

ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA POSTOJNA

GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT
GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

OTOK-KARLOVICA

(2020 – 2029)

Štev.: 05 – 37/20

OSNUTEK

KAZALO

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	Matična podlaga	6
1.1.5.2	Tla	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	13
1.4	DRUŽBENO GOSPODARSKE RAZMERE	14
1.5	GOSPODARSKE IN DRUGE DEJAVNOSTI, POVEZANE Z GOZDOM	14
1.5.1	<i>Lovstvo</i>	14
1.5.2	<i>Kmetijstvo</i>	15
1.5.3	<i>Poselitev</i>	15
1.5.4	<i>Infrastruktura</i>	16
1.5.5	<i>Druge aktivnosti v prostoru</i>	17
1.6	POŽARNO OGROŽENI GOZDOVI	17
1.7	UREDITVENA ČLENITEV GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	17
1.8	ORGANIZIRANOST JAVNE GOZDARSKE SLUŽBE	18
2	PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV	19
2.1	EKOLOŠKE FUNKCIJE GOZDOV	20
2.2	SOCIALNE FUNKCIJE GOZDOV	33
2.3	PROIZVODNE FUNKCIJE GOZDOV	38
3	OPIS STANJA GOZDOV	40
3.1	GOSPODARSKE KATEGORIJE GOZDOV	40
3.2	LESNA ZALOGA	41
3.2.1	<i>Način ugotavljanja lesne zaloge</i>	43
3.2.2	<i>Način ugotavljanja tarif</i>	44
3.3	PRIRASTEK	44
3.3.1	<i>Način ugotavljanja prirastka</i>	45
3.4	RAZVOJNE FAZE OZIROMA ZGRADBE SESTOJEV	45
3.5	TIPI SESTOJEV	47
3.6	OHRANJENOST GOZDOV	47
3.7	KAKOVOST DREVJA	48
3.8	POŠKODOVANOST DREVJA	48
3.9	OBJEDENOST GOZDNEGA MLADJA	49
3.10	ODMRLO DREVJE	50
4	ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI.....	52
4.1	KRATEK OPIS ZGODOVINE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GGE	52
4.2	GOSPODARJENJE Z GOZDOVI V PRETEKLEM UREDITVENEM OBDOBJU	56
4.2.1	<i>Posek</i>	56
4.2.1.1	Posek po RGR in primerjava z načrtovanim	56
4.2.1.2	Posek po vrstah sečenj	59
4.2.1.3	Posek po skupinah drevesnih vrst	60
4.2.1.4	Posek po debelinskih razredih	60

VSEBINA

4.2.2	Gojitvena in varstvena dela	61
4.2.3	Gradnja gozdnih prometnic.....	62
4.2.4	Opravljenela dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov	62
4.2.5	Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2010 – 2019.....	62
4.2.6	Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2010 – 2019	63
5	ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV.....	65
5.1	RAZVOJ GOZDNIH FONDov	65
5.1.1	Površina.....	65
5.1.2	Lesna zaloga, prirastek.....	65
5.1.3	Kontrolni izračun lesne zaloge.....	67
5.2	PRESOJA STANJA IN RAZVOJA GOZDOV V POGLEDU TRAJNOSTI.....	68
5.2.1	Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika debelinske strukture oz. razmerja razvojnih faz in zgradb sestojev	68
5.2.2	Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov.....	70
6	CILJI, USMERITVE IN UKREPI.....	71
6.1	SPLOŠNI CILJI.....	71
6.2	USMERITVE	71
6.2.1	Splošne usmeritve	71
6.2.2	Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov	73
6.2.2.1	Usmeritve za krepitev ekoloških funkcij gozdov	73
6.2.2.2	Usmeritve za krepitev socialnih funkcij gozdov	77
6.2.2.3	Usmeritve za krepitev proizvodnih funkcij gozdov	84
6.2.2.4	Usmeritve za uskladitev funkcij gozdov	84
6.2.3	Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prosto živečih živali	85
6.2.4	Usmeritve za delo z gozdom v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom	85
6.2.5	Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi.....	85
6.2.6	Usmeritve za delo s semenskimi objekti.....	85
6.2.7	Usmeritve za tehnologijo dela, gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic.....	86
6.2.8	Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor.....	87
6.2.9	Usmeritve za ukrepe na ostalih gozdnih zemljiščih	88
6.3	UKREPI	89
6.3.1	Možni posek.....	89
6.3.2	Potrebna gojitvena in varstvena dela	91
6.3.3	Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prosto živečih živali	92
6.3.4	Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov	93
6.3.5	Graditev gozdnih prometnic.....	93
7	USMERITVE ZA GOSPODARJENJE S POSAMIČNIM GOZDNIM DREVJEM IN SKUPINAMI GOZDNEGA DREVJA ZUNAJ NASELIJ.....	94
8	EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GGE OTOK-KARLOVICA ..	96
9	RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI	99
9.1	UTEMELJITEV OBLIKOVANJA RASTIŠČNO GOJITVENIH RAZREDOV	99
9.2	NAČRT GOSPODARJENJA Z GOZDOVI PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH	101
9.2.1	Varovalni gozdovi na ekstremnih rastiščih (65).....	101
9.2.1.1	Stanje gozdov v RGR 65	102
9.2.1.1.1	Rastišče v RGR 65	102
9.2.1.1.2	Stanje sestojev v RGR 65.....	102
9.2.1.2	Analiza preteklega gospodarjenja.....	103
9.2.1.3	Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 65	103
9.2.1.3.1	Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 65.....	103
9.2.1.3.2	Drevesna sestava v RGR 65	104
9.2.1.3.3	Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 65	104
9.2.1.4	Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 65	104
9.2.1.4.1	Gozdnogojitveni cilji v RGR 65	104
9.2.1.4.2	Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 65	104
9.2.1.4.3	Ukrepi v RGR 65	104

VSEBINA

9.2.2	<i>Bukovi gozdovi na rastišču Hacquetio-Fagetum var. geog. Ruscus hypoglossum (117)</i>	105
9.2.2.1	Stanje gozdov v RGR 117	105
9.2.2.1.1	Rastišče v RGR 117	105
9.2.2.1.2	Stanje sestojev v RGR 117	106
9.2.2.2	Analiza preteklega gospodarjenja	108
9.2.2.3	Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 117	108
9.2.2.3.1	Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 117	108
9.2.2.3.2	Drevesna sestava v RGR 117	109
9.2.2.3.3	Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 117	109
9.2.2.4	Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 117	110
9.2.2.4.1	Gozdnogojitveni cilji v RGR 117	110
9.2.2.4.2	Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 117	110
9.2.2.4.3	Ukrepi v RGR 117	111
9.2.3	<i>Bukovi gozdovi na rastišču Ostryo-Fagetum (119)</i>	113
9.2.3.1	Stanje gozdov v RGR 119	113
9.2.3.1.1	Rastišče v RGR 119	113
9.2.3.1.2	Stanje sestojev v RGR 119	114
9.2.3.2	Analiza preteklega gospodarjenja	116
9.2.3.3	Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 119	116
9.2.3.3.1	Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 119	116
9.2.3.3.2	Drevesna sestava v RGR 119	117
9.2.3.3.3	Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 119	117
9.2.3.4	Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 119	118
9.2.3.4.1	Gozdnogojitveni cilji v RGR 119	118
9.2.3.4.2	Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 119	118
9.2.3.4.3	Ukrepi v RGR 119	119
9.2.4	<i>Bukovi gozdovi na rastišču Ranunculo platanifolii-Fagetum heleboretosum (122)...</i>	120
9.2.4.1	Stanje gozdov v RGR 122	120
9.2.4.1.1	Rastišče v RGR 122	120
9.2.4.1.2	Stanje sestojev v RGR 122	121
9.2.4.2	Analiza preteklega gospodarjenja	123
9.2.4.3	Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 122	123
9.2.4.3.1	Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 122	123
9.2.4.3.2	Drevesna sestava v RGR 122	124
9.2.4.3.3	Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 122	124
9.2.4.4	Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 122	125
9.2.4.4.1	Gozdnogojitveni cilji v RGR 122	125
9.2.4.4.2	Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 122	125
9.2.4.4.3	Ukrepi v RGR 122	126
9.2.5	<i>Smrekovi gozdovi na rastišču Omphalodo-Fagetum asaretosum (201)</i>	127
9.2.5.1	Stanje gozdov v RGR 201	127
9.2.5.1.1	Rastišče v RGR 201	127
9.2.5.1.2	Stanje sestojev v RGR 201	128
9.2.5.2	Analiza preteklega gospodarjenja	130
9.2.5.3	Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 201	130
9.2.5.3.1	Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 201	130
9.2.5.3.2	Drevesna sestava v RGR 201	131
9.2.5.3.3	Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 201	131
9.2.5.4	Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 201	133
9.2.5.4.1	Gozdnogojitveni cilji v RGR 201	133
9.2.5.4.2	Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 201	133
9.2.5.4.3	Ukrepi v RGR 201	134
9.2.6	<i>Mešani in raznomerni gozdovi na Omphalodo-Fagetum asaretosum (401)</i>	136
9.2.6.1	Stanje gozdov v RGR 401	136
9.2.6.1.1	Rastišče v RGR 401	136
9.2.6.1.2	Stanje sestojev v RGR 401	137
9.2.6.2	Analiza preteklega gospodarjenja	139
9.2.6.3	Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 401	140
9.2.6.3.1	Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 401	140

VSEBINA

9.2.6.3.2	Drevesna sestava v RGR 401	140
9.2.6.3.3	Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 401	140
9.2.6.4	Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 401	142
9.2.6.4.1	Gozdnogojitveni cilji v RGR 401	142
9.2.6.4.2	Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 401	142
9.2.6.4.3	Ukrepi v RGR 401	143
9.2.7	<i>Mešani in raznomerni gozdovi na Omphalodo-Fagetum typicum (504)</i>	145
9.2.7.1	Stanje gozdov v RGR 504	146
9.2.7.1.1	Rastišče v RGR 504	146
9.2.7.1.2	Stanje sestojev v RGR 504	146
9.2.7.2	Analiza preteklega gospodarjenja	148
9.2.7.3	Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 504	149
9.2.7.3.1	Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 504.....	149
9.2.7.3.2	Drevesna sestava v RGR 504	149
9.2.7.3.3	Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 504	149
9.2.7.4	Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 504	151
9.2.7.4.1	Gozdnogojitveni cilji v RGR 504	151
9.2.7.4.2	Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 504	151
9.2.7.4.3	Ukrepi v RGR 504	153
10	PROSTORSKI DEL NAČRTA.....	154
10.1	STANJE IN RAZVOJ GOZDNIH POVRŠIN	154
10.2	VEČFUNKCIONALNA OBMOČJA	155
10.3	INTENZIVNOST GOSPODARJENJA Z GOZDOVI	158
10.4	OBMOČJA GOZDOV S POSEBNIM NAMENOM IN VAROVALNIH GOZDOV	159
10.5	GOZDOVI ZA SANACIJO.....	159
10.6	OBMOČJA GOZDOV	160
10.7	VARSTVENA IN OGROŽENA OBMOČJA PO PREDPISIH O VODAH.....	162
10.8	OBMOČJA GOZDOV, KJER JE DOPUSTNO KRČENJE GOZDA	163
10.9	PREGLED IN ZASNOVA GOZDNE INFRASTRUKTURE TER DRUGIH PROSTORSKIH UREDITEV V GOZDNEM PROSTORU	164
11	LITERATURA	166
12	NAČRT SO IZDELALI	168
13	PRILOGE	169

KAZALO PREGLEDNIC

Površina gozdov po lastniških kategorijah – LP	XI
Gozdni fondi po gospodarskih in lastniških kategorijah gozdov – D – KG	XI
Površina gojitvenih del – NGDL	XII
Površina funkcij gozdov – D – F	XII
Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah v GGE Otok-Karlovica	3
Preglednica 2: Gozdnatost po tipih krajin v GGE Otok-Karlovica (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 Otok-Karlovica	8
Preglednica 5/D-SH: Stanje habitatov v GGE Otok-Karlovica	11
Preglednica 6/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah v GGE Otok-Karlovica	12
Preglednica 7/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov v GGE Otok-Karlovica	12
Preglednica 8/D-LS: Razvoj posestne sestave v GGE Otok-Karlovica v obdobju 2010-2019	12
Preglednica 9/SPR: Spravilne razmere v GGE Otok-Karlovica (potencialne vrste spravila)	13
Preglednica 10/DC: Odprtost gozdov s cestami v GGE Otok-Karlovica	13
Preglednica 11/D-LD: Pregled lovišč v GGE Otok-Karlovica	14
Preglednica 12: Gibanje števila prebivalcev po naseljih v GGE Otok-Karlovica	16
Preglednica 13/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami v GGE Otok-Karlovica	19
Preglednica 14/EPO: Ekološko pomembna območja v GGE Otok-Karlovica	22
Preglednica 15/N: Območja Natura 2000	23

VSEBINA

Preglednica 16/KHT: Kvalifikacijski habitatni tipi.....	24
Preglednica 17/KV: Kvalifikacijske vrste	25
Preglednica 18: Pregled izjemnih dreves v GGE Otok-Karlovica	35
Preglednica 19: Pregled naravnih vrednot na prvi stopnji poudarjenosti v GGE Otok-Karlovica	35
Preglednica 20: Pregled zavarovanih območij v GGE Otok-Karlovica	36
Preglednica 21: Pregled objektov kulturne dediščine na prvi stopnji poudarjenosti v GGE Otok-Karlovica	37
Preglednica 22: Pregled objektov kulturne dediščine na drugi stopnji poudarjenosti v GGE Otok-Karlovica	37
Preglednica 23/KGR: Gozdne združbe po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščno gojitvenih razredih v GGE Otok-Karlovica	40
Preglednica 24/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah	41
Preglednica 25: Absolutna lesna zaloga in tekoči prirastek po debelinskih razredih v GGE Otok-Karlovica	41
Preglednica 26/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v GGE Otok-Karlovica	42
Preglednica 27/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah v GGE Otok-Karlovica	42
Preglednica 29/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge v GGE Otok-Karlovica	43
Preglednica 30/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih v GGE Otok-Karlovica	44
Preglednica 31/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah v GGE Otok-Karlovica	44
Preglednica 32/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradb sestojev v GGE Otok-Karlovica	45
Preglednica 34/D-POM: Sestava podmladka in mladovja po drevesnih vrstah	46
Preglednica 33/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev v GGE Otok-Karlovica	46
Preglednica 34/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov v GGE Otok-Karlovica	47
Preglednica 35/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v GGE Otok-Karlovica	47
Preglednica 36/K: Kakovost drevja v GGE Otok-Karlovica	48
Preglednica 37/PŠD: Poškodovanost drevja v GGE Otok-Karlovica	48
Preglednica 38/OM1: Objedenost gozdnega mladja v PE Javorniki po popisu 2016	49
Preglednica 39/OM2: Objedenost gozdnega mladja po skupinah drevesnih vrstah v PE Javorniki	49
Preglednica 40: Pregled objedenosti mladja po drevesnih vrstah za GGE Otok-Karlovica	50
Preglednica 41/OD: Odmrlo drevje v GGE Otok-Karlovica	50
Preglednica 43: Posek v GGE Otok-Karlovica v obdobju 1959 - 2019 v bruto m ³	52
Preglednica 44/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju	56
Preglednica 45/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih od 2000 do 2009 v GGE Otok-Karlovica	57
Preglednica 46/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih od 2009 do 2018 v GGE Otok-Karlovica	58
Preglednica 47/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah v GGE Otok-Karlovica	58
Preglednica 48/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah v GGE Otok-Karlovica	59
Preglednica 49/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v GGE Otok-Karlovica	60
Preglednica 50/PDR: Posek po debelinskih razredih	60
Preglednica 51/OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in skupaj v GGE Otok-Karlovica	61
Preglednica 52/D-KRC: Krčitve gozdov v obdobju 2010-2019 v GGE Otok-Karlovica po namenu ..	62
Preglednica 53: Spreminjanje gozdnih površin med leti 1970-2020 v GGE Otok-Karlovica	65
Preglednica 54/GFR1: Razvoj gozdnih fondov GGE Otok-Karlovica v obdobju 1899-2020	65
Preglednica 55/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1970 - 2020 v GGE Otok-Karlovica	66
Preglednica 56/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %) v GGE Otok-Karlovica	67
Preglednica 57/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge v GGE Otok-Karlovica (gospodarski gozdovi)	67
Preglednica 58/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge v GGE Otok-Karlovica (gospodarski gozdovi) – prirastek 2020	68
Preglednica 59/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE Otok-Karlovica in primerjava z modelnim stanjem	69

VSEBINA

Preglednica 60: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture lesne zaloge za raznomerne sestoje v GGE Otok-Karlovica.....	70
Preglednica 61: Možni posek po sektorjih lastništva v GGE Otok-Karlovica	89
Preglednica 62: Možni posek po RGR v GGE Otok-Karlovica.....	89
Preglednica 63/MPVP: Možni posek po vrstah poseka (v m ³) v GGE Otok-Karlovica	90
Preglednica 64/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah (v m ³) v GGE Otok-Karlovica	90
Preglednica 65: Primerjava možnega poseka z nekaterimi parametri v GGE Otok-Karlovica	91
Preglednica 66/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v GGE Otok-Karlovica	91
Preglednica 67/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah	92
Preglednica 68: Površine predvidene za košnjo in vzdrževanje gozdnih lazov	92
Preglednica 69/EP1: Prikaz prihodka od lesa (v €).....	96
Preglednica 70/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v GGE Otok-Karlovica	96
Preglednica 71: Primerjava med ekonomsko presojo v prejšnjem in tem načrtu	97
Preglednica 72: RGR v GGE Otok-Karlovica in povezava z območnimi RGR	99
Preglednica 73/D-KGR: Gospodarske kategorije gozdov in RGR ter njihova vegetacijska sestava v GGE Otok-Karlovica	99
Preglednica 74/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 65	102
Preglednica 75/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 65.....	102
Preglednica 76/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 65.....	102
Preglednica 77/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 65	103
Preglednica 78/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 65.....	103
Preglednica 79/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 65 v obdobju 2010 – 2020	103
Preglednica 80/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2010 – 2020.....	104
Preglednica 81/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 65	104
Preglednica 82/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 117	106
Preglednica 83/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 117.....	106
Preglednica 84/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 117.....	106
Preglednica 85/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 117	107
Preglednica 86/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 117.....	107
Preglednica 87/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 117.....	108
Preglednica 88/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 117.....	108
Preglednica 89/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 117 v obdobju 1970 – 2020	108
Preglednica 90/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1970 – 2020.....	109
Preglednica 91/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 117 in primerjava z modelnim stanjem.....	109
Preglednica 92/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 117	111
Preglednica 93/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 117	111
Preglednica 94/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 117	112
Preglednica 95/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 119	114
Preglednica 96/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 119.....	114
Preglednica 97/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 119.....	114
Preglednica 98/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 119	115
Preglednica 99/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 119.....	115
Preglednica 100/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 119.....	116
Preglednica 101/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 119.....	116
Preglednica 102/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 119 v obdobju 1970 – 2020	116
Preglednica 103/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1970 – 2020.....	117
Preglednica 104/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 119 in primerjava z modelnim stanjem.....	117
Preglednica 105/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 119	119
Preglednica 106/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 119	119
Preglednica 107/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 119	119

VSEBINA

Preglednica 108/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 122	121
Preglednica 109/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 122	121
Preglednica 110/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 122	121
Preglednica 111/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 122	122
Preglednica 112/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 122	122
Preglednica 113/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 122	123
Preglednica 114/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 122	123
Preglednica 115/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 122 v obdobju 1970 – 2020	123
Preglednica 116/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1970 – 2020	124
Preglednica 117/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 122 in primerjava z modelnim stanjem	124
Preglednica 118/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 122	126
Preglednica 119/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 122	126
Preglednica 120/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 122	126
Preglednica 121/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 201	127
Preglednica 122/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 201	128
Preglednica 123/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 201	128
Preglednica 124/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 201	129
Preglednica 125/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 201	129
Preglednica 126/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 201	130
Preglednica 127/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 201	130
Preglednica 128/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 201 v obdobju 1970 – 2020	130
Preglednica 129/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1970 – 2020	131
Preglednica 130/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 201 in primerjava z modelnim stanjem	131
Preglednica 131: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture lesne zaloge za RGR 201	132
Preglednica 132/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 201	135
Preglednica 133/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 201	135
Preglednica 134/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 201	135
Preglednica 135/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 401	136
Preglednica 136/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 401	137
Preglednica 137/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 401	137
Preglednica 138/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 401	138
Preglednica 139/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 401	138
Preglednica 140/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 401	139
Preglednica 141/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 401	139
Preglednica 142/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 401 v obdobju 1970 – 2020	140
Preglednica 143/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1970 – 2020	140
Preglednica 144/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 401 in primerjava z modelnim stanjem	140
Preglednica 145: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture lesne zaloge za RGR 401	141
Preglednica 146/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 401	144
Preglednica 147/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 401	144
Preglednica 148/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 401	144
Preglednica 149/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 504	146
Preglednica 150/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 504	146
Preglednica 151/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 504	146
Preglednica 152/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 504	147
Preglednica 153/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 504	147
Preglednica 154/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 504	148

VSEBINA

Preglednica 155/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 504.....	148
Preglednica 156/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 504 v obdobju 1970 – 2020	149
Preglednica 157/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1970 – 2020.....	149
Preglednica 158/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 504 in primerjava z modelnim stanjem	149
Preglednica 159: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture lesne zaloge za RGR 504	150
Preglednica 160/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 504	153
Preglednica 161/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 504	153
Preglednica 162/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 504	153
Preglednica 163: Stanje gozdnih površin	154
Preglednica 164: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin	154
Preglednica 165: Večfunkcionalna območja	157
Preglednica 166: Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi	158
Preglednica 167: Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov.....	159
Preglednica 168: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali	160
Preglednica 169: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti	161

GRAFIKONI

Grafikon 1: Prikaz pravih razdalj za traktorski način spravila v GGE Otok-Karlovica	13
Grafikon 2: Gibanje števila prebivalcev po naseljih v GGE Otok-Karlovica	16
Grafikon 3: Dinamika sečenj za obdobje 1959 do 2019 za GGE Otok-Karlovica	55
Grafikon 4: Pregled poseka po vrstah sečnje in po letih ureditvenega obdobja	61
Grafikon 5: Gibanje absolutne lesne zaloge za GGE Otok-Karlovica od leta 1970 dalje	66
Grafikon 6: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v GGE Otok-Karlovica	69
Grafikon 7: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture v GGE Otok-Karlovica	70
Grafikon 8: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah sestojev v RGR 117	110
Grafikon 9: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah sestojev v RGR 119.....	117
Grafikon 10: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah sestojev v RGR 122	124
Grafikon 11: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah sestojev v RGR 201	132
Grafikon 12: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture v RGR 201	133
Grafikon 13: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah sestojev v RGR 401	141
Grafikon 14: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture v RGR 401	142
Grafikon 15: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah sestojev v RGR 504	150
Grafikon 16: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture v RGR 504	151

SLIKE

Slika 1: Gozdovi GGE obdajajo Cerkniško polje	3
Slika 2: Kozača v odseku A06	21
Slika 3: Gozd v odseku D10b	101
Slika 4: RGR 117	105
Slika 5: RGR 119 (odsek F03)	113
Slika 6: RGR 122 (odsek E09b)	120
Slika 7: RGR 201 (odsek D13)	127
Slika 8: RGR 401 (odsek E12)	136
Slika 9: RGR 504 (odsek E07)	145

KARTE

Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote	4
Karta 2: Krajinski tipi	7
Karta 3: Pregledna karta lovišč	15
Karta 4: Območja gozdov, kjer se pojavlja več funkcij gozdov, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje	156
Karta 5: Območja gozdov, kjer se pričakuje, oziroma so možni konflikti med različnimi funkcijami gozdov	157
Karta 6: Intenzivnost gospodarjenja z gozdom	158
Karta 7: Območja gozdov s posebnim namenom in varovalni gozdovi	159
Karta 8: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali	160
Karta 9: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti	161
Karta 10: Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah	162
Karta 11: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda	163
Karta 12: Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru	164

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, Preglednica F1*

Obrazec E4: *Opisi gozda po odsekih*

POVZETEK

POVZETEK

Površina gozdov po lastniških kategorijah – LP

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lok. skupnosti	Skupaj
Površina gozda	3.559,75	77,33	7,35	3.644,43
Delež (%)	97,7	2,1	0,2	100,0

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

Lastništvo Kategorije gozdov	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			% na PR
	ha	m³/ha			m³/ha			% od lesne zaloge			
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
Skupaj GGE											
Večnamenski gozdovi	3.642,64	129,8	168,4	298,3	3,06	3,11	6,16	19,2	18,3	18,7	90,4
GPN z načrtovanim posekom	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
GPN brez načrtovanega poseka	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00				
Varovalni gozdovi	1,79	136,9	73,7	210,6	3,50	1,83	5,32	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	3.644,43	129,8	168,4	298,2	3,06	3,11	6,16	19,2	18,3	18,7	90,4
Zasebni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	3.557,96	130,4	168,2	298,6	3,07	3,10	6,18	19,3	18,4	18,8	90,8
GPN z načrtovanim posekom	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
GPN brez načrtovanega poseka	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00				
Varovalni gozdovi	1,79	136,9	73,7	210,6	3,50	1,83	5,31	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	3.559,75	130,4	168,2	298,6	3,07	3,10	6,18	19,3	18,4	18,8	90,8
Državni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	77,33	108,2	180,0	288,2	2,46	3,15	5,61	18,0	12,1	14,4	73,8
GPN z načrtovanim posekom	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
GPN brez načrtovanega poseka	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00				
Varovalni gozdovi	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	77,33	108,2	180,0	288,2	2,46	3,15	5,61	18,0	12,1	14,4	73,8
Gozdovi lokalnih skupnosti											
Večnamenski gozdovi	7,35	103,5	143,1	246,7	2,61	3,30	5,92	17,3	12,4	14,5	60,2
GPN z načrtovanim posekom	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
GPN brez načrtovanega poseka	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00				
Varovalni gozdovi	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00				
Skupaj vsi gozdovi	7,35	103,5	143,1	246,7	2,61	3,30	5,92	17,3	12,4	14,5	60,2

POVZETEK

Površina gojitvenih del – NGDL

	Enota	Zasebni g.	Državni g.	G.lok.skup.	Skupaj
Priprava sestoja	ha	170,88	3,83	0,20	174,91
Priprava tal	ha	9,82	0,05	0,00	9,87
Sadnja	ha	9,87	0,06	0,00	9,93
Vzdrž.pašn. in travn. v gozdu	ha	42,50	0,00	0,00	42,50
Vzdrž. vodnih virov in kalov v go.	kos	72	0	0	72
Spravo sena z odvozom	ha	42,50	0,00	0,00	42,50
Naravni razvoj biotopov	m ³	142	868	0	1.010
Obžetev	ha	39,35	0,20	0,01	39,56
Nega mladja	ha	20,12	0,13	0,04	20,29
Nega gošče	ha	172,91	1,86	0,49	175,26
Nega letvenjaka	ha	151,84	1,60	0,10	153,54
Nega drogovnjaka	ha	123,11	1,05	0,33	124,49
Nega v preb. gozdu	ha	129,36	2,41	0,44	132,21
Premazi vršičkov	ha	26,74	0,21	0,00	26,95
Ostalo varstvo	dni	100	-	-	100

Površina funkcij gozdov – D – F

Funkcija	1. stopnja			2. stopnja			3. stopnja			Skupaj
	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	ha
Funkc. varovanja gozd. zemljišč in sestojev	226,76	6,2	6,1	2.386,6	65,4	64,3	1.036,9	28,4	27,9	3.650,3
Hidrološka funkcija	513,71	13,8	13,8	3.196,4	86,2	86,2	0,00	0,0	0,0	3.710,1
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	608,03	16,4	16,4	3.102,1	83,6	83,6	0,00	0,0	0,0	3.710,1
Klimatska funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	3.710,1	100,	100,0	3.710,1
Zaščitna funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0				0,00
Higiensko-zdravstvena funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	3.710,1	100,	100,0	3.710,1
Obrambna funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0				0,00
Rekreacijska funkcija	389,09	10,5	10,5	0,00	0,0	0,0	3.321,0	89,5	89,5	3.710,1
Turistična funkcija	389,09	10,5	10,5	0,00	0,0	0,0	3.321,0	89,5	89,5	3.710,1
Poučna funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	3.710,1	100,	100,0	3.710,1
Raziskovalna funkcija	0,00	0,0	0,0							0,00
Funkcija varovanja naravnih vrednot	2,27	0,1	0,1	3.615,2	99,9	96,9				3.617,4
Funkcija varovanje kulturne dediščine	456,77	47,7	12,3	500,63	52,3	13,5				957,40
Estetska funkcija	389,09	41,9	10,5	539,22	58,1	14,5				928,31
Lesnoproizvodna funkcija	2.905,5	79,7	78,3	720,52	19,8	19,4	18,35	0,5	0,5	3.644,4
Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0				0,00
Lovnogospodarska funkcija	10,15	100,	0,3							10,15

Skupna površina gozdnega prostora, kjer so ekološke funkcije poudarjene na prvi stopnji, je 1.051,83 ha, na preostalih 2.658,33 ha pa so poudarjene na drugi stopnji.

