terenu najbolje uspeva gozdna združba Dinarski gozd jelke v skalovju (57,5 %). Na nekoliko manj skalnatih tleh je gozdna združba Dinarski gozd jelke in bukve, kjer prevladuje oblika s kranjsko buniko (30,7 %).

Proizvodna sposobnost rastišča je 7,13 m³/ha. Izkoriščenost rastišča glede na lesno zalogo je 110,4%, glede na prirastek pa 97,3%.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Preglednica 81/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 115

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
16106	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico</i>	11,63	3,7	0,31
16107	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem</i>	9,92	3,1	0,21
16109	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko</i>	97,23	30,7	2,60
19200	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika z lisičjakom</i>	4,38	1,4	0,12
26200	<i>Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom</i>	11,43	3,6	0,25
18100	<i>Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom</i>	182,00	57,5	3,65
Skupaj		316,59	100,0	7,13

9.2.2.1.2 Stanje sestojev v RGR 115

Zgradba gozda

V RGR 115 prevladujejo raznomerni gozdovi, nekaj pa je tudi skupinsko raznodobnih gozdov, ki so razvrščeni v razvojne faze.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 82/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 115

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	4,1	8,9	9,7	10,8	66,5	211,5	60,7	4,87	64,9
Listavci	8,9	13,4	17,4	20,7	39,6	136,8	39,3	2,64	35,1
Skupaj	6,0	10,7	12,7	14,7	55,9	348,3	100,0	7,51	100,0

Lesna zaloga v RGR 115 je 348,3 m³/ha. Iglavcev (60,7 %) je več kot listavcev (39,3 %). Letni prirastek znaša 7,51 m³/ha in je razporejen bolj v prid iglavcem, torej iglavci 64,9 %, listavci 35,1 %. Razmerje po debelinskih razredih kaže, da je pri iglavcih, razmerje neugodno, saj prevladuje debelejša drevesja. Pri iglavcih je tako drevesja nad 50 cm premera 66,5 % vse lesne mase, medtem ko je lesne mase v I. debelinskem razredu le 4,1 %. Pri listavcih in skupno je razporeditev bolj ugodna, a še vedno z viškom v četrtem in petem debelinskem razredu.

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 83/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 115

	Enota	Smreka	Jelka	Bukev	Pl. list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	102,0	109,4	101,5	35,3
	%	29,3	31,5	29,1	10,1
Ciljno stanje	m ³ /ha	112,8	120,3	105,28	37,6
	%	30,0	32,0	28,0	10,0

V lesni zalogi prevladujejo iglavci in sicer jelka (31,5 %), enakovredno je tudi smreke (29,3 %) in le malo manj bukke (29,1 %), najmanj je plemenitih listavcev (10,1 %).

Pri ciljnem stanju načrtujemo povečanje deleža iglavcev, ker so v tem RGR večinoma raznomerni sestoji, kateri temeljijo na velikem deležu iglavcev.

Ohranjenost gozdov

Gozdovi v RGR 115 so večinoma spremenjeni (78 %), močno spremenjenih je 8 %, ohranjenih gozdov je le 13 %.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

V RGR 115 raznomerni sestoji (63,7 %), sledijo sestoji v obnovi (20,2 %), malo manj je debeljakov (10,8 %) in mladovij (0,2 %). Podmladek se pojavlja na 88,99 ha površine, največ ga je sestojih v obnovi (43 %) in v raznomernih sestojih (33 %), bistveno manj pa ga je v debeljakih. Zasnova podmladka je najboljša v raznomernih sestojih, kjer je tudi največ odlične zasnove. Odlično zasnovo in prav dobro zasnovo podmladka prevladuje tudi v debeljakih.

V sestavi podmladka prevladuje smreka (48,0 %), sledi bukev (31,0%), enakovredno zastopani so jelka z 11,0 % in plemeniti listavci (10,0 %).

Preglednica 84/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 115

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek										
	ha	%	Površina		Zasnova								
			ha	%	1	2	3	4					
Mladovje	0,79	0,2											
Drogovnjak	15,74	5,0	0,87	6,0		56	44						
Debeljak	34,32	10,8	3,73	11,0	40	57	3						
Sestoj v obnovi	64,02	20,2	27,23	43,0	19	16	46	19					
Raznomerni ps-šp	41,35	4,5	5,44	38,0	98	2							
Raznomerni(sk-gnz)	160,37	50,7	51,72	32,0	87	12							
Skupaj	316,59	100,0	88,99	100									

Opomba: V drogovnjaku in debeljaku lahko podmladek pokriva do 35 % površine

V RGR 115 raznomerni sestoji, ki pokrivajo 55,2 % površine. Zasnova je večinoma bogata (90,0 %) in dobra (10,0 %).

Drogovnjaki so ustrezno negovani, dve tretini ima normalen sklep, tesnih je 13,0 % in rahlih 16,0 %.

Debeljaki, ki so večinoma pravilno negovani (96,0 %), imajo prevladujoči normalen sklep (64,0 %), deloma pa tudi rahel (18,0 %) ali pretrgan (19,0 %).

Sestoji v obnovi so večinoma ustrezno negovani.

Mladovje pokriva le 0,2 % površine. Zasnova je sestojev je bogata (35,0 %), pomanjkljiva (20,0 %) in slaba v kar 44 %. Negovanost je večinoma ustrezna. Sklep je delno tesen (35,0 %) preostalo pa je vrzelast do pretrgan (65,0 %).

Preglednica 85/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 115

Razvojna faza	Površina (ha)	%	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	0,79	0,2	35,4	0,0	20,3	44,3	100,0	0,0	0,0	0,0	35,4	0,0	0,0	64,6
Drogovnjak	15,74	5,0	38,9	52,5	3,0	5,6	97,0	3,0	0,0	0,0	13,3	65,1	16,1	5,5
Debeljak	34,32	10,8					95,5	4,5	0,0	0,0	0,0	63,6	17,8	18,6
Sestoj v obnovi	64,02	20,2					95,2	4,8	0,0	0,0				
RAZNOMERNO (ps-šp)	41,35	4,5					100,0	0,0	0,0	0,0				
RAZNOMERNO (sk-gnz)	160,37	50,7					99,2	0,8	0,0	0,0				
Skupaj	316,59	100,0												

Opomba: šifre za zasnovo, negovanost in sklep so pojasnjene v poglavju 3.4

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Kakovost drevja

Večina drevja je dobre (45,9 %) kakovosti, tretjina dreves je prav dobre kakovosti, sledi jim odlična kakovost (10,4 %), nekaj pa je tudi zadovoljive (8,6 %). Listavci imajo napram iglavcem v splošnem slabšo kakovost, ker imajo večji delež dreves v zadovoljivi (15,7 %) in slabi (2,5 %) kakovosti.

Poškodovanost sestojev

Poškodovanih dreves je v RGR - 5,6 %. Večina je poškodb vej (3,6 %), sledita ostutost krošenj (0,1 %) ter poškodbe debla in koreničnika (2,1 %).

9.2.2.2 Analiza preteklega gospodarjenja

Preglednica 86/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 115

	Enota	Načrtovano	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	41,04	12,06	29,4
Priprava tal	ha	1,10	0,51	46,4
Sadnja	ha	1,10	0,51	46,4
Obžetev	ha	2,20	1,02	46,4
Nega mladja	ha	3,19	1,41	44,2
Nega gošče	ha	30,36	9,73	32,0
Nega letvenjaka	ha	16,17	4,20	26,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	8,99	1,36	15,1
Zaščita s premazom	ha	3,30	1,92	58,2
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	6,75	0,0

Gojitvena dela v tem RGR so bila izvedena v polovici načrtovanih/pričakovanih del. Med gojitvenimi deli je bilo po površini največ neg gošč in neg letvenjakov. Vzdrževanje habitatov za živali je bilo izvedeno, vendar ni zabeleženo v evidencah, ker je bila površina za košnjo že vključena v sistem GERK.

Preglednica 87/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 115

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	18.535	30.928	167	21,5
Listavci	1.324	1.590	120	1,1
Skupaj	19.859	32.518	164	22,6

Posek je bil v preteklem obdobju v RGR 115 skupno realiziran bistveno nad načrtovano količino, tako pri iglavcih (167,0 %) kot pri listavcih (120,0 %). Količina sanitarne sečnje v tem obdobju predstavlja 72,0 %, kar je posledica velikih kalamitet podlubnikov v obdobju 2014-2018. Tudi v količini poseka oslabelega drevja (skupno 24,0 % vsega poseka), sanacija kalamitet in žledoloma predstavlja kar 24,0 %. Redna sečnja je v tem obdobju predstavljala le 4,0 % celotnega poseka.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

9.2.2.3 Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 115

9.2.2.3.1 Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 115

Preglednica 88/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 115 v obdobju 1981 – 2031

Obdobje	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha/leto)			Posek (m ³ /ha/leto)		
		Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj
1981-1990	312,86	255,0	64,0	319,0	6,05	2,50	8,55	4,89	1,77	6,66
1991-2000	312,86	201,2	71,7	273,0	3,40	1,47	4,87	2,96	1,08	4,04
2001-2010	318,24	264,9	80,5	345,4	7,03	2,03	9,06	4,76	1,84	6,61
2011-2020	316,64	270,1	104,4	374,4	5,00	2,20	7,20	8,88	0,45	9,33
2020-2031	316,59	212,0	137,0	349,0	4,87	2,64	7,51	2,74	2,04	4,78

Opomba: v zadnjem obdobju je naveden možni posek

Površina gozda RGR 115 se je v zadnjem obdobju malenkost zmanjšala, kar je posledica natančnejše digitalizacije in določitve rabe tal. Lesna zaloga sestojev se je znižala tako pri iglavcih, kot listavcih. Ocenjeni prirastek se je močno znižal iglavcih, pri listavcih rahlo povečal. Letni posek iglavcev je bil v preteklem obdobju kar precej višji glede na pretekla desetletja, zaradi sanacije poškodovanih dreves v žledolomu in močnih kalamitet podlubnikov. V sedanjem ureditvenem obdobju načrtujemo letni možni posek v obsegu 4,78 m³/ha.

9.2.2.3.2 Drevesna sestava v RGR 115

Preglednica 89/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1981 – 2031

Obdobje	Smreka	Jelka	O.igl	Bukev	Pl. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
1981-1990	33,0	44,0	0,0	17,0	5,0	1,0	0,0
1991-2000	46,6	26,9	0,2	17,6	8,6	0,1	0,0
2001-2010	49,1	27,6	0,0	16,4	6,9	0,0	0,0
2011-2020	47,8	24,3	0,0	19,8	8,1	0,0	0,0
2022-2031	29,3	31,5	0,0	29,3	10,1	0,0	0,0

V lesni zalogi je glede na prejšnje obdobje prišlo do velikih sprememb. V zadnjem obdobju se je delež smreke bistveno znižal, posledično se je delež jelke in bukke povečal.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

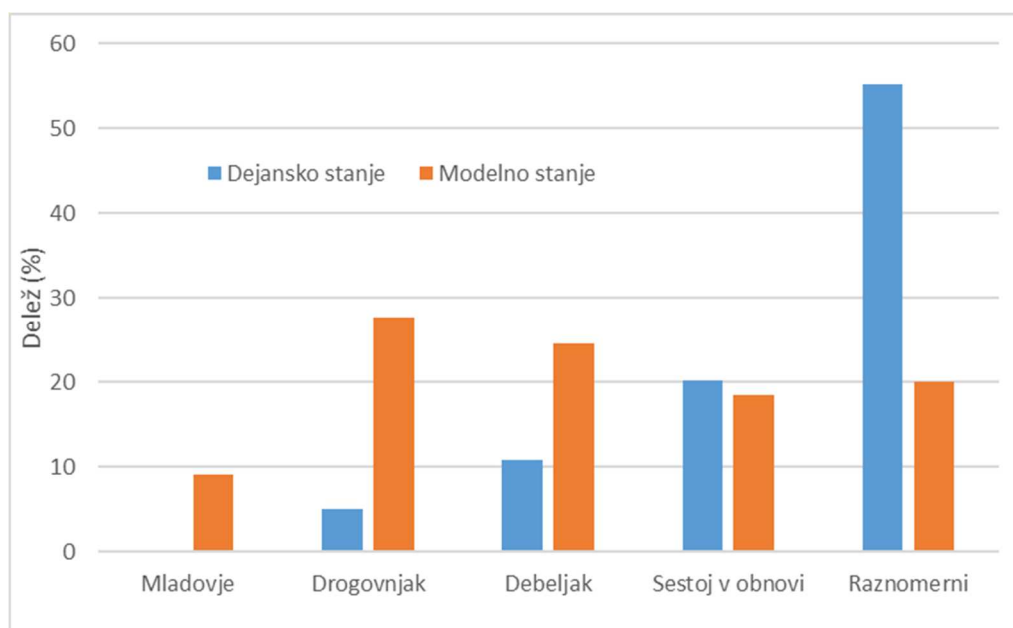
9.2.2.3.3 Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 115

Preglednica 90/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 115 in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	0,79	0,2	0,2	1	9,2	29,12	-9,0
Drogovnjak	15,74	5,0	5,0	18	27,7	87,68	-22,7
Debeljak	34,32	10,8	10,8	39	24,6	77,86	+13,8
Sestoj v obnovi	64,02	20,2	20,2	73	18,5	58,55	+1,7
Raznomerni sestoji	201,7	55,2	55,2		20	63,30	+30,2
Skupaj	316,59	100,0		130	100,0	316,59	0,0

Glede na modelno stanje je v RGR 115 premalo vseh razvojnih faz, razen sestojev v obnovi, preveč pa je raznomernih sestojev. Potrebno bo večjo pozornost posvetiti negi drogovnjakov, da bodo hitreje prešli v fazo debeljakov, v ustrezno pomlajenih sestojih v obnovi pa bo potrebno izvesti končni posek, da se poveča delež mladovij. Debeljake uvajamo v obnovo le v primeru če so že ustrezno pomlajeni.

Grafikon 9: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah



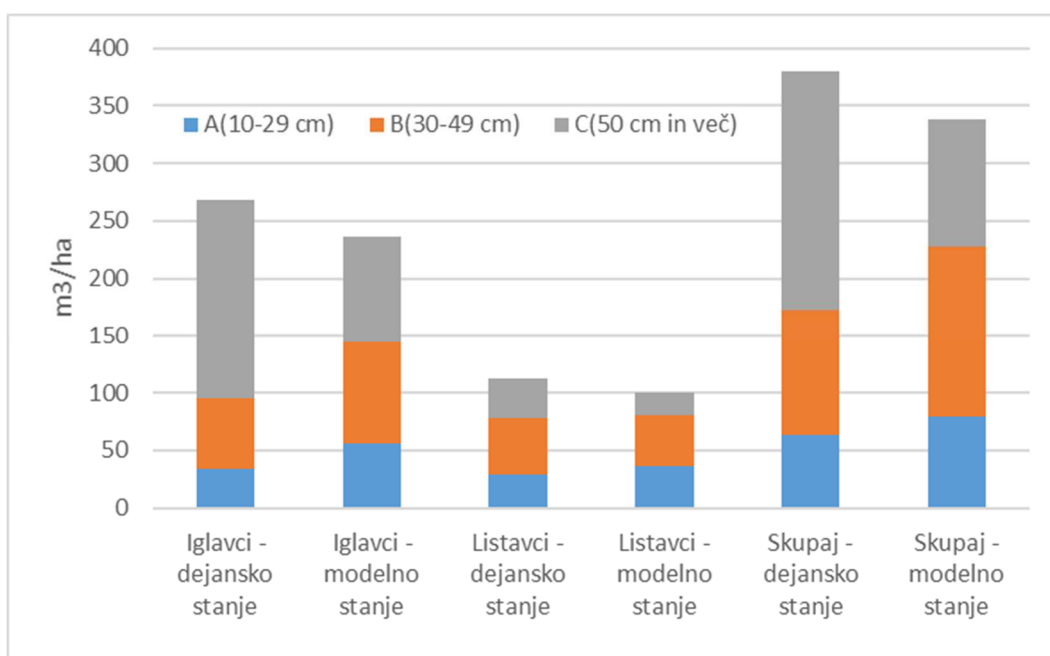
PROSTORSKI DEL NAČRTA

Preglednica 91: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture lesne zaloge za RGR 115

Razširjeni debelinski razredi	Iglavci m ³ /ha				Listavci m ³ /ha				Skupaj m ³ /ha			
	Stanje		Model		Stanje		Model		Stanje		Model	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
10-29 cm	33,6	12,5	55,6	23,6	29,4	26,2	36,7	36,4	63,0	16,6	92,3	26,6
30-49 cm	61,4	22,9	88,2	37,4	48,0	42,7	43,7	43,4	109,5	28,8	131,8	38,0
nad 50 cm	172,8	64,5	92,2	39,1	35,0	31,1	20,3	20,2	207,8	54,6	112,6	32,5
Skupaj	267,8	100,0	236,0	100,0	112,4	100,0	100,7	100,0	380,2	100,0	346,7	100,0

Primerjava dejanske in optimalne debelinske strukture za raznomerne sestoje v RGR 115 kaže, da je dejanska lesna zaloga višja od modelne. Lesna zaloga iglavcev je nad modelnim stanjem, enako velja tudi za listavce. Prevelik je delež debelega drevja, predvsem pri iglavcih, enako tudi pri listavcih, primanjkuje pa predvsem tanjših iglavcev.

Grafikon 10: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture v RGR 115



9.2.2.4 Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 115

9.2.2.4.1 Gozdnogojitveni cilji v RGR 115

Raznomerni in prebiralni, ponekod tudi malopovršinsko enodobni sestoji smreke (50%, skupinsko, gnezdasto, sestojno), jelke (23%, šopasto, skupinsko) in bukve (18%, posamično, šopasto) s primesjo plemenitih listavcev (9%, posamično). Ciljna lesna zaloga 376,3 m³/ha. Ciljno obdobje 40 let. Ciljni sortiment: iglavci B (ŽI/ŽII), listavci B.

9.2.2.4.2 Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 115

- Gozdnogojitvena sistema sta skupinsko postopno in prebiralno gospodarjenje.
- Obhodnjica 10 let, ciljno obdobje 40 let.
- Ohraniti vsaj na 20 % površine ORGR raznomerno do prebiralno zgradbo gozda. Optimalna lesna zaloga 340 m³/ha, ciljni (končni) premer: iglavci 80 cm, listavci 60 cm.
- Osnovni način obnove gozda je naravna obnova.
- Obnova s sadnjo pride v poštev le v najbolj razgrajenih in zapleveljenih sestojih in boljših delih rastišč, kjer ni pričakovati uspešne naravne obnove in naj se prvenstveno izvede s sadnjo bukve ali jelke.
- Pri negi mladovja poudarek na negi gošče in negi letvenjaka in čim prej pričeti s pozitivno izbiro, oblikovati skupinsko zmes pri čemer pospešujemo jelko in pl. listavce.
- V drogovnjakih s tesnim sklepom močno izbiralno redčenje z intenziteto 25 – 30 % od LZ. V drogovnjakih z normalnim ali rahlim sklepom zmerno izbiralno redčenje, intenziteta 15 – 20 % od LZ. V ostalih drogovnjakih brez ukrepanja.
- V debeljakih, ki se ne uvajajo v obnovo in imajo tesen ali normalen sklep šibko svetlitveno redčenje (intenziteta 10 – 15 % od LZ), v ostalih debeljakih brez ukrepanja oziroma samo sanitarna sečnja.
- V sestojih v obnovi z bogato zasnovo in je podmladek presešel 1 m višine končni posek, v sestojih v obnovi dobro zasnovo pospešeno nadaljevati z obnovo (intenziteta nad 50 % od LZ), v sestojih v obnovi s pomanjkljivo in slabo zasnovo zmerno nadaljevati z obnovo (intenziteta 20 do 30 % od LZ).
- V raznomernih in prebiralnih gozdovih s ciljem pomlajevanja intenziteta sečnje 30 - 35 % od LZ, v raznomernih in prebiralnih gozdovih s ciljem ohranjanja strukture intenziteta sečnje 20 - 25 %, v raznomernih in prebiralnih gozdovih s ciljem povečevanja lesne zaloge (40 % teh gozdov) intenziteta sečnje 10 – 15 % od LZ.
- Na javorovih rastiščih in v sestojih, kjer želimo v bodočem mladju večji delež pl. listavcev, večje površinsko uvajanje sestojev v obnovo (pomladitvena jedra velika vsaj dve sestojni višini) in hitreje zaključevati z obnovo (takoj ko je površina pomlajena in mladje pl. listavcev preseže 0,5 m višine).
- V primeru, da se vpliv divjadi na obnovo gozda z jelko in pl. listavcev ne izboljša na tako stanje, da je omogočena normalna vrst teh drevesnih vrst v vse višinske kategorije, vse na novo osnovane površine v obnovi na javorovih rastiščih in vsaj tretjino na novo osnovanih površin v obnovi na ostalih rastiščih, izvesti zaščito s postavitvijo ograje.
- Zaščita posajenih površin z jelko in pl. listavci s premazom, če so posajene površine večje od 1 ha zaščita z ograjo.
- Prisotnost podlubnikov redno kontrolirati z lovno-kontrolnimi pastmi.
- V primeru napada podlubnikov takojšnja sanacija žarišč, v primeru manjših žarišč požig sečnih ostankov, v primeru večjih žarišč pri zatiranju podlubnikov uporabiti ustrezna fitofarmacevtska sredstva.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

9.2.2.4.3 Ukrepi v RGR 115

Preglednica 92/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 115

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje-dejansko (%)	60,7	39,3	100,0
-ciljno (%)	62	38	100,0
Lesna zaloga-dejanska (m ³ /ha)	212,0	137,0	349,0
-ciljna (m ³ /ha)	233,3	143,0	376,0
Letni prirastek (m ³ /ha)	4,87	2,64	7,51
Možni posek (m ³)	27,4	20,3	47,8
Možni posek (m ³ /ha/leto)	2,74	2,04	4,78
Intenziteta m.p. na lesno zalogo (%)	13,0	14,9	13,7
Intenziteta m.p. na prirastek (%)	56,3	77,2	63,6
Izravnalna doba (let)	10		

S predvideno možno sečnjo 15.134 m³, intenziteto 13,7 % na lesno zalogo in intenziteto 63,7 % na prirastek, je možno doseči zastavljen gozdnogojitveni cilj.

Preglednica 93/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 115

	Vrste poseka							Posek skupaj	% od LZ	% od PR
	Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja				
	Redčenja	Pomladitev	Prebiralno							
Iglavci	m ³	699	1.072	5.842	0	0	1.065	8.678	13,0	56,3
	%	8,1	12,4	67,2	0,0	0,0	12,3	100,0		
Listavci	m ³	884	2.077	2.890	0	0	605	6.456	14,9	77,3
	%	13,7	32,2	44,7	0,0	0,0	9,4	100,0		
Skupaj	m³	1.583	3.149	8.732	0	0	1.670	15.134	13,7	63,7
	%	10,5	20,8	57,7	0,0	0,0	11,0	100,0		

Možni posek v RGR 115 znaša 15.134 m³. Iglavci rahlo prevladujejo v skupnem poseku. Pri iglavcih je 67,2 % poseka predvidenega kot prebiralna sečnja, 12,4 % je pomladitvenih sečenj. Podobno je tudi pri listavcih, saj gre za večinoma posek znotraj raznomernih gozdov.

Preglednica 94/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 115

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	37,09	37,09
Sadnja	ha	0,32	0,32
Obžetev	ha	0,51	1,53
Nega gošče	ha	4,52	4,52
Nega letvenjaka	ha	2,81	2,81
Nega ml. Drogovnjaka	ha	3,26	3,26
Nega prebiralnega gozda	ha	43,90	43,90
Zaščita s premazom	ha	0,51	1,53

Za obnovo gozdov v RGR 115 načrtujemo največ neg prebiralnih gozdov, nekaj je tudi obžetev mladovij in zaščit s premazi.

9.2.3 Dinarsko jelovo bukove s kopitnikom - mešani gozdovi (301)

RGR 301 obsega 314,47 ha ali 15% GGE Logatec-Zagora. Vsi gozdovi so uvrščeni v kategorijo Večnamenskih gozdov. Vsi gozdovi so v državni lasti.

Gozdovi opravljajo lesnoproizvodno funkcijo prve stopnje. Na strmih legah je poudarjena varovalna funkcija gozda. Zaradi karbonatne podlage je v večini gozdov poudarjena hidrološka funkcija druge stopnje. Izjema so gozdovi v okolici jam in brezen, kjer je poudarjena hidrološka funkcija prve stopnje. RGR leži na območju Natura 2000, zato je na drugi stopnji poudarjena funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, ob kalužah in lazih pa je ta funkcija poudarjena na prvi stopnji. Naravne vrednote so jame in brezna ter izjemna drevesa. Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin je poudarjena ob stojiščih začasne čebelnjake.

Gozdovi RGR 301 se nahajajo v habitatnem tipu Ilirski bukovi gozdovi ((*Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion)).



Slika 6: RGR 301 (odsek 12B02C)

9.2.3.1 Stanje gozdov v RGR 301

9.2.3.1.1 Rastišče v RGR 301

Gozdovi RGR 301 so na pobočjih v nižjih legah GGE na karbonatni matični podlagi, kjer so se razvila rjava pokarbonatna tla. Prevladuje gozdna združba Dinarski gozd jelke in bukve, ki je zastopana z obliki s kranjsko buniko (56,3 %) in obliko s srobotom (26,4 %). V vlekninah je gozdna združba Ilirski gozd gorskega javorja in bresta(6%).

Proizvodna sposobnost rastišča je 8,18 m³/ha in je največja v GGE Logatec-Zagora. Izkoriščenost rastiščnega potenciala glede na lesno zalogo je 72,0%, glede na prirastek pa 65,2 %.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Preglednica 95/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 301

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
16106	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico</i>	15,74	5,0	0,42
16107	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golšcem</i>	9,97	3,2	0,21
16109	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko</i>	177,09	56,3	4,78
18100	<i>Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom</i>	8,39	2,7	2,16
19100	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom</i>	82,55	26,3	0,44
26200	<i>Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom</i>	20,41	6,5	0,17
Skupaj		314,15	100,0	8,18

9.2.3.1.2 Stanje sestojev v RGR 301

Zgradba gozda

V RGR 301 so skupinsko raznodobni gozdovi, ki so razvrščeni v razvojne faze.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 96/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 301

	Lesna zaloga						Letni prirastek		
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	4,7	7,2	11,7	17,1	59,3	51,6	20,2	1,14	21,1
Listavci	6,6	21,8	35,5	20,1	16,0	203,4	79,8	4,26	78,9
Skupaj	6,2	18,9	30,6	19,5	24,8	255,0	100,0	5,40	100,0

Lesna zaloga v RGR 301 je 255,0 m³/ha. Prevladujejo listavci (79,8 %). Letni prirastek znaša 5,40 m³/ha in je razporejen bolj v prid listavcev, torej listavci 78,9 %, iglavci 21,1 %. Razmerje po debelinskih razredih kaže, da pri iglavcih prevladujejo stara drevesa, saj je največ zaloge ravno v V. debelinskem razredu (59,3 %). Pri listavcih je delež lesne zaloge precej enakomerno razporejen od II. do V. razreda, medtem ko je delež lesne zaloge v I. debelinskem razredu precej nizek (6,6 %).

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 97/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 301

	Enota	Smreka	Jelka	Bukev	Pl. list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	28,7	22,9	165,8	37,6
	%	11,3	9,0	65,0	14,7
Ciljno stanje	m ³ /ha	37,3	30,9	207,8	48,7
	%	11,5	9,5	64,0	15,0

V lesni zalogi prevladuje bukev (65,7 %), sledi smreka z 11,3 %, plemeniti listavci (14,7 %), precej manj pa je jelke (9,0 %).

Pri ciljnem stanju načrtujemo povečanje deleža iglavcev in znižanje deleža bukve.

Ohranjenost gozdov

Gozdovi v RGR 301 so večinoma ohranjeni (56 %), 28 % je spremenjenih ter 15 % močno spremenjenih.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

V RGR 301 prevladujejo debeljaki (51,1 %), drogovnjaki (24,1 %), sledijo sestoji v obnovi (13,1 %). Mladovij je 11,7 %. Podmladek se pojavlja na 34 ha površine, največ ga je v sestojih v obnovi, bistveno manj pa v debeljakih in drogovnjakih. Zasnova podmladka je najboljša v debeljakih, kjer prevladuje odlična (45,0 %) zasnova. Dobra zasnova (83,0 %) podmladka prevladuje v drogovnjakih (83,0 %), podobno zasledimo tudi v sestojih v obnovi (63,0 %).

V sestavi podmladka prevladuje smreka (46,0 %), malo manj je bukve (37,0 %), precej manj je plemenitih listavcev (11,0 %), jelka pa se pojavlja na 6 % površin.

Preglednica 98/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 301

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek									
	ha	%	Površina		Zasnova							
			ha	%	1	2	3	4				
Mladovje	36,72	11,7										
Drogovnjak	75,75	24,1	1,03	1,0	6	83	11					
Debeljak	160,56	51,1	13,09	8,0	45	43	12					
Sestoj v obnovi	41,12	13,3	19,93	48,0	23	63	14					
Skupaj	314,15	100,0	34,05									

Opomba: V drogovnjaku in debeljaku lahko podmladek pokriva do 35 % površine

V RGR 301 prevladujejo debeljaki, ki so ustrezno negovani, imajo prevladujoči normalen sklep (39,0 %), četrtnina sestojev ima tesen sklep (26,0 %) in slaba četrtnina rahel sklep.

Sestoji v obnovi so povečini ustrezno negovani.

Zasnova drogovnjakov je večinoma bogata (53,0 %), slaba polovica ima dobro zasnovo. Večina drogovnjakov je negovanih (80,0 %). Prevladujoči sklep je normalen (44,0 %), tesnega je nekaj manj (41,0 %), nekaj malega je tudi je le tretjina.

Mladovje pokriva le 2,4 % površine. Zasnova je sestojev je dobra (68,0 %) bogata (30,0 %), le malo tudi slaba (2,0 %). Večinoma sestojev je negovanih (96,0 %), prevladujoč je rahel (62,0 %) sklep.

Preglednica 99/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 301

Razvojna faza	Površina (ha)	%	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	36,72	11,7	29,8	67,9	1,8	0,5	95,6	4,4	0,0	0,0	32,0	18,4	47,3	2,3
Drogovnjak	75,75	24,1	53,1	46,2	0,7	0,0	80,4	19,6	0,0	0,0	41,1	44,0	8,4	6,5
Debeljak	160,56	51,1					100,0	0,0	0,0	0,0	26,0	38,8	22,7	12,5
Sestoj v obnovi	41,12	13,3					96,7	3,3	0,0	0,0				
Skupaj	314,15	100,0												

Opomba: šifre za zasnovo, negovanost in sklep so pojasnjene v poglavju 3.4

Kakovost drevja

Večina drevja je dobre (50,0 %) in prav dobre (31,0 %) kakovosti, sledi pa zadovoljiva (11,4 %) in odlična kakovost (6,6 %). Največ odlične kakovosti najdemo pri plemenitih listavcih (14,3 %), plemeniti listavci imajo tudi največ prav dobre kakovosti (41,3 %).

Poškodovanost sestojev

Poškodovanih dreves je v RGR 301 8,2 %. Večina je poškodb vej (6,4 %), sledijo poškodbe debla in koreninika (1,4 %), manj je osutosti (0,5 %).

PROSTORSKI DEL NAČRTA

9.2.3.2 Analiza preteklega gospodarjenja

Preglednica 100/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 301

	Enota	Načrtovano	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	44,85	1,26	2,8
Priprava tal	ha	11,99	16,65	138,9
Sadnja	ha	11,99	16,65	138,9
Obžetev	ha	34,97	67,31	192,5
Nega mladja	ha	6,19	0,00	0,0
Nega gošče	ha	6,90	1,71	24,8
Nega letvenjaka	ha	11,19	2,06	18,4
Nega ml. drogovnjaka	ha	5,39	1,40	26,0
Zaščita s premazom	ha	35,97	70,37	195,6
Zaščita z ograjo	m	400,00	390,00	97,5
Vzdrževanje travinj	ha	26,30	0,00	0,0

Gojitvena dela so bila izvedena v izredno majhni veličini, še največ je bilo obžetve, sledi priprava tal in sadnja. Vzdrževanje habitatov za živali je bilo izvedeno, vendar ni zabeleženo v evidencah, ker je bila površina za košnjo že vključena v sistem GERK.

Preglednica 101/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 301

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	33.516	35.973	107,3	25,0
Listavci	7.012	7.270	103,6	5,0
Skupaj	40.528	43.243	106,6	30,0

Posek je bil v preteklem obdobju v RGR 301 skupno nad načrtovano količino. Posek iglavcev je bil izveden nad predvideno količino možnega poseka. Kar 68,0 % poseka iglavcev je bilo evidentiranega kot sanitarni posek in 28 % kot posek oslabelega drevja, pri listavcih pa kar 80 %. Skupno je bilo največ sanitarnega poseka – 57,0 %, sledi posek oslabelega drevja – 37,0 %, redne sečnje je bilo zgolj 6,0 %.

9.2.3.3 Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 301

9.2.3.3.1 Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 301

Preglednica 102/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 122 v obdobju 1981 – 2031

Obdobje	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha/leto)			Posek (m ³ /ha/leto)		
		Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj
1981-1990	314,85	122,1	101,6	223,7	4,46	6,59	11,05	3,03	2,63	5,66
1991-2000	314,85	114,0	122,7	236,7	3,09	3,19	6,28	1,30	1,29	2,59
2001-2010	316,03	144,6	137,8	282,4	3,04	3,51	6,54	2,43	1,64	4,07
2011-2021	314,47	142,3	170,0	312,2	2,98	5,04	8,02	11,4	2,34	13,74
2022-2031	314,15	52,0	203,0	255,0	1,14	4,26	5,40	0,68	2,83	3,51

Opomba: v zadnjem obdobju je naveden možni posek

Površina RGR 301 se je zelo malo spreminjala. Razlika površin je posledica drugačnega zajemanja podatkov in se v zadnjem obdobju ni bistveno spremenila. Lesna zaloga sestojev se je precej znižala zaradi posledic žledoloma in kalamitet podlubnikov. Ocenjeni prirastek se je znižal, vzrok za to pa je poškodovanje krošenj v žledolomu leta 2014, saj se je s tem precej zmanjšala asimilacijska površina. Evidenca letnega poseka je bila v preteklem obdobju kar precej višja glede na pretekla desetletja. Skupno se je v prejšnjem ureditvenem obdobju posekalo kar 13,73 m³/ha/leto lesa. V sedanjem ureditvenem obdobju načrtujemo letni možni posek v obsegu 3,51 m³/ha.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

9.2.3.3.2 Drevesna sestava v RGR 301

Preglednica 103/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1981 – 2031

Obdobje	Smreka	Jelka	Bukev	Pl. list.
1981-1990	34,8	17,0	37,0	11,2
1991-2000	41,1	6,9	37,1	14,3
2001-2010	43,8	7,4	38,8	10,0
2011-2021	38,2	7,3	43,2	11,3
2022-2031	11,2	9,0	65,1	14,7

V prejšnjem ureditvenem obdobju sta bili smreka in bukev enakovredno zastopani. Zaradi posledic žledoloma in sanacij kalamitet podlubnikov se je drevesna sestava bistveno spremenila. Delež smreke je močno upadel, povečal pa se je delež bukve.

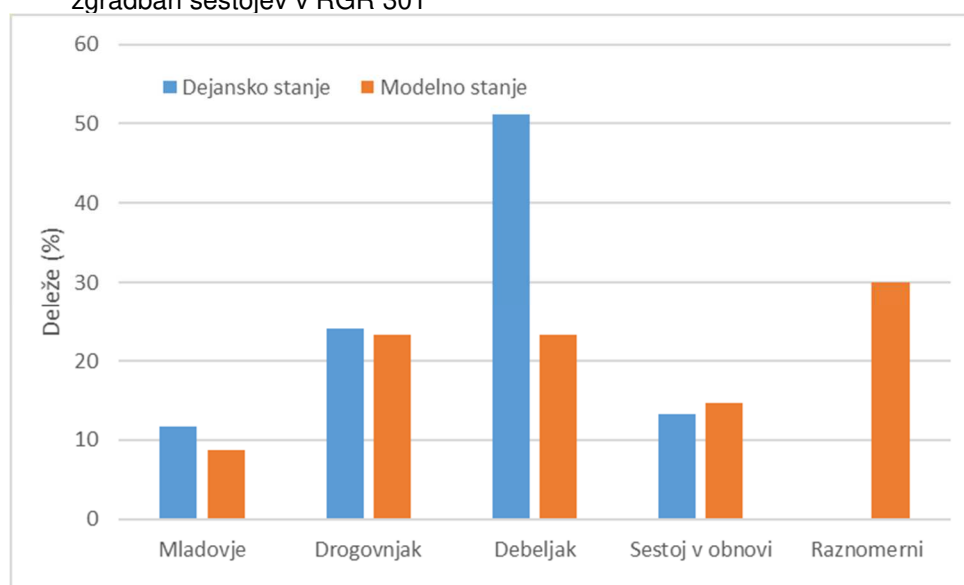
9.2.3.3.3 Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 301

Preglednica 104/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 122 in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	36,72	11,7	11,7	18	8,8	27,64	+2,9
Drogovnjak	75,75	24,1	24,1	18	23,3	73,19	+0,8
Debeljak	160,56	51,1	51,1	78	23,3	73,19	+27,8
Sestoj v obnovi	41,12	13,3	13,3	6	14,6	45,86	-1,3
Raznomerni gozdovi	0,0	0,0	0,0		0,0	94,24	0,0
Skupaj	314,15	100,0		120	100,0	314,15	0,0

Glede na modelno stanje je v RGR bistveno preveč debeljakov, ostale razvojne faze sovpadajo z modelnim stanjem. Za uravnoteženje stanja, bo potrebno debeljake čimprej uvajati v obnovo ter izvajati končne poseke.

Grafikon 11: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah sestojev v RGR 301



9.2.3.4 Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 301

9.2.3.4.1 Gozdnogojitveni cilji v RGR 301

Sestojno raznodobni gozd bukve (45%, gnezdasto in sestojno) in smreke (40% skupinsko in sestojno) s primesjo plemenitih listavcev (11%, posamično) in jelke (4%, posamično in šopasto).

Ciljna lesna zaloga 340,0 m³/ha. Ciljno obdobje 40 let. Ciljni sortiment: iglavci B (ŽI/ŽII), listavci B.

9.2.3.4.2 Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 301

- Obhodnjica 10 let, ciljno obdobje 40 let.
- Ohraniti vsaj na 20 % površine ORGR raznomerno do prebiralno zgradbo gozda. Optimalna lesna zaloga 340 m³/ha, ciljni (končni) premer: iglavci 80 cm, listavci 60 cm.
- Osnovni način obnove gozda je naravna obnova.
- Obnova s sadnjo pride v poštev le v najbolj razgrajenih in zapleveljenih sestojih in boljših delih rastišč, kjer ni pričakovati uspešne naravne obnove in naj se prvenstveno izvede s sadnjo bukve ali jelke.
- Pri negi mladovja poudarek na negi gošče in negi letvenjaka in čim prej pričeti s pozitivno izbiro, oblikovati skupinsko zmes pri čemer pospešujemo jelko in pl. listavce.
- V drogovnjakih s tesnim sklepom močno izbiralno redčenje z intenziteto 25 – 30 % od LZ. V drogovnjakih z normalnim ali rahlim sklepom zmerno izbiralno redčenje, intenziteta 15 – 20 % od LZ. V ostalih drogovnjakih brez ukrepanja.
- V debeljakih, ki se ne uvajajo v obnovo in imajo tesen ali normalen sklep šibko svetlitveno redčenje (intenziteta 10 – 15 % od LZ), v ostalih debeljakih brez ukrepanja oziroma samo sanitarna sečnja.
- V sestojih v obnovi z bogato zasnovno in je podmladek presegel 1 m višine končni posek, v sestojih v obnovi dobro zasnovno pospešeno nadaljevati z obnovo (intenziteta nad 50 % od LZ), v sestojih v obnovi s pomanjkljivo in slabo zasnovno zmerno nadaljevati z obnovo (intenziteta 20 do 30 % od LZ).
- Na javorovih rastiščih in v sestojih, kjer želimo v bodočem mladju večji delež pl. listavcev, večje površinsko uvajanje sestojev v obnovo (pomladitvena jedra velika vsaj dve sestojni višini) in hitreje zaključevati z obnovo (takoj ko je površina pomlajena in mladje pl. listavcev preseže 0,5 m višine).
- V primeru, da se vpliv divjadi na obnovo gozda z jelko in pl. listavcev ne izboljša na tako stanje, da je omogočena normalna vrast teh drevesnih vrst v vse višinske kategorije, vse na novo osnovane površine v obnovi na javorovih rastiščih in vsaj tretjino na novo osnovanih površin v obnovi na ostalih rastiščih, izvesti zaščito s postavitvijo ograje.
- Zaščita posajenih površin z jelko in pl. listavci s premazom, če so posajene površine večje od 1 ha zaščita z ograjo.
- Prisotnost podlubnikov redno kontrolirati z lovno-kontrolnimi pastmi.
- V primeru napada podlubnikov takojšnja sanacija žarišč, v primeru manjših žarišč požig sečnih ostankov, v primeru večjih žarišč pri zatiranju podlubnikov uporabiti ustrezna fitofarmacevtska sredstva.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

9.2.3.4.3 Ukrepi v RGR 301

Preglednica 105/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 301

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje-dejansko (%)	20,2	79,8	100,0
-ciljno (%)	21,0	79,0	100,0
Lesna zaloga-dejanska (m ³ /ha)	51,6	203,4	255,0
-ciljna (m ³ /ha)	68,2	256,6	324,8
Letni prirastek (m ³ /ha)	1,14	4,26	5,40
Možni posek (m ³)	6,7	28,3	35,1
Možni posek (m ³ /ha/leto)	0,68	2,84	3,51
Intenziteta m.p. na lesno zalogo (%)	13,1	13,9	13,8
Intenziteta m.p. na prirastek (%)	59,3	66,6	65,0
Izravnalna doba (let)	10		

S predvideno možno sečnjo 11.034 m³, intenziteto 13,8 % na lesno zalogo in intenziteto 65,0 % na prirastek, je možno doseči zastavljen gozdnogojitveni cilj.

Preglednica 106/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 301

	Vrste poseka							Posek skupaj	% od LZ	% od PR
	Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja				
	Redčenja	Pomladitev	Prebiralno							
Iglavci	m ³	1.294	702	0	0	0	127	2.123	13,1	59,4
	%	60,9	33,1	0,0	0,0	0,0	6,0	100,0		
Listavci	m ³	5.624	2.824	0	0	0	463	8.911	13,9	66,5
	%	63,1	31,7	0,0	0,0	0,0	5,2	100,0		
Skupaj	m³	6.918	3.526	0	0	0	590	11.034	13,8	65,0
	%	62,7	32,0	0,0	0,0	0,0	5,3	100,0		

Možni posek v RGR 301 znaša 11.034 m³. Listavci (80,7 %) v poseku prevladujejo nad iglavci (19,3 %). Tako pri iglavcih, kot listavcih je največji del poseka predvidenega za redčenja. Sledijo pomladitvene sečnje z okoli tretino vsega poseka. Sanitarnega poseka je predvidenega okoli 5 %.