Socialne funkcije so poudarjene na prvi stopnji na 753,80 ha, drugi stopnji na 2.898,49 ha in preostalih 57,87 ha tretji stopnji.

Proizvodne funkcije so poudarjene na prvi stopnji na 2.947,27 ha gozdnega prostora, drugi 744,54 ha in tretji 18,35 ha.

0 UVOD

Gozdnogospodarski načrt (GGN) gozdnogospodarske enote (GGE) Otok-Karlovica z veljavnostjo 2020 – 2029 predstavlja peto obnovo načrta. V sedanjem obsegu se obnavlja prvič, saj se je GGE Otok-Karlovica leta 2010 revirjema Otok in Karlovica pridružil del revirja Križna gora (k.o. Žerovnica, k.o. Lipsenj in k.o. Gorenje Jezero). GGE Otok-Karlovica ima šifro 37.

Prvi gozdnogospodarski načrti so bili izdelani leta 1970 za GGE Otok in GGE Karlovica. GGE Otok in GGE Karlovica sta se združila v GGE Otok-Karlovica z gozdnogospodarskim načrtom z veljavnostjo 2000-2009. GGE Križna gora je bila najprej samostojna, prvi gozdnogospodarski načrt zanjo je bil izdelan za obdobje 1976 – 1985. V takem obsegu je bil izdelan tudi naslednji načrt. GGE Križna gora se je kasneje priključila GGE Racna gora z gozdnogospodarskim načrtom GGE Križna gora-Racna gora z veljavnostjo 1999 – 2008. To je bil edini načrt v takem obsegu, po tem obdobju pa se je GGE ponovno razdelila. GGE Križna gora se je razdelila med GGE Bloke in GGE Otok-Karlovica. V tem ureditvenem obdobju so se stari GGE Otok-Karlovica pridružile k.o. Žerovnica, k.o. Lipsenj in k.o. Gorenje jezero. Preostali del revirja Križna gora je priključen GGE Bloke.

Pričujoči gozdnogospodarski načrt (dalje GGN) za obdobje 2020-2029 je tako že peti zapored v katerem je zajeta analiza podatkov v GGE Otok-Karlovica. 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 2011-2020. 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 Otok-Karlovica, 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 letu 2019. Mej odsekov, oddelkov in GGO se je obnovilo v minimalnem obsegu v revirju Karlovica (32 km), zaradi pomanjkanja denarja. V letu 2019 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. Kabinetna dela so bila opravljena v letih 2019 in 2020. V času med 1. 3. in 31. 5. 2019 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 20. 4. 2020.

Načrt je skladen z Naravovarstvenimi smernicami, ki jih je izdal Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, OE Ljubljana v januarju 2020 in Kulturnovarstvenimi smernicami, ki jih je pripravil Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, OE Ljubljana aprila 2019.

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:

- SI3000231 Javorniki-Snežnik,
- SI3000232 Notranjski trikotnik,
- SI5000002 Snežnik-Pivka,
- SI5000015 Cerkniško jezero.

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 2019 in 2020. Avtorji fotografij so Barbara Ramovš, Jurij Rebec in Boštjan Grošelj.

1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

1.1 Opis naravnih razmer

1.1.1 Lega



Slika 1: Gozdovi GGE obdajajo Cerkniško polje

Gozdnogospodarska enota (GGE) Otok–Karlovia obsega Cerkniško jezero, severna pobočja Javornikov od Čolnarskih dolin na jugozahodu do Lačnika na jugovzhodu ter gozdove vzhodno od Cerkniškega jezera do Velikega grebena, Križne gore, Pogorelca, Kugle in Sovice.

GGE Otok-Karlovia leži na severovzhodu GGO Postojna. Pripada KE Cerknica in predstavlja njen jugovzhodni del. Na severu meji z GGE Slivnica, na vzhodu z GGE Racna gora, na zahodu z GGE Unec–Škocjan, na jugu pa z GGE Planina-Golobičevce, GGE Baba–Debela gora in GGE Javornik.

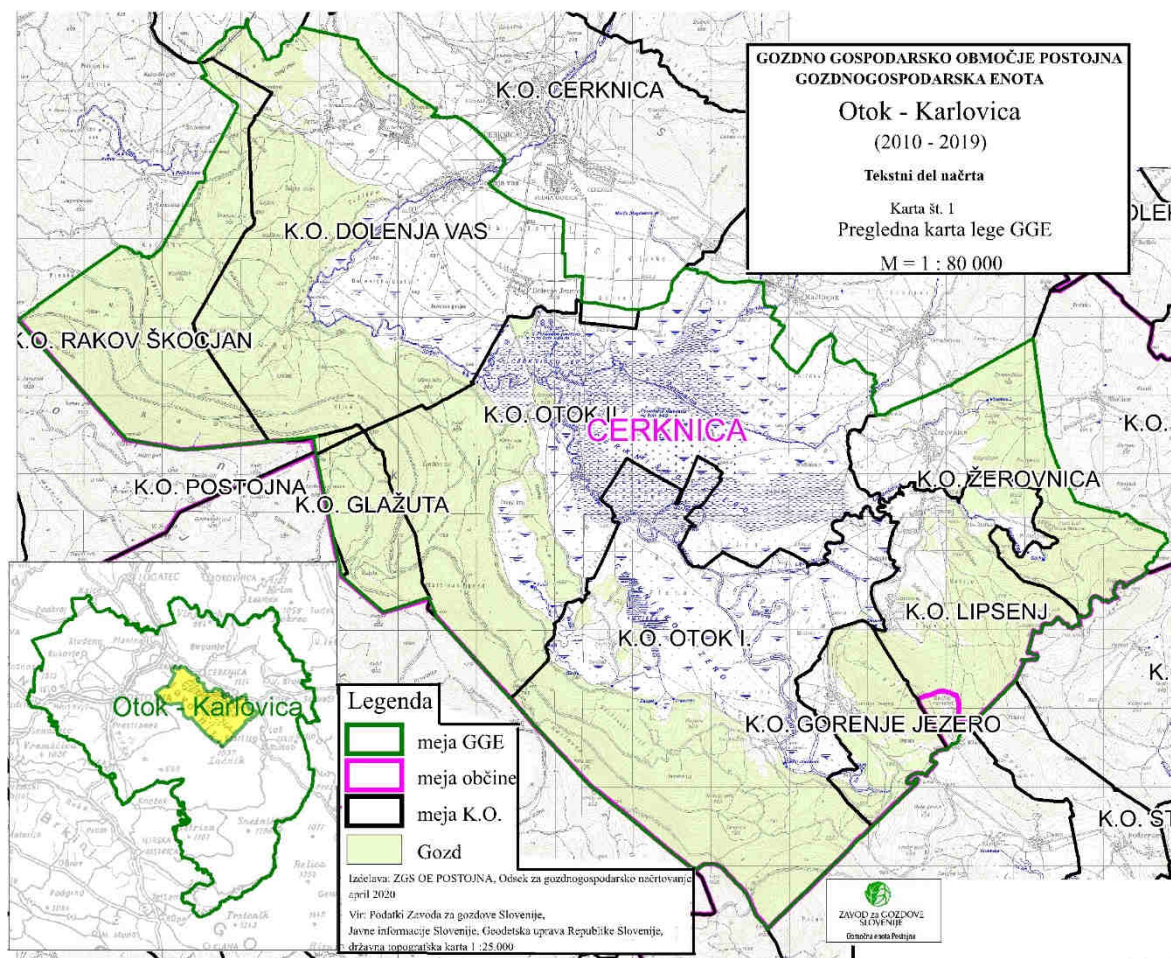
Večina gozdov GGE Otok-Karlovia upravno pripada občini Cerknica, del GGE na vzhodu (del v k.o. Lipsenj) je v občini Loška dolina. GGE zajema katastrske občine: Otok I, Otok II, Glažuta, Dolenja vas, Rakov Škocjan - del, Gorenje jezero, Lipsenj, Žerovnica, Trnje – del in Cerknica – del, v katerem pa ni gozda.

Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah v GGE Otok-Karlovia

Občina	Šifra k.o.	Ime k.o.	Površina k.o. v GGE (ha)	Površina gozdov (ha)	Opomba
Cerknica	1632	A Otok I	1.546,44	672,98	
	1678	B Otok II	1.829,22	533,75	
	2710	C Glažuta	191,86	191,12	
	1677	D Dolenja vas	1.601,44	763,73	
	2700	E Rakov Škocjan	638,97	627,19	del
	1633	F Gorenje jezero	258,29	180,92	
	1679	G Lipsenj	503,91	322,18	del
	1680	H Žerovnica	518,27	333,07	
	2507	C Trnje	2,18	2,18	del
	1676	Cerknica	18,17	0,00	del
Loška d.	1679	G Lipsenj	28,29	17,31	del
Skupaj			7.137,04	3.644,43	

**del-GGE ne zajame cele k.o.*

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE



Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote

1.1.2 Relief

Za relief je značilna jezerska kotanja, od vseh strani obdana s hribi, ki jih poraščajo gozdovi. Cerknjsko polje je del leta napolnjeno z vodo, v sušnem delu leta pa ga prekrivajo travniki in močvirja, gozdovi pa so le v redkih zaplatah na severu jezera, na dveh značilnih otokih, Otoku in Gorici ter na polotoku Otočec. Zaradi opuščanja košnje se obrobje Cerknjskega jezera vse bolj zarašča.

Večina gozdov se razprostira od Cerknjskega jezera (550 m nm) do grebena Javornikov z najvišjimi vrhovi Lačnik (1.102 m nm), Kozlovka (921 m nm), Suhi vrh (988 m nm), Škalun (1.106 m n.m.) in Veliki Javornik (1.296 m n.m.). Zelo strma pobočja, z nagibi nad 30°, so pod vrhom Velikega Javornika, nekoliko manj strma pobočja pa so v osrednjem delu GGE in v višjih legah na jugovzhodnem delu GGE. Na severozahodu strma pobočja prehajajo v značilen kraški svet s posameznimi vrhovi (Škanski grič, Nadlešček, Markov grič) ter številnimi vrtačami, brezni in velikimi udornicami (koliševkami) med katerimi so največje Šujica, Veliki in Mali Kamojstnik ter Globoki dol. Na jugovzhodu je valovit kraški teren prepreden z vrsto grebenov in žlebov, ki se z blagimi nagibi spuščajo proti Cerknjskemu jezeru. V pogorju Javornikov prevladujejo severne in severovzhodne lege. Za kraški svet je značilna velika kamnitost in skalnatost. Največja je v spodnjem delu, kjer presega 50% površine.

Vzhodno od Cerknjskega jezera so gozdovi pretrgani s travniki in vasmimi. Nagibi so manjši, pobočja so obrnjena tako proti severu kot proti jugu. Manjša je tudi kamnitost in skalnatost. Na tem delu je najvišji vrh Križna gora (857 m nm), ki leži na meji GGE.

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Severni del GGE predstavlja Cerknško jezero. To je najbolj značilno kraško polje v nizu polj severno od Snežniško-Javorniškega masiva. Od vzhoda proti zahodu si sledijo Babno polje, Loška dolina, Cerknško polje (jezero), Rakov Škocjan in Planinsko polje.

1.1.3 Podnebne značilnosti

Območje v katerem leži GGE Otok–Karlovica uvrščamo v interferenčni podnebni tip. Tu se mešajo vplivi celinske in mediteranske klime. GGE je na severni strani Javornikov, ki predstavljajo orografsko oviro na prehodu proti morju, 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. Debelina snežne odeje se večja z nadmorsko višino in traja od 3 do 4 mesece. Povprečna temperatura na Cerknškem polju je 7°C. V višjih legah je nižja, saj pade na vsakih 100 višinskih metrov za 0,5°C. Pozimi, ko nižine pokriva megla, pride do temperaturne inverzije. V GGE ni mrazišč.

Za to področje so pozimi značilni nagli vdori toplega zraka. Posledica so obilne padavine mokrega snega, ki v gozdovih povzroča snegolome. Spomladi in jeseni pogosto pride do vdorov hladnega zraka, ki povzroča žledolome. Najbolj ogroženi so tanjši smrekovi nasadi. Tak žledolom je gozdove v GGE Otok-Karlovica, kakor tudi v širši okolici, prizadel v začetku februarja 2014. Zaradi žleda je bilo v GGE posekano 49.400 m³ lesa, dodatno pa je v gozdu ostalo še kot neizkoriščeno drevje 24.900 m³ lesa. Torej je navedeni žled poškodoval v GGE skupaj 74.300 m³ lesa. Za gozdove v GGE so nevarni tudi močni jugozahodni vetrovi, ki lahko napravijo ogromno škodo. Velik vetrolom je bil julija 1965, ki je podrl 25.500 m³ lesa. V zadnjem desetletju je bil vetrolom decembra 2017, prizadel je najbolj na južni veter izpostavljene predele GGE Otok-Karlovica in podrl skupaj okrog 4.500 m³ lesa.

1.1.4 Hidrološke razmere

Gozdovi GGE Otok–Karlovica so na vodotopnih apnencih in zato v njih ni površinskih voda. Na površje privrejo na dolomitnem obrobju Cerknškega polja, ki ga obdajajo gozdovi. Glavni pritok je Obrh, ki ga skozi podzemni sistem jame Golobina napajajo vode Loškega polja. Na površje ponovno priteče na jugovzhodnem delu Cerknškega polja v izvirih Cemun, Obrh in Pod pečmi.

Izvire v Podšteberku napajajo vode, ki tečejo skozi Križno jamo. Štebrščica, kasneje Lipsenjščica se izlije v Obrh in skupaj v značilnih meandrih nadaljujeta pot po Cerknškem polju kot Stržen. Naslednji pomemben vodotok na Cerknškem polju je Žerovnščica, ki jo napajajo manjši vodotoki z južnih pobočij Slivnice in ponikne v požiralniku Retje. Na zahodu Cerknškega polja teče potok Cerknščica, ki jo napajajo številni manjši vodotoki iz severnega pobočja Slivnice in obrobja Bloške ter Vidovske planote. Cerknščica se v Jamskem zalivu združi s Strženom in oba ponikneta v številnih požiralnikih.

Ob deževju oživijo izviri ob vznožju Javornikov med katerimi so najpomembnejši Laški studenec, Tresenec, Otoški Obrh, Mrzlik in Vranja jama ter estavele Velika in Mala Bobnarica ter Kotel skozi katere vode tudi odtekajo.

Jezero nima površinskega odtoka. Na apnenčastem delu polja, predvsem pa ob prelomih in narivih, se prične voda izgubljati v podzemlje. Največje skupine ponorov so v Zadnjem Kraju ter južno od Dolenjega jezera (Retje, Vodonos in Rešeto), večje ponorne jame pa so v Jamskem zalivu (Mala in Velika Karlovica, Svinjska jama). Vode, ki poniknejo v Jamskem zalivu pod zemljo odtekajo v Rakov Škocjan. Vode iz Retij, Vodonosa in Rešeta pa pridejo na površje v Bistri. Količina vode, ki priteče na Cerknško polje je tudi do 150 m³/s, količina vode, ki lahko odteče pa je le 85 m³/s. Zato ob deževju vode prestopijo struge in se razlijejo v jezero. Površina jezera ob največjem vodostaju je 26 km².

1.1.5 Matična podlaga in tla

1.1.5.1 Matična podlaga

Gozdovi v GGE Otok-Karlovica poraščajo predvsem predele na apneni matični podlagi. Prevladujejo apnenci kredne jurske formacije. Vznožje Javornikov tvorijo humidni sivi apnenci spodnje krede, na katerih nastajajo značilni kraški pojavi. Na pobočjih in grebenih Javornikov so apnenci zgornje kredne formacije. Na robu Cerkniškega polja predstavljajo matično podlago dolomiti zgornje triade. Na Cerkniškem polju prevladujejo aluvialne naplavine. Dve tretjini polja ne prepuščata vode.

1.1.5.2 Tla

V GGE Otok-Karlovica prevladujejo rjava pokarbonatna tla. So plitva do srednje globoka in bogata s hranili. Na platoju ob vznožju Javornikov, kjer so značilni kraški pojavi in velika skalnatost, so tla plitva, voda pa odnaša zemljo in humus v globoke špranje in razpoke. V teh razmerah je konkurenčno najuspešnejša jelka, ki osvaja najbolj skalovita tla. Na strmih, neustaljenih pobočjih Javornikov so se razvile rjave rendzine.

1.1.6 Krajinski tipi, gozdnatost

Skupna površina GGE Otok-Karlovica je 7.137,04 ha, od tega je 3.644,43 ha gozda. Gozdovi prekrivajo 51,1 % celotne površine in je tako druga najmanj gozdnata GGE na GGO Postojna. Površina gozdnega prostora je 3.710,16 ha. Poleg gozda spadajo sem tudi negozdna zemljišča, ki so z gozdom ekološko oziroma funkcionalno povezana. Gozdni prostor zajema 52 % površine GGE.

V GGE Otok-Karlovica imamo gozdno, gozdnato in kmetijsko krajino (glej Karto krajinskih tipov s prikazom gozdnega prostora).

Večina gozdov GGE leži v gozdni krajini (72%). Za ta tip krajine je značilno, da je gozdnatost večja kot 85%. Strnjeni gozdovi so ponekod prekinjeni z lazi. Gozdna krajina obsega pobočja Javornikov vse do Cerkniškega polja, kjer prehaja v kmetijsko krajino. Gozdnatost v tem tipu krajine je 98%.

V gozdnati krajini je 23% gozdov GGE. V tem krajinskem tipu se gozd mozaično prepleta z drugimi rabami tal in pokriva od 40 do 85% površine. Gozdnata krajina obsega vzhodni del enote, manjša površina pa je tudi na severozahodu enote. Gozdnatost v tem tipu krajine je 88 %.

V enoti prevladuje kmetijska krajina (49 % vse površine GGE), ki obsega Cerkniško polje ter okolico vasi. Tukaj prevladujejo kmetijske površine, vmes so le redki gozdni otoki. Gozdnatost v tem tipu krajine je 5 %.

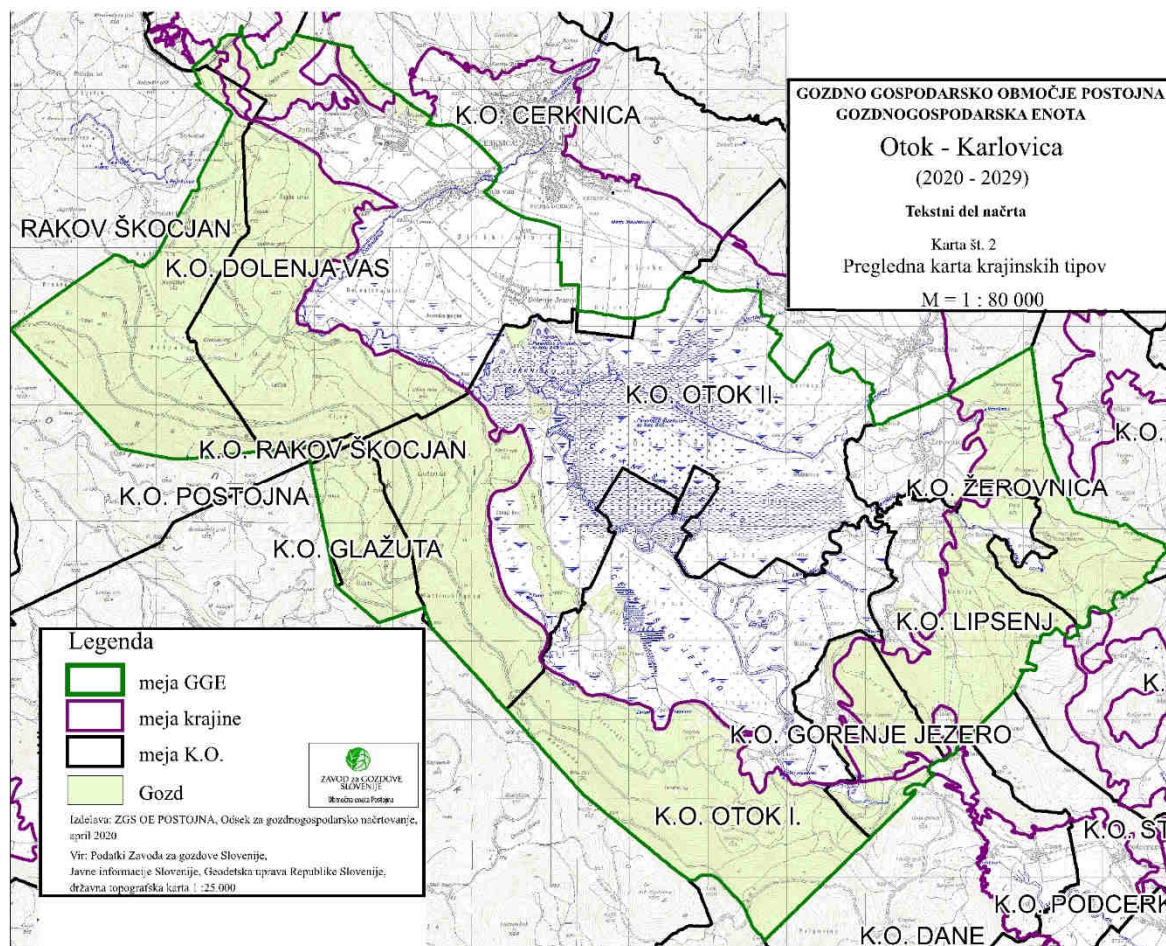
Preglednica 2: Gozdnatost po tipih krajin v GGE Otok-Karlovica (vir: digitalizacija)

Tip krajine	Površina gozda ha	Površina skupaj ha	Gozdnatost %	Delež tipa %
Gozdna krajina	2.623,07	2.685,31	97,69	37,6
Gozdnata krajina	830,03	948,09	87,55	13,3
Kmetijska krajina	191,33	3.503,64	5,46	49,1
Skupaj	3.644,43	7.137,04	51,06	100,0

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

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

Površina	ha	%
GGE Otok-Karlovica	7.137,04	100,00
Gozd	3.644,43	51,06
Ostala gozdna zemljišča	5,89	0,08
daljnovodi	5,89	0,08
obore	0,00	0,00
Ostala zemljišča v gozdnem prostoru	59,94	0,84
senožeti in lazi v gozdu (ekstenzivna paša)	39,85	0,56
zaraščajoče površine	5,88	0,08
infrastrukturni objekti	13,03	0,18
ostale površine znotraj gozda	1,08	0,02
Skupaj gozdni prostor	3.710,16	51,98
zaraščajoče površine	129,56	1,82
drugo	3.297,32	46,20
Negozdni prostor	3.426,88	48,02



Karta 2: Krajinski tipi

1.1.7 Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote

V GGE Otok–Karlovica prevladujejo dinarski gozdovi jelke in buke (64%), ki poraščajo platoje nad Cerknjskim jezerom in pobočja Javornikov. V najvišjih legah pod vrhovi Javornikov preidejo v Dinarsko zgornjegorsko bukovje (6%). Na vzhodnem delu Cerknjskega polja se nahaja Predinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (23%), ki na sušnih legah preide v Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje (8%). Natančen pregled gozdnih združb (Kutnar L. in sod., 2012) v GGE Otok-Karlovica je podan v spodnji preglednici.

Povprečna proizvodna sposobnost rastišča v GGE Otok-Karlovica je ocenjena na 7,4 m³/ha/leto.