Preglednica 107/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 301

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	15,25	15,25
Sadnja	ha	0,16	0,16
Obžetev	ha	5,92	13,43
Nega mladja	ha	19,47	19,47
Nega gošče	ha	5,97	5,97
Nega letvenjaka	ha	10,84	10,84
Nega ml. Drogovnjaka	ha	8,83	8,83
Zaščita s premazom	ha	8,04	17,67
Vzdrževanje travinj	ha	5,22	52,20

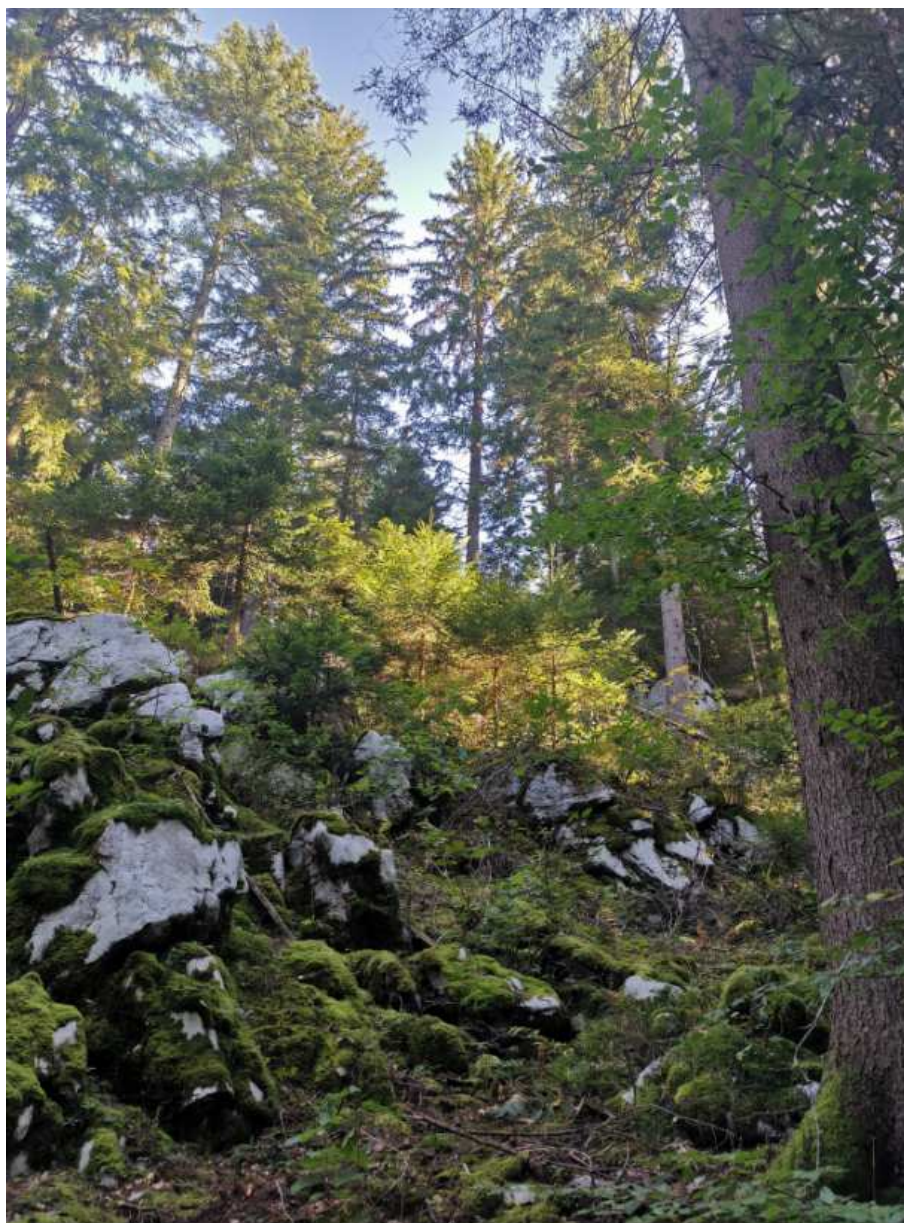
V RGR 301 načrtujemo največ negovalnih del v obliki nege mladja, gošč in letvenjakov.

9.2.4 Dinarsko jelovo bukove z jelenovim jezikom - mešani in raznomerni gozdovi (310)

RGR 310 je največji rastiščnogojitveni razred v GGE Logatec-Zagora, saj obsega 890,37 ha ali 44% GGE. Vsi gozdovi so uvrščeni v kategorijo Večnamenskih gozdov. Vsi gozdovi so v državni lasti.

Gozdovi opravljajo lesnoproizvodno funkcijo prve stopnje. Na območjih z veliko skalnatostjo in plitvimi tlemi je poudarjena varovalna funkcija. Zaradi karbonatne podlage je v večini gozdov poudarjena hidrološka funkcija druge stopnje. Izjema so gozdovi v okolici jam in brezen, kjer je poudarjena hidrološka funkcija prve stopnje. RGR leži na območju Natura 2000, zato je na drugi stopnji poudarjena funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, ob kalužah, lazuh in medvedjih brlogih pa je ta funkcija poudarjena na prvi stopnji. Naravne vrednote so jame in brezna ter izjemna drevesa. Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin je poudarjena ob stojiščih za začasne čebelnjake.

Gozdovi RGR 310 se nahajajo v habitatnem tipu Ilirski bukovi gozdovi ((*Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion)).



Slika 7: Raznomerni gozdovi v RGR 310 (12A32A)

PROSTORSKI DEL NAČRTA

9.2.4.1 Stanje gozdov v RGR 310

9.2.4.1.1 Rastišče v RGR 310

Preglednica 108/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 310

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
16106	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico</i>	28,73	3,2	0,27
16107	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golšcem</i>	61,94	7,0	0,46
16109	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko</i>	578,62	65,0	5,51
19100	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom</i>	1,62	0,2	0,01
26200	<i>Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom</i>	46,58	5,2	0,36
18100	<i>Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom</i>	172,88	19,4	1,23
	Skupaj	890,37	100,0	7,84

Za rastišče je značilna velika skalnatost. Matična podlaga je karbonatna, tla so različno globoka, mestoma tudi žepasta rjava pokarbonatna tla. Prevladuje gozdna združba Dinarski gozd jelke in bukve (75%). Zastopana je v štirih oblikah, med katerimi prevladuje oblike s krajnsko buniko (65,0 %). Na območjih z največjo skalnatostjo srečamo gozdno združbo Dinarski gozd jelke v skalovju (19,4 %). V manjših vrtačah je gozdna združba Ilirski gozd gorskega javorja in bresta (7%).

Proizvodna sposobnost rastišča je 7,84 m³/ha. Izkoriščenost rastiščnega potenciala glede na lesno zalogo je 94,9 %, glede na prirastek pa 69,4 %.

9.2.4.1.2 Stanje sestojev v RGR 310

Zgradba gozda

V RGR 310 prevladujejo raznomerni gozdovi, nekaj je tudi skupinsko raznodobnih gozdov, ki so razvrščeni v razvojne faze.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 109/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 310

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	6,2	10,3	12,4	13,5	57,6	208,6	64,0	5,19	69,0
Listavci	11,1	12,9	15,3	25,9	34,8	117,3	36,0	2,34	31,0
Skupaj	8,0	11,2	13,5	18,0	49,3	325,9	100,0	7,53	100,0

Lesna zaloga v RGR 310 je 325,9 m³/ha. Iglavcev (64,0 %) je več kot listavcev (36,0 %). Letni prirastek znaša 7,53 m³/ha in je razporejen bolj v korist iglavcev. Razmerje po debelinskih razredih kaže, da je skoraj dve tretini lesne zaloge iglavcev v V. debelinskem razredu. Pri listavcih je razporeditev sicer bolj ugodna ampak še vedno pretežno v četrtem in petem debelinskem razredu.

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 110/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 310

	Enota	Smreka	Jelka	Bukev	Pl. list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	110,6	97,9	82,4	35,0
	%	34,0	30,0	25,3	10,7
Ciljno stanje	m ³ /ha	122,1	104,7	83,7	34,9
	%	35,0	31,0	24,0	10,0

PROSTORSKI DEL NAČRTA

V lesni zalogi prevladuje smreka (34,0 %), sledita pa jelka (30,0 %) in bukev (25,3 %), manj je plemenitih listavcev (10,7 %).

Pri ciljnem stanju načrtujemo manjše zvišanje deleža iglavcev in znižanje deleža listavcev.

Ohranjenost gozdov

V RGR 310 je ohranjenih 33 %, spremenjenih 59 %, močno spremenjenih 8 % gozdov.

Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Preglednica 111/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 310

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
	ha	%	Površina		Zasnova			
			ha	%	1	2	3	4
Mladovje	21,61	2,4						
Drogovnjak	100,11	11,2	4,25	4,0	32	51	17	
Debeljak	71,12	8,0	13,50	19,0	25	75		
Sestoj v obnovi	145,58	16,4	78,70	54,0	25	54	11	11
Raznomerno(ps-šp)	36,91	4,1	9,51	26,0	78	22		
Raznomerno(sk-gnz)	515,04	57,8	177,70	35,0	66	33	1	
Skupaj	890,37	100,0	283,66	100				

Opomba: V drogovnjaku in debeljaku lahko podmladek pokriva do 35 % površine

V RGR 310 prevladujejo skupinsko do gnezdasto raznomerni sestoji (61,9%). To so sestoji smreke, jelke in bukve. Povprečna lesna zaloga je 370,3 m³/ha, v lesni zalogi prevladujejo iglavci. Na 34,5 % površine raznomernih sestojev se pojavlja podmladek, ki ima bogato sestojno zasnovo. V podmladku sta smreka in bukev, pomlajuje pa se tudi jelka.

Drogovnjakov je 11,2 %. To so smrekovi drogovnjaki naravnega nastanka. Povprečna lesna zaloga je 247,0 m³/ha, v lesni zalogi prevladujejo iglavci. Del drogovnjakov (49 %) ima bogato sestojno zasnovo, del (38,0 %) dobro zasnovo. Sklep v drogovnjakih je normalen (45,0 %) ali pa tesen (41,0 %). Sestoji so deloma negovani (56,0 %), 44,0 % pa je pomankljivo negovanih.

Sestojev v obnovi je 16,4 %. To so bukovi ali pa jelovo – bukovi sestoji, ki so nastali zaradi večjih sanitarnih sečenj smreke in jelke. Povprečna lesna zaloga je 194,0 m³/ha, v lesni zalogi prevladujejo listavci. V sestojih v obnovi se podmladek pojavlja na 54,0 % površine in ima dobro sestojno zasnovo. V podmladku sta bukev in smreka. Sestoji v obnovi so negovani.

Debeljakov je 8,0 %. Povprečna lesna zaloga je 385,0 m³/ha, v lesni zalogi prevladujejo listavci. Pri debeljakih prevladuje normalen sklep (81%). Vsi debeljaki so negovani. Na 19,0 % površine debeljakov se pojavlja podmladek, ki ima dobro ali bogato sestojno zasnovo. V podmladku prevladuje bukev.

Mladovij je 2,4 %. To so smrekova mladovja naravnega nastanka, z različnim deležem listavcev. Imajo dobro sestojno zasnovo (46,0 %), sklep pa se v vseh oblikah pojavlja v četrtinskem deležu.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Preglednica 112/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 310

Razvojna faza	Površina (ha)	%	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	21,61	2,4	10,5	46,4	23,8	19,3	58,5	41,5	0,0	0,0	21,0	23,5	20,6	34,9
Drogovnjak	100,11	11,2	48,4	38,1	13,5	0,0	55,7	44,3	0,0	0,0	40,6	45,3	11,5	2,6
Debeljak	71,12	8,0					94,1	5,9	0,0	0,0	4,3	69,9	20,3	5,5
Sestoj v obnovi	145,58	16,4					87,6	11,3	0,0	1,1				
Raznome(ps-šp)	36,91	4,1					100	0,0	0,0	0,0				
Raznome(sk-gnz)	515,04	57,8					99,5	0,5	0,0	0,0				
Skupaj	890,37	100,0												

Opomba: šifre za zasnovu, negovanost in sklep so pojasnjene v poglavju 3.4

Kakovost drevja

Večina drevja je dobre kakovosti (54,0 %), sledi ji prav dobra kakovost (27,3 %). Odlične kakovosti je 6,4 %, Najboljšo kakovost v povprečju dosegajo plemeniti listavci ki ima 59,8 % dreves prav dobre kakovosti in odlične kakovosti, sledi jelka (38,7 % prav dobre kakovosti). Največ dobre kakovosti zasledimo pri smreki (66,0 %) in bukvi (52,3 %).

Poškodovanost sestojev

Poškodovanih dreves je v RGR 310 4,5 %. Velika večina je poškodb debela in koreničnika (2,2 %). Manj je poškodb vej (2,0 %) ter osutosti (0,2 %).

9.2.4.2 Analiza preteklega gospodarjenja

Gojitvena dela so bila v splošnem dobro izvedena, največ nege je bilo izvedeno tam, kjer je to pomembno, in sicer v mladju, gošči in letvenjaki. Opravilo se je tudi več nege v drogovnjaki, kot je bilo to predvideno.

Preglednica 113/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 310

	Enota	Načrtovano	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	75,19	64,34	85,6
Priprava tal	ha	6,10	5,38	88,2
Sadnja	ha	6,10	5,38	88,2
Obžetev	ha	12,20	14,30	117,2
Nega mladja	ha	14,39	13,37	92,9
Nega gošče	ha	98,17	67,91	69,2
Nega letvenjaka	ha	57,50	44,00	76,5
Nega ml. drogovnjaka	ha	25,59	27,44	107,2
Zaščita s premazom	ha	18,30	15,39	84,1
Zaščita z ograjo	m	400,00	0,00	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	1,70	0,00	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	78,32	0,0

Preglednica 114/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 310

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	43.324	53.905	124,4	37,5
Listavci	9.496	11.555	121,6	8,0
Skupaj	52.820	65.461	123,9	45,5

Posek je bil v preteklem obdobju v RGR 201 realiziran 123,9 %. Etat iglavcev je bil presežen za 24,4 %, enako velja tudi za listavce – 21,6 %. Po vrstah poseka je v tem obdobju prevladovala sanitarna sečnja (39,0 %), sledi pa ji posek oslabelega drevja (37,0 %). Zato je prekoračitev načrtovane količine iglavcev opravičljiva. Delež redne sečnje (redčenja, pomladitveni posek, posek na panj in prebiralna sečnja) je bil v preteklem obdobju le 23,0%.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

9.2.4.3 Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 310

9.2.4.3.1 Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 310

Preglednica 115/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 201 v obdobju 1981 – 2022

Obdobje	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha/leto)			Posek (m ³ /ha/leto)		
		Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj
1981-1990	886,25	228,0	70,0	298,0	5,27	2,67	7,94	4,60	1,90	6,50
1991-2000	886,25	168,6	83,6	252,2	2,74	1,66	4,39	2,40	1,00	3,40
2001-2010	894,23	208,3	95,4	303,6	6,48	3,42	9,90	3,47	1,79	5,27
2011-2021	892,45	232,2	96,4	328,6	5,47	2,32	7,79	5,5	1,18	6,68
2022-2031	890,37	208,6	117,3	325,9	5,19	2,34	7,53	3,06	2,17	5,23

Opomba: v zadnjem obdobju je naveden možni posek

Površina RGR 310 se je spreminjala, kar je posledica različnih metod zajemnaja podatkov in zaradi uskladitve meje odsekov z DKN. Dejanska površina gozdov se ni spreminjala, saj gre za strnjene gozdove.

Lesna zaloga se je v prvem obdobju znižala, kar je posledica velikega poseka, nato pa se je v vseh obdobjih povečevala. Pri iglavcih je to povečanje večje, saj se tanjši iglavci, predvsem smreka, dobro vraščajo v raznomerne sestoje. Pri listavcih se lesna zaloga ni bistveno povečala, ker se je povečal posek listavcev. Prirastek se je sprva zmanjšal, nato pa se je močno povečal, v zadnjem desetletju pa se je ponovno zmanjšal. Nihanje prirastka je posledica različne intenzitete sečenj po posameznih obdobjih.

V preteklem desetletju se je posek povečal. V načrtovanem poseku prevladujejo iglavci.

9.2.4.3.2 Drevesna sestava v RGR 310

Preglednica 116/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1981 – 2022

Obdobje	Smreka	Jelka	Dr.igl	Bukev	Pl. list.	Dr.tr.list	Meh.list
1981-1990	27,0	44,0	0,0	18,0	10,0	1,0	0,0
1991-2000	32,7	34,1	0,1	20,7	12,3	0,0	0,2
2001-2010	37,9	30,7	0,0	20,5	10,9	0,0	0,0
2011-2020	41,9	28,8	0,0	19,6	9,7	0,0	0,0
2022-2031	34,0	30,0	0,0	25,3	10,7	0,0	0,0

V drevesni sestavi se je preko ureditvenih obdobj zmanjšal delež jelke, kar je posledica sušenja in sanitarnih sečenj. V zadnjem obdobju pa se je najbolj zmanjšal delež smreke zaradi kalamitet podlubnikov, povečal pa se je delež bukke, jelke in plemenitih listavcev.

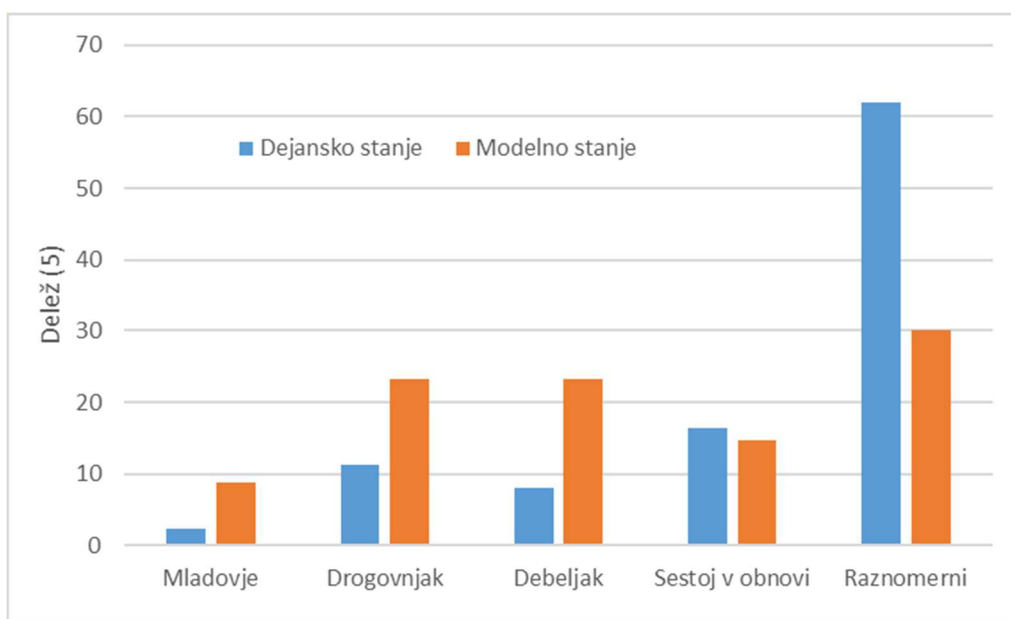
PROSTORSKI DEL NAČRTA

9.2.4.3.3 Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 310

Preglednica 117/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 310 in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	21,61	2,4	2,4	8	8,8	78,35	-6,4
Drogovnjak	100,11	11,2	11,2	35	23,3	207,45	-12,1
Debeljak	71,12	8,0	8,0	25	23,3	207,45	-15,3
Sestoj v obnovi	145,58	16,4	16,4	52	14,6	130,00	+1,8
Raznomerni	551,95	61,9	61,9	-	30,0	267,11	+31,9
Skupaj	890,37	100,0	100,0	120	100,0	890,37	0,0

Grafikon 12: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah sestojev v RGR 310



V RGR 310 prevladujejo raznomerni gozdovi, vseh razvojnih faz razen sestojev v obnovi pa je premalo.

Da bi dosegli ciljno stanje, bi bilo potrebno sestoje v obnovi pospešeno nadaljevati z obnovo. S tem bi dobili več mladovij, ki nam jih primanjkuje. V raznomernih sestojih bi izvajali prebiralne sečnje, da bi ohranili raznomerno zgradbo.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

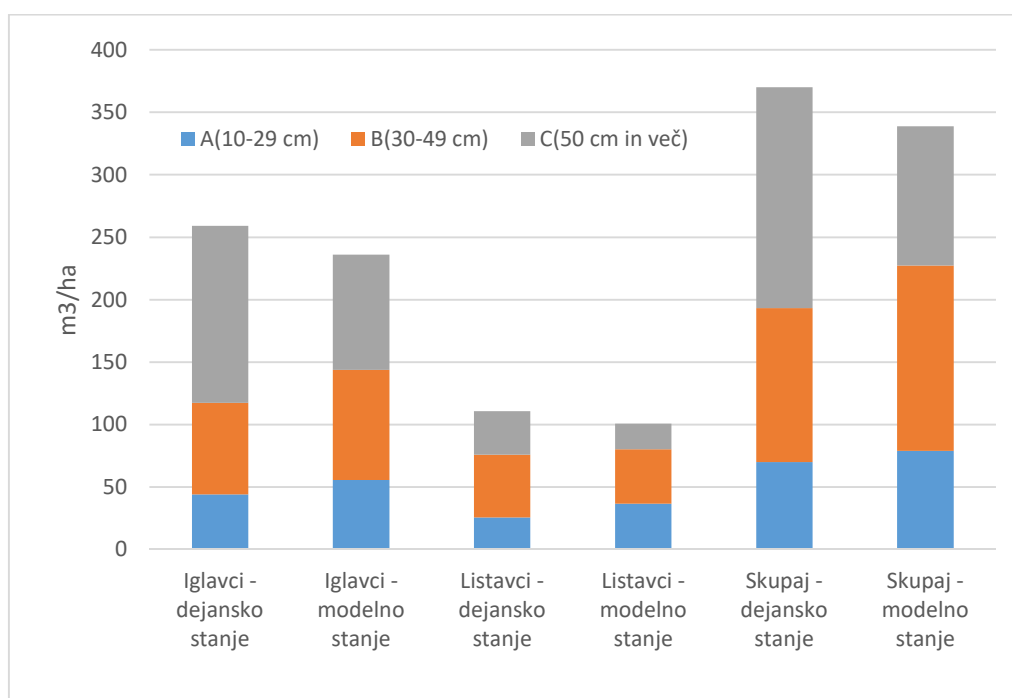
Značilnosti rastišč in sestojev ter njihova drevesna sestava, omogočajo v tem RGR-u malopovršinsko postopno gospodarjenje, ponekod tudi prebiralno gospodarjenje. Dolgoročno zato načrtujemo vsaj ohranjanje deleža raznomernih sestojev z ustreznim gospodarjenjem, zelo zaželeno pa bi bilo, da bi se delež raznomernih sestojev povečal. Zato smo za ta gospodarski razred izračunali modelno oziroma ciljno razporeditev drevja po debelinskih razredih in jo primerjali z dejanskim stanjem. Podatki so prikazani v preglednici in grafikonu.

Preglednica 118: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture lesne zaloge za RGR 310

Razširjeni debelinski razredi	Iglavci m ³ /ha				Listavci m ³ /ha				Skupaj m ³ /ha			
	Stanje		Model		Stanje		Model		Stanje		Model	
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%
10-29 cm	44,2	17,0	55,6	23,6	25,9	23,3	36,7	36,4	70,0	18,9	92,3	26,6
30-49 cm	73,2	28,2	88,2	37,4	50,2	45,2	43,7	43,4	123,4	33,3	131,8	38,0
nad 50 cm	141,7	54,7	92,2	39,1	34,9	31,5	20,3	20,2	176,7	47,7	112,6	32,5
Skupaj	259,1	100,0	236,0	100,0	110,9	100,0	100,7	100,0	370,0	100,0	346,7	100,0

Primerjava dejanske in optimalne debelinske strukture za raznomerne sestoje v RGR3 310 kaže, da je dejanska lesna zaloga višja od modelne. Lesna zaloga iglavcev je nekoliko nad modelno zalogo, zaloga listavcev pa je primerna zalogi po modelu. Prevelik je tanjšega drevja, tako iglavcev kot listavcev, bistveno preveč pa je debeljših iglavcev.

Grafikon 13: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture v RGR 310



9.2.4.4 Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 310

9.2.4.4.1 Gozdnogojitveni cilji v RGR 310

Raznomerni, ponekod tudi enodobni sestoji smreke (44%, skupinsko, gnezdasto in sestojno), jelke (28%, šopasto in skupinsko) in bukve (18%, šopasto in skupinsko), s primesjo plemenitih listavcev (10%, posamično).

Ciljna lesna zaloga 350 m³/ha, končna lesna zaloga 650 m³/ha. Ciljno obdobje 10 let. Ciljni sortiment: iglavci B (ŽI), listavci A2/B.

9.2.4.4.2 Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 310

So sledeče:

- Prevladujoča gozdnogojitvena sistema sta skupinsko postopno in prebiralno gospodarjenje.
- Obhodnjica 10 let, ciljno obdobje 40 let.
- Ohraniti vsaj na 30 % površine ORGR raznomerno do prebiralno zgradbo gozda. Optimalna lesna zaloga 350 m³/ha, ciljni (končni) premer: iglavci 85 cm, listavci 65 cm.
- Osnovni način obnove gozda je naravna obnova.
- Obnova s sadnjo pride v poštev le v najbolj razgrajenih in zapleveljenih sestojih in boljših delih rastišč, kjer ni pričakovati uspešne naravne obnove in naj se prvenstveno izvede s sadnjo bukve ali jelke.
- Pri negi mladovja poudarek na negi gošče in negi letvenjaka in čim prej pričeti s pozitivno izbiro, oblikovati skupinsko zmes pri čemer pospešujemo jelko in pl. listavce.
- V drogovnjakih s tesnim sklepom močno izbiralno redčenje z intenziteto 25 – 30 % od LZ. V drogovnjakih z normalnim ali rahlim sklepom zmerno izbiralno redčenje, intenziteta 15 – 20 % od LZ. V ostalih drogovnjakih brez ukrepanja.
- V debeljakih, ki se ne uvajajo v obnovo in imajo tesen ali normalen sklep šibko svetlitveno redčenje (intenziteta 10 – 15 % od LZ), v ostalih debeljakih brez ukrepanja oziroma samo sanitarna sečnja.
- V sestojih v obnovi z bogato zasnovo in je podmladek presegel 1 m višine končni posek, v sestojih v obnovi dobro zasnovo pospešeno nadaljevati z obnovo (intenziteta nad 50 % od LZ), v sestojih v obnovi s pomanjkljivo in slabo zasnovo zmerno nadaljevati z obnovo (intenziteta 20 do 30 % od LZ).
- V raznomernih in prebiralnih gozdovih s ciljem pomlajevanja intenziteta sečnje 30 - 35 % od LZ, v raznomernih in prebiralnih gozdovih s ciljem ohranjanja strukture intenziteta sečnje 20 - 25 %, v raznomernih in prebiralnih gozdovih s ciljem povečevanja lesne zaloge (40 % teh gozdov) intenziteta sečnje 10 – 15 % od LZ.
- Na javorovih rastiščih in v sestojih, kjer želimo v bodočem mladju večji delež pl. listavcev, večje površinsko uvajanje sestojev v obnovo (pomladitvena jedra velika vsaj dve sestojni višini) in hitreje zaključevati z obnovo (takoj ko je površina pomlajena in mladje pl. listavcev preseže 0,5 m višine).
- V primeru, da se vpliv divjadi na obnovo gozda z jelko in pl. listavcev ne izboljša na tako stanje, da je omogočena normalna vrast teh drevesnih vrst v vse višinske kategorije, vse na novo osnovane površine v obnovi na javorovih rastiščih in vsaj tretjino na novo osnovanih površin v obnovi na ostalih rastiščih, izvesti zaščito s postavitvijo ograje.
- Zaščita posajenih površin z jelko in pl. listavci s premazom, če so posajene površine večje od 1 ha zaščita z ograjo.
- Prisotnost podlubnikov redno kontrolirati z lovno-kontrolnimi pastmi.
- V primeru napada podlubnikov takojšnja sanacija žarišč, v primeru manjših žarišč požig sečnih ostankov, v primeru večjih žarišč pri zatiranju podlubnikov uporabiti ustrezna fitofarmaceutska sredstva.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

9.2.4.4.3 Ukrepi v RGR 310

S predvideno možno sečnjo 46.608 m³, intenziteto 16,1 % na lesno zalogo in intenziteto 69,5 % na prirastek, je možno doseči zastavljen gozdnogojitveni cilj.

Preglednica 119/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 310

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje-dejansko (%)	64,0	36,0	100,0
-ciljno (%)	66,0	34,0	100,0
Lesna zaloga-dejanska (m ³ /ha)	208,5	117,3	325,8
-ciljna (m ³ /ha)	230,4	118,7	349,1
Letni prirastek (m ³ /ha)	5,19	2,34	7,53
Možni posek (m ³)	30,6	21,6	52,3
Možni posek (m ³ /ha/leto)	3,07	2,17	5,24
Intenziteta m.p. na lesno zalogo (%)	14,7	18,5	16,1
Intenziteta m.p. na prirastek (%)	59,1	92,7	69,5
Izravnalna doba (let)	10		

Možni posek v RGR 201 znaša 46.608 m³. Iglavcev je v poseku 58,5 %. Za iglavce je predvidenih največ prebiralne sečnje (55,0 %) in 21,0 % pomladitvene sečnje. Pri listavcih je predviden največji posek v okviru pomladitvenih sečenj (52,4 %), ter znotraj prebiralnih sestojev 33,9 % posek v okviru prebiralne sečnje. Sanitarnega poseka je skupno 8,9 %.

Preglednica 120/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 310

	Vrste poseka							Posek skupaj	% od LZ	% od PR
	Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja				
	Redčenja	Pomladitev	Prebiralno							
Iglavci	m ³	3.439	5.741	15.013	0	0	3.100	27.293	14,7	59,0
	%	12,6	21,0	55,0	0,0	0,0	11,4	100,0		
Listavci	m ³	1.600	10.128	6.551	0	0	1.036	19.315	18,5	92,8
	%	8,3	52,4	33,9	0,0	0,0	5,4	100,0		
Skupaj	m³	5.039	15.869	21.564	0	0	4.136	46.608	16,1	69,5
	%	10,8	34,0	46,3	0,0	0,0	8,9	100,0		

Preglednica 121/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 310

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	74,08	74,08
Obžetev	ha	3,39	9,17
Nega mladja	ha	5,92	5,92
Nega gošče	ha	21,42	21,42
Nega letvenjaka	ha	31,95	31,95
Nega ml. Drogovnjaka	ha	32,39	32,39
Nega prebiralnega gozda	ha	113,93	113,93
Zaščita s premazom	ha	4,04	10,47
Vzdrževanje travinj	ha	0,32	3,20

Pri gojitvenih delih v RGR 310 je načrtovanih največ negovalnih del – 205,61 ha, največ v okviru prebiralnih gozdov, sledi priprava sestoja.

10 PROSTORSKI DEL NAČRTA

10.1 Stanje in razvoj gozdnih površin

Preglednica 122: Stanje gozdnih površin

	Površina (ha)	Delež (%)
Pretekli gozdnogospodarski načrt	2.032,94	98,9
Novo določene gozdne površine	1,83	0,08
Novo izločene gozdne površine	4,98	0,25
Izkrčene površine v preteklem obdobju	0,0	0,0
Skupna površina gozda novega načrta	2.030,11	98,8
Površine v zaraščanju	0,32	
Druga gozdna zemljišča	11,64	
Ostala zemljišča v gozdnem prostoru	12,90	

Gozdne površine iz preteklega načrta

V prejšnjem ureditvenem obdobju je bila površina gozda 2.032,94 ha. Opisi sestojev so bili sedaj izvedeni na osnovi natančnejših posnetkov DOF, razlika v površini pa je odraz uskladitve rabe tal in krčitev zaradi energetskih namenov. Površina gozda se je tako v enoti zmanjšala za 1,02 % oziroma 2,83 ha.

Novo določene gozdne površine

Preglednica 123: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin

Površina	ha	%
GGE Logatec-Zagora	2.054,84	100,0
Gozd	2.030,11	99,8
Ostala gozdna zemljišča	11,64	0,57
daljnovodi	11,64	0,57
Ostala zemljišča v gozdnem prostoru	12,90	0,63
senožeti in lazi v gozdu (ekstenzivna paša)	3,51	0,17
zaraščajoče površine	0,32	0,02
infrastrukturni objekti	7,44	0,36
ostale površine znotraj gozda	1,63	0,08
Skupaj gozdni prostor	2.054,65	99,99
zaraščajoče površine	0,00	0,00
drugo	0,19	0,01
Negozdni prostor	0,19	0,01

Novo določeni gozdni prostor obsega 2.054,84 ha, kamor poleg gozda, ki po velikosti prevladuje, sodijo še ostala zemljišča v gozdnem prostoru (lazi v gozdu, zaraščajoče površine v gozdnem prostoru, infrastrukturni objekti in ostale površine znotraj gozda) ter ostala gozdna zemljišča (daljnovodi).

Zemljišča v zaraščanju, ki se ne bodo določila kot gozd

Gozdovi GGE Logatec-Zagora ležijo v območju strnjjenih gozdov, zato ni zaraščajočih površin.

Površine, ki so bile v preteklem obdobju izkrčene

Krčitev gozdov na območju GGE Logatec-Zagora je bilo v obdobju 2011-2021 2,83 ha zaradi energetskih namenov.

Spreminjanje gozdnih površin je prikazano na karti Stanje in razvoj gozdnih površin.

10.2 Večfunkcionalna območja

Območja gozdov, kjer se pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje

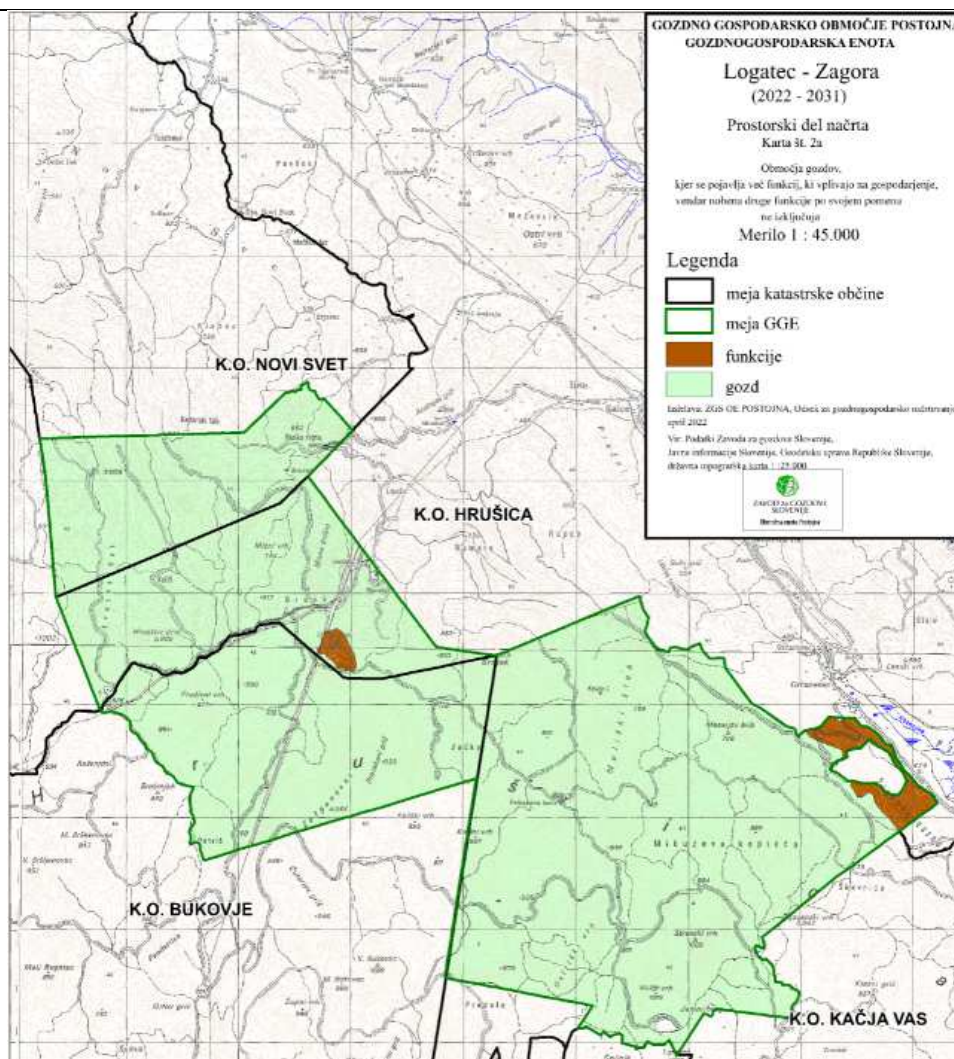
Karta prikazuje območja, kjer so na istem področju navzoče ekološke funkcije, ki so poudarjene vsaj na drugi stopnji ter okolju prijazne socialne funkcije prav tako vsaj na drugi stopnji poudarjenosti. Od okolju prijaznih funkcij so v GGE Logatec-Zagora funkcija varovanja naravnih vrednot, funkcija varovanja kulturne dediščine in estetska funkcija.

Hidrološka funkcija je poudarjena na prvi stopnji ob vseh vhodih v kraške jame in brezna. Vsi drugi gozdovi opravljajo hidrološko funkcijo druge stopnje zaradi karbonatne podlage. Na celi površini GGE je poudarjena funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti druge stopnje zaradi posebnih varstvenih območij (EPO, Natura 2000). Na terenih z veliko skalnatostjo je poudarjena varovalna funkcija na prvi ali drugi stopnji.

Socialne funkcije so poudarjene na majhnih površinah GGE. Funkcija varovanja naravnih vrednot je poudarjena ob jamah in brezni ter ob izjemnih drevesih. Drugo stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja kulturne dediščine imajo gozdovi na arheoloških območjih. Estetsko funkcijo opravljajo gozdovi ob cesti Kalce-Hrušica.

Na vseh območjih, kjer so poudarjene omenjene socialne funkcije, prihaja do prekrivanja ekoloških in okolju prijaznih socialnih funkcij. Površina večfunkcionalnega območja je 379,86 ha. Kljub prekrivanju nobena funkcija ni ogrožena.

PROSTORSKI DEL NAČRTA



Karta 4: Območja gozdov, kjer se pojavlja več funkcij gozdov, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje

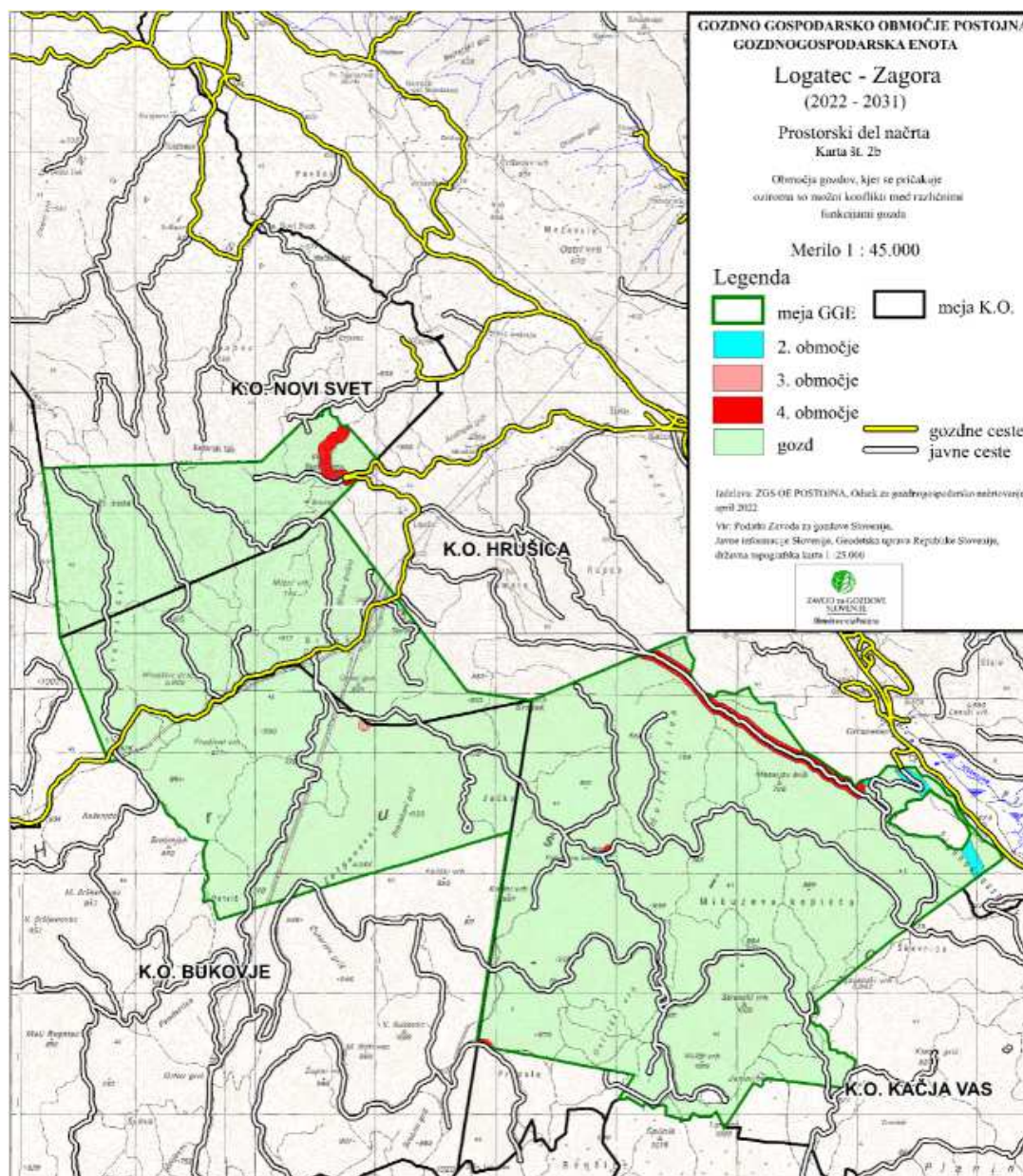
Območja gozdov, kjer se pričakuje oziroma so možni konflikti med različnimi funkcijami gozdov

Karta prikazuje območja, kjer so na istem področju navzoče ekološke funkcije, ki so vsaj na drugi stopnji poudarjenosti ter okolje obremenjujoče socialne funkcije prav tako vsaj drugi stopnji poudarjenosti.

Ekološke funkcije so na celotnem območju gozdnega prostora prisotne vsaj na drugi stopnji poudarjenosti. Od okolje obremenjujočih funkcij imamo v GGE Logatec-Zagora turistično, rekreacijsko in poučno funkcijo. Imamo štiri kategorije območij, kjer se te funkcije prekrivajo:

1. območje – s 1. stopnjo poudarjenosti sta navzoči vsaj ena ekološka in vsaj ena okolje obremenjujoča socialna funkcija.
2. območje – z navzočo vsaj eno ekološko funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti ter vsaj eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo 2. stopnje poudarjenosti.
3. območje – z navzočo vsaj eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo s 1. stopnjo poudarjenosti ter vsaj eno ekološko funkcijo 2. stopnje poudarjenosti.
4. območje – z navzočo vsaj eno ekološko in eno okolje obremenjujočo socialno funkcijo na ravni 2. stopnje poudarjenosti.

PROSTORSKI DEL NAČRTA



Karta 5: Območja gozdov, kjer se pričakuje, oziroma so možni konflikti med različnimi funkcijami

Preglednica 124: Večfunkcionalna območja

Območje	Površina (ha)	Delež (%)
1. območje	-	-
2. območje	7,60	19,6
3. območje	0,75	1,9
4. območje	30,42	78,5
Skupaj	38,77	100,0

Prvega območja v GGE Logatec-Zagora ni, saj v GGE ni nobena okolje obremenjujoča socialna funkcija poudarjena na prvi stopnji.

Drugo območje je v pasu ob cesti Kalce-Hrušica na mestih, kjer je velika skalnatost in je zaradi tega poudarjena varovalna funkcija na prvi stopnji. Na tem območju se varovalna funkcija prve stopnje prekriva z rekreacijsko funkcijo druge stopnje.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Tretje območje je tam, kjer se prekrivajo poučna funkcija in ekološka funkcija druge stopnje. To je območje v neposredni bližini Logaške smreke.

Četrto območje je tam, kjer se prekrivajo hidrološka in biotopska funkcija druge stopnje ter rekreacijska funkcija druge stopnje. To je pas gozdov ob cesti Kalce-Hrušica, kjer ni poudarjena varovalna funkcija prve stopnje.