Preglednica 4/D-GZ: Površina in delež gozdnih združb v GGE Otok-Karlovica

Šifra	Gozdna združba	Površina	Delež	PSR
25	Podgorska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah HT: (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	835,33	22,9	7,3
55100	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	835,33	22,9	7,3
27	Gorska, zgornjegorska in subalpinska bukovja na karbonatnih in mešanih kamninah HT: (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	212,53	5,8	5,4
68214	Dinarsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico – boljše	122,13	3,3	5,4
68215	Dinarsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico – slabše	90,40	2,5	5,4
06	Jelova bukovja HT: (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	2.315,65	63,6	8,0
64110	Dinarsko jelovo bukovje oblika z dlakavim sašem	172,38	4,7	8,6
64112	Dinarsko jelovo bukovje oblika s spomladansko torilnico	1.024,96	28,2	8,1
64113	Dinarsko jelovo bukovje oblika s trpežnim golščem	357,89	9,8	6,4
64116	Dinarsko jelovo bukovje oblika z gozdnim planinščkom	52,25	1,4	7,0
64130	Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom	708,17	19,4	8,7
31	Toploljubna bukovja HT: (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (<i>Aremonio-Fagion</i>))	280,92	7,7	4,7
59100	Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	280,92	7,7	4,7
	SKUPAJ	3.644,43	100,0	7,4

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

Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (*Hacquetio-Fagetum*) pokriva 23% površine GGE. Gozdna združba se pojavlja med 550 in 800 m n. m., na blago nagnjenih pobočjih na vseh legah. Matična podlaga je apnenec ali dolomit. Tla so srednje globoka rjava pokarbonatna tla. V drevesnem sloju prevladuje bukev. Posamično so ji primešani graden, beli gaber, češnja, gorski javor in maklen. Na rastišču te združbe so številni nasadi iglavcev.

Glavne značilnice so: gozdni šipek (*Rosa arvensis*), tintovje (*Ligustrum vulgare*), glog (*Crataegus monogyna*), dobrovita (*Viburnum lantana*), tevje (*Hacquetia epipactis*), kopitnik (*Asarum europeum*), svinjska laknica (*Aposeris foetida*), trobentica (*Primula acaulis*), sinje zeleni šaš (*Carex flacca*), velecvetni teloh (*Helleborus niger*).

Proizvodna sposobnost rastišča je na osnovi sedanje drevesne sestave ocenjena na 7,3 m³/ha/leto.

Dinarsko zgornjegorsko bukovje s platanolistno zlatico (*Ranunculo platanifolii-Fagetum*) pokriva 6% površine GGE. Razprostira se nad 900 m nadmorske višine in prerašča najvišje ležeče dele enote. Je na vseh legah na zmerno strmih do zelo strmih pobočjih. Za klimo je značilna velika količina padavin, nizke temperature in močni vetrovi ter kratka vegetacijska doba. Matična podlaga je karbonatna, tla so plitve rendzine, redko srednje globoka rjava pokarbonatna tla. Zaradi kratke vegetacijske dobe je značilna počasna rast drevja. Grmovni sloj je slabo zastopan, bogat pa je zeliščni sloj. Konkurenčno najmočnejša drevesna vrsta je bukev, ki se ji posamično pridružijo jelka, smreka in gorski javor.

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Glavne značilnice so: goli lepen (*Adenostyles glabra*), gozdna bekica (*Luzula sylvatica*), lepi osat (*Cirsium erisithales*), platanolistna zlatca (*Ranunculus platanifolius*) in bela čmerika (*Veratrum album*).

V GGE Otok–Karlovica sta zastopani dve subasociaciji: *Ranunculo platanifolii–Fagetum orvaletosum* (oblika z mrtvo koprivo) in *Ranunculo platanifolii–Fagetum helleboretosum* (oblika s telohom).

Proizvodna sposobnost rastišča je na osnovi sedanje drevesne sestave ocenjena na 5,4 m³/ha/leto.

Dinarsko jelovo bukovje (*Omphalodo-Fagetum*) je prevladujoča gozdna združba v GGE saj porašča 63% površine. Je na razgibanem visokokraškem svetu med 550 in 1000 m n.m. 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 pokarbovatna tla različnih globlin, ponekod pa 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, raznomenen 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 enneaphylos*), zajčica (*Prenantes purpurea*), ženikelj (*Sanicula europea*), kolesnik (*Euphorbia amygdaloides*), rumena mrtva kopriva (*Lamium galeobdolon*), trpežni golšec (*Mercurialis perenis*), gozdna bilnica (*Festuca sylvatica*), zajčji lapuh (*Mycelis muralis*), zajčja deteljica (*Oxalis acetosella*), prava glistovnica (*Dryopteris filix mas*).

To gozdno združbo delimo na vrsto podzdružb (subasociacij) in v GGE Otok-Karlovica so prisotne:

Dinarsko jelovo bukovje oblika s spomladansko torilnico (*Omphalodo-Fagetum typicum*) je prisotno na blagem reliefu prostranih planot in širokih jarkov z zložnimi pobočji. Tla so srednje globoka do globoka rjava pokarbovatna tla.

Značilnice so pomladanska torilnica (*Omphalodes verna*) in ženikelj (*Sanicula europea*).

Proizvodna sposobnost rastišča je 8,1 m³/ha/leto.

Dinarsko jelovo bukovje oblika s trpežnim golščem (*Omphalodo-Fagetum mercurialetosum*) je prisotno na strmih pobočjih, na zmerno toplih, in manj vlažnih rastiščih. Tla so zaradi stalnega drsenja nerazvita in plitva. Prevladujejo rendzine. Reakcija tal je nevtralna, razkroj organske snovi pa je delno upočasnen.

Značilnice za to obliko so: trpežni golšec (*Mercurialis perenis*), in kranjska krhlika (*Rhamnus fallax*).

Proizvodna sposobnost rastišča je 6,4 m³/ha/leto.

Dinarsko jelovo bukovje oblika z gozdnim planinščkom (*Omphalodo-Fagetum homogynetosum*) je prisotno na zelo strmih, severnih pobočjih z veliko skalovitostjo. Tla so globoke humozne rendzine, ki so nastale v žepih med skalami. V drevesnem sloju jelka prevladuje nad bukvijo znaten je tudi delež naravne smreke.

Značilnica te oblike je gozdni planinšček (*Homogyne sylvestris*).

Proizvodna sposobnost rastišča je 7,0 m³/ha/leto.

Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom (*Omphalodo-Fagetum asaretosum*) je prisotna na spodnji meji pojavljanja dinarskega jelovega bukovja, na platojih in blago nagnjenih terenih. Tla so srednje globoka do globoka rjava pokarbovatna tla. Odlikuje jo izredno bogat zeliščni in grmovni sloj. V rastlinski sestavi so že elementi nižinskih gozdov gradna in belega gabra. V drevesni sestavi poleg jelke, bukve, smreke in gorskega javorja srečamo tudi beli gaber, graden in maklen.

Značilnice za to obliko so: srobot (*Clematis vitalba*), kovačnik (*Lonicera caprifolium*), zimzelen (*Vincetoxicum* minor).

Proizvodna sposobnost rastišča je 8,7 m³/ha/leto.

Predinarsko-dinarsko toploljubno bukovje (*Ostrya Fagetum*) pokriva 8% GGE. Gozdna združba je razširjena predvsem na strmih južnih pobočjih in grebenih. Porašča suha in topla rastišča slabše produktivnosti. Matična podlaga so apnenci in dolomiti, tla pa so plitve do srednje globoke rendzine. V sestojih prevladuje bukev, ki so ji primešane termofilne drevesne vrste: črni gaber, mokovec in mali jesen.

Glavne značilnice so: svib (*Cornus sanguinea*), rumeni dren (*Cornus mas*), češmin (*Berberis vulgaris*), čistilna krhlika (*Rhamnus cathartica*), bradavičasta trdoleska (*Evonimus verrucosa*), navadni volčin (*Daphne mezereum*), navadno kosteničevja (*Lonicera xylosteum*), srobot (*Clematis vitalba*), bleda naglavka (*Cephalanthera alba*), rdeča naglavka (*Cephalanthera rubra*), ozkolistna naglavka (*Cephalanthera ensifolia*), trpežni golšec (*Mercurialis perennis*), črni teloh (*Helleborus niger*), ciklama (*Cyclamen purpurascens*), medenika (*Melittis melisophyllum*), šmarnica (*Convallaria majalis*), kolesnik (*Euphorbia amygdaloides*).

Proizvodna sposobnost rastišča je 4,7 m³/ha/leto.

1.1.8 Živalski svet

Za GGE Otok-Karlovica je značilna velika biotopska raznovrstnost. V enoti so strnjeni gozdni kompleksi s številnimi grapami, žlebovi in grebeni ter kraškimi pojavi. Predvsem v spodnjem delu Javornikov in na vzhodni strani Cerkniskega polja so gozdovi pretrgani z lazi. Za živali, predvsem ptice, je zelo pomembno Cerknisko polje, ki je del leta poplavljen, del leta pa ga prekrivajo travniki, zaraščajoče površine in gozdni otoki.

Dobra ohranjenost naravnega okolja nudi večini vrst divjadi ugodne prehranske in bivalne razmere, zato tu srečamo vse vrste divjadi, značilne za lovsko upravljavsko območje Notranjske. Poleg njih so na tem območju prisotne številne zavarovane živalske vrste, ki so značilne za Notranjsko območje. GGE je pomembna tudi za številne vrste ptic, ki so vezane na mokrišča.

Jelenjad je na področju GGE stalna. Ocenjujemo, da je njena številčnost v zadnjih 10 letih stabilna – v naraščanju. Zdravstveno stanje jelenjadi je dobro. Področja GGE Otok-Karlovica je primerno življenjsko okolje jelenjadi skozi vse leto. V pozno pomladanskem in poletnem času se jelenjad zadržuje v mirnih, hladnih, višje ležečih delih Javornikov in v trstičju na Cerkniskem jezeru, v jesenskem času pa se spusti na obrobje Cerkniskega polja, kjer se pari in prezimuje. Prehranske razmere so za jelenjad poleti in jeseni ugodne zaradi številnih pašnih površin predvsem na Cerkniskem polju, ko jezero presahne. Pozimi in zgodaj spomladi je potrebno jelenjad krmiti zaradi visoke snežne odeje, južnega snega in visokega vodostaja jezera. Odvzem (odstrel in izgube) jelenjadi v zadnjih 5 letih je v lovskih družinah, ki pokrivajo GGE v povprečju znašal 0,77 glave/100 ha skupne površine, kar pomeni, da je intenziteta odvzema malo nižja kot v LUO Notranjske (0,84 glave/100 ha letno).

Srnjad je v enoti stalna, njena številčnost pa je v zadnjih letih v upadanju. Fizična kondicija in zdravstveno stanje srnjadi sta dobri. V zadnjih 10 letih je opazno stalno upadanje številčnosti. Vzroki so zagotovo tudi vremenske razmere, površina in trajanje poplavljenosti polja, prisotnost zveri na tem področju, intenziteta odstrela srnjadi in vpliv kmetijskih dejavnosti. Za srnjad so ugodni življenjski pogoji v nižje ležečih predelih GGE na obrobju Cerkniskega jezera in na severozahodu na zaraščajočih kmetijskih površinah. V višje ležečih, strnjenih gozdovih na severnih pobočjih Javornikov razmere za srnjad niso ugodne. Odvzem srnjadi je v zadnjih 5 letih v povprečju znašal v loviščih na območju GGE 0,86 glave/100 ha skupne površine, kar je nižje od povprečja v LUO Notranjske (1,15 glave).

Za jelenjad in srnjad je bila v letih 1960 do 1990 ugotovljena prevelika številčnost, ki ni bila usklajena z okoljem. Po letu 1990 pa ocenjujemo, da se je ta z močno povečanim odstrelom zmanjšala. Sledil je dvig številčnosti jelenjadi, ki pa je v zadnjih letih s povečanim odvzemom zopet na zadovoljivi ravni.

Divji prašič je v GGE Otok-Karlovica prisoten, vendar maloštevilen. V zadnjih letih se populacija krepi. Življenjsko okolje zanj ni najboljše, saj v gozdovih, razen bukve, primanjkuje plodonosnih drevesnih vrst. Prav tako ni večjih obdelanih njivskih površin z izjemo lovskih krmnih njiv in njiv v

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

okolici vasi. To je razlog, da so škode po divjem prašiču v enoti majhne in se pojavljajo predvsem na travnikih. Odvzem divjega prašiča je v primerjavi z LUO Notranjske dokaj nizek.

Gams v zadnjih desetih letih v GGE Otok–Karlovica ni stalen, v enoti ga srečamo le prehodno.

Od **male divjadi** so številne lisice. Populacija se je v zadnjem času pričela povečevati in se je stabilizirala. Populacija jazbeca je maloštevilna, se pa njegova številčnost počasi povečuje. Stanje poljskega zajca je slabo, podobno kot v večini LUO Notranjske. Čeprav je stalno prisoten na vsem področju GGE Otok-Karlovica in je odstrel omejen, se populacija številčno ne opomore. Pogostost kun belic in zlatc je v enoti majhna.

Območje GGE Otok-Karlovica je primerno življenjsko okolje **velikim zverem**, saj so tu stalno prisotni medvedje in volkovi. Številčnost medvedov se je podobno kot drugod v LUO Notranjske močno povečala glede na prejšnja desetletja. Povečuje se tudi populacija volkov. Prisotnost volkov se odraža v naraščajočih izgubah parkljaste divjadi. Vsa GGE Otok-Karlovica leži v EPO Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri.

Posebna značilnost GGE Otok-Karlovica je Cerkniško jezero, zato je to območje habitat številnih ptic, med katerimi so tudi redke in ogrožene vrste. Celotno območje spada pod Posebno varstveno območje (Območje Natura 2000). Na Cerkniškem jezeru so prisotni: belorepec, bičja trstnica, bobnarica, grahasta tukalica, mala tukalica, kosec, kostanjevka, kozica, prepelica, raca žličarka, rakar, rdečenoga postovka, rdečenogi martinec, reglja, repaljščica, rjavovrati ponirek, rumena pastirica, raca mlakarica. V gozdovih pa so še gozdni jereb, koconogi čuk, kozača, pivka, sokol selec in velika uharica. Od ptic je lov dovoljen le na raco mlakarico.

Preglednica 5/D-SH: Stanje habitatov v GGE Otok-Karlovica

Vrsta/ skupina	Zahteve do habitata	Stabilnost populacije	Ocena habitata	Nujni ukrepi
jelenjad	<ul style="list-style-type: none"> - zadostna površina travišč - večji delež pomladitvenih površin v gozdovih - migracijski prehodi - zadostno število vodnih kalov - zadostna površina grmišč 	stabilna	- GGE Otok - Karlovica je primeren habitat za jelenjad	<ul style="list-style-type: none"> - redna košnja na obstoječih lazih - izvajati zimsko sečno jelke - spodbujati pomlajevanje - zagotoviti primerne površine grmišč (in jih vzdrževati) - na območju migracijski prehodov ohraniti primerno strukturo gozdov - na ustreznih lokacijah v zimskih razmerah izvajati zimsko krmljenje - izvajati in realizirati načrt odvzema
srnjad	<ul style="list-style-type: none"> - raznolika gozdnata krajina - zadostna količina grmovnega sloja - ustrežna dolžina gozdnega roba - zadostna površina travišč 	nestabilna	- GGE Otok - Karlovica je manj primeren habitat za srnjad	<ul style="list-style-type: none"> - redna košnja na obstoječih lazih - v višjih predelih pospeševati grmovnice in zeliščni sloj - pospeševati plodonosno drevje - izvajati in realizirati načrt odvzema - zagotoviti primerne površine grmišč (in jih vzdrževati)
divji prašič	<ul style="list-style-type: none"> - prisotnost plodonosnega drevja v gozdovih - prisotnost površinskih voda - površine v zaraščanju ali bogate s podrastjo 	nihajoča	- premajhen delež ostalih plodonosnih vrst razen bukve	<ul style="list-style-type: none"> - pospeševati grmovnice in zeliščni sloj - pospeševati plodonosno drevje - redna košnja na obstoječih lazih in obdelava krmnih njiv - vzdrževati kaluze in ostale vodne vire - izvajati in realizirati načrt odvzema
velike zveri	<ul style="list-style-type: none"> - večje površine strjenih gozdov - orografska pestrost reliefa - migracijski prehodi - zadostna gostota populacij plenskih vrst 	<ul style="list-style-type: none"> ris – v upadanju volk – stabilna (v porastu) medved – stabilna (v porastu) 	- izoliranost populacije risa	<ul style="list-style-type: none"> - ohraniti primerno strukturo gozdov - zagotavljati zadostno gostoto populacij plenske baze - zalagati krmišča

Poleg omenjenih zavarovanih in lovnih vrst živali živi v GGE Otok - Karlovica še množica drugih živalskih vrst, ki so del naravnega gozdnega ekosistema. Njihova prisotnost je nujna za ohranjanje

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

dinamičnega ravnovesja v naravi. Z upoštevanjem načela sonaravnega gospodarjenja z gozdovi je tudi v prihodnje zagotovljeno ustrezno življenjsko okolje za prosto živeče vrste živali.

1.2 Površina in lastništvo gozdov

V GGE Otok-Karlovica je 3.644,43 ha gozdov. Prevladujejo zasebni gozdovi z 97,7%, 2,1% je državnih gozdov, gozdov lokalnih skupnosti je zelo malo le 0,2%.

V zadnjem desetletju se lastništvo ni bistveno spremenilo. Nekoliko se je povečal delež državnih gozdov na račun zasebnih gozdov.

Preglednica 6/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah v GGE Otok-Karlovica

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lok. skupnosti	Skupaj
Površina gozda	3.559,75	77,33	7,35	3.644,43
Delež (%)	97,7	2,1	0,2	100,0

Preglednica 7/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov v GGE Otok-Karlovica

Velikostni razred gozdne posesti	Po številu posestnikov		Po gozdni površini	
	% v razredu	kumulativa (%)	% v razredu	Kumulativa (%)
do 1 ha	70,2	70,1	13,9	13,9
1 - 5 ha	25,5	95,6	52,7	66,5
5 - 10 ha	3,2	98,8	19,2	85,7
10 - 30 ha	1,1	100,0	13,3	99,0
30 - 100 ha	0,0	0,0	0,9	100,0
nad 100 ha	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	100,0		100,0	

vir: Indeks gozdnih posestnikov

Preglednica 8/D-LS: Razvoj posestne sestave v GGE Otok-Karlovica v obdobju 2010-2019

Velikostni razred gozdne posesti	Delež (%) Leto 2010	Delež (%) leto 2020	Število lastnikov	Število lastnikov (kumulativa)
Do 1 ha	72,9	70,2	2.223	2.223
1 - 5 ha	24,9	25,5	810	3.033
5 - 10 ha	1,8	3,2	103	3.136
10 - 30 ha	0,4	1,1	34	3.170
30 - 100 ha	0,0	0,0	1	3.171
nad 100 ha	0,0	0,0	0	3.171

V zasebnih gozdovih je v GGE 3.171 število lastnikov (upoštevani so tudi solastniki). Povprečna površina zasebne gozdne posesti je 1,15 ha in je za 26 % večja kot leta 2010. Po številu prevladujejo lastniki, ki imajo manj kot 1 ha gozda (dobrih 70% vseh lastnikov) in imajo v lasti slabih 14 % zasebnih gozdov. Sledijo lastniki, ki imajo od 1 do 5 ha gozda (slabih 26% vseh lastnikov), ki imajo v lasti slabih 53% gozdov. Nato število posestnikov glede velikosti gozdne posesti naglo pada. Posest veliko med 5 in 10 ha ima le še 3,2% posestnikov, 10 do 30 ha 1,1% posestnikov. Posesti večje od 30 ha ima samo 1 lastnik. Lastniki, ki imajo posest večjo od 5 ha in jih je skupaj 4,3 % (158) imajo v lasti kar 33,4 % vseh zasebnih gozdov v GGE (1.189 ha).

V primerjavi s preteklim desetletjem se je število posestnikov močno znižalo (za 20 %) in to predvsem pri posestih manjših od 5 ha in povečalo pri posestih večjih od, kar kaže, da se je proces drobljenja gozdne posesti, ki smo mu bili priča v obdobju 1990 – 2009 zaustavil in se obrnil v proces povečevanja povprečne gozdne posesti.

1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa

Preglednica 9/SPR: Spravilne razmere v GGE Otok-Karlovica (potencialne vrste spravila)

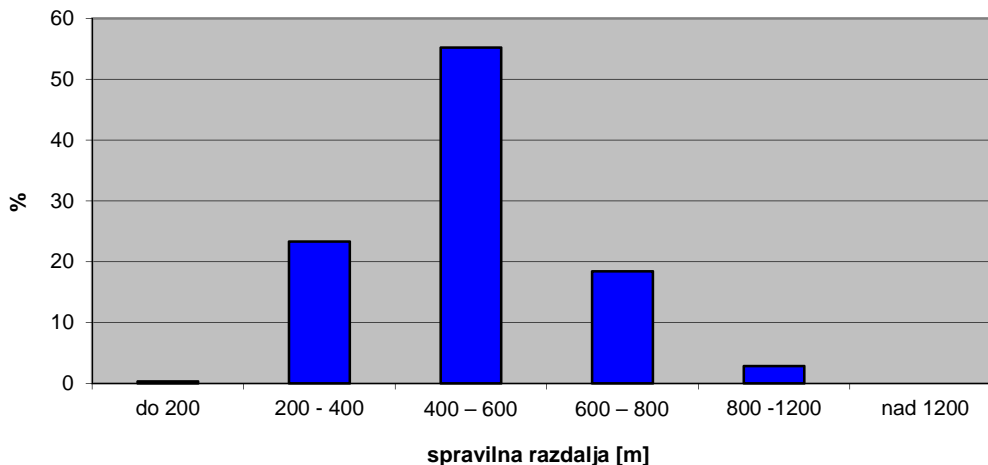
Način spravila	Površina		Spravilna razdalja (m) - v %					
	ha	%	Do 200	200 - 400	400 – 600	600 – 800	800 -1200	Nad 1200
S traktorjem	2.594,84	71,2	0,3	23,0	55,4	18,5	2,8	0,0
Neodprto	1.049,59	28,8	1,1	19,6	54,7	21,1	3,5	0,0
Skupaj	3.644,43	100,0	0,5	22,3	55,0	19,2	3,0	0,0

Potencialno najugodnejši način spravila na večini površine GGE Otok-Karlovica je traktorsko spravilo. Na najbolj strmih pobočjih Javornikov bi bilo primerno tudi spravilo z žičnicami.

Dejansko spravilo je traktorsko, drugih vrst spravila ni. V zasebnih gozdovih se uporablja adaptiran kmetijski traktor.

Spravilo s traktorjem je možno na 71% celotne površine, 29% površine ni ustrezno odprte z vlakami. Neodprti so zgornji deli pobočji pod vrhom Javornika ter deli odsekov z izjemno skalovitim terenom. Pri traktorskem 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 Otok-Karlovica



Povprečna spravilna razdalja v GGE znaša 507 m (504 m v odprtih gozdovih in 516 m v predelih ki niso ustrezno odprti s traktorskimi vlakami).

Preglednica 10/DC: Odprtost gozdov s cestami v GGE Otok-Karlovica

Vrsta ceste	Produktivne km	Povezovalne km	Skupaj km	Gostota cest m/ha
Gozdne ceste	66,59	0,09	66,68	18,3
Javne ceste	19,15		19,15	5,2
Skupaj	85,74		85,83	23,5

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Skupna dolžina gozdnih cest je 66,68 km. Skoraj vse gozdne ceste so produktivne. Gostota gozdnih cest je 18,3 m/ha. Vseh produktivnih gozdnih in javnih cest je skupaj 85,83 km. Skupna gostota produktivnih cest je 23,5 m/ha, kar pomeni, da so gozdovi relativno dobro odprti s cestami.

1.4 Družbeno gospodarske razmere

Večina GGE Otok-Karlovica (99,6 %) upravno pripada občini Cerknica. Občina Cerknica meri 241,3 km². Ima 10.435 prebivalcev, njihova povprečna starost je 41 let. Cerknica je upravno, gospodarsko in tudi kulturno središče občine. Poleg nje je v občini še 64 manjših naselij. V GGE Otok-Karlovica so Podskrajnik, Zelše, Dolenja vas, Dolenje jezero, Žerovnica, Lipsenj, Goričica, Gorenje Jezero, Laze pri Gorenjem Jezeru in Otok.

V zadnjih letih se občina naglo razvija. Povečuje se predvsem naselje Cerknica, kar je posledica priseljevanja iz drugih delov Slovenije. Vzrok so relativno nizke cene, bližina Ljubljane, pa tudi povečane možnosti zaposlitve v občini Cerknica. V občini je bila nekoč močno razvita lesna industrija (Brest Cerknica, Masiva Martinjak, Iverka Podskrajnik, Jelka Begunje), kovinska ter gradbena industrija in obrt. Po letu 2004 je lesna industrija začela močno nazadovati in do leta 2010 so v celoti propadla prej navedeni lesno predelovalni obrati tako, da sedaj v Občini Cerknica dejansko lesna industrija ne obstaja več je le nekaj manjših obrtnih žag in mizarskih delavnic. Če je v preteklosti praktično ves les, ki je bil posekan na območju občine Cerknica, predelal na območju občine Cerknica oziroma se je vozil na predelavo tudi od drugod, se sedaj v Občini Cerknica predela minimalna količina lesa, ki se poseka na teritoriju Občine Cerknica. V Podskrajniku je nastala nova industrijsko – obrtna cona. Kmetijstvo je še vedno pomembna gospodarska dejavnost in se sedaj intenzivno razvija. V občini so številne naravne in kulturne znamenitosti, kar pogojuje razvoj gostinstva in turizma.

Lastniki gozdov GGE Otok-Karlovica so večinoma starejši ljudje, ki so po zaposlitvenem statusu upokojenci. Mlajši lastniki so zaposleni v drugih dejavnostih predvsem v Cerknici in Postojni, nekateri pa se na delo vozijo tudi v Ljubljano. Le malo je čistih kmetov, ki so odvisni le od dohodkov iz gozda. Kljub temu pa gozdarstvo predstavlja pomembno dopolnilno dejavnost, predvsem lastnikom večjih gozdnih posesti.

1.5 Gospodarske in druge dejavnosti, povezane z gozdom

1.5.1 Lovstvo

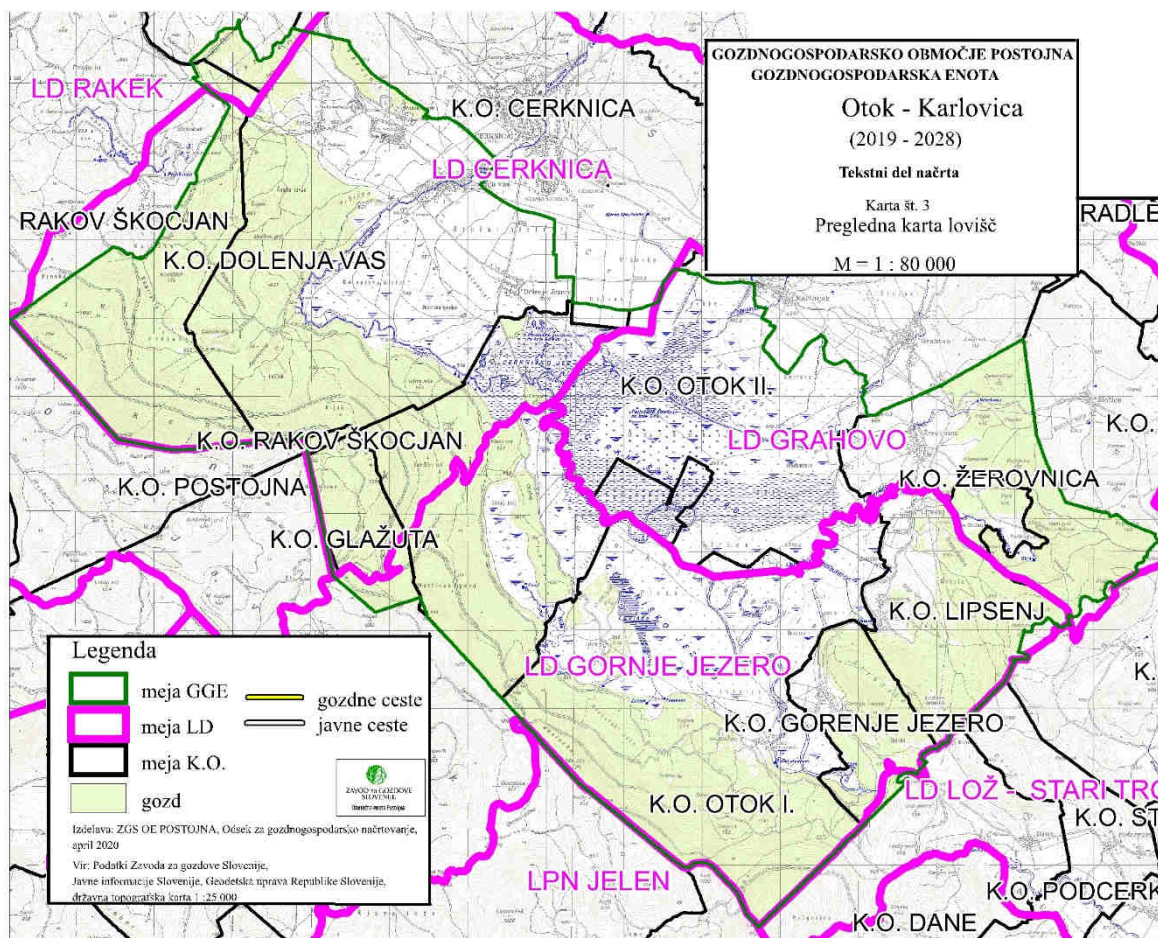
Preglednica 11/D-LD: Pregled lovišč v GGE Otok-Karlovica

Šifra lovišča	Ime lovišča	Površina lovišča v GGE (v ha)	Površina gozda (v ha)	Opomba
0408	Rakek	78,63	62,70	-del
0414	Cerknica	2.669,03	1.659,17	-del
0415	Grahovo	1.640,64	371,19	-del
0419	Gorenje Jezero	2.735,91	1.539,47	-del
0420	Lož-Stari trg	12,94	11,90	-del
	Skupaj	7.137,15	3.644,43	

V GGE Otok-Karlovica z divjadjo gospodari pet lovskih družin (LD), od katerih so večje: LD Cerknica na zahodu, LD Gorenje Jezero na vzhodu in LD Grahovo na severovzhodu GGE. Manjši del GGE na severozahodu pokriva LD Rakek na severovzhodu pa LD Lož-Stari trg. Vsa lovišča spadajo v Notranjsko lovsko upravljavsko območje (LUO).

SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

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 le to omogoča zelo postopno ureditev stanja gozd – divjad oziroma znižanje staleža divjadi na tak nivo, da bodo škode po rastlinojedi divjadi znosne.



Karta 3: Pregledna karta lovišč

1.5.2 Kmetijstvo

Kmetijstvo na tem področju je bilo v preteklosti v upadanju, vendar se v zadnjih letih zopet krepi. Opušča se obdelava njiv, intenzivira pa se obdelava travnikov in pašnikov. Kmetijskih površin (njive, travniki in pašniki) v GGE Otok–Karlovica ni veliko in so v glavnem ob vaseh. V kmetijski krajini predstavlja največjo površino Cerkniško polje, ki meri 2.600 ha. Večino teh površin se je v preteklosti kosilo zaradi pridobivanja sena ali jezerine, ki je bila namenjena stelji. Danes je košnja teh površin zopet intenzivnejša predvsem zaradi ekološke živinoreje, kjer živina potrebuje nastilj, zato se zaraščajoče površine na Cerknškem polju zmanjšujejo oz. se vsaj ne povečujejo.

1.5.3 Poselitev

Na območju GGE Otok–Karlovica je deset naselij. To so: Podskrajnik, Zelše, Dolenja vas, Dolenje jezero, Žerovnica, Lipsej, Goričice, Gorenje jezero, Laze pri Gorenjem jezeru in Otok.

Po podatkih popisa iz leta 2019 živi na tem območju 1.458 prebivalcev. Naselje z največ prebivalci je Dolenja vas (471), sledijo Dolenje jezero (236) in Žerovnica (179). Za manjše zaselke Otok, Laze in Goričica pred 2011 ni podatkov.

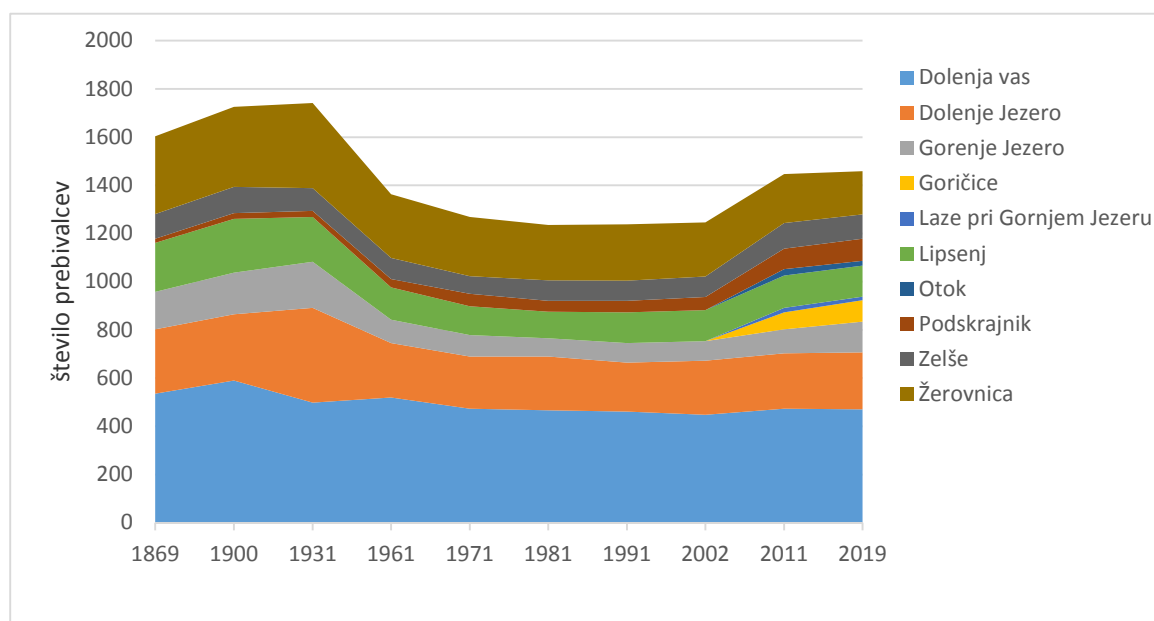
SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Prebivalstvo se je v 140 letih zmanjšalo v vseh vaseh, izjema je le Podskrajnik in Zelše. Najmanjša nihanja so v Dolenji vasi in Dolenjem jezeru. Na Gorenjem jezeru in Goričicah je znatno povečanje števila prebivalcev posledica stalne naselitve določenega števila ljudi v počitniških hišicah v teh naseljih.

Preglednica 12: Gibanje števila prebivalcev po naseljih v GGE Otok-Karlovica

Kraj/Leto	1869	1900	1931	1961	1971	1981	1991	2002	2011	2019
Dolenja vas	535	590	498	520	473	466	461	448	473	471
Dolenje Jezero	268	275	393	226	217	223	204	224	230	236
Gorenje Jezero	155	172	192	97	89	77	81	82	99	127
Goričice	-	-	-	-	-	-	-	-	71	90
Laze pri Gornjem Jezeru	-	-	-	-	-	-	-	-	18	14
Lipsenj	203	224	186	134	119	109	127	128	135	129
Otok	-	-	-	-	-	-	-	-	26	20
Podskrajnik	18	23	25	34	52	46	48	54	85	91
Zelše	101	110	94	88	73	85	83	86	107	101
Žerovnica	323	332	354	264	246	230	234	224	202	179
Skupaj	1.603	1.726	1.742	1.363	1.269	1.236	1.238	1.246	1.446	1.458

Grafikon 2: Gibanje števila prebivalcev po naseljih v GGE Otok-Karlovica



1.5.4 Infrastruktura

Najpomembnejša infrastrukturni objekt v GGE Otok-Karlovica je regionalna cesta Rakek – Cerknica, ki po območju GGE poteka le na manjšem delu med Rakekom in Podskrajnikom. Drugače preko območja GGE potekajo samo lokalne ceste, ki povezujejo v GGE ležeča naselja.

Od ostalih infrastrukturnih objektov je na območju GGE Otok-Karlovica več manjših daljnovodov, ki peljejo do naselij in v industrijsko cono Podskrajnik.

1.5.5 Druge aktivnosti v prostoru

Cerkniško jezero z okoliškimi gozdovi predstavlja zelo znano naravno znamenitost, ki privablja številne obiskovalce. Temu sledi turistična ponudba v kateri prevladujejo kmečki turizmu. Poleg hrane in prenočišč ponujajo tudi številne dejavnosti, ki se odvijajo na Cerkniškem polju in v bližnjih gozdovih (pohodništvo, kolesarjenje, vožnja z vozovi, različne delavnice...).

Na severozahodnem delu GGE Otok-Karlovica (v Podskrajniku) je nova industrijska cona, ki se bo verjetno še povečevala. Na tem delu GGE sta tudi dva peskokopa, ki se širita, vendar je širitev obeh peskokopov močno omejena.

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 Otok–Karlovica prevladujejo gozdovi z majhno požarno ogroženostjo (4. stopnja požarne ogroženosti), kjer nevarnosti požarov praktično ni. Ti gozdovi so na pobočjih Javornikov, kjer prevladujejo bukovi in raznomerni jelovo bukovi gozdovi. Površina teh gozdov je 3.454,51 ha ali 94,9 % vseh gozdov.

Na obrobju Cerkniškega jezera so gozdovi s srednjo požarno ogroženostjo (3. stopnja požarne ogroženosti), kjer je nevarnost požarov minimalna. To so jelovo bukovi gozdovi v katerih so večje površine nasadov iglavcev. Površina teh gozdov je 189,92 ha ali 5,1 % vseh gozdov.

Gozdov z veliko požarno ogroženostjo (2 stopnja požarne ogroženosti) in gozdov z zelo veliko požarno ogroženostjo (1. stopnja požarne ogroženosti) ni.

Gozdovi v GGE Otok–Karlovica 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 Otok–Karlovica se je z ureditvenim obdobjem 2020 – 2029 ni spremenila. GGE obsega revir Otok, kamor spada tudi del bivšega revirja Križna gora (k.o. Žerovnica, k.o. Lipsenj in k.o. Gorenje jezero) in revir Karlovica. GGE Otok – Karlovica ima šifro 37.

GGE Otok-Karlovica je razdeljena na sledeče odseke:

- Otok I: A01, A02a, A02b, A03a, A03b, A04a, A04b, A05a, A05b, A06, A07, A08, A09, A10.
- Otok II: B01, B02, B03, B04, B05, B06, B07, B08, B09.
- Glažuta: C01, C02, C03, C04, C05, C06.
- Dolenja vas: D01, D02a, D02b, D03a, D03b, D04, D05, D06, D07, D08, D09, D10a, D10b, D11, D12, D13.
- Rakov Škocjan: E01a, E01c, E02a, E02b, E03a, E03b, E04a, E04b, E05a, E05b, E06a, E06b, E07a, E07b, E08a, E08b, E09a, E09b, E10, E11, E12, E13, E14.
- Gorenje jezero: F01, F02, F03, F04.
- Lipsenj: G01, G02, G03, G04, G05, G06, G07, G08.
- Žerovnica: H01, H02, H03, H04, H05, H06.

V tem obdobju meje oddelkov in odsekov nismo spreminjali. GGE je ureditveno razdeljena na 70 oddelkov (povprečna velikost oddelka je 52,06 ha). Oddelki se delijo na 86 odsekov (povprečna velikost odseka je 42,37 ha).

1.8 Organiziranost javne gozdarske službe

V GGE Otok-Karlovica izvaja javno gozdarsko službo Zavod za gozdove Slovenije, OE Postojna. GGE Otok-Karlovica je vključena v Krajevno enoto Cerknica. GGE je razdeljena na dva revirja: revir Otok in revir Karlovica. Celotno GGE Otok-Karlovica trenutno pokriva revirni gozdar Jernej Opeka.

Naslov KE Cerknica: Čabranska 1, 1380 Cerknica, telefon: (01) 709 07 10.

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). Ostala zemljišča v gozdnem prostoru predstavljajo 0,9 % celotne površine enote in so ekološko in funkcionalno povezane z gozdom (51,1 %), zato gozdni prostor zajema 3.410,16 ha, kar je 52,0 % celotne enote. Površina gozdnega prostora je enaka površini funkcijskih enot.

Preglednica 13/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami v GGE Otok-Karlovica

Funkcija	1. stopnja			2. stopnja			3. stopnja			Skupaj
	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	ha
Funkc. varovanja gozd. zemljišč in sestojev	226,76	6,2	6,1	2.386,60	65,4	64,3	1.036,96	28,4	27,9	3.650,32
Hidrološka funkcija	513,71	13,8	13,8	3.196,45	86,2	86,2	0,00	0,0	0,0	3.710,16
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	608,03	16,4	16,4	3.102,13	83,6	83,6	0,00	0,0	0,0	3.710,16
Klimatska funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	3.710,16	100,0	100,0	3.710,16
Zaščitna funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0				0,00
Higiensko-zdravstvena funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	3.710,16	100,0	100,0	3.710,16
Obrambna funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0				0,00
Rekreacijska funkcija	389,09	10,5	10,5	0,00	0,0	0,0	3.321,07	89,5	89,5	3.710,16
Turistična funkcija	389,09	10,5	10,5	0,00	0,0	0,0	3.321,07	89,5	89,5	3.710,16
Poučna funkcija	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0	3.710,16	100,0	100,0	3.710,16
Raziskovalna funkcija	0,00	0,0	0,0							0,00
Funkcija varovanja naravnih vrednot	2,27	0,1	0,1	3.615,21	99,9	96,9				3.617,48
Funkcija varovanje kulturne dediščine	456,77	47,7	12,3	500,63	52,3	13,5				957,40
Estetska funkcija	389,09	41,9	10,5	539,22	58,1	14,5				928,31
Lesnoproizvodna funkcija	2.905,56	79,7	78,3	720,52	19,8	19,4	18,35	0,5	0,5	3.644,43
Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin	0,00	0,0	0,0	0,00	0,0	0,0				0,00
Lovnogospodarska funkcija	10,15	100,0	0,3							10,15

Pregled poudarjenosti funkcij po površinah kaže, da je na prvi stopnji poudarjenosti v največjem obsegu poudarjena lesnoproizvodna funkcija na 78,3 % površine gozdnega prostora.

Od ekoloških funkcij je na prvi stopnji poudarjena funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev (dalje varovalna) na 6,1 % gozdnega prostora, funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti (dalje biotopska) na 16,4 % in hidrološka funkcija na 13,8 %, medtem ko klimatske funkcije na prvi stopnji ni. Na drugi stopnji sta čez preostali gozdni prostor poudarjeni hidrološka in biotopska (83,6 %) funkcija, manj pa je varovalne (64,3 %). 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 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. Ploskovno so socialne funkcije poudarjene na prvi stopnji ob jezeru ter objektih kulturne dediščine, na drugi stopnji pa prevladuje funkcija varovanja naravnih vrednot zaradi zavarovanega območja Notranjski regijski park. Preostale funkcije so večinoma pristone na tretji stopnji. V GGE Otok-Karlovica ni zaščitne, obrambne in raziskovalne funkcije.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

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).

Skupna površina gozdnega prostora, kjer so ekološke funkcije poudarjene na prvi stopnji, je 1.051,83 ha (28,3 %), na preostalih 2.658,33 ha pa so poudarjene na drugi stopnji.

Socialne funkcije so poudarjene na prvi stopnji na 753,80 ha (20,3 %), na drugi stopnji so poudarjene na 2.898,49 ha (78,1 %), preostali gozdni prostor (57,87 ha, 1,6%) pa pokriva tretja stopnja.

Proizvodne funkcije so poudarjene na prvi stopnji na 2.947,27 ha (79,4 %) gozdnega prostora, na drugi 744,54 ha in tretji 18,35 ha.

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 drobní 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.

Prva stopnja poudarjenosti varovanja gozdnih zemljišč in sestojev je prisotna na zelo plitvih, oziroma močno skalovitih tleh (skalovitost nad 70 %), na kompaktni matični podlagi, kjer je naklon terena večji od 35 stopinj in območju poplav.

Druga stopnja poudarjenosti imajo gozdovi rastišču *Ostrya-Fagetum* in na plitvih oziroma skalovitih tleh (skalovitost med 50 % in 70 %) ter naklonih terena 15-25°.

Tretja stopnja poudarjenosti imajo vsi drugi gozdovi, ker vsi ohranjajo in izboljšujejo rodovitnost tal.

Hidrološko funkcijo opravljajo gozdovi, ki:

- mehansko in biološko čistijo vode, ki odtečejo ali pronikajo z gozdnih površin, ter uravnavajo vodni režim z zadrževanjem hitrega odtoka padavinske vode (dežja) s površja (po pobočju in v globino), počasnejšim taljenjem snega, ohranjanjem vode v gozdnih tleh in rastlinah in zakasnitvenim 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.

Prva stopnja poudarjenosti hidrološke funkcije je na vodovarstvenem območju, ob vhodih v kraške jame in brezna, Cerkniščici, Strženu in pasu ob Cerkniškem jezeru.

Druga stopnja poudarjenosti imajo vsi ostali gozdovi, saj je del na vodovarstvenem območju, vsi pa se nahajajo na karbonatnih kamninah (so torej v območju pričakovanih naravnih vrednot). S svojo prisotnostjo ti gozdovi prispevajo k enakomernejšemu odtoku vode. Točkovno se druga stopnja nahaja tudi v okolici kaluž.

Tretja stopnja poudarjenosti v GGE Otok-Karlovica ni, ker sta povsod prisotni prva ali druga stopnja.

Funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti opravljajo gozdovi, ki:

- 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 habitatimi redkih ali ogroženih rastlinskih ali živalskih vrst, s habitatimi, pomembnimi za obstoj in ohranitev populacij divjadi, s habitatimi 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 imajo lazi v gozdnem prostoru, ki nudijo bolj pestro prehransko sestavo za prosto živeče živali v gozdu, prehodi za prostoživeče živali, ekocelice, mirne cone za redke ptice, kaluže, brlogi, pa tudi kraške jame in brezna ter kraški izviri kot manjšinski ekosistemi, redki ekosistemi (presihajoče jezero) in udornice.

Druga stopnja poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti prekriva ves preostali gozdni prostor, saj celotno območje GGE Otok-Karlovica zavzema EPO Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri. Večji del enote pokriva tudi območje Natura 2000 (Javorniki-Snežnik, Notranjski trikotnik, Snežnik-Pivka in Cerknjsko jezero), ki je posebno varstveno območje. Za obstoj in ohranitev prostoživečih živali so velikega pomena tudi grmišča in zimovališča.



Slika 2: Kozača v odseku A06

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Preglednica 14/EPO: Ekološko pomembna območja v GGE Otok-Karlovica

Koda	Ime	Opis	Status
30113	Velika Karlovica	Ob ponornem robu Jamskega zaliva na Cerknškem polju je v navpični steni vhod v Veliko Karlovico. Vhod je širok 16 metrov in visok 6 metrov. Po 40 metrih se proti jugozahodu odcepi Zvezni rov, ki jamo povezuje z Malo Karlovico, proti severovzhodu pa Mrežasti rov, ki pripelje na površje Pod stenami. Bukovčev rov se nadaljuje in pripelje v Blatno dvorano. Od te se proti severovzhodu rovi mrežasto prepletajo in tako je v labirintu na prostoru 200 X 300 metrov okoli 2 km suhih in vodnih dostopnih rogov. Okoli 200 metrov od ponornega roba jezera se rovi združijo v enoten vodni kanal, ki se na koncu razcepi v dva sifonsko zaključena rova. V okviru poskusne ojezeritve Cerknškega polja so vhod v Veliko Karlovico zazidali skoraj do vrha, sedaj se vanjo prelivajo le najvišje vode. Jama je življenjski prostor proteusa ter netopirjev.	EPO
31300	Notranjski trikotnik	Notranjski trikotnik označuje območje s podzemnim svetom porečja kraške Ljubljane med Pivško kotlino, Cerknškim in Planinskim poljem s presihajočimi jezeri in podzemnimi jamami, ki so habitat človeške ribice, hrošča drobnovratnika in številnih drugih vrst podzemeljskih živali, ki po številu vrst prav tu predstavljajo najbolj vročo točko podzemeljske biotske pestrosti na svetu. Kompleksen preplet raznolikih življenjskih okolij kot so travišča, mokrišča, vodni in obvodni habitat ter presihajoča jezera z vodotoki nudi dom številnim vrstam rastlin, mehkužcev, metuljev, kačjih pastirjev, dvoživk, rib in rakov ter vidri. V gozdovih živijo medved, volk in ris, številne vrste hroščev in netopirjev.	EPO
51200	Snežnik - Pivka	Globoki kras s številnimi jamami in brezni ter ostanki ledeniškega delovanja. Območje porašča velika sklenjena gozdna površina, na južnih obronkih obsežna travišča s pestro floro. Specifične geomorfološke in klimatske razmere ter antropološki dejavniki pogojujejo obstoj različnih habitatnih tipov. Rastišča ogroženih rastlinskih vrst in življenjski prostor ogroženih živalskih vrst.	EPO
80000	Osr. območje življenj. prostora velikih zveri	Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri rjavega medveda, volka in risa obsega Trnovski gozd, Nanos, Hrušico, Javornike, Snežnik in Kočevsko, ki tvorijo največje sklenjeno območje gozda pri nas.	EPO

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 Otok-Karlovica je prisotna čez celotno območje GGE EPO 80000 Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri, čez manjši del pa EPO 31300 Notranjski trikotnik, EPO 51200 Snežnik-Pivka in EPO 30113 Velika Karlovica. Vsa območja 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.