10.3 Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi

Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi je določena po odsekih, pri čemer se je kot merilo upoštevala vsota števil, ki izraža povprečje letnega možnega in realiziranega poseka (oba v bruto m³/ha) ter povprečje dvakratnega obsega načrtovanih in realiziranih gojitvenih in varstvenih del v delovnih dneh/ha:

- zelo velika intenzivnost (vsota obeh števil presega število 9);
- velika intenzivnost (vsota števil je od 6 do vključno 9);
- srednja intenzivnost (vsota števil je od 3 do vključno 6);
- majhna intenzivnost (vsota števil je od 0 do vključno 3);
- gozdovi brez načrtovanih ukrepov.

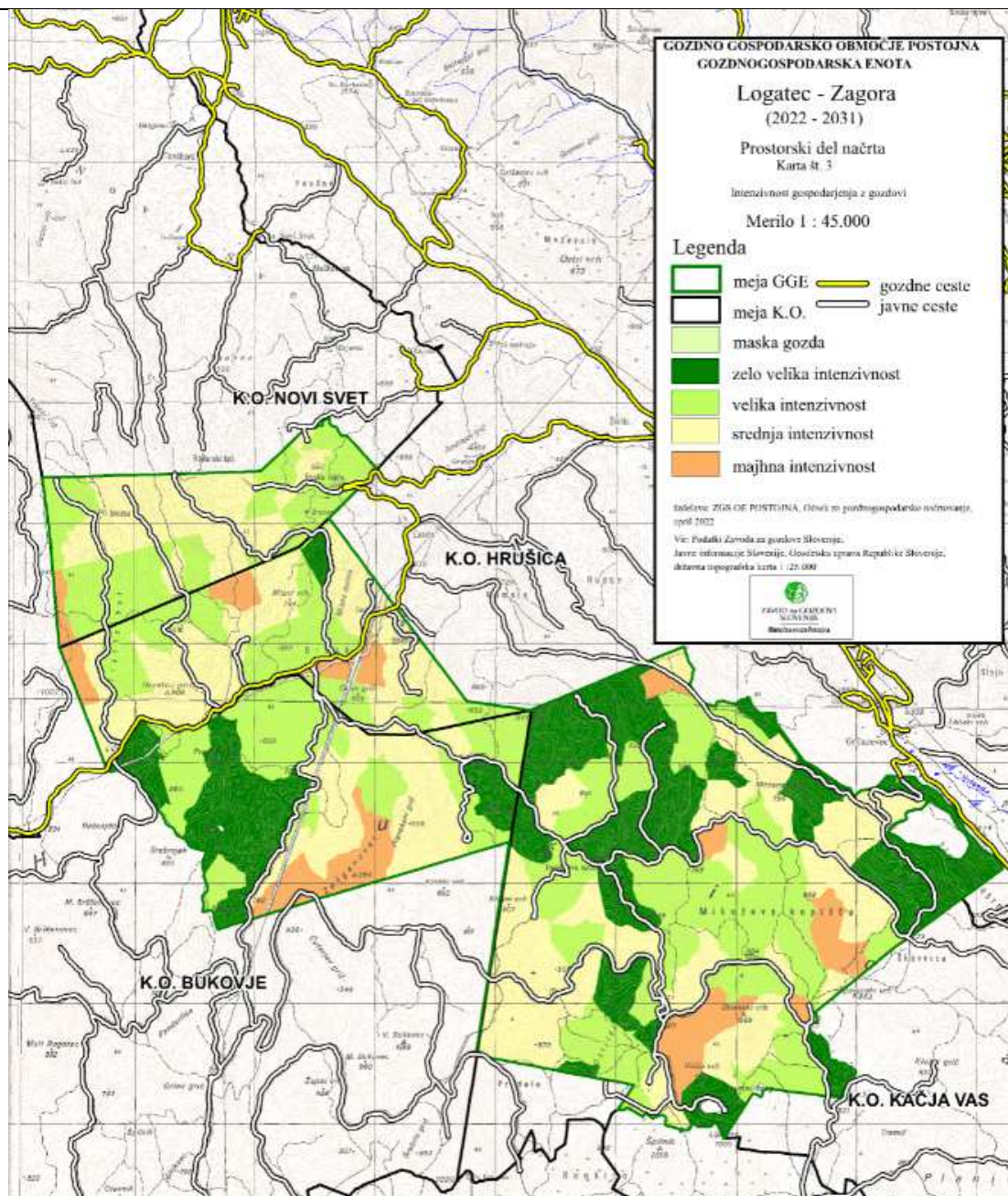
Preglednica 125: Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi

Intenzivnost	Površina (ha)	Delež (%)
Zelo velika intenzivnost	437,42	21,5
Velika intenzivnost	726,66	35,8
Srednja intenzivnost	722,67	35,6
Majhna intenzivnost	143,36	7,1
Gozdovi brez načrtovanih ukrepov	-	-
Skupaj	2.030,11	100,0

V GGE Logatec-Zagora prevladuje velika intenzivnost gospodarjenja, ki pokriva 35,8 % površine. Sledita območji gozdov z srednjo (35,6 %) in zelo veliko (21,5 %) intenzivnostjo gospodarjenja, medtem ko je majhne (7 %). Gozdov brez načrtovanih ukrepov ni.

Vsa območja so prikazana na karti Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.

PROSTORSKI DEL NAČRTA



Karta 6: Intenzivnost gospodarjenja z gozdom

10.4 Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov

V GGE Logatec-Zagora ni gozdov s posebnim namenom in ne varovalnih gozdov.

10.5 Gozdovi za sanacijo

Stanja gozdov po standardni kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja zaradi pomanjkanja meril ne prikazujemo.

10.6 Območja gozdov

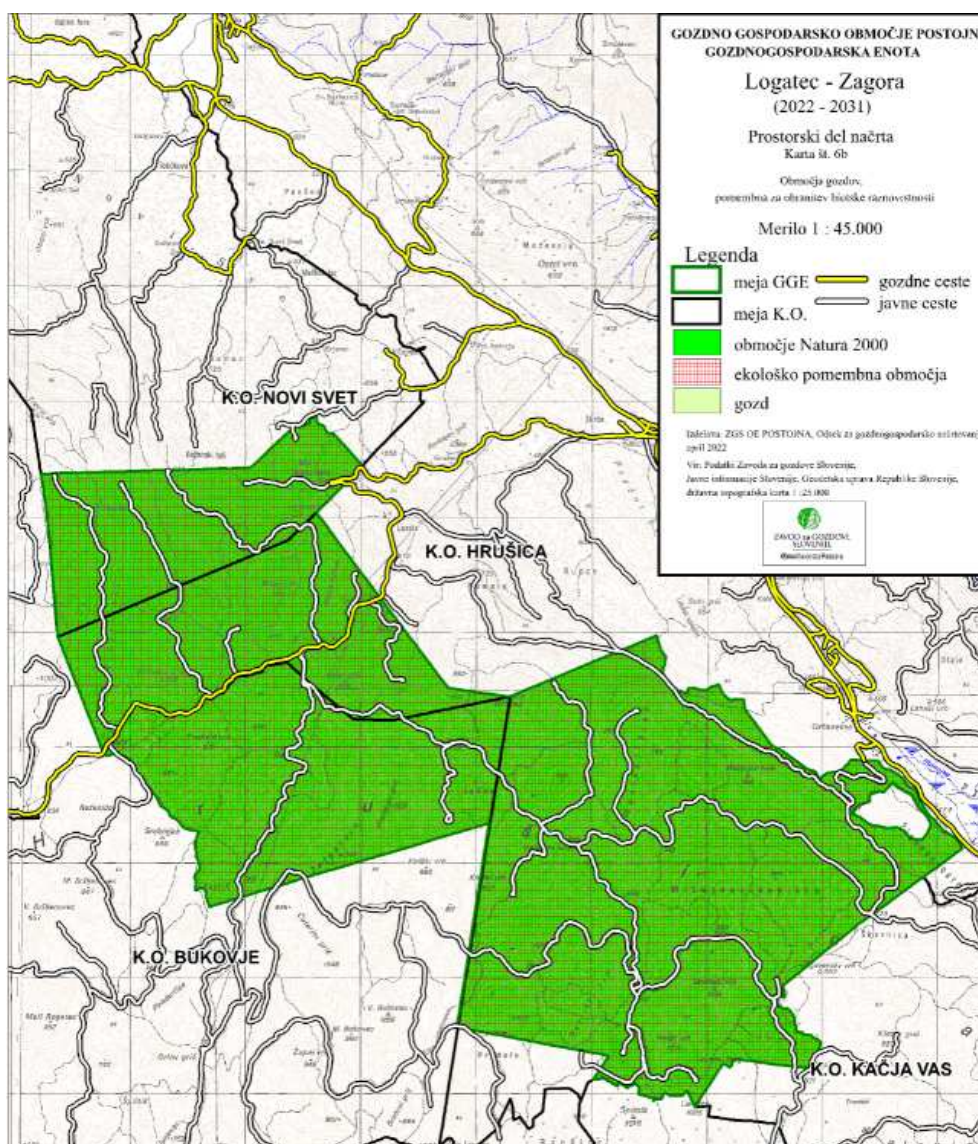
Območja gozdov, pomembna za ohranitev prosto živečih živali

Območja gozdov, pomembna za ohranitev prosto živečih živali imajo funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti poudarjeno na prvi stopnji (ekocelice, lazi, gozdovi v okolici medvedjih brlogov in gozdovi ob kalužah) in na drugi stopnji (zimovališča (23,39 ha), grmišča (5,75 ha), mirne cone (16,01 ha) ter posebna varstvena območja (Natura 2000 in EPO)). Skupno območje gozdov, pomembnih za ohranitev prosto živečih živali, predstavlja celotno površino gozdnega prostora GGE Logatec-Zagora.

Preglednica 126: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prosto živečih živali

Območje	Površina (ha)	Delež (%)
Zimovališče	23,39	59,9
Mirna cona	16,01	41,1
Skupaj	39,04	100,0

Vsa območja so prikazani na karti Območja gozdov, pomembna za ohranitev prosto živečih živali.



Karta 7: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prosto živečih živali

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti

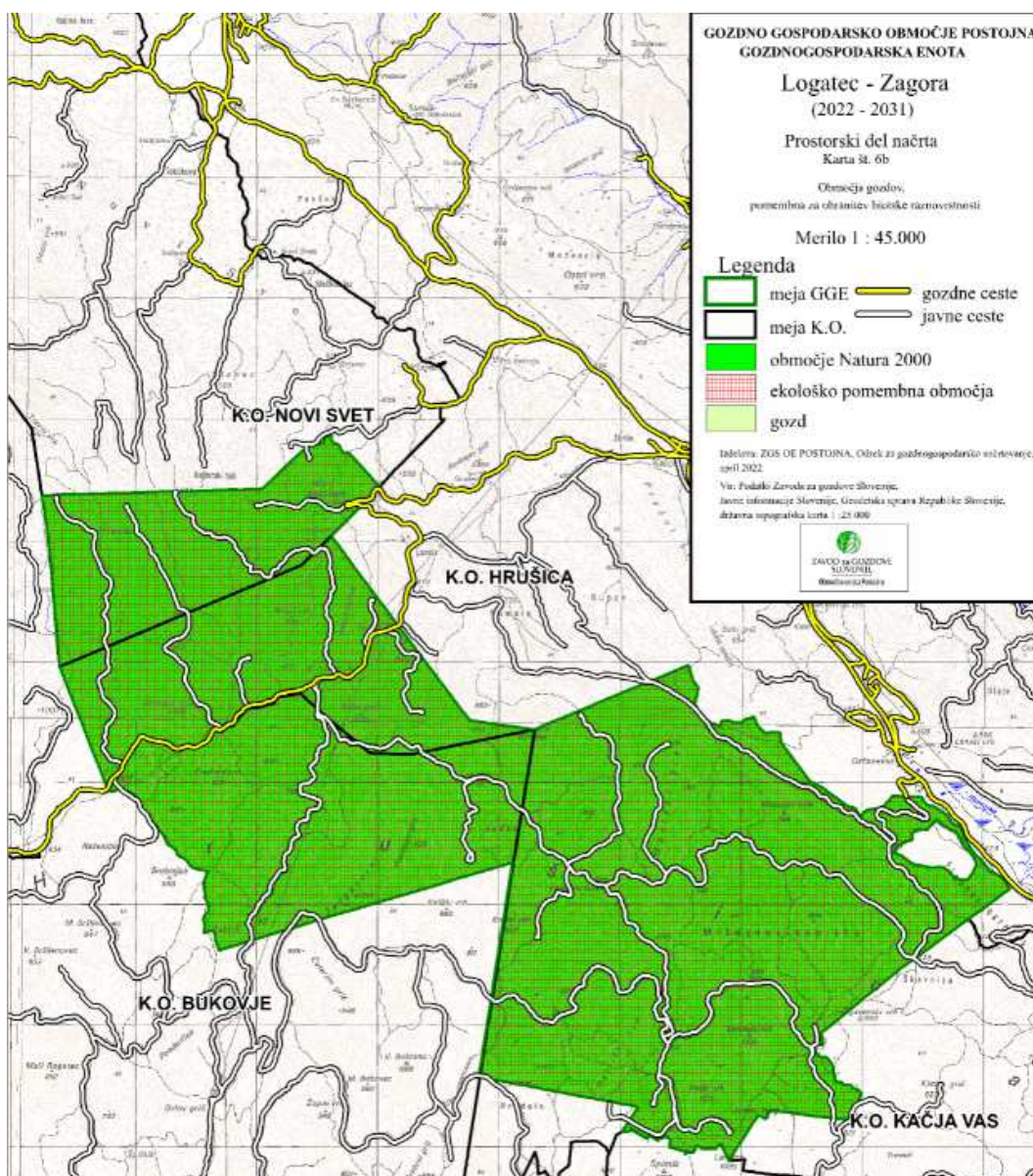
Preglednica 127: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti

Območje	Površina (ha)	Delež (%)
Posebna varstvena območja (Natura 2000)	2.030,11	100,0
Ekološko pomembna območja	2.030,11	100,0

Posebna varstvena območja (Natura 2000) obsegajo celotno površino gozdnega prostora GGE Logatec-Zagora. Natura 2000 zajema območje Trnovski gozd - Nanos (SI3000255).

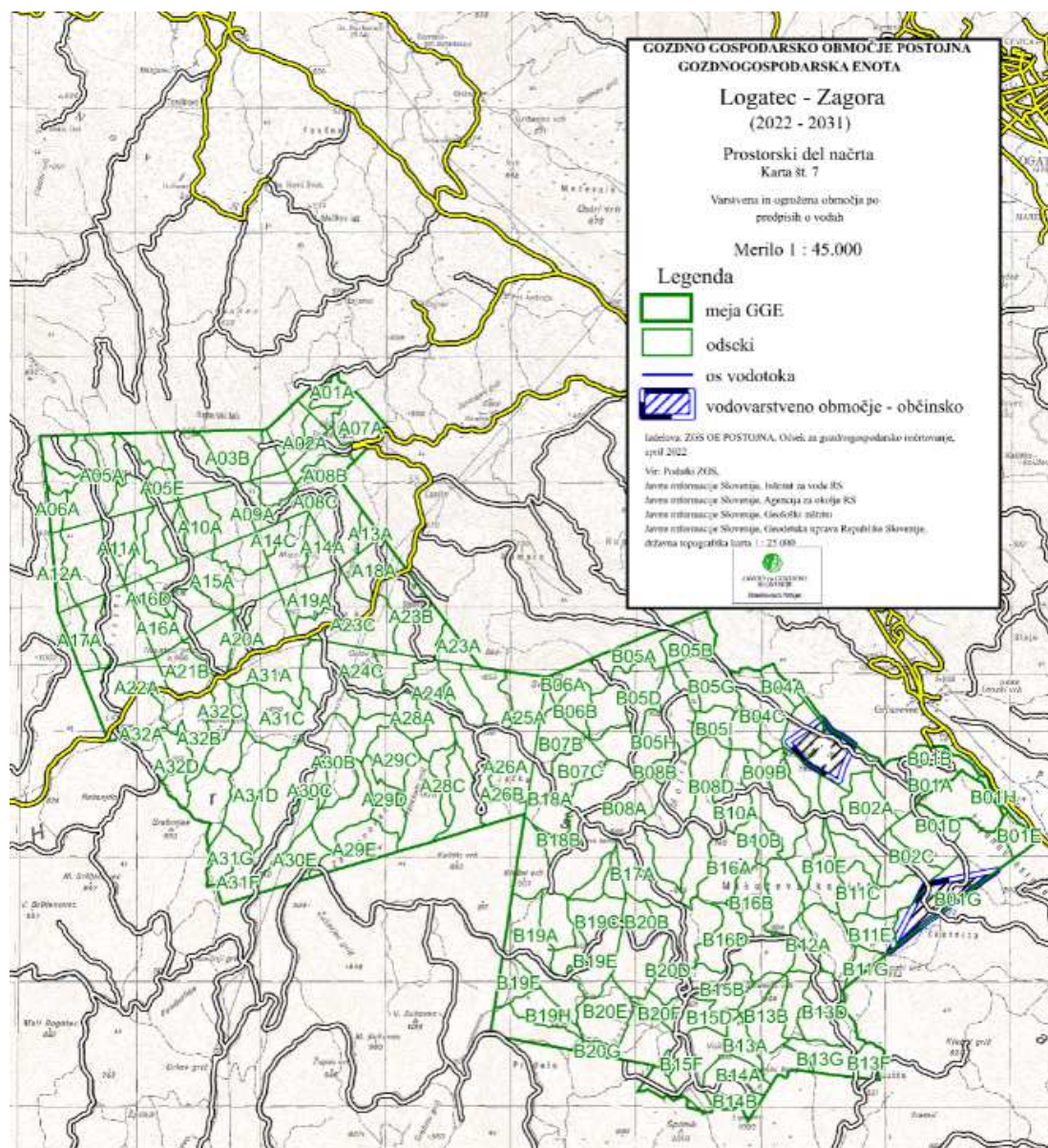
Ekološko pomembno območje (EPO) zajema EPO Trnovski gozd - Nanos, ki obsega celotno površino GGE in EPO Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri, ki ne zajema le jugo vzhodnega dela GGE Logatec-Zagora.

Območja gozdov, ki so pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti (območji EPO in Natura 2000) so prikazana na karti *Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti*.



Karta 8: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti

10.7 Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah



Karta 9: Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

10.8 Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda

Površine, kjer krčenje gozda ni dovoljeno

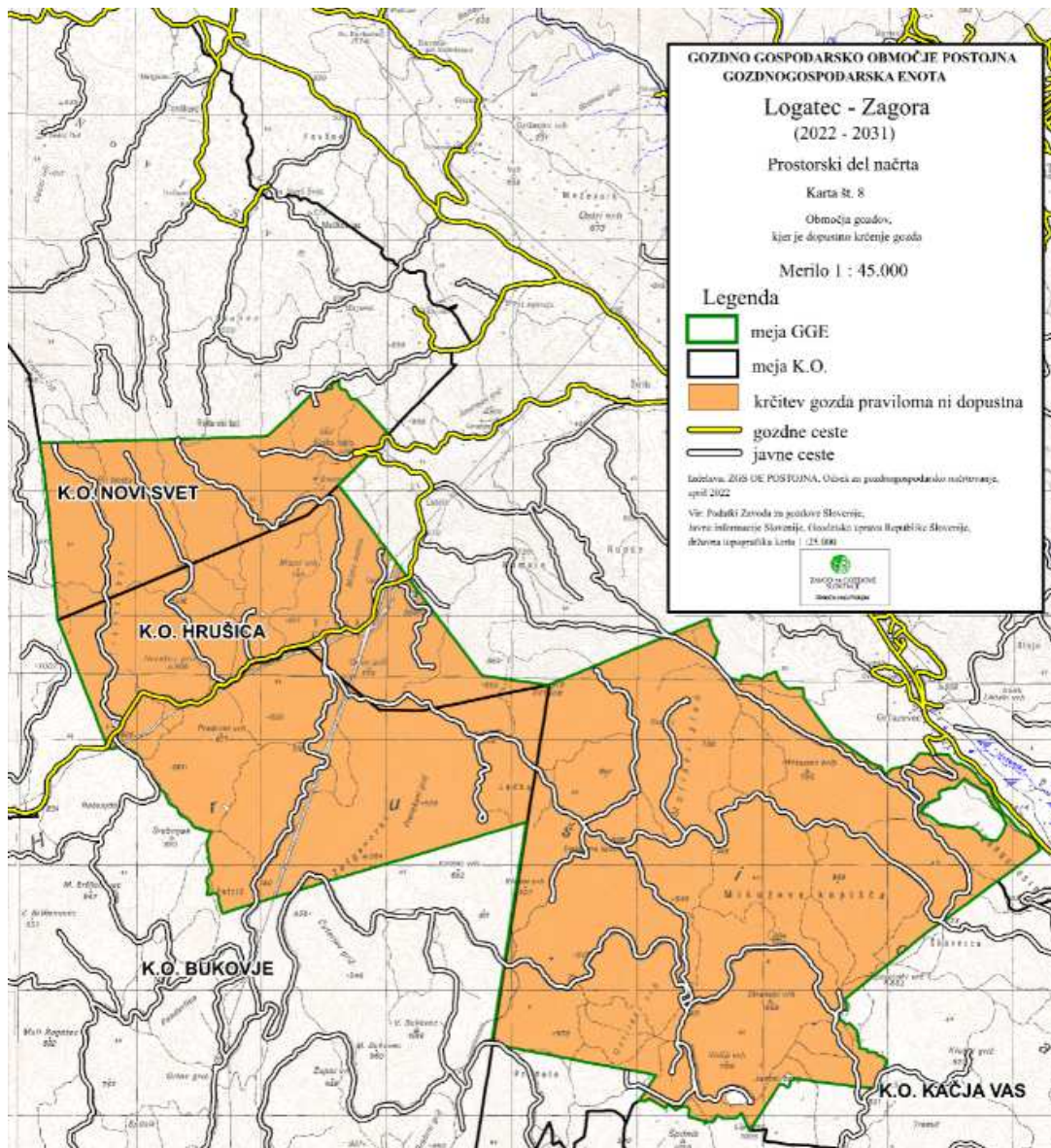
V GGE Logatec-Zagora ni gozdnih površin, kjer krčenje gozda ni dovoljeno, saj ni varovalnih gozdov, rezervatov in gozdov s posebnim namenom.