Posebno varstveno območje (območje Natura 2000) se nahaja na večjem delu GGE. Izloženo je le območje okrog naselja Podskrajnik in nad Bločicami (okrog 50 ha GGE). Na podlagi habitatne direktive sta določeni območji SAC (SI3000231) Javorniki-Snežnik in (SI3000232) Notranjski trikotnik ter območji SPA (SI5000002) Snežnik-Pivka in (SI5000015) Cerknško jezero na podlagi ptičje direktive. Pregled območij in vrst ter habitatnih tipov, vezanih na gozd, kot tudi pregled ekoloških značilnosti kvalifikacijskih vrst, vključno z oceno stanja populacij, sta predstavljena v naslednjih preglednicah.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Preglednica 15/N: Območja Natura 2000

Koda	Ime	Status	Vrste/Habitatni tipi vezani na gozdni prostor GGE Otok-Karlovica
SI3000231	Javorniki - Snežnik	SAC	<p><u>Sesalci:</u> volk (<i>Canis lupus</i>*), rjavi medved (<i>Ursus arctos</i>*), navadni ris (<i>Lynx lynx</i>), mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), širokouhi/mulasti netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>). <u>Žuželke:</u> bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>), črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>*). <u>Dvoživke:</u> veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>). <u>Habitatni tipi:</u> (8310) Jame, ki niso odprte za javnost, (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)).</p>
SI3000232	Notranjski trikotnik	SAC	<p><u>Sesalci:</u> rjavi medved (<i>Ursus arctos</i>*), vidra (<i>Lutra lutra</i>), volk (<i>Canis lupus</i>*), navadni ris (<i>Lynx lynx</i>), širokouhi/mulasti netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>), veliki navadni netopir (<i>Myotis bechsteini</i>), mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), dolgonogi netopir (<i>Myotis capaccinii</i>), dolgokrili netopir (<i>Miniopterus schreibersii</i>). <u>Žuželke:</u> črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>*), bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>). <u>Dvoživke:</u> človeška ribica (<i>Proteus anguinus</i>*), hribski urh (<i>Bombina variegata</i>), veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>). <u>Habitatni tipi:</u> (8310) Jame, ki niso odprte za javnost, (91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)).</p>
SI5000002	Snežnik - Pivka	SPA	<p><u>Ptice:</u> gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>), koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>), kozača (<i>Strix uralensis</i>), pivka (<i>Picus canus</i>), mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>), črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>), sršenar (<i>Pernis apivorus</i>), triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>), belohrbti detel (<i>Dendrocopos leucotos</i>), velika uharica (<i>Bubo bubo</i>), črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>).</p>
SI5000015	Cerkniško jezero	SPA	<p>belorepec (<i>Haliaeetus albicilla</i>), črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>), kačar (<i>Circaetus gallicus</i>).</p>

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Preglednica 16/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	<u>Celoten gozdni prostor</u> <u>SI3000231 Javorniki – Snežnik:</u> Celotno Natura 2000 območje. <u>SI3000232 Notranjski trikotnik:</u> Celotno Natura 2000 območje.	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.	44.039 15.230	142 6.498	Stopnja ohranjenosti strukture in funkcije HT je odlično ohranjena, splošna ocena stanja HT je odlična. Stopnja ohranjenosti je odlična, splošna ocena stanja je odlična.
(91K0) Ilirski bukovi gozdovi (<i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion))	<u>Celoten gozdni prostor</u> <u>SI3000231 Javorniki – Snežnik:</u> Celoten gozdni prostor znotraj Natura 2000 območja. <u>SI3000232 Notranjski trikotnik:</u> Javorniki, Šuštarjev grič, Škanski grič, Mačkov grič, Nadlišček, Mali Kamojstnik, Bukov vrh, Pogorelec, Križna gora, Jurkovec.	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 najbolje ohranjeni v dinarskem svetu, pojavljajo pa se tudi v Alpah in ponekod v vzhodni Sloveniji (Orlica, Bohor, Kum, Boč, Donačka gora). V preteklosti jih je ponekod ogrožalo panjevsko gospodarjenje, stelarjenje in gozdna paša, sedaj pa mestoma pospeševanje smreke in oteženo pomlajevanje zaradi objedanja.	26.289 5.452	142 2.512	Stopnja ohranjenosti strukture in funkcije HT je dobro ohranjena, splošna ocena stanja HT je odlična. Stopnja ohranjenosti je dobra, splošna ocena stanja je dobra. Zaradi preštevilčene divjadi je še vedno problem v objedenosti iglavcev in listavcev.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Preglednica 17/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> *)	<u>Celoten gozdni prostor</u> SI3000231 Javorniki – Snežnik: Celotno Natura 2000 območje.	Podnevi se zadržujejo v skrivališčih v gosti podrasti ali na nepristopnih krajih. 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.	41.825	142	Vrsta je pogosta, dobro ohranjena.
			10.446	3.412	Stopnja ohranjenosti je dobra, splošna ocena stanja je dobra.
rjavi medved (<i>Ursus arctos</i> *)	<u>Celoten gozdni prostor</u> SI3000231 Javorniki – Snežnik: Celotno Natura 2000 območje.	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 plodonosne vrste. Na izbiro življenjskega prostora močno vpliva človek.	42.102	142	Vrsta je pogosta, odlično ohranjena.
			10.467	3.412	Stopnja ohranjenosti je dobra, splošna ocena stanja je dobra.
navadni ris (<i>Lynx lynx</i>)	<u>Celoten gozdni prostor</u> SI3000231 Javorniki – Snežnik: Celotno Natura 2000 območje.	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.	41.411	142	Neugodno
			10.392	3.372	Neugodno.
vidra (<i>Lutra lutra</i>)	<u>Celoten gozdni prostor</u> SI3000232 Notranjski trikotnik: Vodotoki in obvodni prostor na Cerkniškem polju.	Hrani se z raki, ribami, dvoživkami, polži, žuželkami, obvodnimi ptiči in majhnimi sesalci. Potrebuje razčlenjene brežine s številnimi mrtvimi rokavi, zalivi, polotoki, tolmoni, sipinami. Del obrežja mora imeti sklenjeno vegetacijo (grmovje, drevje) ki služi kot prostor za počitek in razmnoževanje.	3.009	2.705	Stopnja ohranjenosti je odlična, populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti, splošna ocena stanja je dobra.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Vrsta	Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha)	Od tega v GGE (ha)	Ocena stanja na območju
mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	<u>Celoten gozdni prostor</u> <u>SI3000231 Javorniki – Snežnik:</u> Celoten gozdni prostor je prehranjevalni habitat.	Živi v toplih zavetrnih dolinah z listopadnim drevjem in grmičevjem, najbolj mu ustrezajo zakrasela območja s kraškimi jamami. Prehranjuje se z žuželkami, med katerimi prevladujejo nočni metulji, mrežekrilci in mladoletnice.	39.869	64	Vrsta je prisotna, ohranjenost vrste je odlična, populacija ni izolirana, splošna ocena stanja je dobra.
	<u>SI3000232 Notranjski trikotnik:</u> Rutarjeva jama (NV 41222) in Svinjska jama pri Dolenji vasi (40534) sta prezimovališče vrste. Hiša z naslovom Goričice 8 in cerkev Sveti Lovrenc v Dolenji vasi sta kotišče vrste. Okoliški gozd je prehranjevalni habitat.		8.669	2.706	Stopnja ohranjenosti je dobra, populacija ni izolirana na širšem območju, splošna ocena stanja je dobra.
širokouhi netopir (<i>Barbastella barbastellus</i>)	<u>Celoten gozdni prostor</u> <u>SI3000231 Javorniki – Snežnik:</u> Celoten gozdni prostor znotraj Natura 2000 območja.	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.	39.869	142	Vrsta je prisotna, ohranjenost vrste je odlična, populacija ni izolirana, splošna ocena stanja je dobra.
	<u>SI3000232 Notranjski trikotnik:</u> Celoten gozdni prostor znotraj Natura 2000 območja.		10.730	3.568	Stopnja ohranjenosti je odlična, populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti, splošna ocena stanja je dobra.
veliki navadni netopir (<i>Myotis bechsteinii</i>)	<u>Celoten gozdni prostor</u> <u>SI3000232 Notranjski trikotnik:</u> Celoten gozdni prostor znotraj Natura 2000 območja.	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.	10.730	3.568	Stopnja ohranjenosti je odlična, populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti, splošna ocena stanja je dobra.
dolgonogi netopir (<i>Myotis capaccinii</i>)	<u>Celoten gozdni prostor</u> <u>SI3000232 Notranjski trikotnik:</u> Cerkniško polje je prehranjevalni habitat. Pomembna so posamezna drevesa in skupine dreves.	Živi v toplih gozdnatih območjih, na apnenčasti podlagi v bližini vode. Poleti in preko zime se zateka v jame; prezimuje v manjših skupinah in posamezno. Hrani se nad vodo z letečimi žuželkami. Občutljiv je na vznemirjanje v jamah in uničevanje jamskih zatočišč.	3.918	2.690	Stopnja ohranjenosti je odlična, populacija ni izolirana, ampak je ob meji območja razširjenosti, splošna ocena stanja je dobra.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Vrsta	Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha)	Od tega v GGE (ha)	Ocena stanja na območju
dolgokrili netopir (<i>Miniopterus schreibersi</i>)	Celoten gozdni prostor <u>SI3000232 Notranjski trikotnik:</u> Celotno Natura 2000 območje.	Živi do višine 1000 metrov, prezimuje v jamah, poletna zatočišča (poleg jam lahko še podstrešja stavb) pa si najde v prehransko bogatem okolju tudi več kot 100 km oddaljena od prezimovališč. Prehranjuje se z žuželkami v gozdu, na gozdnem robu in jasah. Vrsta je ranljiva zaradi ozkih ekoloških zahtev, zaradi katerih se na zelo omejenem prostoru zgnete pomemben del lokalne populacije. Ogroža jo pomanjkanje zatočišč ter vznemirjanje na zatočiščih in kotiščih.	15.231	6.498	Stopnja ohranjenosti je dobra, populacija ni izolirana, ampak je ob meji območja razširjenosti, splošna ocena stanja je dobra.
črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i> *)	Celoten gozdni prostor <u>SI3000231 Javorniki – Snežnik:</u> Gozdni rob ob gozdnih cestah. <u>SI3000232 Notranjski trikotnik:</u> Pretežno gozdnata pokrajina s posameznimi košenicami, pestro strukturiranimi gozdnimi robovi, gozdnimi jasami, gozdni rob ob gozdnih cestah in poteh.	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. Metulji so aktivni podnevi in ponoči: podnevi se odrasli osebki hranijo, ponoči pa pariyo. Posamezne populacije so ogrožene zaradi pogoste košnje gozdnega roba ali zaradi uporabe pesticidov na površinah v bližini.	4.595 1.382	17 553	Vrsta je pogosta, dobro ohranjena, populacija ni izolirana. Stopnja ohranjenosti vrste je dobra, populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti.
bukov kozliček (<i>Morimus funereus</i>)	Celoten gozdni prostor <u>SI3000231 Javorniki – Snežnik:</u> Celoten gozdni prostor znotraj Natura 2000 območja. <u>SI3000232 Notranjski trikotnik:</u> Pretežno celoten gozdni prostor znotraj Natura 2000 območja.	Prehranjuje se z lesom različnih drevesnih vrst. Odrasle privablja vonj ranjenih ali posekanih dreves predvsem bukve in jelke, v katerega samice tudi odlagajo jajčeca. Razvoj poteka tri do štiri leta, ličinke se prehranjujejo pod lubjem in se zabubijo globlje v lesu. Posebnost vrste je relativno dolga življenjska doba odraslih osebkov (2 leti). Hroščki so nekrilati, zaradi česar je omejena njihova mobilnost, kljub temu pa lahko posamezen osebek prehodi velike razdalje. Odrasli osebki so aktivni od maja do julija in jih najdemo večinoma na cestah ter ob posekanih deblih jelke ali bukve. Ličinka se razvija predvsem v svežih štorih jelke in bukve.	28.182 9.731	140 3.191	Vrsta je pogosta, ohranjenost vrste je odlična, populacija ni izolirana, splošna ocena stanja je dobra. Stopnja ohranjenosti je odlična, populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti, splošna ocena stanja je dobra.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Vrsta	Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha)	Od tega v GGE (ha)	Ocena stanja na območju
človeška ribica (<i>Proteus anguinus</i> *)	<u>Celoten gozdni prostor</u> <u>SI3000232 Notranjski trikotnik:</u> Celotno Natura 2000 območje. Najdišče vrste je jama Šteberk (NV 44213) in Velika Karlovica (NV 40087).	Živijo v podzemnih vodah dinarskega krasa s temperaturo 8-12°C. Ogroženost močerila je povezana z onesnaženjem površinskih voda na kraškem svetu.	15.230	6.498	Stopnja ohranjenosti je dobra, populacija je (skoraj) izolirana, splošna ocena stanja je odlična.
hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	<u>Celoten gozdni prostor</u> <u>SI3000232 Notranjski trikotnik:</u> 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. Je šibko konkurenčna pionirska vrsta, ki naseljuje življenjske prostore v zgodnjem stadiju naravne sukcesije (glinokopi, kamnolomi, kolesnice v gozdu), ko je prisotnih manj plenilcev in kompetitorjev. 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.	15.232	6.498	Stopnja ohranjenosti je dobra, populacija ni izolirana na širšem območju, splošna ocena stanja je dobra.
veliki pupek (<i>Triturus carnifex</i>)	<u>Celoten gozdni prostor</u> <u>SI3000231 Javorniki – Snežnik:</u> Celotno Natura 2000 območje. Pomembni so vodni biotopi. Vrsta je bila najdena v mlaki in v ponoru na Godeševem lazcu. <u>SI3000232 Notranjski trikotnik:</u> 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). Ogroža ga uničevanje in onesnaževanje vodnih okolij, vlaganje rib, intenzivno kmetijstvo ter ceste in promet. Za ohranjanje vrste so pomembni ekološki koridorji, ki vse življenjske prostore na širšem območju povezujejo v funkcionalno celoto.	44.039 15.232	142 6.498	Vrsta je prisotna, ohranjenost vrste je dobra, populacija ni izolirana. Stopnja ohranjenosti je dobra, populacija ni izolirana na širšem območju.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Vrsta	Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha)	Od tega v GGE (ha)	Ocena stanja na območju
gozdni jereb (<i>Bonasa bonasia</i>)	<p><u>Celoten gozdni prostor</u></p> <p><u>SI5000002 Snežnik - Pivka:</u> Dobro strukturirani sestoji z večjim deležem iglavcev in skupinami lesk.</p>	Je tipična vrsta razčlenjenih gozdov z množico presvetlitev in veliko diverziteto drevesnih vrst, v kombinaciji s starejšimi sestoji nujno zahteva tudi pionirske stadije gozda ter jase ali poseke. Tak habitat gozdnemu jerebu omogoča pestro prehrano in večjo možnost prilagajanja na spremembe. Običajno naseljuje mešani gozd; v prevladujočem iglastem sestoji mora biti prisoten vsaj manjši delež listavcev. Glavni razlogi za upad populacije gozdnega jereba: pomankanje gostega grmovnega sloja (do 2 m višine) iglavcev, listavcev ali visokih steblik; pomankanje zeliščnega sloja (borovnica, malinovje) na katerega ima z objedanjem velik vpliv parkljasta divjad; manjša dolžina gozdnega roba in primerljivo manjši delež površin v zaraščanju.	35.523	2.632	<p>Ni dovolj podatkov za oceno stanja.</p> <p>30-60 gnezdečih parov.</p>
koconogi čuk (<i>Aegolius funereus</i>)	<p><u>Celoten gozdni prostor</u></p> <p><u>SI5000002 Snežnik - Pivka:</u> Iglasti in jelovo-bukovi debeljaki nad 800 m nadmorske višine z velikim številom dupel in gozdnimi jasami.</p>	Naseljuje pretežno iglaste, lahko tudi mešane gozdove v višjih legah (nad 800 m). Za gnezdenje potrebuje luknje, ki jih je v preteklem letu stesala črna žolna. V špranjah in drevesnih rogovilah dela zaloge hrane. Lovi tako v gozdu kot na bolj odprtih predelih (jase, poseke, gozdni robovi). V Sloveniji velja za redko gnezdilko gorskega in dinarskega sveta. Samci so stalnice, samice in mladiči pa klateži.	35.147	2.632	<p>Ohranjenost vrste je dobra, populacija ni izolirana, splošna ocena stanja populacije je dobra.</p> <p>40-70 gnezdečih parov.</p>
kozača (<i>Strix uralensis</i>)	<p><u>Celoten gozdni prostor</u></p> <p><u>SI5000002 Snežnik - Pivka:</u> Ustreza ji vrzelast gozd s starejšim drevjem. Ne ustreza pa ji mlad gozd in gosto zaraščene površine. Teritorij je velik od 200-400 ha. V njem ima kopališča v vodnih kotanjah.</p>	Kozača naseljuje v Sloveniji večinoma jelovo-bukove gozdove (Omphalodo-Fagetum), ki so tudi glavna gozdna rastlinska združba dinarskega sveta v Sloveniji. Potrebuje gozd debeljaka in pomlajenca z dovolj velikim številom velikih dupel in poldupel. Tolerira prebiralno sečnjo in ekstenzivno gospodarjenje z gozdom – pobiranje določenega deleža odmrlih vej, omejeno izločanje sušic ter vzdrževanje določenega števila posek in presvetlitev (neposeljenih in manjših od 2 ha). Izogiba se naseljenim območjem.	38.211	2.632	<p>Ohranjenost vrste je dobra, populacija ni izolirana, splošna ocena stanja populacije je dobra.</p> <p>V Sloveniji zabeležene ekološke gostote kozač so med najvišjimi v Evropi. V Sloveniji po gostotah izstopata dva dinarska IBA: Snežnik - Pivka in Kočevsko – Kolpa, (DOPPS, 2011) 140 – 200 gnezdečih parov.</p>

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Vrsta	Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha)	Od tega v GGE (ha)	Ocena stanja na območju
pivka (<i>Picus canus</i>)	<u>Celoten gozdni prostor</u> <u>SI5000002 Snežnik - Pivka:</u> Celotno Natura 2000 območje.	Naseljuje mešane in listnati gozdovi, rečne loke in drevesne mejice. Duplo si izteše sama, najpogosteje v listavce (javor, bukev, hrast, lipa, vrba). Hrani se z mravljami in drugimi žuželkami, ki jih lovi na tleh in na drevju, kjer izza lubja pobira tudi njihove ličinke in bube. Je manj specializirana na mravlje kot zelena žolna. Je stalnica, v Sloveniji velja za pogosto vrsto. V nižinskih predelih jo ogroža zlasti uničevanje rečnih lok in drevesnih mejic.	44.614	2.640	Ohranjenost vrste je dobra, populacija ni izolirana. 30 – 50 gnezdečih parov.
mali skovik (<i>Glaucidium passerinum</i>)	<u>Celoten gozdni prostor</u> <u>SI5000002 Snežnik - Pivka:</u> Iglast in jelovo-bukov gozd na višjih nadmorskih višinah s presvetlitvami in gozdnimi jasami.	Prebiva v iglastih in mešanih gozdovih s številnimi presvetlitvami, jasami in posekami, praviloma v višjih legah. Za gnezditveno uspešnost potrebuje strukturiran gozd z dupli in gozdnimi jasami ali posekami v območju 2 do 10 km ² . Gnezdo si naredi v duplu, ki ga je prejšnje leto iztesal veliki detel. Je stalnica, samec celo leto brani teritorij.	38.211	2.632	Ohranjenost vrste je dobra, populacija ni izolirana. 10 – 20 gnezdečih parov.
črna žolna (<i>Dryocopus martius</i>)	<u>Celoten gozdni prostor</u> <u>SI5000002 Snežnik - Pivka:</u> Celotno Natura 2000 območje.	Živi v mešanih bukovo-jelovih in iglastih gozdovih, kjer si za gnezdenje teše dupla z ovalnim vhodom. Za gnezdenje pa potrebuje bukova debela oziroma debela listavcev, ki jih uporablja več let. Pomembna so predvsem drevesa, ki imajo ravno deblo in imajo na višini 4-10 metrov malo stranskih vej ter so na tej višini debela vsaj 35 cm. Par potrebuje za uspešno gnezdenje kar 300-400 ha gozda. Med prehranjevanjem na starih drevesih (zlasti iglavcih) za seboj pušča velike luknje, v katerih išče lesne mravlje. Je stalnica in v Sloveniji pogosta gnezdilka.	51.043	2.634	Ohranjenost vrste je dobra, populacija ni izolirana. 50 – 80 gnezdečih parov.
sršenar (<i>Pernis apivorus</i>)	<u>Celoten gozdni prostor</u> <u>SI5000002 Snežnik - Pivka:</u> Celotno Natura 2000 območje.	Naseljuje odprte gozdove s številnimi jasami in mozaično kmetijsko krajino. Za gnezditveno uspešnost potrebuje strukturiran gozd z visokimi debelimi drevesi, jasami in mirnimi conami, v polmeru 4 do 10 km od gnezda pa odprto krajino. Gnezdi na velikih drevesih, 10-20 m nad tlemi. Je selivka, ki prezimuje v zahodnem in centralnem delu ekvatorialne Afrike in se vrne sredi aprila. Zelo je občutljiv na človekove motnje v času gnezdenja ter na spremembe v gnezditvenem habitatu.	54.926	2.634	Ohranjenost vrste je dobra, populacija ni izolirana. 4 – 10 gnezdečih parov.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Vrsta	Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha)	Od tega v GGE (ha)	Ocena stanja na območju
triprsti detel (<i>Picoides tridactylus</i>)	<p><u>Cona A</u></p> <p><u>SI5000002 Snežnik - Pivka:</u> Klimaksni iglasti sestoji z visokim deležem odmrlega drevja. V letu 2016 je bila s strani DOPPS v oddelku 37D04 ugotovljena prisotnost vrste. Po podatkih DOPPS je bila vrst najdena še v odsekih 37D05 in 37D07.</p>	<p>Omejujoč dejavnik za prisotnost vrste je prisotnost iglavcev (smreke, jelke). Izbira goste gozdove z velikim številom dreves na enoto površine. Najraje ima alpske smrekove in dinarske jelove gozdove v fazi debeljaka z visokim deležem odmrlih stoječih dreves (predvsem iglavcev). Optimalni prehranjevalni habitat naj bi imel več kot 10 stoječih odmrlih dreves (debelejših od 30 cm) na hektar gozda. Odmrlih, poškodovanih in ležečih dreves naj bi bilo najmanj 5 % od lesne zaloge. Prehranjuje se tudi na podrticah. Izmed drevesnih vrst ima najraje jelko zaradi sušečih se vrhov in odmrlih vej. Pojavlja se na predelih, kjer je zaradi snegoloma ali žledoloma večje število polomljenih oziroma sušečih se dreves, ter v predelih z večjo gostoto larv lubadarjev <i>Scolytidae</i> in kozličkov <i>Cerambycidae</i>. Teritorij je velik od 50 do 80 ha. Ogrožajo ga: odpiranje zaprtih gozdov in povečevanje intenzitete gospodarjenja v še pred kratkim zaprtih sestojih ter odstranjevanje odmrlega in propadajočega drevja.</p>	17.802	2624	<p>Ni dovolj podatkov za oceno stanja.</p> <p>V okviru monitoringa je bilo zabeleženih 15 osebkov na treh transektih. Izračun trenda še ni mogoč (DOPPS, 2011).</p>
belohrbti detel (<i>Dendrocopos leucotos</i>)	<p><u>Cona A</u></p> <p><u>SI5000002 Snežnik – Pivka:</u> Sestoji s prevladujočimi listavci v lesni zalogi z višjim deležem odmrlega lesa (neredčeni drogovnjaki in debeljaki na Javornikih). Po podatkih DOPPS je bila vrst najdena še v odsekih 37E06A, 37E09A in 37E10.</p>	<p>Dobimo ga povečini v bukovo – jelovih gozdovih v starejših razvojih fazah z velikim deležem odmrlega drevja. Najbolj pogost je v gozdnih rezervatih dinarskega območja, Alp in Gorjancev. Teritorij je velik od 50-150 ha (odvisno od ustreznosti habitata). Za gnezditveno uspešnost potrebuje strukturiran gozd z visokim deležem odmrlih in starih debelih dreves listavcev, predvsem bukve. Hrani se pretežno z žužlkami drevesnih debel (larve drevesnih hroščev), ki jih nabira tudi na ležečih deblih.</p>	9.446	2624	<p>Stopnja ohranjenosti je povprečna ali zmanjšana, populacija ni izolirana na širšem območju.</p> <p>40-50 gnezdečih parov.</p>
velika uharica (<i>Bubo bubo</i>)	<p><u>Celoten gozdni prostor</u></p> <p><u>SI5000002 Snežnik - Pivka:</u> Zahodni del Natura 2000 območja. Celoten skalnat rob nad dolino Reke in koliševke ob Cerkniškem jezeru so primerni kot gnezdišče, odprta krajina v okolici pa kot prehranjevališče. V enoti sta znani dve gnezdišči.</p>	<p>Velika uharica je največja evropska sova. Samec spomladi v večernem mraku označuje svoj teritorij z zamolkim »bu«, ki ga ponavlja vsakih 9 sekund in se ga sliši na 1.5 km, ponekod še dlje. Gnezdi v razčlenjenih skalnih stenah s policami in luknjami, ki jih obdajajo ekstenzivno obdelovane odprte površine, na katerih lovi. Je stalnica. V Sloveniji velja za redko gnezdilko (60-80 parov) in je pogostejša predvsem v toplejših predelih (Kras, slovenski del Istre, Vipavska dolina). Ogrožena je zaradi motenj v času gnezdenja (plezalci, jadralni padalci, pohodniki), trkov v električne vode in intenziviranja kmetijstva.</p>	15.495	1.176	<p>Stopnja ohranjenosti je dobra, populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti.</p> <p>2-3 gnezdeča para.</p>

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Vrsta	Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone (ha)	Od tega v GGE (ha)	Ocena stanja na območju
črna štoklja (<i>Ciconia nigra</i>)	<u>Celoten gozdni prostor</u> <u>SI5000002 Snežnik - Pivka:</u> Pretežno celotno Natura 2000 območje. Pobočje Javornikov je gnezditveni habitat.	Gnezdi v poplavnih gozdovih s številnimi visokimi debelimi drevesi, na katerih si iz vej zgradi svoje mogočno gnezdo. V Sloveniji, kjer sodi med redke gnezdilke, so to najpogostejše belogabrovo-dobovi gozdovi, ki so prepredeni s potočki in manjšimi močvirji. Hrani se z dvoživkami, ribami in drugimi vretenčarji, ki jih lovi med počasno hojo na gozdnih jasadah, vlažnih travnikih, ob stoječih in tekočih celinskih vodah. Ogrožata jo zlasti izginjanje ustreznih gnezdišč in človekove motnje v času gnezdenja, na katere je izredno občutljiva.	46.285	2.606	Stopnja ohranjenosti vrste je povprečna ali zmanjšana, populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti. 2 para.
			2.464	2.448	Populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti. 1 par.
belorepec (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	<u>Celoten gozdni prostor</u> <u>SI5000015 Cerknjsko jezero:</u> Cerknjsko polje je prehranjevalni habitat.	V Sloveniji je izjemno redek gnezdilec. Svoja ogromna gnezda naredi na velikih drevesih (bukve, hrasti), redkeje na skalnih policah. Gnezdo lahko uporablja več let zaporedoma. Par si je zvest celo življenje, z dvorjenjem pa prične že decembra. Njegova prehranjevališča so lahko do 10 km oddaljena od gnezda, ki je praviloma blizu gozdnega roba. Prehranjuje se z ribami, ki jih bodisi aktivno lovi bodisi pobira nasedle in umirajoče, z vodnimi pticami, sesalci, mrhovino ali pa s plenim, ki ga ukrade drugim ujedam (kleptoparazit). Je stalnica, mladiči si po osamosvojitvi poiščejo svoj teritorij. Ogrožajo ga motnje v času gnezdenja.	3.337	2.946	Populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti. 1 par
kačar (<i>Circaetus gallicus</i>)	<u>Celoten gozdni prostor</u> <u>SI5000015 Cerknjsko jezero:</u> Cerknjsko polje.	Naseljuje tople, suhe kamnite predele, prepredene z gozdniči in grmičevjem. Gnezdi na drevju (pogosto na borih), potrebuje pa tudi izpostavljena mesta za dober pregled nad okolico. Je selivka, vzhodne populacije prezimujejo v Indiji, zahodne pa v tropskem delu Afrike. Ogroža ga uničevanje gnezditvenega in prehranjevalnega habitata.	3.192	2.807	Stopnja ohranjenosti vrste je povprečna ali zmanjšana, populacija ni izolirana na širšem območju razširjenosti. 1 – 2 para

Tretje stopnje poudarjenosti v GGE Otok-Karlovica ni, ker sta povsod prisotni prva ali druga stopnja.

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 Otok-Karlovica ni.

Tretjo stopnjo poudarjenosti imajo vsi ostali gozdovi, saj ugodno vplivajo na klimo širšega območja.

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.

Te funkcije v GGE Otok-Karlovica na prvi in drugi stopnji ni, na tretji stopnji pa je ne določamo.

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 higienko-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 higienko-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 Otok-Karlovica na prvi in drugi stopnji ni, na tretji stopnji poudarjenosti pa je ne določamo.

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).

Prva stopnja poudarjenosti rekreacijske funkcije je v GGE Otok-Karlovica v pasu 200 m ob Cerkniškem jezeru.

Drugo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi ob planinskih in kolesarskih poteh po celotno preostali GGE ter točkovno ob kočah.

Tretja stopnja poudarjenosti je v vseh ostalih gozdovih.

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.

Prva stopnja poudarjenosti turistične funkcije je v GGE Otok-Karlovica v pasu 200 m ob Cerkniškem jezeru.

Drugo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi ob planinskih in kolesarskih poteh po celotno preostali GGE ter točkovno ob kočah.

Tretja stopnja poudarjenosti je v vseh ostalih gozdovih.

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 Otok-Karlovica je na tematskih poteh ob jezeru.

Druga stopnja poudarjenosti poučne funkcije v GGE Otok-Karlovica ni.

Tretja stopnja 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 Otok-Karlovica 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.

Na prvi stopnji poudarjenosti te funkcije v GGE Otok-Karlovica so NV 42 Dujice, vsa izjemna drevesa in točkovne naravne vrednote hidrološke zvrsti.

Preglednica 18: Pregled izjemnih dreves v GGE Otok-Karlovica

Ev. šte.	Ime	Dr. vrsta	Obseg (cm)	Višina (m)	Lokacija
NV8092	Gorenje Jezero - poljski javor	Poljski javor			F03
NV2938	Otok - lipovec	Lipovec			A10
NV8094	Dol. Jezero - lipa pri cerkvi sv. Petra	Lipa			D13
OE73	Otok – lipa	Lipa			A10
OE207	Lipa – Otok 2a	Lipa			E02A
OE244	Štajerjeva hoja	Jelka			D04
OE265	Beli gaber v Jezerskih gredah pri G. Jezeru	Beli gaber			F03
OE271	Smreka	Smreka			A02A
OE272	Bodika	Bodika			A08
OE273	Smreka z rakom na Laški gmajni	Smreka			A08
OE274	Bukev – Otok 2a	Bukev			E02A

Iz evidence izjemnih dreves ZGS, OE Postojna

Preglednica 19: Pregled naravnih vrednot na prvi stopnji poudarjenosti v GGE Otok-Karlovica

Ident. št.	Ime	Kratka oznaka	Zvrst	Status	Lokacija
42	Dujice	Prehodno barje pri Goričicah na Cerknškem polju	BOT, GEOMORF, ZOOL, EKOS	NVDP	F01, A10
1409	Žabjek	Občasni kraški izvir potoka Tresenec na južnem robu Cerknškega polja	HIDR	NVLP	F01
1410	Retje	Kraški izvir južno od Otoka na robu Cerknškega polja	HIDR	NVLP	A10
1476	Zlatavec	Kraški izvir na robu Cerknškega polja pri Goričicah	HIDR	NVLP	A10
2222	Ušiva loka	Kraški izviri na južnem robu Cerknškega polja, jugozahodno od Dolenjega Jezera	HIDR	NVLP	D01
2294	Studenec sv. Ane	Občasen kraški izvir na robu Cerknškega polja, zahodno od Laz pri Gorenjem Jezeru	HIDR	NVLP	A08
1473	Petričev slap	Slap na potoku Štebrščica pri Lipsenju	HIDR, GEOMORF	NVDP	G02

hidr-hidrološka naravna vrednota

geomorf-geomorfolška površinska naravna vrednota

geomorf-geomorfolška podzemeljska naravna vrednota

ekos-ekosistemska naravna vrednota

NVDP-naravna vrednota državnega pomena

NVLP-naravna vrednota lokalnega pomena

Druge stopnje poudarjenosti je prisotna na preostalih ploskovnih objektih NV, v okolici jam in brezen ter na zavarovanih območjih.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Preglednica 20: Pregled zavarovanih območij v GGE Otok-Karlovica

Zap. št.	Ime	Status	Uradna objava
1	Drevored Planina - Martinjak	SON	Uradni list RS, št.2/92
2	Notranjski regijski park	RP	Uradni list RS, št. 75/02

Jame v Sloveniji imajo status naravne vrednote državnega pomena. Vranja jama pri Cerknici (41011) je zaprta za vstop, jame z omejenim vstopom so: Razbita jama (50433), Obrh Čolnici (49964), Svinjska jama pri Dolenji vasi (40534) in Velika Karlovica (40087). Vse ostale jame na območju GGE Otok-Karlovica 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 Ljubljana, ki je pristojen za področje občine Cerknica, v kateri leži GGE Otok-Karlovica, je izdelal Naravovarstvene smernice za GGN GGE Otok-Karlovica. Iz njih so povzeti podatki o naravnih vrednotah in zavarovanih območjih v GGE Otok-Karlovica. 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 vrednoto. 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, panjevc, 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.

Preglednica 21: Pregled objektov kulturne dediščine na prvi stopnji poudarjenosti v GGE Otok-Karlovica

EŠD (ID)	Objekt kulturne dediščine	Lokacija (odsek)
538	Arheološko najdišče Križna gora	G03, G04, H01, G02, H02, H03
10922	Arheološko najdišče Nadlišček	E13a, E11, E09a
10986	Arheološko najdišče Stražnik	E14, D13
10930	Gradišče Stražišče	F01, F02, G08
10925	Ruševine Karlovškega gradu	D13, D07
10920	Gradišče Cvinger in Tržišče	D11, D09, D12, D08, D13
10940	Arheološko območje Videm	G01, G02
10921	Arheološko območje Lašček	D07, D04, D06, D03a
10931	Prazgodovinska gradišča Grahovo	H05, H06
10985	Arheološko območje sv. Volbenk	D13, D10A
10956	Arheološko območje Otok	B09, A10
10957	Arheološko območje Otočec	B08, A10, B09
10962	Arheološko najdišče Stari grad	H01, G01, H03, H04

V preglednici 21 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

Drugo stopnjo poudarjenosti funkcije varovanja kulturne dediščine imajo gozdovi na enotah kulturne dediščine, kjer je režim gospodarjenja z gozdom manj strog. V GGE so kulturna krajina, cerkve, drevored, posebni objekti in naselbine.

Preglednica 22: Pregled objektov kulturne dediščine na drugi stopnji poudarjenosti v GGE Otok-Karlovica

EŠD (ID)	Objekt kulturne dediščine	Lokacija
16286	Kulturna krajina Cerkniškega jezera	večji del GGE
2326	Cerkev sv. Brikcija	A10, A08, A07
2329	Cerkev Sv. Primoža in Felicijana	A10
18606	Drevored med Rakekom in Podskrajnikom	D13

V preglednici 21 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 Otok-Karlovica, je izdala Podrobne kulturnovarstvene smernice s področja varstva kulturne dediščine za GGN GGE Otok-Karlovica. Gospodarjenje z gozdovi na območju objektov kulturne dediščine je treba prilagoditi varstvenim režimom. Zavod za varstvo kulturne dediščine Območna enota Ljubljana 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.

Prva stopnja estetske funkcije je poudarjena na izjemnih drevesih in v okolici jezera, kjer sta poudarjeni tudi rekreacijska in turistična funkcija.

PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

Drugo stopnjo poudarjenosti estetske funkcije imajo gozdovi v okolici koč, kolesarskih in planinskih poti ter območju KD Cerkniško jezero.

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 2.905,56 ha gozdov v GGE Otok-Karlovica, saj je v vseh teh gozdovih možno dolgoročno sekati letno več kot 5 m³ bruto lesne mase na hektar.

Drugo stopnjo lesnoproizvodne funkcije v GGE Otok-Karlovica ima 720,52 ha gozdov v RGR 119 in 201.

Tretja stopnja je poudarjena v ekocelicah (18,35 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.

Prvo stopnjo poudarjenosti funkcije pridobivanja drugih gozdnih dobrin imajo v GGE Otok-Karlovica stojišča čebelnjakov za čebeljo pašo.

Druge stopnje poudarjenosti te funkcije v GGE Otok-Karlovica ni.

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 lovno gojitvenih 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 v območju strnjenih gozdov. Na nekaterih lazih so prisotne krmne njive, silosi, tropine in krmišča, ki dodatno večajo prehransko sposobnost določenega območja, ponekod pa so ti lovski objekti tudi v gozdu. Lovnogospodarska funkcija je poudarjena tudi na območju kaluž in grmišč.

Druge in tretje stopnje poudarjenosti te funkcije ne določamo.

Kratek povzetek stanja

V območju strnjenih gozdov prevladuje lesnoproizvodna funkcija na prvi stopnji, saj imajo gozdovi tu visoko proizvodno sposobnost. Območja, pomembna za živalski svet, imajo poudarjeno biotopsko funkcijo. Predvsem gre tu za košene laze, ekocelice, mirne cone, zimovališča, brloge, jame, kaluže, redke izvire in obrobje jezera. Ves strnjen gozdni kompleks ima zaradi EPO in Natura 2000 biotopsko funkcijo poudarjeno na drugi stopnji, zaradi karbonatne matične kamnine je na celotni GGE hidrološka funkcija vsaj na drugi stopnji, na vodovarstvenem območju pa je tudi na prvi.

Socialne funkcije so prisotne na prvi stopnji v bližini jezera in na območju arheoloških najdišč, ki leže v gozdu in gozdnem prostoru, na drugi stopnji pa je skoraj povsod drugod, saj je GGE Otok-Karlovica del Notranjskega regijskega parka. Točkovno so te funkcije poudarjene v okolici planinskih in kolesarskih poti, koč, jam in izjemnih dreves.

3 OPIS STANJA GOZDOV

3.1 Gospodarske kategorije gozdov

Preglednica 23/KGR: Gozdne združbe po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščno gojitvenih razredih v GGE Otok-Karlovica

Kategorije gozdov in RGR	Gozdne združbe (delež znotraj RGR)	Površina	% (v GGE)
117-Bukovi gozdovi na rastišču <i>Hacquetio-Fagetum</i> var. geogr. <i>Ruscus hypoglossum</i>	55100-Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (79,3 %)	619,06	
	59100-Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje (13,8 %)	107,48	
	64112-Dinarsko jelovo bukovje obl. s sp. torilnico (4,4 %)	34,10	
	64113-Dinarsko jelovo bukovje obl. s tr. golščem (2,1 %)	16,53	
	64130-Dinarsko jelovo bukovje obl. s srobotom (0,5 %)	3,61	
Skupaj RGR 117		780,78	21,42
119-Bukovi gozdovi na rastišču <i>Ostrvo-fagetum</i>	55100-Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (25,9 %)	58,62	
	59100-Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje (74,1 %)	167,43	
Skupaj RGR 119		226,05	
122-Bukovi gozdovi na rastišču <i>pl. Fagetum heleborotum</i>	64112-Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (7,9 %)	15,33	
	64113-Dinarsko jelovo buk. obl. s trpežnim golščem (7,0 %)	13,50	
	68214-Dinarsko zg.gorsko buk. s pl. zlatico–boljše (44,2 %)	85,80	
	68215-Dinarsko zg.gorsko buk. s pl. zlatico – slabše	79,44	
Skupaj RGR 122		194,07	53,25
201- Smrekovi gozdovi na rastišču <i>Omphalodo-fagetum asaretum</i>	55100-Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (19,6 %)	97,06	
	59100-Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje (1,2 %)	6,01	
	64110-Dinarsko jelovo buk. oblika z dlakavim šašem (14,3 %)	70,77	
	64112-Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (9,0 %)	44,41	
	64130-Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom (55,9 %)	276,22	
Skupaj 201		494,47	13,56
401-Mešani in raznomerni gozdovi na rastišču <i>Omphalodo-Fagetum asaretum</i>	55100-Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (5,7 %)	38,98	
	64110-Dinarsko jelovo buk. obl. z dlakavim šašem (14,7%)	99,82	
	64112-Dinarsko jelovo buk. obl. s spo. torilnico (13,5 %)	91,74	
	64113-Dinarsko jelovo buk.obl. s trpežnim golščem (5,2 %)	35,02	
	64116-Dinarsko jelovo buk. obl. z goz. planinščkom (0,7 %)	4,60	
	64130-Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom (60,2 %)	409,28	
Skupaj RGR 401		679,44	18,64
504-Mešani in raznomerni gozdovi na rastišču <i>Omphalodo-Fagetum typicum</i>	55100-Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (1,7 %)	21,61	
	64112-Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (66,2 %)	839,38	
	64113-Dinarsko jelovo buk. obl. s trpežnim golščem (23,1 %)	292,84	
	64116-Dinarsko jelovo buk. obl. z goz. planinščkom (3,8 %)	47,65	
	64130-Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom (1,5 %)	19,06	
	68214-Dinarsko zg.gorsko buk. s pl. zlatico – boljše (2,9 %)	36,33	
	68215-Dinarsko zg.gorsko buk. s pl. zlatico – slabše (0,9 %)	10,96	
Skupaj RGR 504		1.267,83	34,78
Skupaj Večnamenski gozdovi		3.642,64	99,9
65- Varovalni gozdovi na ekstremnih rastiščih	64110-Dinarsko jelovo buk. obl. z dlakavim šašem (100,0 %)	1,79	
Skupaj RGR 65 – Varovalni gozdovi		1,79	0,1
Skupaj vsi gozdovi v GGE Otok-Karlovica		3.644,43	100,0

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.

OPIS STANJA GOZDOV

Preglednica 24/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah

Gospodarske kategorije gozdov	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lok. skupnosti	Skupaj
Večnamenski gozdovi	3.559,75	77,33	7,35	3.642,64
Varovalni gozdovi	1,79	0,00	0,00	1,79
Skupaj (ha)	3.559,75	77,33	7,35	3.644,43

V GGE Otok-Karlovica je skupno 3.644,43 ha gozdov, velika večina je zasebnih (97,7 %), nekaj malega pa je državnih gozdov, gozdov lokalnih skupnosti je zelo malo.

3.2 Lesna zaloga

Februarja 2014 so bili gozdovi GGE Otok-Karlovica močno 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 Otok-Karlovica znaša dober milijon kubičnih metrov, oziroma 298,0 m³/ha, od tega je listavcev (56,5 %) več kot iglavcev (43,5 %). Tekoči prirastek je 6,16 m³/ha in je enakomerno razporejen med iglavce in listavce. Lesna zaloga se je v grobem v desetih letih zmanjšala za 27.500 m³ (2,5 %), od tega se je pri iglavcih znižala za 11,0 %, pri listavcih pa povečala za 5,3 %. Pri prirastku je prišlo do večjih sprememb. Glede na prejšnje obdobje je nižji za 9,8 %, manj se je znižal pri iglavcih (7,6 %), več pri listavcih (11,6 %).

Preglednica 25: Absolutna lesna zaloga in tekoči prirastek po debelinskih razredih
v GGE Otok-Karlovica

Deb. razred	Lesna zaloga (m ³)			Tekoči letni prirastek (m ³)		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
10 – 19 cm	26.255	57.648	83.904	1.537	2.476	4.013
20 – 29 cm	59.853	112.390	172.243	2.347	2.905	5.252
30 – 39 cm	88.789	157.803	246.592	2.524	2.934	5.458
40 – 49 cm	108.856	142.569	251.425	2.302	1.909	4.211
nad 50 cm	189.434	143.277	332.711	2.438	1.093	3.531
Skupaj	473.187	613.688	1.086.875	11.148	11.317	22.465
m³/ha	130,0	168,0	298,0	3,06	3,11	6,16

Rastiščni potencial je v GGE Otok-Karlovica glede na optimalno lesno zalogo izkoriščen 89,4 %, glede na proizvodno sposobnost rastišč in tekoči prirastek pa 82,9 %.

V lesni zalogi prevladuje bukev z 42,9 %, sledi jelka z 25,9 %, smreke 16,9 %, plemenitih listavcev 7,8 % (prevladuje gorski javor, manj je gorskega bresta in lip, še manj pa češnje, ostrolistnega javorja, velikega jesena in oreha) in trdih listavcev 4,3 % (črni in beli gaber, mokovec, mali jesen, maklen, cer, robinija in kostanj). Borov (rdeči in črni) je za 0,7 %, za manj kot odstotek pa je mehkih listavcev (trepetlika, jerebika, vrbe, breza in jelša). Še manj pa je ostalih iglavcev (macesen in duglazija), hrastov (graden ali križanec med gradnom in dobom, rdeči hrast) in ostalih listavcev (hruška, lesnika).

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 26/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v GGE Otok-Karlovica

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	7,4	17,0	20,5	20,0	35,1	50,5	16,9
Jelka	4,2	9,6	17,4	24,9	43,9	77,2	25,9
Bor	8,1	21,5	24,9	25,4	20,1	2,2	0,7
Bukev	8,0	16,8	25,2	24,3	25,7	127,7	42,9
Hrast	10,1	23,0	33,8	23,5	9,6	3,6	1,2
Pl. Ist.	10,5	18,8	25,9	22,5	22,3	23,3	7,8
Dr. tr. Ist.	19,3	29,9	28,5	15,0	7,3	12,8	4,3
Meh. Ist.	33,6	38,3	20,3	6,3	1,5	0,9	0,3
Iglavci	5,5	12,6	18,8	23,0	40,1	129,8	43,5
Listavci	9,4	18,3	25,8	23,2	23,3	168,4	56,5
Skupaj	7,7	15,8	22,7	23,1	30,7	298,2	100,0

Preglednica 27/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah v GGE Otok-Karlovica

	Enota	Skupaj	Oblike lastništva		
			Zasebni gozd	Državni gozd	G. lok. skupn.
Iglavci	m ³	473.187	464.060	8.366	761
	m ³ /ha	129,8	130,4	108,2	103,5
Listavci	m ³	613.688	598.714	13.922	1.052
	m ³ /ha	168,4	168,2	180,0	143,2
Skupaj	m ³	1.086.875	1.062.774	22.288	1.813
	m ³ /ha	298,2	298,6	288,2	246,7

Lesna zaloga je v zasebnih gozdovih najvišja, v državnih nižja, v gozdovih lokalnih skupnosti pa najnižja. Enako velja za iglavce, za listavce pa je najvišja lesna zaloga v državnih gozdov, nato sledijo zasebni gozdovi, nazadnje pa gozdovi lokalnih skupnosti. Gozdov lokalnih skupnosti ni niti za pol odstotka v GGE Otok-Karlovica, zato podatki tako odstopajo od povprečja.

Preglednica 28: Vrast v GGE Otok-Karlovica v obdobju 2010 - 2019

Drevesna vrsta	Število dreves		Količina lesa		Sedanja LZ (delež v %)
	Dreves/ha	%	m ³ /ha	%	
Smreka	17,4	25,7	0,85	29,6	16,9
Jelka	2,9	4,3	0,16	5,6	25,9
Bori	0,4	0,6	0,01	0,3	0,7
Bukev	25,1	37,0	0,98	34,2	42,9
Hrasti	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
Pl.list	8,5	12,5	0,39	13,6	7,8
O.t.list	12,7	18,7	0,43	15,0	4,3
M.list	0,8	1,2	0,05	1,7	0,3
Sa/ha	67,8	100,0	2,87	100,0	100,0
Sa GGE	247.063	-	10.458	-	-

Meritve SVP so pokazale, da je v zadnjem desetletju v gospodarskih gozdovih v GGE Otok-Karlovica meritveni prag preraslo 247.063 dreves oziroma 67,8 dreves/ha, kar predstavlja vrast 10.458 m³ lesa (0,96 % sedanje lesne zaloge), oziroma 2,87 m³/ha. V istem obdobju je bilo posekano 74,6 dreves/ha (38,4 dreves/ha iglavcev in 36,2 dreves/ha listavcev) ter je odmrlo še 58,7 dreves/ha (27,1 dreves/ha iglavcev in 31,6 dreves/ha listavcev). Skupaj je mortaliteta dreves v zadnjem obdobju znašala v GGE Otok-Karlovica 133,3 dreves/ha (65,5 dreves/ha iglavcev in 67,8 dreves/ha listavcev) in je praktično dvakrat presegla vrast (po številu dreves). Iz navedenih podatkov je razvidno, da s takim obsegom vrasti dolgoročno trajnost gozdov in tudi z njo povezana trajnost funkcij gozdov v GGE Otok-Karlovica

OPIS STANJA GOZDOV

ni zagotovljena. Minimalni pogoj za zagotovitev trajnosti gozdov je, da je vrast dreves dolgoročno vsaj enaka mortaliteti dreves.

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 Otok-Karlovica. 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 Otok-Karlovica prevladovali spremenjeni do močno spremenjeni sestoji, 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 buke 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 Otok-Karlovica, 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 obdobj, imelo za cilj vse kaj drugega kot pa zagotavljanje usklajene številčnosti divjadi z okoljem. Noben načrt za gospodarjenje z gozdom v GGE Otok-Karlovica 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 zunanjem 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 29/D-LZU: Način ugotavljanja lesne zaloge v GGE Otok-Karlovica

Stratum	RGR	Rastiščno gojitveni razred	Površina	Lesna zaloga v m ³ /ha	Število SVP	+E (%) po RGR
STALNE VZORČNE PLOSKVE						
2	117	Bukovi gozd. na <i>Hacquetio-Fag. v. g. Ruscus h.</i>	780,78	296,6	77	10,6
3	119	Bukovi gozdovi na rastišču <i>Ostryo-Fagetum</i>	226,05	216,5	20	18,3
4	122	Bukovi gozd. na <i>Ranunculo pl.-Fagetum helebo.</i>	194,07	350,9	18	13,4
5	201	Smrekovi gozdovi na rast. <i>Omphalodo-Fagetum</i>	494,47	230,4	51	18,4
6	401	Mešani in raznomerni gozd. na <i>Omphalodo-Fag.</i>	679,44	290,9	67	10,8
7	504	Mešani in raznomerni gozd. na <i>Omphalodo-Fag.</i>	1.267,83	333,8	126	6,7
Skupaj			3.642,64	297,4	359	4,8
OKULARNA OCENA						
1	65	Varovalni gozdovi na ekstremnih rastiščih	1,79	210,0	0	0,0
Skupaj			3.644,43	265,1	359	4,8

V GGE sta bila merjena lesna zaloga in prirastek na 359 stalnih vzorčnih ploskvah. Gre za ponovljeno meritev na vseh teh ploskvah, kar pa je 251 ploskev manj kot v preteklem obdobju. To je posledica varčevanja v katerega smo primorani zaradi pomanjkanja sredstev za normalno delo. Vzorčna napaka za celotno GGE znaša 4,8 % (pred desetletjem je bila 1,7 %). Omenjena vzorčna napaka je

OPIS STANJA GOZDOV

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 leta večja v manjših RGR, saj je tam manj ploskev in so stratumi manj homogeni.

Na SVP so bili pridobljeni naslednji podatki o drevesni sestavi: bukev (42,5%), jelka (25,9 %), smreka (16,9 %), gorski javor (5,9 %), cer (2,30 %), b. gaber (1,1 %) in vrste, ki so prisotne z manj kot odstotkom: črni bor, lesnika, hruška, graden, ostrolistni javor, veliki jesen, gorski brest, lipa, češnja, maklen, mokovec, mali jesen, trepetlika, breza, vrbe in jerebika.

3.2.2 Način ugotavljanja tarif

Pri tej reviziji GGN GGE Otok-Karlovica tarif nismo spreminjali.

3.3 Prirastek

Preglednica 30/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih v GGE Otok-Karlovica

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,42	0,64	0,69	0,63	0,67	3,05	49,6
Listavci	0,68	0,80	0,81	0,52	0,30	3,11	50,4
Skupaj	1,10	1,44	1,50	1,15	0,97	6,16	100,0

Tekoči letni prirastek za GGE Otok-Karlovica je 6,16 m³/ha, kar predstavlja prirastek 2,07 % na lesno zalogo. Količinsko je letni prirastek enakomerno razporejen med iglavce (3,05 m³/ha) kot listavce (3,11 m³/ha). Intenziteta priraščanja pa je zelo različna. Pri iglavcih znaša 2,35 % od lesne zaloge, pri listavcih pa le 1,85 % od lesne zaloge, kar je izjemno malo.

Pri iglavcih je prirastek največji v tretjem in petem debelinskem razredu (0,69 in 0,67 m³/ha), medtem ko je pri listavcih v drugem in tretjem (0,80 in 0,81 m³/ha) in je v splošnem bolj razporejen. V povprečju je v tretjem debelinskem razredu prirastek največji.

Preglednica 31/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah v GGE Otok-Karlovica

	Enota	Skupaj	Oblike lastništva		
			Zasebni gozd.	Državni gozd.	Gozd. lok. skup.
Iglavci	m ³	11.148	10.939	190	19
	m ³ /ha	3,06	3,07	2,46	2,61
Listavci	m ³	11.317	11.049	244	24
	m ³ /ha	3,10	3,11	3,15	3,30
Skupaj	m³	22.466	21.989	434	43
	m³/ha	6,16	6,18	5,61	5,91

Tako kot lesna zaloga je tudi prirastek najvišji v zasebnih gozdovih, najnižji pa v državnih gozdovih. Pri listavcih ni večjih razlik, pri iglavcih pa je najvišji prirastek v zasebnih gozdovih, najnižji pa v državnih gozdovih. Gozdov lokalnih skupnosti ni niti za pol odstotka v GGE Otok-Karlovica, zato podatki tako odstopajo od povprečja.

Med RGR je prirastek največji v RGR 401 in znaša 6,69 m³/ha, najmanjši je v RGR 122, kjer je 4,71 m³/ha.

3.3.1 Način ugotavljanja prirastka

V GGE Otok-Karlovica 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 (2019) izračunali tekoči prirastek za obdobje 2020-2029. Pri izračunu tekočega prirastka med dvema meritvama smo uporabili tarife iz leta 2010.

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). 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 32/RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradb sestojev v GGE Otok-Karlovica

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						Lesna zaloga m³/ha	Srednji premer cm
			Površina		Zasnova					
	ha	%	ha	%	1	2	3	4		
Mladovje	85,91	2,4							0,0	-
Drogovnjak	767,88	21,1	50,93	6,6	5,2	37,2	15,8	41,8	187,6	18
Debeljak	1.034,36	28,3	161,10	15,6	37,5	41,7	14,8	6,0	375,4	30
Sestoj v obnovi	963,84	26,4	568,52	59,0	71,1	18,6	7,9	2,4	252,9	25
Raznomerno (ps-šp)	82,91	2,3	13,09	15,8	5,8	94,2	0,0	0,0	545,8	-
Raznomerno (sk-gn)	709,53	19,5	180,63	25,5	22,2	58,2	19,6	0,0	373,3	-
Skupaj	3.644,43	100,0	974,27	26,7						

V GGE Otok-Karlovica imamo štiri razvojne faze – mladovje, drogovnjak, debeljak in sestoj v obnovi ter posamično do šopasto raznomerne sestoje. V vseh RGR imamo vse omenjene razvojne faze ali zgradbe.

V GGE Otok-Karlovica prevladujejo razvojne faze, saj zavzemajo kar tri četrtine gozda. Podmladek je prisoten na 26,7 % površine in je pretežno odlične in dobre zasnove. Lesna zaloga pa znaša 298,0 m³/ha.