Površine, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno

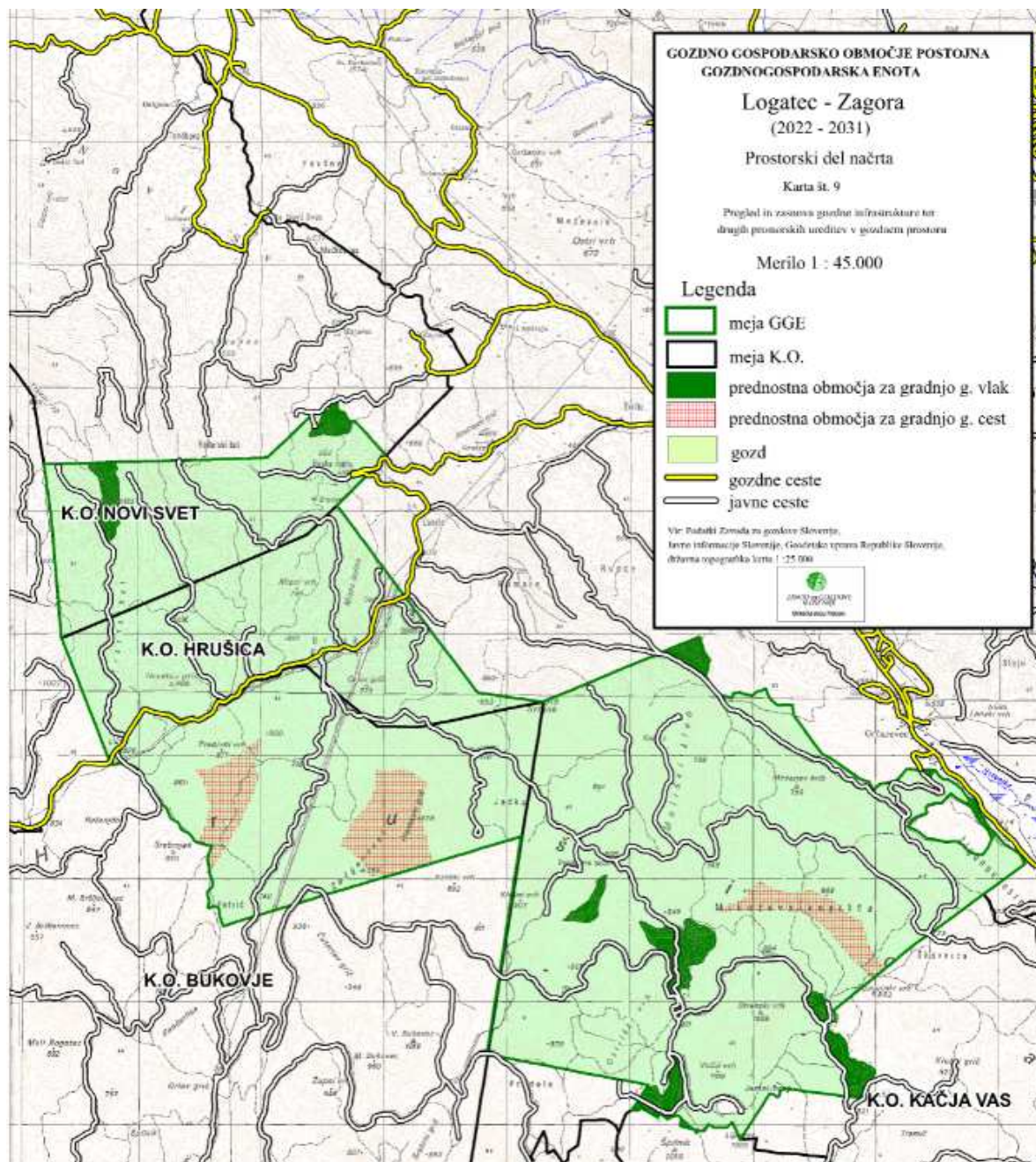
V GGE Logatec-Zagora so površine, kjer krčenje gozda praviloma ni dovoljeno naslednje:

- gozdovi s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij,
- sklenjena območja gozdov razen robnih površin, ki mejijo na urbane ali kmetijske površine,
- gozdovi, ki imajo funkcijo koridorske povezave

Na celotni površini GGE Logatec-Zagora krčenje gozda praviloma ni dopustno, saj vsi gozdovi ležijo v sklenjenem območjih gozdov.



10.9 Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru



Karta 10: Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Odprtost gozdov s prometnicami

V GGE Logatec-Zagora imamo 41,17 km gozdnih cest. Gostota gozdnih cest za celotno enoto znaša 20,25 m/ha. Vseh cest je 44,70 km. Gostota cest v GGE Logatec-Zagora je 21,99 m/ha.

Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest

Območja, ki so prednostna pri izgradnji gozdnih cest, morajo ustrezati naslednjim pogojem:

- 400 m od prometnic (javnih in gozdnih cest), ki odpirajo gozdove,
- velikost neodprtega območja večja od 30 ha in
- rastiščni koeficient (RK) večji od 5.

Prednostna območja za gradnjo novih gozdnih cest so v odsekih: 12A06a, 12A12a, 12A29c, 12A29d, 12A30e, 12A31d, 12A32e, 12B07a, 12B11c in 12B20g.

Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak

Ker je GGE dobro odprta z gozdnimi vlakami, so prednostna območja le v 13 odsekih s skupno površino 72,81 ha.

Prednostna območja so prikazana na karti Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru.

11 LITERATURA

- Gozdnogospodarski načrt za revir Hrušica, Nanos, Logatec in Nadrt 1953 - 1962
- Gozdnogospodarski načrt za revir Zagora 1961-1970
- Gozdnogospodarski načrt GGE Bukovje, 1963 - 1972
- Gozdnogospodarski načrt GGE Zagora, 1971 - 1980
- Gozdnogospodarski načrt GGE Logatec 1973 - 1982
- Gozdnogospodarski načrt GGE Zagora 1981 - 1990
- Gozdnogospodarski načrt GGE Logatec 1984 – 1993
- Gozdnogospodarski načrt GGE Zagora 1991 - 2000
- Gozdnogospodarski načrt GGE Logatec 1994 – 2000
- Gozdnogospodarski načrt GGE Logatec-Zagora od 1.1.2000 - 31.12.2009
- Gozdnogospodarski načrt GGO Postojna 2011-2020
- Gozdnogospodarski načrt GGO Postojna 2021-2030
- Gozdnogospodarski načrt GGO Postojna Logatec 2011-2021
- Statistični urad Republike Slovenije, Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj 2002
- Kulturnovarstvene smernice za GGN GGE Logatec-Zagora (2020-2029), Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, OE Ljubljana, 2019.
- Naravovarstvene smernice za GGE Logatec-Zagora, Zavod RS za varstvo narave, OE Ljubljana, 2020
- Direktiva o habitatih. 1992. Council Directive 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora.
- Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije. 2004. Uradni list RS, št. 76/04, 33/07 - ZPNačrt in 61/17 - ZUreP-2.
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot. Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19.
- Pravilnik o gozdnih prometnicah. 2009. Uradni list RS, št. 04/09.
- Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov. Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08, 83/13.
- Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja. 2004. Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16.
- Pravilnik o merjenju in razvrščanju gozdnih lesnih sortimentov. 2011. Uradni list RS, št. 79/11 in 30/17.
- Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. 2010. Uradni list RS, št. 91/10.
- Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda. 2018. Uradni list RS, št. 58/18.
- Pravilnik o varstvu gozdov. 2009. Uradni list RS, št. 114/09 in 31/16.
- Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja. Uradni list RS, št. 25/09.
- Pravni režimi varstva kulturne dediščine (eVrD). 2009. Ljubljana, Ministrstvo za kulturo Republike Slovenije.
- <http://giskd6s.situla.org/evrd/> (dostopano 3. marec 2020).
- Priročnik za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot. 2013. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije.
- Program upravljanja območij natura 2000 za obdobje 2017–2020. 2017. Ljubljana, Vlada republike Slovenije (9. april 2017).
- http://www.natura2000.gov.si/fileadmin/user_upload/LIFE_Upravljanje/PUN_ProgramNatura.pdf (dostopano 8. april 2020).
- Register nepremične kulturne dediščine. 2009. Ljubljana, Ministrstvo za kulturo Republike Slovenije.
- <http://giskd6s.situla.org/giskd/> (dostopano 3. marec 2020).
- Resolucija o nacionalnem gozdnem programu (ReNGP). 2007. Uradni list RS, št. 111/07.
- Strokovne podlage s področja voda za potrebe prostorskega plana RS - elementi vodnega gospodarstva. 1999. Ljubljana, Podjetje za urejanje hudournikov (PUH).
- Uredba (EU) št. 1143/2014 evropskega parlamenta in sveta z dne 22. oktobra 2014 o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst. 2014. Uradni list EU, št. 317/35.
- <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R1143&from=EN> (dostopano 22.4.2020).

LITERATURA

- Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja. 2016. Uradni list RS, št. 67/16.
- Uredba o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja. 2008. Uradni list RS, št. [89/08](#) in [49/20](#).
- Uredba o prostorskem redu Slovenije. 2004. Uradni list RS, št. 122/04, 33/07 - ZPNačrt in 61/17 - ZUreP-2.
- Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom. 2005. Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13 in 39/15.
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah. 2004. Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08 - odl. US, 96/08, 36/09, 102/11, 15/14, 64/16 in 62/19.
- Usmeritve s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov. 2020. Ljubljana, MOP, Direkcija RS za vode.
- Zakon o divjadi in lovstvu. 2004. Uradni list RS, št. 16/04, 120/06 - odl. US, 17/08 in 46/14 - ZON-C in 31/18.
- ZG (Zakon o gozdovih).1993. Uradni list RS, št. 30/93, 13/98 - odl. US, 56/99 - ZON, 67/02, 110/02 ZG-1, 115/06, 110/07, 8/10 - ZSKS-B, 106/10, 63/2013, 101/13 - ZdavNepr, 17/14, 24/15, 9/16 - ZGGLRS, 77/16.
- Zakon o graditvi objektov. 2004. Uradni list RS, št. [102/04](#) - uradno prečiščeno besedilo, [14/05 - popr.](#), [92/05](#) - ZJC-B, [93/05](#) - ZVMS, [111/05](#) - odl. US, [126/07](#), [108/09](#), [61/10](#) - ZRud-1, [20/11](#) - odl. US, [57/12](#), [101/13](#) - ZDavNepr, [110/13](#), [22/14](#) - odl. US, [19/15](#), [61/17](#) - GZ in [66/17](#) - odl. US.
- Zakon o varstvu kulturne dediščine. 2008. Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 - ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16 in 21/18 - ZNOrg.
- ZV-1 (Zakon o vodah). 2002. Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 - ZZdrI-A, 41/04 - ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15.

12 NAČRT SO IZDELALI

Izmero na stalnih vzorčnih ploskvah so opravili:

Igor BIZJAK, univ. dipl. inž. gozd. s sodelavci

Danimir ŽUNIČ, dipl. inž. gozd. s sodelavci

Opise sestojev so opravili:

Barbara RAMOVŠ, univ. dipl. inž. gozd,

Boštjan GROŠELJ, univ. dipl. inž. gozd,

Jurij REBEC, mag. inž. gozd.

Pri kabinetnih delih so sodelovali:

mag. Špela Elizabeta KOBLAR HABIČ, univ. dipl. inž. gozd.

Marko UDOVIČ, univ. dipl. inž. gozd.

Anton SMREKAR, univ. dipl. inž. Gozd.

Vinko STERŽAJ, univ. dipl. inž. rač.

Frenk PRELEC, univ. dipl. inž. gozd.

Peter KRMA, univ. dipl. inž. gozd.

Adolf TREBEC, univ. dipl. inž. gozd.

Danimir ŽUNIČ, dipl. inž. gozd.

Peter KOŽMAN, inž. gozd., revirni gozdar

Boštjan GROŠELJ, univ. dipl. inž. gozd,

Jurij REBEC, mag. inž. gozd.

Postojna, 05. 05. 2022

Načrt sestavil:
Jurij REBEC, mag. inž. gozd.

Vodja odseka za načrtovanje razvoja gozdov
OE Postojna
Peter KRMA, univ. dipl. inž. gozd.

Vodja OE Postojna:
Anton SMREKAR, univ. dipl. inž. gozd.

Direktor Zavoda za gozdove Slovenije
mag. Janez LOGAR

13 PRILOGE

Priloga I

- Obrazec E1 (tabelarni pregled za GGE)
- Obrazec E2 (tabelarni pregled za RGR)
- Obrazec E3 (tabelarni pregled za lastniške kategorije)
- Ostale priloge
 - Seznam tarif po odsekih
 - Seznam prirastnih nizov po RGR
 - Seznam jam

Priloga II

- Obrazec E4 (tabelarni pregled za odseke)

PRILOGA I

PRILOGE Obrazec E1 – povzetek stanja in ukrepov na ravni GGE

Preglednica LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah (v ha)

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lok. skupnosti	Skupaj
Površina gozda	0,00	2.030,11	0,00	2.030,11
Delež (%)	0,00	100,00	0,00	100,00

Preglednica GF1: Gozdni fondi po kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Kategorije gozdov in Gospodarski razred	Površina ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od LZ			% na PR
		Igl.	List.	Sk.	Igl.	List.	Sk.	Igl.	List.	Sk.	
110 – Dinarsko jelovo bukovje z jelenovim jezikom - mešani gozdovi	509,00	145,4	144,0	289,5	3,13	2,70	5,83	15,3	14,4	14,9	73,7
115 – Dinarsko jelovje na skalovju - mešani in raznomerni gozdovi	316,59	211,5	136,8	348,3	4,87	2,64	7,51	13,0	14,9	13,7	63,7
301 - Dinarsko jelovo bukovje s kopitnikom - mešani gozdovi	314,15	51,6	203,4	255,0	1,14	4,26	5,40	13,1	13,9	13,8	65,0
310 – Dinarsko jelovo bukovje z jelenovim jezikom - mešani in raznomerni gozdovi	890,37	208,5	117,3	325,9	5,19	2,34	7,53	14,7	18,5	16,1	69,5
VEČNAMENSKI GOZDOVI skupaj	2.030,11	168,9	140,4	309,3	4,00	2,77	6,77	14,4	15,9	15,1	68,9
Skupaj vsi gozdovi	2.030,11	168,9	140,4	309,3	4,00	2,77	6,77	14,4	15,9	15,1	68,9

Preglednica RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						Lesna zaloga m ³ /ha
	ha	%	Površina		Zasnova				
			ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	81,83	4,0							
Drogovnjak	325,71	16,0	7,37	2,3	26,6	56,9	16,5	0,0	
Debeljak	454,55	22,4	48,60	10,7	47,7	48,2	4,1	0,0	
Sestoj v obnovi	321,81	15,9	166,67	51,8	27,1	49,9	14,9	8,1	
Raznomerno (ps-šp)	87,38	4,3	26,39	30,2	88,2	11,8	0,0	0,0	
Raznomerno (sk-gn)	758,83	37,4	258,61	34,1	72,1	27,3	0,6	0,0	
Skupaj	2.030,11	100,0	507,64	25,0					

PRILOGE Obrazec E1 – povzetek stanja in ukrepov na ravni GGE

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

Razvojna faza	Površina (ha)	%	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	81,83	4,0	21,2	57,6	14,6	6,6	86,3	13,7	0,0	0,0	25,8	19,2	35,9	19,1
Drogovnjak	325,71	16,0	50,1	43,4	5,9	0,6	76,1	23,5	0,4	0,0	34,9	47,5	12,7	4,9
Debeljak	454,55	22,4					93,0	6,5	0,0	0,5	14,3	58,0	17,3	10,4
Sestoj v obnovi	321,81	15,9					0,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerni (p-š)	87,38	4,3					100,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerni (s-g)	758,83	37,4					99,4	0,5	0,1	0,0				
Skupaj	2.030,11	100,0												

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	5,7	11,5	13,8	13,3	55,7	26,7	82,5
Jelka	4,1	8,0	10,1	11,8	66,0	27,8	86,1
Ostali igl.	7,7	9,3	25,6	17,4	40,0	0,1	0,3
Bukev	9,2	17,6	22,6	21,7	28,9	34,1	105,5
Pl. Ist.	10,5	17,2	21,4	22,1	28,8	11,3	34,9
Meh. Ist.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Iglavci	4,8	9,7	12,0	12,5	61,0	54,6	168,9
Listavci	9,5	17,5	22,3	21,8	28,9	45,4	140,4
Skupaj	7,0	13,3	16,6	16,7	46,4	100,0	309,3

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	5,7	11,5	13,8	13,3	55,7	26,7	82,5
Jelka	4,1	8,0	10,1	11,8	66,0	27,8	86,1
Ostali igl.	7,7	9,3	25,6	17,4	40,0	0,1	0,3
Bukev	9,2	17,6	22,6	21,7	28,9	34,1	105,5
Pl. Ist.	10,5	17,2	21,4	22,1	28,8	11,3	34,9
Meh. Ist.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Iglavci	4,8	9,7	12,0	12,5	61,0	54,6	168,9
Listavci	9,5	17,5	22,3	21,8	28,9	45,4	140,4
Skupaj	7,0	13,3	16,6	16,7	46,4	100,0	309,3

PRILOGE Obrazec E1 – povzetek stanja in ukrepov na ravni GGE

Preglednica PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,49	0,70	0,65	0,53	1,62	59,0	4,00
Listavci	0,68	0,69	0,61	0,45	0,35	41,0	2,77
Skupaj	1,17	1,39	1,26	0,98	1,97	100,0	6,77

Preglednica PR1/VNG: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih za večnamenske gozdove in gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,49	0,70	0,65	0,53	1,62	59,0	4,00
Listavci	0,68	0,69	0,61	0,45	0,35	41,0	2,77
Skupaj	1,17	1,39	1,26	0,98	1,97	100,0	6,77

Preglednica EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka

	MP (m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	49.448	14,4											
Listavci	45.214	15,9											
Skupaj	94.662	15,1											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	169,71	169,71											
Sadnja	ha	1,13	1,13											
Obžetev	ha	17,58	48,38											
Nega mladja	ha	33,54	33,54											
Nega gošče	ha	42,43	42,43											
Nega letvenjaka	ha	58,76	58,76											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	59,52	59,52											
Nega prebiralnega gozda	ha	179,09	179,09											
Zaščita s premazom	ha	20,35	53,92											
Vzdrževanje travinj	ha	5,54	55,40											

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (110)

RGR: Dinarsko jelovo bukovje z jelenovim jezikom - mešani gozdovi (110)

Preglednica LP: Površina gozdov RGR 110 po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lok. skupnosti	Skupaj
Površina gozda	0,00	509,00	0,00	509,00
Delež (%)	0,0	100,0	0,0	100,0

Preglednica LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v RGR 110

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	2,4	14,0	18,6	11,2	53,8	18,8	54,3
Jelka	2,2	6,8	9,4	10,2	71,4	31,1	90,0
Ostali igl.	8,1	9,8	27,0	18,4	36,7	0,4	1,1
Bukev	9,9	22,7	23,6	18,1	25,7	38,4	111,3
Pl. Ist.	11,3	23,0	23,5	17,8	24,4	11,3	32,7
Iglavci	2,3	9,5	13,0	10,6	64,6	50,2	145,4
Listavci	10,2	22,7	23,6	18,0	25,5	49,8	144,0
Skupaj	6,2	16,1	18,2	14,3	45,2	100,0	289,5

Preglednica PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih v RGR 110

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,22	0,61	0,60	0,37	1,33	53,7	3,13
Listavci	0,79	0,77	0,53	0,31	0,31	46,3	2,70
Skupaj	1,01	1,38	1,13	0,68	1,64	100,0	5,83

Preglednica D-GZ1: Gozdne združbe v RGR 110

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
16106	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico</i>	7,33	1,4	0,12
16107	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golšcem</i>	39,03	7,7	0,51
16109	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko</i>	342,43	67,3	5,71
19100	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom</i>	12,39	2,4	0,20
19200	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika z lisičjakom</i>	6,92	1,4	0,12
26200	<i>Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom</i>	71,14	14,0	0,40
18100	<i>Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom</i>	29,76	5,8	0,89
Skupaj		509,00	100,0	7,94

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (110)

Preglednica OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v RGR 110

Kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spr.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozd.	333,14	65,5	100,41	19,7	69,87	13,7	5,58	1,1	509,00	100,0
Skupaj	333,14	65,5	100,41	19,7	69,87	13,7	5,58	1,1	509,00	100,0

Preglednica OD: Odmrlo drevje v RGR 110

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
A (10-29 cm)	3,6	5,6	9,2	2,6	17,2	19,8	6,2	22,8	29,0	10,3
B (30-49 cm)	0,0	0,6	0,6	0,0	1,0	1,0	0,0	1,6	1,6	2,7
C (nad 50 cm)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,0	0,6	0,6	2,0
Skupaj	3,6	6,2	9,8	2,6	18,8	21,4	6,2	25,0	31,2	15,0

Preglednica RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v RGR 110

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek							Lesna zaloga m ³ /ha
	ha	%	Površina		Zasnova					
			ha	%	1	2	3	4		
Mladovje	22,71	4,5								11
Drogovnjak	134,11	26,3	1,22	0,9	44,3	55,7	0,0	0,0		212
Debeljak	188,55	37,0	18,28	9,7	67,8	30,6	1,6	0,0		376
Sestoj v obnovi	71,09	14,0	40,81	57,4	39,3	58,1	2,6	0,0		232
RAZNOMERNO (ps-šp)	9,12	1,8	1,86	20,4	100,0	0,0	0,0	0,0		473
RAZNOMERNO (sk-gnz)	83,42	16,4	29,19	35,0	81,9	17,9	0,2	0,0		324
Skupaj	509,00	100,0	91,36	17,9						289

Preglednica D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst v RGR 110

Enota	Smreka	Jelka	Bukev	Pl. list.
ha	33,22	3,65	44,37	10,12
%	6,83	0,75	9,12	2,08