Dobro četrtine površine pokrivajo sestoji v obnovi. Tukaj je daleč največ podmladka, saj ta pokriva polovico površine. Prevladuje odlična zasnova podmladka. Lesna zaloga znaša 252,9 m³/ha. Drogovnjakov je za dobro petino. V njih je 6,6 % podmladka, zasnova pa je večinoma dobra. Lesna zaloga v drogovnjakih je 187,6 m³/ha. Tudi raznomernih sestojev je za petino. Tu je podmladka 23 %, prevladujoča zasnova je prav dobra. Lesna zaloga v njih je 545,8 m³/ha. Debeljakov je okoli 28,3 %.

OPIS STANJA GOZDOV

Podmladek pokriva 15,6 % površine in je večinoma odlične in prav dobre zasnove. Lesna zaloga debeljakov je 375,4 m³/ha. Mladovja pokrivajo 2,4 % površine.

Pri opisih sestojev smo v GGE Otok-Karlovica izločili tudi 18,35 ha potencialnih ekocelic, kjer bi bilo smiselno, da se gozd prepusti naravnemu razvoju. Od te površine potencialnih ekocelic je 15,41 ha v državnih gozdovih 2,94 ha pa v zasebnih gozdovih.

V GGE Otok-Karlovica 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	Bor	Bukev	Hrasti	Pl. list.	D. t. list.	Meh. list.
ha	172,86	18,13	5,41	533,02	5,43	189,94	29,20	20,28
%	17,74	1,86	0,56	54,70	0,56	19,50	3,00	2,08

V podmladku močno prevladuje bukev (54,70 %), bistveno manj je smreke (17,74 %). Manjši delež imajo plemeniti listavci (19,50 %) in drugi trdi listavci (3,00 %), manj kot 5 % je ostalih drevesnih vrst: jelka 1,86 %, mehki listavci 2,08 % in bor 0,56 %. Največja težava je v majhnem odstotku jelke v podmladku in mladovju, ki ga je bistveno premalo glede na rastišča v tej GGE.

Preglednica 33/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev v GGE Otok-Karlovica

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	85,91	41,7	22,4	26,2	9,7	29,3	34,7	36,0	0,0	41,6	21,5	23,9	13,0
Drogovnjak	767,88	31,8	35,4	18,6	14,2	31,8	33,4	34,8	0,0	24,4	44,3	15,3	16,0
Debeljak	1.034,36					63,2	31,8	5,0	0,0	7,0	52,6	27,9	12,5
Sestoj v obnovi	963,84					59,9	32,1	8,0	0,0				
RAZNOMERNO (ps-šp)	82,91					100,0	0,0	0,0	0,0				
RAZNOMERNO (sk-gnz)	709,53					37,8	61,5	0,5	0,2				
Skupaj	3.644,43												

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 letvenjaki in drogovnjaki pa delež nosilcev funkcij. V GGE Otok-Karlovica je zasnova v mladovju po večini bogata (41,7 %), prav dobra je 22,4 % ter dobre 26,2 %, medtem ko sta v drogovnjaki prevladujoči zasnovi odlična (31,8 %) in prav dobra (35,4 %).

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

Sklep se določa glede na gnečo krošnje v sestojih. Lahko je tesen (1), normalen (2), rahel (3) in vrzelast do pretrgan (4). V mladovjih je sklep v 41,6 % tesen in normalen (21,5 %), v drogovnjaki normalen (44,3 %), tesen (24,4 %) in rahel (15 %), v debeljakih pa prevladujeta normalen (52,6 %) in rahel (27,9 %) sklep. Povsod se pojavlja tudi vrzelast do pretrgan sklep. Tudi to je posledica žledoloma, ki je krošnje kar precej zrahljal, ponekod pa sestoje tudi čisto uničil (sklep 4).

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 Otok-Karlovica je bilo na ta način izločenih 1.032 sestojev. Šifre sestojev so sestavljene iz črke in trimestne številke, kjer črka predstavlja gospodarski razred, številka pa zaporedno številko sestoja v tem gospodarskem razredu. Povprečna površina sestoja je 3,5 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 fazo oziroma zgradba sestoja.

Preglednica 34/D-DS: Tipi drevesne sestave gozdov v GGE Otok-Karlovica

Tip	Površina (ha)	%
Hrastovi gozdovi	0,12	0,0
Gozdovi buke in hrasta	16,30	0,4
Bukovi gozdovi	944,89	25,9
Drugi pretežno listnati gozdovi	624,78	17,1
Gozdovi buke in jelke	389,44	10,7
Gozdovi buke in smreke	89,53	2,5
Jelovi gozdovi	93,88	2,6
Smrekovi gozdovi	402,53	11,0
Borovi gozdovi	5,68	0,2
Drugi pretežno iglasti gozdovi	341,23	9,4
Drugi gozdovi iglavcev in listavcev	736,05	20,2
Skupaj	3.644,43	100,0

V GGE Otok-Karlovica je največ bukovih gozdov in drugih pretežno iglastih gozdov ter drugih gozdov iglavcev in listavcev, ki jih je skupaj polovica. V večjem obsegu so tudi drugi pretežno listnati gozdovi ter smrekovi gozdovi. Najmanj je jelovih gozdov, gozdov buke in hrast ter borovih gozdov.

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 35/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v GGE Otok-Karlovica

Kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spr.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	1.903,54	52,3	979,23	26,9	634,68	17,4	125,19	3,4	3.642,64	100,0
Varovalni gozdovi	1,79	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	1,79	0,0
Skupaj vsi gozdovi	1.905,33	52,3	979,23	26,9	634,68	17,4	125,19	3,4	3.644,43	100,0

OPIS STANJA GOZDOV

V GGE Otok-Karlovica prevladujejo ohranjeni gozdovi, saj pokrivajo 52,3 % površine, preostali so spremenjeni (26,9 %) in močno spremenjeni (17,4 %). 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 Otok-Karlovica je bila to celotna površina gozda, torej 3.644,43 ha. Kakovost je bila ugotovljena na drevju, debelejšem od 30 cm.

Preglednica 36/K: Kakovost drevja v GGE Otok-Karlovica

Drevesna vrsta	Število dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % - po številu)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	340	0,9	46,4	45,6	7,1	0,0
Jelka	636	1,1	57,1	39,8	2,0	0,0
Bor	20	0,0	20,0	60,0	20,0	0,0
Bukev	1.101	6,6	32,9	37,7	17,3	5,5
Hrast	8	0,0	25,0	62,5	12,5	0,0
Pl. lst.	183	7,7	45,8	38,8	7,7	0,0
Dr. tr. lst.	79	0,0	30,4	37,9	19,0	12,7
Meh. lst.	29	0,0	10,3	79,4	10,3	0,0
Skupaj iglavci	996	1,0	52,7	42,2	4,1	0,0
Skupaj listavci	1.400	6,2	33,9	38,8	16,0	5,1
Skupaj	2.396	4,0	41,7	40,2	11,1	3,0

V GGE Otok-Karlovica rahlo prevladuje prav dobra kakovost drevja nad dobro kakovostjo. Zadovoljive kakovosti je dobro desetino. Najmanj je odlične in slabe kakovosti drevja.

Iglavci imajo več drevja prav dobre kakovosti (napram dobri), medtem ko imajo listavci nekaj več dobre (napram prav dobri), hkrati pa imajo tudi več drevja odlične kakovosti (plemeniti listavci, tudi bukev). Najslabšo kakovost dosegajo mehki in drugi trdi listavci.

Po drevesnih vrstah imajo plemeniti listavci največji obseg najboljše, to je odlične kakovosti (7,7 %), po drugi stani pa je pri jelki v povprečju ocena posameznega drevesa najvišja (57,1 % dreves prav dobre kakovosti).

Kakovost drevja se je ocenjevala na 996 drevesih iglavcev in 1.400 drevesih listavcev.

3.8 Poškodovanost drevja

Podatki o poškodovanosti drevja so bili prav tako pridobljeni na stalnih vzorčnih ploskvah. V GGE Otok-Karlovica je bila to celotna površina gozda, torej 3.644,43 ha.

Preglednica 37/PŠD: Poškodovanost drevja v GGE Otok-Karlovica

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in korenčnik	2,2
Veje	9,6
Osutost	0,5
Skupaj	12,4

Delež poškodovanih dreves v GGE Otok-Karlovica je 12,4 %, kar je precej več kot pred desetletjem (7,1 %). Seveda je to posledica žledoloma iz leta 2014, še posebej poškodbe vej (9,6 %). Nizek odstotek poškodovanih dreves na korenčniku in deblu (2,2 %) govori o tem, da je delež poškodovanega drevja katerega poškodbe izvirajo od dela v gozdu nizek. Najmanj je osutih krošenj (0,5 %). 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 Otok-Karlovica je to popisna enota (PE) Javorniki. Objedenost gozdnega mladja za PE Javorniki je prikazana po podatkih podrobnega popisa leta 2016.

Podatki za PE Javorniki so zajeti iz 51 ploskev.

Preglednica 38/OM1: Objedenost gozdnega mladja v PE Javorniki po popisu 2016

Razred mladja	Število/ha	Objedenost (%)
0. do 15 cm	42.016	
1. 16 - 30 cm	32.664	31
2. 31 - 60 cm	16.218	31
3. 61 - 100 cm	6.201	25
4. 101 - 150 cm	2.511	15
Skupaj 1 - 4	54.284	30
Skupaj 2 - 4	23.332	27

Objedenost gozdnega mladja v PE Javorniki je 30 % in je dokaj enaka ne glede na višinski razred. Objedenost iglavcev je 3 %, listavcev pa 32 %. Objedenost pri iglavcih je višja pri jelki (11 %) kot pri smreki (2 %). Objedenost pri listavcih je znatno višja, glede na drevesno vrsto je najnižja pri bukvi (11 %), pri ostalih drevesnih vrstah pa se giblje med 30 in 50 odstotki.

Preglednica 39/OM2: Objedenost gozdnega mladja po skupinah drevesnih vrstah v PE Javorniki

Drevesna vrsta	% DV v mladju	Višinski razred mladja				Objedenost (%)
		16-30 cm	31-60 cm	61-100 cm	101-150 cm	
Smreka	1	22	53	22	3	2
Jelka	22	96	0	4	0	10
Bukev	3	81	17	2	0	11
Plemeniti listavci	64	54	34	10	2	35
Drugi trdi listavci	8	58	31	10	2	54
Mehki listavci	2	41	37	19	2	34
Skupaj	100	57	28	11	5	30

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

V gozdnem mladju PE Javorniki je v mladju višine od 0 do 150 cm največ plemenitih listavcev (64 % vsega mladja), sledi jelka (22 % vsega mladja), vse ostale drevesne vrste imajo skupaj 14 % delež. Višje kot je mladje, manj pestra je drevesna sestava, tako v mladju višjem od 100 cm najdemo le še četrtno smreke, jelke ni (že nad 30 cm), plemenitih listavcev pa je le še 2 %.

Zakovitosti po drevesnih vrstah so si zelo podobne. V nizkem mladju je bolj pestro, višje kot je, več je bukev. 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, 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 40: Pregled objedenosti mladja po drevesnih vrstah za GGE Otok-Karlovica

Drevesna vrsta	Objedenost (%) 1996	Objedenost (%) 2000	Objedenost (%) 2004	Objedenost (%) 2016
Jelka	90	83	100	10
Gorski javor	67	50	60	35
Jerebika	71	71	60	34
Bukev	10	7	7	11
Smreka	-	-	17	2
Cer	100	-	-	-
Maklen	45	-	-	20
Beli gaber	33	-	-	-
Skupaj	52	42	47	30

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 Otok-Karlovica, kar je 3.644,43 ha. Podatki prikazujejo število odmrlih dreves na hektar.

Preglednica 41/OD: Odmrlo drevje v GGE Otok-Karlovica

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	17,5	29,9	1,99	13,6	1,1	7,7	0,11	3,2
Jelka	6,7	11,4	4,21	28,8	2,9	20,4	1,80	51,5
Bori	2,9	4,9	0,66	4,5	0,6	4,2	0,04	1,1
Bukev	17,6	30,1	5,21	35,6	4,5	31,8	0,68	19,5
Hrasti	0,6	1,0	0,03	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Pl.list	2,6	4,2	0,94	6,4	1,3	9,2	0,47	13,5
O.t.list	9,6	16,5	1,28	8,8	3,4	23,9	0,36	10,3
M.list	1,2	2,0	0,30	2,1	0,4	2,8	0,03	0,9
Sa/ha	58,7	100,0	14,62	100,0	14,2	100,0	3,49	100,0
Sa GGE	213.903	-	53.275	-	51.745	-	12.718	-

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 Otok-Karlovica odmrlo 213.903 dreves oziroma 58,7 dreves/ha, kar predstavlja 53.275 m³ lesa (4,9 % sedanje lesne zaloge), oziroma 14.62 m³/ha.

OPIS STANJA GOZDOV

V zadnjem desetletju je v GGE Otok-Karlovica bilo med trhlo drevje (koda 9) preneseno 51.745 dreves oziroma 14,2 dreves/ha, kar predstavlja 12.718 m³ lesa (1,2 % sedanje lesne zaloge), oziroma 3,49 m³/ha.

Navedeni podatki o odmrlem in trhljem drevju so pomembni saj posredno pojasnjujejo koliko časa odmrlo drevje v gozdu razpada. V GGE Otok-Karlovica je po zadnjem popisu SVP vsega odmrlega in trhlega drevja skupaj 24,79 m³/ha oziroma skupaj 90.335 m³ (8,3 % sedanje lesne zaloge). Debelinska struktura tega odmrlega in trhlega drevja je sledeča:

Preglednica 42: Odmrlo in trhlo drevje v GGE Otok-Karlovica v stanje 2020 (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	6,93	3,04	1,95	11,92	6,85	1,95	3,12
Listavci	7,80	4,33	0,74	12,87	7,77	1,54	3,56
Skupaj	14,73	7,37	2,69	24,79	14,62	3,49	6,68
Delež (%)	59	30	11	100	59	14	27

Iz gornje preglednice je razvidno, da med odmrlim in trhljem drevjem prevladujejo listavci in na splošno tanjše drevje, debelega drevja je malo. Glede na nastanek odmrlega oz. trhlega drevja je razvidno, da ga 59 % izvira iz zadnjega ureditvenega obdobja (starost 1 – 10 let), 14 % iz predhodnega ureditvenega obdobja (starost od 11 - 20 let) in 27 % 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 43: Posek v GGE Otok-Karlovica v obdobju 1959 - 2019 v bruto m³

Leto	Državni + gozdovi lok.sk.			Zasebni gozd			Skupaj		
	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj
1959	0	0	0	3.276	565	3.841	3.276	565	3.841
1960	66	0	66	2.918	317	3.235	2.984	317	3.301
1961	766	119	885	4.226	946	5.172	4.992	1.065	6.057
1962	885	318	1.203	6.942	1.343	8.285	7.827	1.661	9.488
1963	726	585	1.311	7.643	2.681	10.324	8.369	3.266	11.635
1964	214	47	261	9.220	3.575	12.795	9.434	3.622	13.056
1965	1.277	28	1.305	5.615	887	6.502	6.892	915	7.807
1966	2.420	508	2.928	29.524	2.369	31.893	31.944	2.877	34.821
1967	139	42	181	6.539	1.201	7.740	6.678	1.243	7.921
1968	1.136	7	1.143	7.956	1.311	9.267	9.092	1.318	10.410
1969	1.953	30	1.983	8.743	1.594	10.337	10.696	1.624	12.320
Σ 1959-69	9.582	1.684	11.266	92.602	16.789	109.391	102.184	18.473	120.657
1970	2.184	1	2.185	7.901	1.853	9.754	10.085	1.854	11.939
1971	463	1.937	2.400	7.618	2.667	10.285	8.081	4.604	12.685
1972	1.130	1.512	2.642	5.859	1.005	6.864	6.989	2.517	9.506
1973	2.234	334	2.568	13.279	2.857	16.136	15.513	3.191	18.704
1974	5	0	5	5.496	1.383	6.879	5.501	1.383	6.884
1975	573	67	640	7.872	2.468	10.340	8.445	2.535	10.980
1976	6.227	1.686	7.913	19.382	4.852	24.234	25.609	6.538	32.147
1977	611	3	614	10.531	3.331	13.862	11.142	3.334	14.476
1978	107	5	112	12.348	4.916	17.264	12.455	4.921	17.376
1979	3.112	901	4.013	10.971	4.707	15.678	14.083	5.608	19.691
Σ 1970-79	16.646	6.446	23.092	101.257	30.039	131.296	117.903	36.485	154.388
1980	0	0	0	7.837	3.034	10.871	7.837	3.034	10.871
1981	2.825	799	3.624	10.391	4.659	15.050	13.216	5.458	18.674
1982	1.754	3	1.757	11.352	5.619	16.971	13.106	5.622	18.728
1983	3.561	244	3.805	10.818	4.863	15.681	14.379	5.107	19.486
1984	181	0	181	9.674	6.588	16.262	9.855	6.588	16.443
1985	2.737	566	3.303	10.937	6.080	17.017	13.674	6.646	20.320
1986	996	31	1.027	10.670	4.866	15.536	11.666	4.897	16.563
1987	1.235	133	1.368	9.898	4.466	14.364	11.133	4.599	15.732
1988	2.305	26	2.331	9.638	6.061	15.699	11.943	6.087	18.030
1989	301	91	392	10.971	4.343	15.314	11.272	4.434	15.706
Σ 1980-89	15.895	1.893	17.788	102.186	50.579	152.765	118.081	52.472	170.553
1990	1.549	119	1.668	5.661	2.767	8.428	7.210	2.886	10.096
1991	497	76	573	2.594	1.578	4.172	3.091	1.654	4.745
1992	0	0	0	2.503	2.190	4.693	2.503	2.190	4.693
1993	42	0	42	2.805	1.543	4.348	2.847	1.543	4.390
1994	0	0	0	4.732	1.760	6.492	4.732	1.760	6.492
1995	0	0	0	4.939	1.873	6.812	4.939	1.873	6.812
1996	0	0	0	4.299	1.895	6.194	4.299	1.895	6.194
1997	0	0	0	3.622	1.406	5.028	3.622	1.406	5.028
1998	0	0	0	4.580	2.758	7.338	4.580	2.758	7.338
1999	0	0	0	3.726	1.958	5.684	3.726	1.958	5.684
Σ 1990-99	2.088	195	2.283	39.461	19.728	59.189	41.549	19.923	61.472
2000	0	0	0	3.304	3.368	6.672	3.304	3.368	6.672
2001	172	15	187	3.752	2.234	5.986	3.924	2.249	6.173
2002	0	0	0	7.580	3.012	10.592	7.580	3.012	10.592
2003	0	0	0	3.680	2.905	6.585	3.680	2.905	6.585
2004	101	-	101	4.445	2.052	6.497	4.546	2.052	6.598
2005	0	0	0	3.680	2.802	6.482	3.680	2.802	6.482
2006	0	0	0	4.219	2.679	6.898	4.219	2.679	6.898
2007	0	0	0	4.067	1.564	5.631	4.067	1.564	5.631
2008	0	0	0	3.448	1.977	5.425	3.448	1.977	5.425
2009	0	0	0	2.831	1.625	4.456	2.831	1.625	4.456
Σ 2000-09	273	15	288	41.006	24.218	65.224	41.279	24.233	65.512

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Leto	Državni + gozdovi lok.sk.			Zasebni gozd			Skupaj		
	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj
2010	0	0	0	3.369	2.375	5.744	3.369	2.375	5.744
2011	0	0	0	3.348	2.787	6.135	3.348	2.787	6.135
2012	0	0	0	11.846	3.784	15.630	11.846	3.784	15.630
2013	628	82	710	13.112	3.200	16.312	13.740	3.282	17.022
2014	0	0	0	18.199	16.683	34.882	18.199	16.683	34.882
2015	1.500	923	2.423	18.924	8.914	27.838	20.424	9.837	30.261
2016	421	43	464	10.776	2.708	13.484	11.197	2.751	13.948
2017	35	7	42	5.468	1.248	6.716	5.503	1.255	6.758
2018	23	7	30	5.122	1.953	7.075	5.145	1.960	7.105
2019	1	0	1	4.320	3.857	8.177	4.321	3.857	8.178
Σ 2010-19	2.608	1.062	3.670	94.484	47.509	141.993	97.092	48.571	145.663
ΣΣ 1959-19	47.092	11.295	58.387	470.996	188.862	659.858	518.088	200.157	718.245

V obdobju 1959 – 2019 je bilo po evidenci, na sedanjem območju GGE Otok-Karlovica, povprečno letno posekano 3,23 m³/ha (2,33 m³/ha iglavcev in 0,90 m³/ha listavcev). Ta sečnja predstavlja posek 66 % sedanje lesne zaloge (109 % sedanje lesne zaloge iglavcev in samo 33 % sedanje lesne zaloge listavcev). V gornji preglednici je za zadnje obdobje 2010-2019 naveden obseg sečnje v višini 145.663 m³, v uradnih izpisih sečnje pa je naveden posek v višini 170.583 m³. Razlika nastane zaradi prištevanja t.i. »neizkoriščenega drevja« in sečnje izven gozda v evidenco sečnje, kar ni prav. Neizkoriščeno drevje je drevje, ki je bilo zaradi ujm (žledoloma 2014) tako poškodovano, da je odmrlo, vendar je les ostal v gozdu in je bilo po navodilu ZGS CE vključeno v evidenco sečnje v letu 2016. To dejansko ni sečnja je kvečjemu odmrlo drevje in ga ne smemo prištevati k sečnji. Tega neizkoriščenega drevja je bilo v GGE Otok-Karlovica v preteklem obdobju 24.921 m³ (45 m³ pri iglavcih in 24.876 m³ pri listavcih) in pri listavcih predstavlja kar 51 % dejansko opravljene sečnje. S prištevanjem neizkoriščenega drevja sečnji smo tako dejanski obseg sečnje listavcev »povečali« za 51 %. Sečnja izven gozda je dejansko sečnja vendar gozdnega drevja izven gozda zato prav tako ne sodi v evidenco. Obseg sečnje izven gozda je bil v obdobju 2010 – 2019 v GGE Otok-Karlovica minimalen saj je znašal 116 m³ (49 m³ iglavcev in 67 m³ listavcev) in nima pomembnega vpliva na splošno višino sečnje v gozdu.

Gozdovi GGE Otok-Karlovica so v preteklosti pripadali graščini Hasberg. V teh gozdovih so imeli okoliški prebivalci služnostne pravice, ki so obsegale pašo in posek drv za kurjavo ter les za popravilo gospodarskih poslopij. Lesa niso smeli prosto sekati, odkazala jim ga je gospoda. Poleg služnostnih pravic so kmetje proti odškodnini sekali tudi lesne sortimente za prodajo. Sečnja lesa za prodajo se je močno povečala po letu 1857 z izgradnjo železnice Dunaj – Trst in po odpravi služnostnih pravic in razdelitvi gozdov na podložnike, kar je bilo opravljeno po letu 1870. Neregularno prebiranje se je ohranilo do konca druge svetovne vojne.

Med letoma 1850 in 1890 so v Glažuti (k.o. Glažuta) proizvajali steklo. Za potrebe obratovanja glažute so v njeni okolici posekali večji del listavcev. Glažuta je bila locirana sredi gozdov prav zaradi bližine listavcev, ki so jih uporabljali za pridobivanja pepelike in kot energent za pridobivanje stekla. Kremenčev pesek so za potrebe te glažute pridobivali v okolici Dolenjega Jezera.

Po prvi svetovni vojni so bili gozdovi v GGE Otok-Karlovica razdeljeni na dve državi. K.o. Glažuta in del k.o. Rakov Škocjan sta bila v Italiji, ostali k.o. pa so bili v Jugoslaviji. Lastniki gozdov so bili jugoslovanski državljani, posest pa so imeli tudi v Italiji. Da bi lastniki nekaj iztržili v gozdovih na drugi strani meje, so oddali te gozdove v oglarjenje. Na teh območjih so posekali skoraj vse listavce, puščali pa so drevje iglavcev. V gozdovih na jugoslovanski strani se je med obema vojnoma močno povečal posek tako iglavcev kot tudi listavcev, kar je bilo še posebej vidno ob ugodnih cenah lesa.

Po drugi svetovni vojni so bile močne sečnje za obnovo gozdov in tudi za obvezno oddajo, ki jo je država naložila lastnikom gozdov.

Gospodarjenje z gozdnogospodarskimi načrti se je za gozdove GGE Otok-Karlovica pričela s prvim načrtom za obdobje 1956 – 1965, ki vse gozdove uvršča v prebiralne in v njih predpisuje prebiralno gospodarjenje. Naslednji načrt je bil narejen za obdobje 1970 – 1979 in je mešane gozdove jelke in bukve obravnaval kot prebiralne gozdove ter predpisoval prebiralno gospodarjenje, v gozdovih listavcev pa skupinsko postopno gospodarjenje. Z naslednjimi načrti se je delež prebiralnih in raznomernih sestojev postopno zmanjševal in povečeval delež gozdov s predpisanim skupinsko postopnim gospodarjenjem.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Dinamika sečenj je predstavljena v grafikonu za vse gozdove v GGE Otok-Karlovica ne glede na lastništvo po letu 1959. Prvi večji porast sečenj je bila sanacijska sečnja po vetrolomu leta 1965, ki je močno poškodoval gozdove GGE Otok-Karlovica. Drugi večji posek beležimo v letih 1975. V tem obdobju so se do tedaj zaprti gozdovi odprli s cestami ter vlakami in zato se je v do takrat zaprtih gozdovih pričelo redno sekati. Po letu 1978 se je povečal zlasti posek listavcev.