Preglednica K: Kakovost drevja v RGR 110

Drevesna vrsta	Število dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % - po številu)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	124	3,2	29,8	58,9	8,1	0,0
Jelka	99	7,1	46,4	45,5	1,0	0,0
Ostali igl.	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	227	1,3	24,2	50,7	19,8	4,0
Pl. list.	77	9,1	37,7	42,8	10,4	0,0
Skupaj iglavci	224	4,9	37,1	53,1	4,9	0,0
Skupaj listavci	304	3,3	27,6	48,7	17,4	3,0
Skupaj	528	4,0	31,6	50,6	12,1	1,7

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (110)

Preglednica PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 110

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

Preglednica D-PGR: Realizacija poseka v RGR 110

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	25.385	32.710	128,9	106,5
Listavci	5.328	6.187	116,1	20,1
Skupaj	30.713	38.896	126,6	126,6

Preglednica PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v RGR 110

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ DV	% od celotne LZ
Smreka	72,1	48,5	17,2
Jelka	12,0	11,8	2,9
Bor	0,0	0,0	0,0
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	14,1	10,9	3,3
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. lst.	1,8	4,5	0,4
Dr. tr. lst.	0,0	0,0	0,0
Meh. lst.	0,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	84,1	33,5	20,0
Skupaj listavci	15,9	9,4	3,8
Skupaj	100,0	23,8	23,8

Preglednica PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR 110

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	46,3	43,9	51,6	33,4	26,7	33,5	64,2
Listavci	15,1	10,3	7,3	7,7	8,9	9,4	12,1
Skupaj	27,7	26,2	25,6	20,7	22,6	23,8	76,3

Preglednica GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst v RGR 110

Obdobje	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha/leto)			Posek (m ³ /ha/leto)		
		Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj
1981-1990	500,10	184,0	86,0	270,0	3,91	3,81	7,72	4,68	2,38	7,06
1991-2000	500,10	125,4	91,4	216,9	2,39	2,07	4,46	1,95	1,31	3,26
2001-2010	511,99	166,8	111,9	278,7	3,35	2,45	5,80	2,77	1,92	4,69
2011-2021	509,38	191,7	128,8	320,4	4,90	3,42	8,31	6,50	1,28	7,78
2022-2031	509,00	145,5	144,0	289,5	3,13	2,70	5,83	2,23	2,07	4,30

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (110)

Preglednica EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka v RGR 110

	MP (m ³)	% na LZ	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Skupaj
Iglavci	11.354	15,3											
Listavci	10.532	14,4											
Skupaj	21.886	14,9											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del v RGR 110

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	43,29	43,29											
Sadnja	ha	0,65	0,65											
Obžetev	ha	7,76	24,25											
Nega mladja	ha	8,15	8,15											
Nega gošče	ha	10,52	10,52											
Nega letvenjaka	ha	13,16	13,16											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	15,04	15,04											
Nega prebiralnega gozda	ha	21,26	21,26											
Zaščita s premazom	ha	7,76	24,25											

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (115)

RGR: Dinarsko jelovje na skalovju - mešani in raznomerni gozdovi (115)

Preglednica LP: Površina gozdov RGR 115 po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lok. skupnosti	Skupaj
Površina gozda	0,00	316,59	0,00	316,59
Delež (%)	0,0	100,0	0,0	100,0

Preglednica LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v RGR 115

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	5,1	10,7	10,9	11,2	62,1	29,3	102,0
Jelka	3,1	7,3	8,6	10,4	70,6	31,5	109,4
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,1
Bukev	8,3	13,2	17,4	20,8	40,3	29,1	101,5
Pl. Ist.	10,6	14,3	17,6	20,6	36,9	10,1	35,3
Meh. Ist.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Iglavci	4,1	8,9	9,7	10,8	66,5	60,7	212,0
Listavci	8,9	13,4	17,4	20,7	39,6	39,3	137,0
Skupaj	6,0	10,7	12,7	14,7	55,9	100,0	349,0

Preglednica PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih v RGR 115

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,51	0,80	0,67	0,58	2,31	64,9	4,87
Listavci	0,60	0,56	0,53	0,46	0,49	35,1	2,64
Skupaj	1,11	1,36	1,20	1,04	2,80	100,0	7,51

Preglednica D-GZ1: Gozdne združbe v RGR 115

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
16106	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico</i>	11,63	3,7	0,31
16107	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem</i>	9,92	3,1	0,21
16109	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko</i>	97,23	30,7	2,60
19200	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika z lisičjakom</i>	4,38	1,4	0,12
26200	<i>Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom</i>	11,43	3,6	0,25
18100	<i>Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom</i>	182,00	57,5	3,65
Skupaj		316,59	100,0	7,13

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (115)

Preglednica OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v RGR 115

Kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spr.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozd.	308,08	97,3	8,51	2,7	0,00	0,0	0,00	0,0	316,59	100,0
Skupaj	308,08	97,3	8,51	2,7	0,00	0,0	0,00	0,0	316,59	100,0

Preglednica OD: Odmrlo drevje v RGR 115

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
A (10-29 cm)	3,6	3,6	7,2	10,3	16,1	26,4	13,9	19,7	33,6	11,6
B (30-49 cm)	0,7	0,0	0,7	0,0	1,0	1,0	0,7	1,0	1,7	2,8
C (nad 50 cm)	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	1,1
Skupaj	4,3	3,9	8,2	10,3	17,1	27,4	14,6	21,0	35,6	15,5

Preglednica RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v RGR 115

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek							Lesna zaloga m ³ /ha
	ha	%	Površina		Zasnova					
			ha	%	1	2	3	4		
Mladovje	0,79	0,2								3
Drogovnjak	15,74	5,0	0,87	5,5	0,0	56,3	43,7	0,0		244
Debeljak	34,32	10,8	3,73	10,9	40,2	56,8	3,0	0,0		446
Sestoj v obnovi	64,02	20,2	27,23	42,5	19,2	16,5	45,7	18,6		226
RAZNOMERNO (ps-šp)	41,35	13,1	15,02	36,3	93,1	6,9	0,0	0,0		343
RAZNOMERNO (sk-gnz)	160,37	50,7	51,72	32,3	87,4	12,1	0,5	0,0		349
Skupaj	316,59	100,0	98,57	31,1						349

Preglednica D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst v RGR 115

Enota	Smreka	Jelka	Bukev	Pl. list.	Meh. list.
ha	47,49	10,69	30,33	9,79	0,27
%	15,04	3,39	9,60	3,10	0,09

Preglednica K: Kakovost drevja v RGR 115

Drevesna vrsta	Število dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % - po številu)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	96	10,4	41,7	45,9	1,0	1,0
Jelka	80	13,8	40,0	42,4	3,8	0,0
Ostali igl.	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Bukev	110	1,8	20,9	51,9	22,7	2,7
Pl. list.	49	24,5	36,8	36,7	0,0	2,0
Skupaj iglavci	177	11,9	40,7	44,5	2,3	0,6
Skupaj listavci	159	8,8	25,8	47,2	15,7	2,5
Skupaj	336	10,4	33,6	45,9	8,6	1,5

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (115)

Preglednica PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 115

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	1,9
Veje	3,6
Osutost krošnje	0,1
Skupaj	5,6

Preglednica D-PGR: Realizacija poseka v RGR 115

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	18.535	30.398	164,0	153,1
Listavci	1.324	1.087	82,1	5,5
Skupaj	19.859	31.485	158,5	158,5

Preglednica PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v RGR 115

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ DV	% od celotne LZ
Smreka	86,1	47,9	22,9
Jelka	10,4	11,3	2,8
Bor	0,0	0,0	0,0
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	2,5	3,4	0,7
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. lst.	1,0	3,1	0,3
Dr. tr. lst.	0,0	0,0	0,0
Meh. lst.	0,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	96,5	35,5	25,6
Skupaj listavci	3,5	3,3	0,9
Skupaj	100,0	26,6	26,6

Preglednica PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR 115

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	17,4	36,7	47,2	45,6	33,3	35,5	96,0
Listavci	8,3	6,6	3,0	1,7	1,9	3,3	3,4
Skupaj	12,4	22,4	23,9	27,3	28,6	26,6	99,4

Preglednica GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst v RGR 115

Obdobje	Smreka	Jelka	O.igl	Bukev	Pl. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
1981-1990	33,0	44,0	0,0	17,0	5,0	1,0	0,0
1991-2000	46,6	26,9	0,2	17,6	8,6	0,1	0,0
2001-2010	49,1	27,6	0,0	16,4	6,9	0,0	0,0
2011-2020	47,8	24,3	0,0	19,8	8,1	0,0	0,0
2022-2031	29,3	31,5	0,0	29,3	10,1	0,0	0,0

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (115)

Preglednica EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka v RGR 115

	MP (m ³)	% na LZ	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Skupaj
Iglavci	8.678	13,0											
Listavci	6.456	14,9											
Skupaj	15.134	13,7											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del v RGR 115

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	37,09	37,09											
Sadnja	ha	0,32	0,32											
Obžetev	ha	0,51	1,53											
Nega gošče	ha	4,52	4,52											
Nega letvenjaka	ha	2,81	2,81											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	3,26	3,26											
Nega prebiralnega gozda	ha	43,90	43,90											
Zaščita s premazom	ha	0,51	1,53											

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (301)**RGR: Dinarsko jelovo bukovje s kopitnikom - mešani gozdovi (301)****Preglednica LP: Površina gozdov RGR 301 po lastniških kategorijah**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lok. skupnosti	Skupaj
Površina gozda	0,00	314,15	0,00	314,15
Delež (%)	0,0	100,0	0,0	100,0

Preglednica LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v RGR 301

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	5,4	9,1	12,9	21,9	50,7	11,2	28,7
Jelka	3,7	4,8	10,2	11,1	70,2	9,0	22,9
Bukev	6,5	21,8	35,5	20,1	16,1	65,1	165,8
Pl. Ist.	6,7	22,1	35,7	19,9	15,6	14,7	37,6
Meh. Ist.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Iglavci	4,7	7,2	11,7	17,1	59,3	20,2	51,6
Listavci	6,6	21,8	35,5	20,1	16,0	79,8	203,4
Skupaj	6,2	18,9	30,6	19,5	24,8	100,0	255,0

Preglednica PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih v RGR 301

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,17	0,17	0,19	0,21	0,40	21,1	1,14
Listavci	0,67	1,36	1,46	0,55	0,22	78,9	4,26
Skupaj	0,84	1,53	1,65	0,76	0,62	100,0	5,40

Preglednica D-GZ1: Gozdne združbe v RGR 301

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	
16106	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico</i>	15,74	5,0	0,42
16107	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem</i>	9,97	3,2	0,21
16109	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko</i>	177,09	56,3	4,78
18100	<i>Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom</i>	8,39	2,7	2,16
19100	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom</i>	82,55	26,3	0,44
26200	<i>Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom</i>	20,41	6,5	0,17
Skupaj		314,15	100,0	8,18

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (301)

Preglednica OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v RGR 301

Kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spr.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozd.	92,09	29,3	103,36	32,9	118,70	37,8	0,00	0,0	314,15	100,0
Skupaj	92,09	29,3	103,36	32,9	118,70	37,8	0,00	0,0	314,15	100,0

Preglednica OD: Odmrlo drevje v RGR 301

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
A (10-29 cm)	0,6	5,9	6,5	4,1	14,4	18,5	4,7	20,3	25,0	9,6
B (30-49 cm)	0,3	0,6	0,9	0,0	1,5	1,5	0,3	2,1	2,4	4,2
C (nad 50 cm)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	0,9	6,5	7,4	4,1	15,9	20,0	5,0	22,4	27,4	13,8

Preglednica RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v RGR 301

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek							Lesna zaloga m ³ /ha
	ha	%	Površina		Zasnova					
			ha	%	1	2	3	4		
Mladovje	36,72	11,7								16
Drogovnjak	75,75	24,1	1,03	1,4	5,8	83,5	10,7	0,0		203
Debeljak	160,56	51,1	13,09	8,2	44,8	43,4	11,8	0,0		351
Sestoj v obnovi	41,12	13,1	19,93	48,5	23,4	62,8	13,8	0,0		188
Skupaj	314,15	100,0	34,05	10,8						255

Preglednica D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst v RGR 301

Enota	Smreka	Jelka	Bukev	Pl. list.
ha	4,32	0,17	24,76	4,80
%	1,56	0,06	8,92	1,73

Preglednica K: Kakovost drevja v RGR 301

Drevesna vrsta	Število dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % - po številu)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	45	4,4	22,2	66,7	6,7	0,0
Jelka	25	0,0	32,0	68,0	0,0	0,0
Bukev	261	5,7	29,9	49,0	14,6	0,8
Pl. list.	63	14,3	41,3	38,1	6,3	0,0
Skupaj iglavci	70	2,9	25,7	67,1	4,3	0,0
Skupaj listavci	324	7,4	32,1	46,9	13,0	0,6
Skupaj	394	6,6	31,0	50,5	11,4	0,5

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (301)
Preglednica PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 301

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	1,6
Veje	6,7
Osutost krošnje	0,5
Skupaj	8,8

Preglednica D-PGR: Realizacija poseka v RGR 301

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	33.516	35.175	104,9	86,8
Listavci	7.012	7.018	100,1	17,3
Skupaj	40.528	42.193	104,1	104,1

Preglednica PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v RGR 301

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ DV	% od celotne LZ
Smreka	80,3	90,2	34,5
Jelka	3,1	18,4	1,3
Bor	0,0	0,0	0,0
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	14,4	14,3	6,2
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. lst.	2,2	8,6	1,0
Dr. tr. lst.	0,0	0,0	0,0
Meh. lst.	0,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	83,4	78,6	35,8
Skupaj listavci	16,6	13,1	7,1
Skupaj	100,0	43,0	43,0

Preglednica PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR 301

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	39,0	85,7	75,5	75,6	87,4	78,6	111,9
Listavci	20,4	17,7	9,5	8,8	7,7	13,1	22,3
Skupaj	25,2	30,7	34,3	53,3	64,7	43,0	134,2

Preglednica GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst v RGR 301

Obdobje	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha/leto)			Posek (m ³ /ha/leto)		
		Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj
1981-1990	314,85	122,1	101,6	223,7	4,46	6,59	11,05	3,03	2,63	5,66
1991-2000	314,85	114,0	122,7	236,7	3,09	3,19	6,28	1,30	1,29	2,59
2001-2010	316,03	144,6	137,8	282,4	3,04	3,51	6,54	2,43	1,64	4,07
2011-2021	314,47	142,3	170,0	312,2	2,98	5,04	8,02	11,4	2,34	13,74
2022-2031	314,15	52,0	203,0	255,0	1,14	4,26	5,40	0,68	2,83	3,51

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (301)

Preglednica EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka v RGR 301

	MP (m ³)	% na LZ	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Skupaj
Iglavci	2.123	13,1											
Listavci	8.911	13,9											
Skupaj	11.034	13,8											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del v RGR 301

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	15,25	15,25											
Sadnja	ha	0,16	0,16											
Obžetev	ha	5,92	13,43											
Nega mladja	ha	19,47	19,47											
Nega gošče	ha	5,97	5,97											
Nega letvenjaka	ha	10,84	10,84											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	8,83	8,83											
Zaščita s premazom	ha	8,04	17,67											
Vzdrževanje travinj	ha	5,22	52,20											

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (310)

RGR: Dinarsko jelovo bukovje z jelenovim jezikom - mešani in raznomerni gozdovi (310)

Preglednica LP: Površina gozdov RGR 310 po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lok. skupnosti	Skupaj
Površina gozda	0,00	890,37	0,00	890,37
Delež (%)	0,0	100,0	0,0	100,0

Preglednica LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v RGR 310

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	6,8	11,3	13,5	13,8	54,6	34,0	110,6
Jelka	5,5	9,3	11,1	13,2	60,9	30,0	97,9
Bukev	11,0	12,7	14,9	26,0	35,4	25,3	82,4
Pl. Ist.	11,5	13,3	16,2	25,7	33,3	10,7	35,0
Meh. Ist.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Iglavci	6,2	10,3	12,4	13,5	57,6	64,0	208,5
Listavci	11,1	12,9	15,3	25,9	34,8	36,0	117,3
Skupaj	8,0	11,2	13,5	18,0	49,3	100,0	325,9

Preglednica PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih v RGR 310

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,75	0,92	0,84	0,71	1,97	69,0	5,19
Listavci	0,64	0,45	0,38	0,49	0,37	31,0	2,34
Skupaj	1,39	1,37	1,22	1,20	2,34	100,0	7,53

Preglednica D-GZ1: Gozdne združbe v RGR 310

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
16106	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico</i>	28,73	3,2	0,27
16107	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem</i>	61,94	7,0	0,46
16109	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika s krajnsko buniko</i>	578,62	65,0	5,51
19100	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom</i>	1,62	0,2	0,01
26200	<i>Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom</i>	46,58	5,2	0,36
18100	<i>Dinarsko jelovje na skalovju z zaveščkom</i>	172,88	19,4	1,23
Skupaj		890,37	100,0	7,84

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (310)

Preglednica OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v RGR 310

Kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spr.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozd.	869,62	97,7	20,75	2,3	0,00	0,0	0,00	0,0	890,37	100,0
Skupaj	869,62	97,7	20,75	2,3	0,00	0,0	0,00	0,0	890,37	100,0

Preglednica OD: Odmrlo drevje v RGR 310

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m ³ /ha
A (10-29 cm)	3,9	2,4	6,3	12,3	12,7	25,0	16,2	15,1	31,3	10,1
B (30-49 cm)	0,5	0,6	1,1	0,3	1,0	1,3	0,8	1,6	2,4	4,0
C (nad 50 cm)	0,2	0,1	0,3	0,1	0,0	0,1	0,3	0,1	0,4	1,4
Skupaj	4,6	3,1	7,7	12,7	13,7	26,4	17,3	16,8	34,1	15,5

Preglednica RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v RGR 310

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek							Lesna zaloga m ³ /ha
			Površina		Zasnova					
	ha	%	ha	%	1	2	3	4		
Mladovje	21,61	2,4								13
Drogovnjak	100,11	11,2	4,25	4,2	32,0	50,8	17,2	0,0		247
Debeljak	71,12	8,0	13,50	19,0	25,4	74,6	0,0	0,0		459
Sestoj v obnovi	145,58	16,4	78,70	54,1	24,5	54,0	10,8	10,7		194
Raznomerno (ps-šp)	36,91	4,1	9,51	25,8	78,1	21,9	0,0	0,0		431
Raznomerno (sk-gn)	515,04	57,9	177,70	34,5	66,1	33,2	0,7	0,0		366
Skupaj	890,37	100,0	283,66	31,9						325,9

Preglednica D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst v RGR 310

Enota	Smreka	Jelka	Bukev	Pl. list	Meh. list.
ha	130,23	17,44	105,00	30,25	0,74
%	14,99	2,01	12,09	3,48	0,09

Preglednica K: Kakovost drevja v RGR 310

Drevesna vrsta	Število dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % - po številu)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	350	4,3	23,4	66,0	5,4	0,9
Jelka	230	7,4	38,7	47,8	5,7	0,4
Ostali igl.	1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Bukev	271	3,0	15,1	52,3	24,4	5,2
Pl. list.	122	18,0	41,8	36,1	3,3	0,8
Skupaj iglavci	581	5,5	29,6	58,7	5,5	0,7
Skupaj listavci	393	7,6	23,4	47,4	17,8	3,8
Skupaj	974	6,4	27,1	54,0	10,5	2,0

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (310)
Preglednica PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 310

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

Preglednica D-PGR: Realizacija poseka v RGR 310

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	43.324	51.083	117,9	96,7
Listavci	9.496	9.114	96,0	17,3
Skupaj	52.820	60.197	114,0	114,0

Preglednica PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v RGR 310

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ DV	% od celotne LZ
Smreka	62,1	30,5	12,8
Jelka	22,7	16,2	4,7
Bor	0,0	0,0	0,0
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	11,5	12,0	2,4
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. lst.	3,7	7,7	0,8
Dr. tr. lst.	0,0	0,0	0,0
Meh. lst.	0,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	84,9	24,6	17,4
Skupaj listavci	15,1	10,6	3,1
Skupaj	100,0	20,5	20,5

Preglednica PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR 310

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	27,5	22,7	29,8	23,0	24,4	24,6	57,2
Listavci	16,5	12,8	10,8	6,3	11,5	10,6	10,2
Skupaj	21,7	19,0	22,3	15,7	22,1	20,5	67,4

Preglednica GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst v RGR 310

Obdobje	Površina (ha)	Lesna zaloga (m ³ /ha)			Letni prirastek (m ³ /ha/leto)			Posek (m ³ /ha/leto)		
		Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj
1981-1990	886,25	228,0	70,0	298,0	5,27	2,67	7,94	4,60	1,90	6,50
1991-2000	886,25	168,6	83,6	252,2	2,74	1,66	4,39	2,40	1,00	3,40
2001-2010	894,23	208,3	95,4	303,6	6,48	3,42	9,90	3,47	1,79	5,27
2011-2021	892,45	232,2	96,4	328,6	5,47	2,32	7,79	5,5	1,18	6,68
2022-2031	890,37	208,6	117,3	325,9	5,19	2,34	7,53	3,06	2,17	5,23

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (310)

Preglednica EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka v RGR 310

	MP (m ³)	% na LZ	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Skupaj
Iglavci	27.293	14,7											
Listavci	19.315	18,5											
Skupaj	46.608	16,1											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del v RGR 310

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	74,08	74,08											
Obžetev	ha	3,39	9,17											
Nega mladja	ha	5,92	5,92											
Nega gošče	ha	21,42	21,42											
Nega letvenjaka	ha	31,95	31,95											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	32,39	32,39											
Nega prebiralnega gozda	ha	113,93	113,93											
Zaščita s premazom	ha	4,04	10,47											
Vzdrževanje travinj	ha	0,32	3,20											

**PRILOGE Obrazec E3 – povzetek stanja in ukrepov na ravni lastništva
(državni gozdovi)**

Državni gozdovi

Preglednica KG: Gozdni fondii po kategorijah gozdov v državnih gozdovih

Lastništvo Kategorije gozdov	Pov. ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m ³ /ha			m ³ /ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
Večnamenski gozdovi	2.030,1 1	168,9	140,4	309,3	4,00	2,77	6,77	14,4	15,9	15,1	68,9
Skupaj vsi gozdovi	2.030,1 1	168,9	140,4	309,3	4,00	2,77	6,77	14,4	15,9	15,1	68,9

Preglednica RF2: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v državnih gozdovih

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	81,83	4,0
Drogovnjak	325,71	16,0
Debeljak	454,55	22,4
Sestoj v obnovi	321,81	15,9
RAZNOMERNO (ps-šp)	87,38	4,3
RAZNOMERNO (sk-gnz)	758,83	37,4
Skupaj:	2.030,11	100,0

Preglednica DV: Drevesna sestava v državnih gozdovih

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	26,7
Jelka	27,8
Ostali igl.	0,1
Bukev	34,1
Pl. lst.	11,3
Meh. lst.	0,0
Iglavci	54,6
Listavci	45,4
Skupaj	100,0

Preglednica LZ2: Lesna zaloga in njena struktura v državnih gozdovih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	4,8	9,7	12,0	12,5	61,0	54,6	168,9
Listavci	9,5	17,5	22,3	21,8	28,9	45,4	140,4
Skupaj	7,0	13,3	16,6	16,7	46,4	100,0	309,3

**PRILOGE Obrazec E3 – povzetek stanja in ukrepov na ravni lastništva
(državni gozdovi)**

Preglednica EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka v državnih gozdovih

	MP (m ³)	% na LZ	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Skupaj
Iglavci	49.448	14,4											
Listavci	45.214	15,9											
Skupaj	94.662	15,1											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del v državnih gozdovih

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	169,71	169,71											
Sadnja	ha	1,13	1,13											
Obžetev	ha	17,58	48,38											
Nega mladja	ha	33,54	33,54											
Nega gošče	ha	42,43	42,43											
Nega letvenjaka	ha	58,76	58,76											
Nega ml. Drogovnjaka	ha	59,52	59,52											
Nega prebiralnega gozda	ha	179,09	179,09											
Zaščita s premazom	ha	20,35	53,92											
Vzdrževanje travinj	ha	5,54	55,40											

PRILOGE – ostale priloge

Preglednica D-TAR: Seznam tarif po odsekih

Odsek	S m	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
12A01A	33	36	36	32	31	31	31	31
12A01B	33	36	36	32	31	31	31	31
12A02A	30	32	32	32	33	33	33	33
12A02B	30	32	32	32	33	33	33	33
12A03A	10	12	12	12	13	13	13	13
12A03B	10	12	12	12	13	13	13	13
12A04A	30	32	32	32	33	33	33	33
12A04B	30	32	32	32	33	33	33	33
12A05A	10	12	12	12	13	13	13	13
12A05B	10	12	12	12	13	13	13	13
12A05C	10	12	12	12	13	13	13	13
12A05D	10	12	12	12	13	13	13	13
12A05E	10	12	12	12	13	13	13	13
12A06A	10	12	12	12	13	13	13	13
12A06B	10	12	12	12	13	13	13	13
12A06C	10	12	12	12	13	13	13	13
12A06D	10	12	12	12	13	13	13	13
12A06E	10	12	12	12	13	13	13	13
12A07A	31	34	34	32	31	31	31	31
12A08A	10	12	12	12	13	13	13	13
12A08B	10	12	12	12	13	13	13	13
12A08C	11	13	13	13	11	11	11	11
12A09A	10	12	12	12	13	13	13	13
12A09B	12	14	14	12	13	13	13	13
12A09C	12	14	14	12	13	13	13	13
12A10A	10	12	12	12	13	13	13	13
12A10B	10	12	12	12	13	13	13	13
12A11A	11	13	13	13	11	11	11	11
12A11B	11	13	13	13	11	11	11	11
12A11C	10	12	12	12	13	13	13	13
12A11D	10	12	12	12	13	13	13	13
12A12A	10	12	12	12	13	13	13	13
12A12B	11	13	13	13	11	11	11	11
12A13A	30	32	32	32	33	33	33	33
12A13B	30	32	32	32	33	33	33	33
12A13C	11	13	13	13	11	11	11	11
12A14A	11	13	13	13	11	11	11	11
12A14B	11	13	13	13	11	11	11	11
12A14C	11	13	13	13	11	11	11	11
12A15A	10	12	12	12	13	13	13	13
12A15B	11	13	13	13	11	11	11	11
12A15C	10	12	12	12	13	13	13	13
12A16A	11	13	13	13	11	11	11	11
12A16B	12	14	14	12	13	13	13	13
12A16C	10	12	12	12	13	13	13	13
12A16D	11	13	13	13	11	11	11	11
12A17A	10	12	12	12	13	13	13	13
12A17B	10	12	12	12	13	13	13	13
12A17C	11	13	13	13	11	11	11	11
12A18A	10	12	12	12	13	13	13	13
12A19A	10	12	12	12	13	13	13	13
12A19B	10	12	12	12	13	13	13	13
12A19C	10	12	12	12	13	13	13	13
12A20A	10	12	12	12	13	13	13	13
12A20B	10	12	12	12	13	13	13	13

Odsek	S m	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
12A21A	10	12	12	12	13	13	13	13
12A21B	10	12	12	12	13	13	13	13
12A22A	11	13	13	13	11	11	11	11
12A22B	11	13	13	13	11	11	11	11
12A23A	10	12	12	12	13	13	13	13
12A23B	10	12	12	12	13	13	13	13
12A23C	10	12	12	12	13	13	13	13
12A24A	10	12	12	12	13	13	13	13
12A24B	10	12	12	12	13	13	13	13
12A24C	30	32	32	32	33	33	33	33
12A25A	31	33	33	33	31	31	31	31
12A25B	30	32	32	32	33	33	33	33
12A25C	30	32	32	32	33	33	33	33
12A26A	33	35	35	33	31	31	31	31
12A26B	33	35	35	33	31	31	31	31
12A27A	31	33	33	33	31	31	31	31
12A27B	30	32	32	32	33	33	33	33
12A28A	30	32	32	32	33	33	33	33
12A28B	30	32	32	32	33	33	33	33
12A28C	30	32	32	32	33	33	33	33
12A28D	30	32	32	32	33	33	33	33
12A29A	32	34	34	34	35	35	35	35
12A29B	30	32	32	32	33	33	33	33
12A29C	30	32	32	32	33	33	33	33
12A29D	30	32	32	32	33	33	33	33
12A29E	31	34	34	32	31	31	31	31
12A30A	30	32	32	32	33	33	33	33
12A30B	30	32	32	32	33	33	33	33
12A30C	30	32	32	32	33	33	33	33
12A30D	30	32	32	32	33	33	33	33
12A30E	31	34	34	32	31	31	31	31
12A30F	30	32	32	32	33	33	33	33
12A31A	12	14	14	12	13	13	13	13
12A31B	12	14	14	12	13	13	13	13
12A31C	30	32	32	32	33	33	33	33
12A31D	30	32	32	32	33	33	33	33
12A31E	32	34	34	32	33	33	33	33
12A31F	33	36	36	32	31	31	31	31
12A31G	30	32	32	32	33	33	33	33
12A32A	12	14	14	12	13	13	13	13
12A32B	12	14	14	12	13	13	13	13
12A32C	30	32	32	32	33	33	33	33
12A32D	30	32	32	32	33	33	33	33
12A32E	12	14	14	12	13	13	13	13
12A32F	30	32	32	32	33	33	33	33
12B01A	32	34	34	36	30	30	30	30
12B01B	30	32	32	34	30	30	30	30
12B01C	32	34	34	36	30	30	30	30
12B01D	30	32	32	34	30	30	30	30
12B01E	30	32	32	34	32	32	32	32
12B01F	30	32	32	34	30	30	30	30
12B01G	30	32	32	34	30	30	30	30
12B01H	28	30	30	32	30	30	30	30
12B01I	28	30	30	32	30	30	30	30
12B02A	28	30	30	32	30	30	30	30

PRILOGE – ostale priloge

Odsek	S m	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
12B02B	32	34	34	36	32	32	32	32
12B02C	30	32	32	34	32	32	32	32
12B02D	30	32	32	34	32	32	32	32
12B02E	30	32	32	34	32	32	32	32
12B03A	30	32	32	34	32	32	32	32
12B03B	30	32	32	34	32	32	32	32
12B03C	30	32	32	34	32	32	32	32
12B04A	30	32	32	34	32	32	32	32
12B04B	30	32	32	34	32	32	32	32
12B04C	30	32	32	34	32	32	32	32
12B04D	30	32	32	34	32	32	32	32
12B05A	30	32	32	32	33	33	33	33
12B05B	30	32	32	34	32	32	32	32
12B05C	32	34	34	36	32	32	32	32
12B05D	30	32	32	32	33	33	33	33
12B05E	30	32	32	32	33	33	33	33
12B05F	30	32	32	30	31	31	31	31
12B05G	32	34	34	36	32	32	32	32
12B05H	30	32	32	32	33	33	33	33
12B05I	31	34	34	32	31	31	31	31
12B06A	30	32	32	32	33	33	33	33
12B06B	30	32	32	32	33	33	33	33
12B06C	30	32	32	32	33	33	33	33
12B06D	30	32	32	32	33	33	33	33
12B07A	30	32	32	30	31	31	31	31
12B07B	31	33	33	33	31	31	31	31
12B07C	30	32	32	32	33	33	33	33
12B07D	31	33	33	33	31	31	31	31
12B08A	31	34	34	32	31	31	31	31
12B08B	31	34	34	32	31	31	31	31
12B08C	31	34	34	32	31	31	31	31
12B08D	31	34	34	32	31	31	31	31
12B09A	31	34	34	32	31	31	31	31
12B09B	31	34	34	32	31	31	31	31
12B09C	31	34	34	32	31	31	31	31
12B09D	31	34	34	32	31	31	31	31
12B10A	31	34	34	32	31	31	31	31
12B10B	31	34	34	32	31	31	31	31
12B10C	31	34	34	32	31	31	31	31
12B10D	31	34	34	32	31	31	31	31
12B10E	31	34	34	32	31	31	31	31
12B11A	28	30	30	32	32	32	32	32
12B11B	28	30	30	32	32	32	32	32
12B11C	30	32	32	34	32	32	32	32
12B11D	28	30	30	32	33	33	33	33
12B11E	28	30	30	32	32	32	32	32
12B11F	28	30	30	32	32	32	32	32
12B11G	28	30	30	32	32	32	32	32
12B12A	31	33	33	33	31	31	31	31
12B12B	31	34	34	32	31	31	31	31
12B12C	31	34	34	32	31	31	31	31
12B12D	29	31	31	31	29	29	29	29
12B13A	28	30	30	32	30	30	30	30

Odsek	S m	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
12B13B	29	32	32	30	29	29	29	29
12B13C	29	32	32	30	29	29	29	29
12B13D	30	32	32	34	32	32	32	32
12B13E	32	34	34	36	33	33	33	33
12B13F	30	32	32	34	32	32	32	32
12B13G	30	32	32	34	32	32	32	32
12B13H	30	32	32	34	32	32	32	32
12B14A	30	32	32	34	32	32	32	32
12B14B	30	32	32	34	32	32	32	32
12B15A	29	32	32	30	29	29	29	29
12B15B	29	32	32	30	29	29	29	29
12B15C	29	32	32	30	29	29	29	29
12B15D	29	32	32	30	29	29	29	29
12B15E	28	30	30	32	32	32	32	32
12B15F	29	32	32	30	29	29	29	29
12B15G	29	32	32	30	29	29	29	29
12B16A	31	34	34	32	31	31	31	31
12B16B	31	33	33	33	31	31	31	31
12B16C	31	34	34	32	31	31	31	31
12B16D	31	34	34	32	31	31	31	31
12B16E	31	34	34	32	31	31	31	31
12B16F	31	34	34	32	31	31	31	31
12B17A	30	32	32	32	33	33	33	33
12B17B	31	33	33	33	31	31	31	31
12B17C	31	34	34	32	31	31	31	31
12B17D	31	34	34	32	31	31	31	31
12B18A	33	35	35	33	31	31	31	31
12B18B	31	33	33	33	31	31	31	31
12B18C	29	31	31	31	29	29	29	29
12B18D	31	33	33	33	31	31	31	31
12B18E	31	34	34	32	31	31	31	31
12B18F	31	34	34	32	31	31	31	31
12B19A	31	34	34	32	31	31	31	31
12B19B	31	33	33	33	31	31	31	31
12B19C	30	32	32	32	33	33	33	33
12B19D	30	32	32	32	33	33	33	33
12B19E	29	32	32	30	29	29	29	29
12B19F	29	32	32	30	29	29	29	29
12B19G	29	32	32	30	29	29	29	29
12B19H	29	32	32	30	29	29	29	29
12B19I	29	31	31	31	29	29	29	29
12B20A	29	31	31	31	29	29	29	29
12B20B	31	34	34	30	29	29	29	29
12B20C	29	32	32	30	29	29	29	29
12B20D	29	32	32	30	29	29	29	29
12B20E	29	32	32	30	29	29	29	29
12B20F	29	32	32	30	29	29	29	29
12B20G	29	32	32	30	29	29	29	29
12B20H	29	32	32	30	29	29	29	29
12B20I	31	34	34	32	31	31	31	31
12B20J	29	32	32	30	29	29	29	29

PRILOGE – ostale priloge

Šifre za tarife

Tarifa	Prebiralne (P)	Vmesne (V)	Enodobne (E)
1	2	22	42
2	4	24	44
3	6	26	46
4	8	28	48
5	10	30	50
6	12	32	52
7	14	34	54
8	16	36	56
9	18	38	58
10	20	40	60

Preglednica D-NIZ: Seznam prirastnih nizov

RGR	SDV	Niz	Ds3	Ds4	Ds5	Ds6	Ds7	Ds8	Ds9	Ds10	Ds11	Ds12	Ds13	Ds14	Ds15	Ds16
00110	SM	111	0,0831	0,0624	0,0502	0,0416	0,0349	0,0295	0,0249	0,0209	0,0173	0,0142	0,0113	0,0087	0,0063	0,0041
	JE	211	0,0687	0,0536	0,0448	0,0386	0,0337	0,0297	0,0264	0,0235	0,0209	0,0186	0,0166	0,0147	0,0130	0,0113
	OI	211	0,0687	0,0536	0,0448	0,0386	0,0337	0,0297	0,0264	0,0235	0,0209	0,0186	0,0166	0,0147	0,0130	0,0113
	BU	411	0,0690	0,0382	0,0270	0,0211	0,0175	0,0149	0,0131	0,0117	0,0106	0,0097	0,0089	0,0083	0,0077	0,0072
	HR	611	0,0727	0,0368	0,0247	0,0186	0,0149	0,0125	0,0107	0,0094	0,0084	0,0075	0,0069	0,0063	0,0058	0,0054
	PL	611	0,0727	0,0368	0,0247	0,0186	0,0149	0,0125	0,0107	0,0094	0,0084	0,0075	0,0069	0,0063	0,0058	0,0054
	TL	611	0,0727	0,0368	0,0247	0,0186	0,0149	0,0125	0,0107	0,0094	0,0084	0,0075	0,0069	0,0063	0,0058	0,0054
	ML	611	0,0727	0,0368	0,0247	0,0186	0,0149	0,0125	0,0107	0,0094	0,0084	0,0075	0,0069	0,0063	0,0058	0,0054
00115	SM	112	0,0685	0,0534	0,0447	0,0384	0,0336	0,0297	0,0263	0,0234	0,0209	0,0186	0,0165	0,0146	0,0129	0,0113
	JE	212	0,0591	0,0525	0,0465	0,0410	0,0360	0,0315	0,0275	0,0241	0,0212	0,0188	0,0169	0,0156	0,0148	0,0145
	OI	212	0,0591	0,0525	0,0465	0,0410	0,0360	0,0315	0,0275	0,0241	0,0212	0,0188	0,0169	0,0156	0,0148	0,0145
	BU	412	0,0615	0,0466	0,0379	0,0317	0,0269	0,0230	0,0197	0,0168	0,0143	0,0120	0,0100	0,0081	0,0064	0,0048
	HR	612	0,0467	0,0284	0,0213	0,0173	0,0148	0,0130	0,0116	0,0106	0,0097	0,0090	0,0084	0,0079	0,0075	0,0071
	PL	612	0,0467	0,0284	0,0213	0,0173	0,0148	0,0130	0,0116	0,0106	0,0097	0,0090	0,0084	0,0079	0,0075	0,0071
	TL	612	0,0467	0,0284	0,0213	0,0173	0,0148	0,0130	0,0116	0,0106	0,0097	0,0090	0,0084	0,0079	0,0075	0,0071
	ML	612	0,0467	0,0284	0,0213	0,0173	0,0148	0,0130	0,0116	0,0106	0,0097	0,0090	0,0084	0,0079	0,0075	0,0071
00301	SM	111	0,0831	0,0624	0,0502	0,0416	0,0349	0,0295	0,0249	0,0209	0,0173	0,0142	0,0113	0,0087	0,0063	0,0041
	JE	213	0,0687	0,0536	0,0448	0,0386	0,0337	0,0297	0,0264	0,0235	0,0209	0,0186	0,0166	0,0147	0,0130	0,0113
	OI	213	0,0687	0,0536	0,0448	0,0386	0,0337	0,0297	0,0264	0,0235	0,0209	0,0186	0,0166	0,0147	0,0130	0,0113
	BU	413	0,0547	0,0444	0,0361	0,0294	0,0239	0,0194	0,0158	0,0128	0,0104	0,0085	0,0069	0,0056	0,0046	0,0037
	HR	613	0,0727	0,0368	0,0247	0,0186	0,0149	0,0125	0,0107	0,0094	0,0084	0,0075	0,0069	0,0063	0,0058	0,0054
	PL	613	0,0727	0,0368	0,0247	0,0186	0,0149	0,0125	0,0107	0,0094	0,0084	0,0075	0,0069	0,0063	0,0058	0,0054
	TL	613	0,0727	0,0368	0,0247	0,0186	0,0149	0,0125	0,0107	0,0094	0,0084	0,0075	0,0069	0,0063	0,0058	0,0054
	ML	613	0,0727	0,0368	0,0247	0,0186	0,0149	0,0125	0,0107	0,0094	0,0084	0,0075	0,0069	0,0063	0,0058	0,0054
00310	SM	113	0,0685	0,0534	0,0447	0,0384	0,0336	0,0297	0,0263	0,0234	0,0209	0,0186	0,0165	0,0146	0,0129	0,0113
	JE	214	0,0591	0,0525	0,0465	0,0410	0,0360	0,0315	0,0275	0,0241	0,0212	0,0188	0,0169	0,0156	0,0148	0,0145
	OI	214	0,0591	0,0525	0,0465	0,0410	0,0360	0,0315	0,0275	0,0241	0,0212	0,0188	0,0169	0,0156	0,0148	0,0145
	BU	414	0,0615	0,0466	0,0379	0,0317	0,0269	0,0230	0,0197	0,0168	0,0143	0,0120	0,0100	0,0081	0,0064	0,0048
	HR	614	0,0467	0,0284	0,0213	0,0173	0,0148	0,0130	0,0116	0,0106	0,0097	0,0090	0,0084	0,0079	0,0075	0,0071
	PL	614	0,0467	0,0284	0,0213	0,0173	0,0148	0,0130	0,0116	0,0106	0,0097	0,0090	0,0084	0,0079	0,0075	0,0071
	TL	614	0,0467	0,0284	0,0213	0,0173	0,0148	0,0130	0,0116	0,0106	0,0097	0,0090	0,0084	0,0079	0,0075	0,0071
	ML	614	0,0467	0,0284	0,0213	0,0173	0,0148	0,0130	0,0116	0,0106	0,0097	0,0090	0,0084	0,0079	0,0075	0,0071

PRILOGE

Preglednica: Pregled jam

Ident.št.	Ime jame	Tip	Režim vstopa
40733	Kozja jama	Jama z breznom in etažami, poševna jama	3
40969	Mesarjevo brezno	Jama z breznom in etažami, poševna jama	3
42053	Dvojno brezno pod Orlovim vrhom	Brezno	3
42054	Trojno brezno pod Orlovim vrhom	Poševno ali stopnjasto brezno	3
42332	Strmski brezen	Brezno	3
42333	Moliška jama	Jama z breznom in etažami, poševna jama	3
43657	Brezno 1 za Mesarjevim vrhom	Brezno	3
45727	Horvatov kevdrc	Spodmol, kevdrc	3
47556	Pasja jama	Brezno	3
48089	Obcestna jama pod Ostriškim vrhom	Vodoravna jama	3
48430	Brezno ob Gorenjski cesti 4	Brezno	3
48431	Brezno ob Gorenjski cesti 5	Poševno ali stopnjasto brezno	3
48432	Brezno ob Gorenjski cesti 6	Brezno	3
48632	Brezno pod Pasjo jamo	Brezno	3
48832	Brezno za Poljšakovo kočo	Brezno	3
50053	Brezno brezmadežnega spočetja	Brezno	3
49324	Brezno križnega preloma	Brezno	3
50434	Brezno pod Srnjakom	Brezno	3
50188	Jama v Zagori 2	Jama z breznom in etažami, poševna jama	3
50432	Brezno na Zažganovcu	Jama z breznom in etažami, poševna jama	3
50424	Brezno pod Presekanim gričem	Jama z breznom in etažami, poševna jama	3
50187	Jama v Zagori	Poševno ali stopnjasto brezno	3
50354	Podrto brezno	Poševno ali stopnjasto brezno	3
50048	Zagorska čurka pod Pasjo jamo	Spodmol, kevdrc	3
51457	Brezno gozdarske čelade	Brezno	3
51660	Gobji raj	Brezno	3
51661	Jama pri mogočni smreki	Jama z breznom in etažami, poševna jama	3
52034	Brezno ob Ružič cesti	Brezno	3
52052	Jama pod Miznim vrhom 1	Brezno	3
52053	Jama pod Miznim vrhom 2	Brezno	3
52054	Jama pod Miznim vrhom 3	Vodoravna jama	3
52057	Jama v Bajtarskih talih	Vodoravna jama	3
52065	Klešno brezno 2	Brezno	3
52070	Luknja na Malem Srnjaku	Vodoravna jama	3
52079	Spodmol pod Maksovo cesto	Vodoravna jama	3
52083	Srebrnjakova globel	Jama z breznom in etažami, poševna jama	3

PRILOGA II