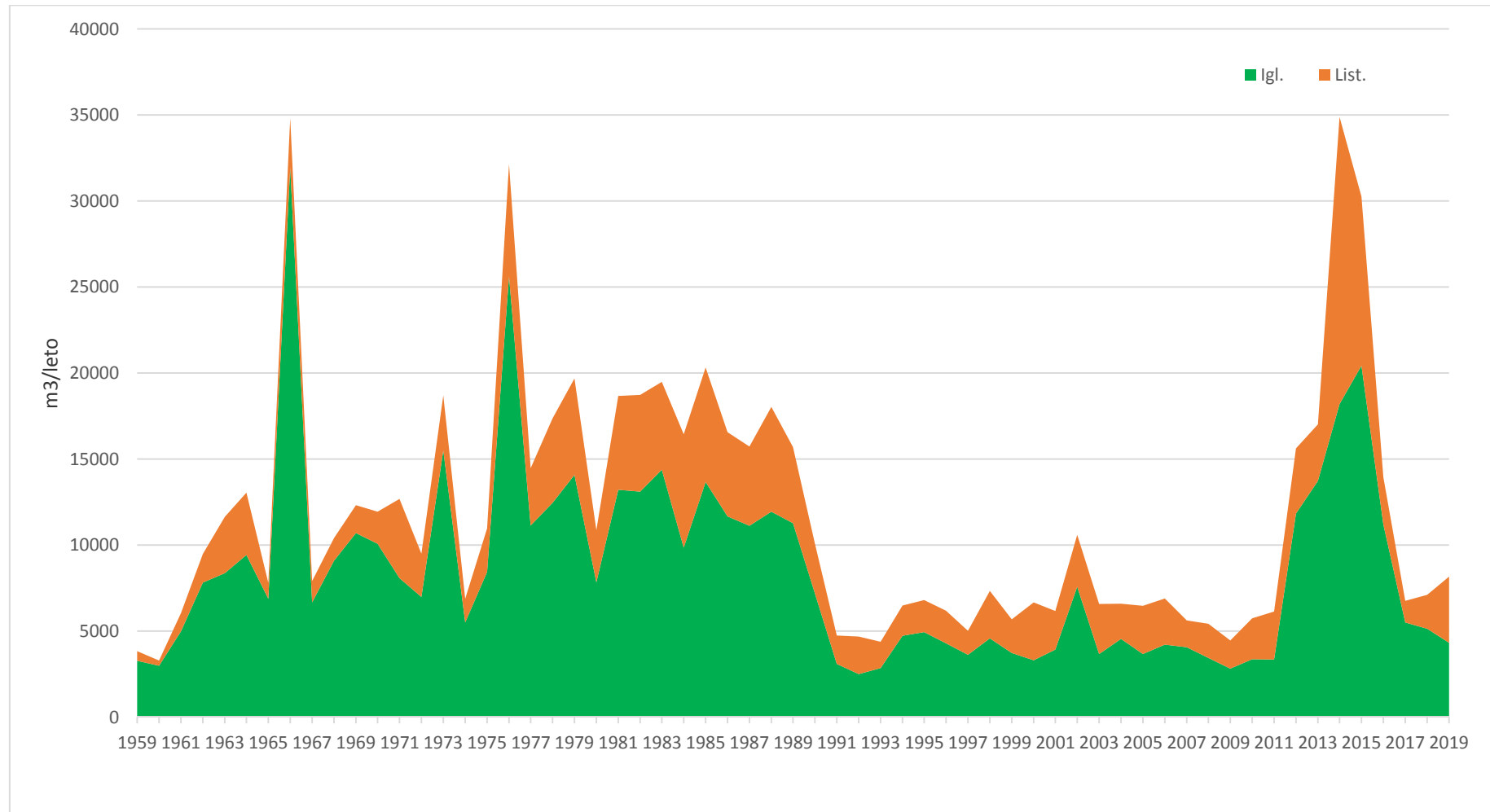
Po letu 1991 se je obseg sečnje močno znižal, kar je posledica reforme gozdarstva oziroma sprememba družbenoekonomskega sistema na sploh, ki je nastopila s osamosvojitvijo Slovenije. Še bolj kot sama sečnja so se po letu 1991 znižala vlaganja v gozdove v obliki gradnje gozdnih prometnic predvsem vlak in opravljenih gojitvenih in varstvenih del. Navedeni trendi ne zagotavljajo dosego gozdnogojitvenih ciljev.

V poseku v vsem obravnavanem obdobju prevladujejo iglavci, vendar se delež poseka listavcev skozi vse obdobje povečuje. Povečanje poseka deleža listavcev je še zlasti vidno od leta 1975 dalje.

Dinamika sečenj za obdobje 1959-2019 je predstavljena v spodnjem grafikonu.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Grafikon 3: Dinamika sečenj za obdobje 1959 do 2019 za GGE Otok-Karlovica



4.2 Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju

4.2.1 Posek

V preteklem desetletju je bila realizacija poseka prvi dve leti znatno pod obsegom možnega letnega poseka (30 % možnega poseka). V naslednjih dveh letih je letna sečnja narasla na dobrih 90 % možnega letnega poseka. Februarja 2014 se je zgodil žledolom v GGO Postojna, ki je močno prizadel gozdove v GGE Otok-Karlovica. Tako je sečnja v letu 2014 narasla na 191 % možnega letnega obsega sečnje, v letu 2015 je znašala 166 % letnega možnega poseka v letu 2016 pa na 77 % možnega letnega obsega sečnje. Vendar v letu 2016 je naveden dejanski posek ne pa tudi t.i. neizkoriščeno drevje, ki je bilo v tem letu vneseno v evidenco. Če upoštevamo še neizkoriščeno drevje je skupni obseg »sečnje« v letu 2016 znašal 38.751 m³ ali 212 % možnega letnega obsega sečnje. V zadnjih treh letih se je obseg sečnje zopet zelo znižal saj se je gibal v višini 37 % - 45 % možnega letnega obsega sečnje.

Realizacija sečnje skupaj z neizkoriščenim drevjem glede na načrt je bila skupno 93,0 %, pri iglavcih malenkost višja (105,8 %) kot pri listavcih (80,2 %). Brez neizkoriščenega drevja je bila realizacija sečnje glede na načrtovan posek skupaj 79,5 %, pri iglavcih 105,8 % in listavcih le 53,1 %. Z vključitvijo neizkoriščenega drevja v evidenco sečnje se je bistveno popravila realizacija sečnje pri listavcih.

Preglednica 44/P-GGE: Realizacija poseka v preteklem ureditvenem obdobju

	Ureditveno obdobje 2010-2019	Načrtovani posek	Realizacija poseka po evidenci		Realizacija poseka po podatkih iz SVP*	
		m ³	m ³	%	m ³	%
Vsi gozdovi	Iglavci	91.728	97.088	57	3,71	67
	Listavci	91.504	73.378	43	1,83	33
	Skupaj	183.232	170.466	100	5,54	100
	m³/ha/leto	5,03	4,68		5,54 ± 0,94	

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

Stalne vzorčne ploskve so pokazale, da je bilo letno posekano 5,54 m³/ha z odklonom zaupanja ±0,94 m³/ha. Intervalna ocena letnega poseka po SVP tako znaša od 4,60 m³/ha do 6,48 m³/ha. Uradna evidenca poseka znaša 4,68 m³/ha, kar je znotraj intervala zaupanja, torej je lahko ocenimo, da se evidenca poseka sklada s posekom ugotovljenim na SVP. Na žalost to ni res. V zgoraj navedeno evidenco poseka je vključeno tudi t.i. neizkoriščeno drevje (vrsta sečnje 306N), ki ga je bilo skupaj 24.909 m³ (37 m³ iglavcev in 24.872 m³ listavcev). Če izločimo neizkoriščeno drevje iz evidence sečnje le-ta znaša 145.557 m³ ali 3,99 m³/ha/leto. To pa je znatno izven intervalne ocene poseka po SVP. Neizkoriščeno drevje pri meritvah na SVP nikakor ne more biti evidentirano kot posekano drevje saj to drevo ni posekano (ni panja), zato, je bilo pri meritvah na SVP evidentirano kvečjemu kot odmrlo drevje (koda 2) in ne kot posek. To se lepo vidi iz zgornje preglednice, kjer letni posek listavcev po evidenci, ki vključuje tudi neizkoriščeno drevje, znaša 2,01 m³/ha, kontrolni posek listavcev na SVP pa le 1,83 m³/ha. Če izločimo neizkoriščeno drevje iz evidence sečnje pri iglavcih praktično ni spremembe pri listavcih pa se letni obseg sečnje zniža na 1,33 m³/ha, kar je znatno manj od ugotovljenega poseka listavcev na SVP. Na osnovi vsega navedenega lahko ocenimo, da je bilo v GGE Otok-Karlovica v preteklem desetletju dejansko posekano skupaj okrog 202.000 m³ ali 38 % več kot kažejo evidence sečnje brez neizkoriščenega drevja. Iglavcev je bilo posekano okrog 135.000 m³ ali 39 % več kot kažejo evidence, listavcev pa 67.000 m³ ali 37 % več kot kažejo evidence.

4.2.1.1 Posek po RGR in primerjava z načrtovanim

Posek je bil v obdobju 2000-2009 realiziran le 47 % glede na načrtovan obseg (pri iglavcih 72 % in listavcih le 30 %). To je daleč najslabša realizacija sečnje v vsem obdobju od 1956 – 2019 na območju GGE Otok-Karlovica. Obseg realizirane sečnje je tako nizek, v povprečju je predstavljal sečnjo 28 %

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

prirastka in 6 % od lesne zaloge (pri listavcih samo 16 % prirastka in 4 % od lesne zaloge), da z njim ne moremo usmerjati gozdov v smeri ciljnega stanja. Dejansko je to bil posek, ki je bil po obsegu na ravni slučajnih pripadkov.

Preglednica 45/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih od 2000 do 2009 v GGE Otok-Karlovica

RGR		Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje
		m ³	m ³	%
RGR 117	Iglavci	13.125	5.561	42,4
Bukovi gozdovi na rastišču	Listavci	25.286	6.095	24,1
<i>Hacquetio-Fagetum v. g. Rus. hy.</i>	Skupaj	38.411	11.656	30,3
RGR 119	Iglavci	3.683	3.538	96,0
Bukovi gozdovi na rastišču	Listavci	4.875	767	15,7
<i>Ostryo-Fagetum</i>	Skupaj	8.558	4.305	50,3
RGR 122	Iglavci	302	66	22,0
Bukovi gozdovi na rast.	Listavci	11.119	1.477	13,3
<i>Ranunculo pl.-Fagetum heleboretosum</i>	Skupaj	11.421	1.544	13,5
RGR 201	Iglavci	8.291	5.847	70,5
Smrekovi gozdovi na rastišču	Listavci	1.668	992	59,2
<i>Omphalodo-Fagetum asaretosum</i>	Skupaj	9.959	6.839	68,7
RGR 401	Iglavci	12.492	13.289	106,4
Mešani in raznomerni gozdovi na rast.	Listavci	4.418	2.265	51,3
<i>Omphalodo-Fagetum asaretosum.</i>	Skupaj	16.910	15.554	92,0
RGR 504	Iglavci	19.402	12.978	66,9
Mešani in raznomerni gozdovi na rast.	Listavci	34.207	12.638	36,9
<i>Omphalodo-Fagetum typicum</i>	Skupaj	53.609	25.616	47,8
Skupaj 2000-2009	Iglavci	57.295	41.279	72,0
	Listavci	81.573	24.234	29,7
	Skupaj	138.868	65.513	47,2

V naslednji preglednici je prikazana realizacija poseka v zadnjem ureditvenem obdobju. Realizacija načrtovanega poseka v obdobju od 2010 do 2019 je 93 % (106 % pri iglavcih in 80 % pri listavcih).

Posek iglavcev je v večini RGR večji od načrtovanega, medtem ko je posek listavcev v večini RGR nižji od načrtovanega. V gornji preglednici je v realizirano sečnjo vključeno tudi t.i. neizkoriščeno drevje, ki dejansko ne sodi med sečnjo saj gre za odmrlo drevje poškodovano po ujmah (v našem primeru zaradi žledoloma leta 2014), ki je ostalo v gozdu. To drevje predvsem pri listavcih bistveno vpliva na realizacijo sečnje, saj dvigne sečnjo listavcev za 51 %. Varstveno sanacijske sečnje (vrsta sečnje 3) in sečnje oslabelega drevja (vrsta sečnje 9) predstavljajo v preteklem obdobju skupaj 78 % vse sečnje (76 % pri iglavcih in 79 % pri listavcih). Če nebi bilo žledoloma leta 2014 in z njim povezane gradacije podlubnikov v letih 2015 – 2017, katere sanacija je zahtevala sečnjo 117.000 m³ (60.000 m³ iglavcev in 57.000 m³ listavcev) bi dejansko sečnja v GGE Otok-Karlovica v obdobju 2010 – 2019 znašala samo 53.000 m³ (37.000 m³ iglavcev in 16.000 m³ listavcev) in bi tako predstavljala le okrog 29 % načrtovanega obsega sečnje (40 % pri iglavcih in 17 % pri listavcih).

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Preglednica 46/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih od 2010 do 2019
v GGE Otok-Karlovica

RGR		Načrtovani posek	Realiziran posek	Realizacija sečnje	Skupna realizacija možnega poseka
		m³	m³	%	%
2010 – 2019					
65-Varovalni gozdovi na ekstremnih rastiščih	Iglavci	0	0	0,0	0,0
	Listavci	0	0	0,0	0,0
	Skupaj	0	0	0,0	0,0
117-Bukovi gozdovi na rastišču Hacquetio-Fagetum v. g. ruscus hyp.	Iglavci	16.481	14.230	86,3	7,8
	Listavci	23.044	26.739	116,0	14,6
	Skupaj	39.525	40.969	103,7	22,4
119-Bukovi gozdovi na rastišču Ostryo-Fagetum	Iglavci	3.039	2.269	74,6	1,2
	Listavci	3.490	5.147	147,5	2,8
	Skupaj	6.529	7.415	113,6	4,0
122-Bukovi gozdovi na rastišču Ranunculo platanifolii-Fagetum heleboretosum	Iglavci	1.306	77	5,9	0,1
	Listavci	11.797	5.580	47,3	3,0
	Skupaj	13.103	5.657	43,2	3,1
201-Smrekovi gozdovi na rastišču Omphalodo-Fagetum asaretosum	Iglavci	13.536	16.656	123,1	9,1
	Listavci	3.149	1.418	45,0	0,8
	Skupaj	16.685	18.075	108,3	9,9
401-Mešani in raznomerni gozdovi na rastišču Omphalodo-Fagetum asaretosum	Iglavci	22.459	29.151	129,8	15,9
	Listavci	6.176	3.700	59,9	2,0
	Skupaj	28.635	32.851	114,7	17,9
504-Mešani in raznomerni gozdovi na rastišču Omphalodo-Fagetum typicum	Iglavci	34.907	34.705	99,4	18,9
	Listavci	43.848	30.794	70,2	16,8
	Skupaj	78.755	65.499	83,2	35,7
Skupaj 2010-2019	Iglavci	91.728	97.088	105,8	53,0
	Listavci	91.504	73.378	80,2	40,0
	Skupaj	183.232	170.466	93,0	93,0

Preglednica 47/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah v GGE Otok-Karlovica

Posek	Zasebni gozdovi			Drugi gozdovi			Skupaj		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Načrtovan - m ³	90.542	89.998	180.540	1.186	1.506	2.692	91.728	91.504	183.232
Izveden - m ³	94.479	72.317	166.796	2.609	1.062	3.671	97.088	73.378	170.466
Realizacija - %	104,3	80,4	92,4	220,0	70,5	136,4	105,8	80,2	93,0
Povpreč. drevo - m ³	0,90	0,47	0,65	0,59	0,24	0,42	0,88	0,47	0,64

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

V preteklem desetletju so posekali 170.466 m³. V poseku prevladujejo iglavci (57 %). Realizacija načrtovanega poseka pri iglavcih je 106 % glede na načrt, pri listavcih je le 80,0 %. Povprečno posekano netto drevo je 0,64 m³ (pri iglavcih 0,88 m³ in listavcih 0,47 m³).

V zasebnih gozdovih je bilo posekano 98% vsega posekanega lesa v GGE in to kljub temu, da je bila realizacija sečnje glede na načrt v ostalih gozdovih bistveno višja (136 %) kot v zasebnih gozdovih (92 %).

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 48 % (35 % pri iglavcih in 64 % pri listavcih) in sečnja oslabelega drevja z 28 % (39 % pri iglavcih in 13 % pri listavcih). Negovalnih sečenj je bilo le 22 % vse sečnje pri čemer je na redčenja odpadlo 10 %, pomladitvene sečnje 10 % in prebiralno sečnje 2 %.

Preglednica 48/VP: Posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah v GGE Otok-Karlovica

		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		
Redčenja	Pomladitve	Prebiralni											
ZASEBNI GOZDOVI													
Iglavci	m³	11.381	7.868	2.965	0	222	37.075	32.835	876	1.199	56	94.479	18,1
	%	12,0	8,3	3,1	0,0	0,2	39,3	34,8	0,9	1,3	0,1	100,0	
Listavci	m³	6.125	9.350	293	0	60	9.235	46.422	672	143	17	72.317	12,7
	%	8,5	12,9	0,4	0,0	0,1	12,8	64,2	0,9	0,2	0,0	100,0	
Skupaj	m³	17.506	17.218	3.258	0	282	46.310	79.257	1.548	1.342	73	166.796	15,2
	%	10,5	10,3	2,0	0,0	0,2	27,8	47,5	0,9	0,8	0,0	100,0	
DRŽAVNI GOZDOVI													
Iglavci	m³	49	115	6	0	0	909	1.295	42	0	0	2.416	30,6
	%	2,0	4,7	0,2	0,0	0,0	37,6	53,8	1,7	0,0	0,0	100,0	
Listavci	m³	35	36	37	0	0	79	593	186	0	0	966	9,0
	%	3,6	3,7	3,8	0,0	0,0	8,1	61,5	19,3	0,0	0,0	100,0	
Skupaj	m³	84	151	43	0	0	988	1.888	228	0	0	3.382	18,2
	%	2,5	4,5	1,3	0,0	0,0	29,2	55,8	6,7	0,0	0,0	100,0	
GOZDOVI LOKALNIH SKUPNOSTI													
Iglavci	m³	3	0	22	0	0	148	0	20	0	0	193	37,8
	%	1,6	0,0	11,3	0,0	0,0	76,7	0,0	10,4	0,0	0,0	100,0	
Listavci	m³	37	14	0	0	0	15	0	30	0	0	96	12,9
	%	38,9	14,1	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	31,5	0,0	0,0	100,0	
Skupaj	m³	40	14	22	0	0	163	0	50	0	0	288	23,1
	%	13,8	4,8	7,6	0,0	0,0	56,5	0,0	17,3	0,0	0,0	100,0	
SKUPAJ GGE OTOK-KARLOVICA													
Iglavci	m³	11.434	7.983	2.993	0	222	38.132	34.130	938	1.199	56	97.088	18,3
	%	11,8	8,2	3,1	0,0	0,2	39,2	35,2	1,0	1,2	0,1	100,0	
Listavci	m³	6.197	9.400	329	0	60	9.329	47.015	888	143	17	73.378	12,6
	%	8,4	12,8	0,4	0,0	0,1	12,7	64,2	1,2	0,2	0,0	100,0	
Skupaj	m³	17.631	17.383	3.322	0	282	47.461	81.145	1.826	1.342	73	170.466	15,3
	%	10,3	10,2	1,9	0,0	0,2	27,8	47,7	1,1	0,8	0,0	100,0	

4.2.1.3 Posek po skupinah drevesnih vrst

Preglednica 49/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v GGE Otok-Karlovica

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ drev. vrste	% od celotne LZ
Smreka	24,5	22,4	3,7
Jelka	31,4	16,1	4,8
Bor	1,1	14,8	0,2
Bukev	40,4	15,4	6,2
Hrast	0,0	0,4	0,0
Pl. Ist.	1,0	2,2	0,2
Dr. tr. Ist.	1,6	6,8	0,2
Meh. Ist.	0,0	2,2	0,0
Skupaj iglavci	57,0	18,3	8,7
Skupaj listavci	43,0	12,6	6,6
Skupaj	100,0	15,3	15,3

V skupnem poseku prevladujejo iglavci (57%). Med drevesnimi vrstami je v poseku prevladuje bukev (40 %), sledi jelke (31%) in nato smreka (25 %). 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 15 % od celotne lesne zaloge, pri iglavcih je višja (18%) kot pri listavcih (13 %). Po drevesnih vrstah je bilo največ posekane smreke (22 % od lesne zaloge), jelke 16 %, bukke in borov pa 15 % od lesne zaloge. Pri vseh drugih drevesnih vrstah je bil delež sečnje od lesne zaloge simboličen.

4.2.1.4 Posek po debelinskih razredih

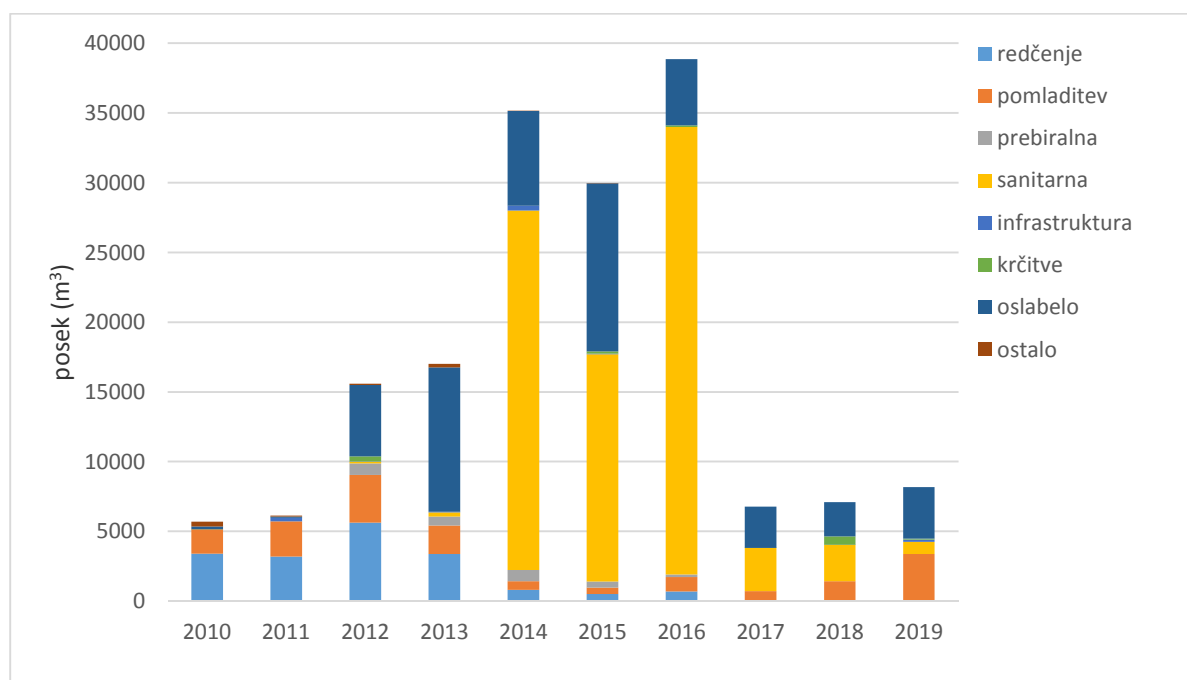
Preglednica 50/PDR: Posek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	14,6	15,7	17,7	20,8	18,5	18,3	26,6
Listavci	13,4	17,6	14,7	8,2	8,0	12,6	20,1
Skupaj	13,8	17,0	15,9	14,4	15,0	15,3	46,7

Delež poseka po debelinskih razredih je zaradi ujm, predvsem žledoloma, bistveno drugačen od debelinske strukture sečnje ko teh ujm ni bilo. V preteklem obdobju je bila najintenzivnejša sečnja v II debelinskem razredu (pri iglavcih v IV in V debelinskem razredu, pri listavcih pa v II in III debelinskem razredu). To nakazuje, da je žled prizadel predvsem mlade in srednje stare sestoje in manj odrasle sestoje. V obdobju 2000 – 2009 je bila intenziteta sečnje največja v V in IV debelinskem razredu tako pri iglavcih in listavcih. V tem obdobju se je izrazito premalo posegalo v tanjše debelinske razrede, kar bi bilo nujno potrebno za pravilno nego drogovnjakov in mlajših debeljakov.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Grafikon 4: Pregled poseka po vrstah sečnje in po letih ureditvenega obdobja



Letna sečnja v letih 2010 in 2011 se giblje okrog 6.000 in v njej prevladujejo negovalne sečnje (redčenja in pomladitvene sečnje). V letih 2012 in 2013 letni obseg sečnje naraste na 15.000 m³ – 17.000 m³ in to predvsem na račun sečnje oslabelega drevja (sušenje jelke), kar je še zlasti očitno v letu 2013. V letih 2014 – 2016 letni obseg sečnje naraste na 30.000 m³ – 39.000 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 (39.000 m³), ko med vrstami sečnje močno prevladuje sanitarna sečnja. Tak obseg sečnje v letu 2016 je rezultat izključno vključitvi neizkoriščenega drevja v evidenco (šifra sečnje 306N). Tega drevja je bilo 24.908 m³ tako, da je dejanski obseg sečnje v letu 2016 znašal dobrih 14.000 m³. V letih 2017 – 2019 se je letna sečnja gibala med 7.000 m³ in 8.000 m³, pri čemer se obseg negovalne sečnje povečuje in obseg sanitarne sečnje zmanjšuje.

4.2.2 Gojitvena in varstvena dela

Preglednica 51/OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah in skupaj v GGE Otok-Karlovica

Vrsta del	En.	Zasebni gozdovi			Drugi gozdovi			Skupaj		
		Načrt	Izvedba	Indeks	Načrt	Izvedba	Indeks	Načrt	Izvedba	Indeks
Priprava sestoja	ha	192,83	5,41	3	1,22	1,65	135	194,05	7,06	4
Priprava tal	ha	0,00	6,89	-	0,00	0,00	0	0,00	6,89	-
Sadnja	ha	17,50	7,07	40	0,00	0,00	0	17,50	7,07	40
Obžetev	ha	91,41	3,02	3	0,00	0,00	0	91,41	3,02	3
Nega mladja	ha	85,75	0,80	1	0,55	0,00	0	86,30	0,80	1
Nega gošče	ha	125,60	10,65	9	0,40	0,00	0	126,00	10,65	9
Nega letvenjaka	ha	103,29	12,45	12	0,28	0,00	0	103,57	12,45	12
Nega drogovnjaka	ha	138,04	1,90	1	7,10	0,00	0	145,14	1,90	1
Varstvo pred žuželk.	dni	0,00	42,35	-	0,00	0,00	0	0,00	42,35	-
Zaščita s premazom	ha	58,27	1,34	2	0,00	0,00	0	58,27	1,34	2
Sadnja plod.drevja	dnin	0,00	2,25	-	0,00	0,00	0	0,00	2,25	-
Vzdrževanje travinj	ha	83,50	0,00	0	0,00	0,00	0	83,50	0,00	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 izjemno nizka tako, da lahko govorimo zgolj o naključni izvedbi gojitvenih in varstvenih del in ne o načrtnem izvajanju nege mladih gozdov. Delno je tako stanje tudi posledica žleda in gradacije podlubnikov, saj je bilo zaradi teh dveh ujm uničen ali močno poškodovan znaten del drogovnjakov tako, da redčenja drogovnjakov niso smiselna. Podobno je z vzdrževanjem travinj, ki so bila predvidena na vseh lazih znotraj gozda in so bila tudi realizirana, vendar ker lastniki zemljišč za to košnjo uveljavljajo kmetijske subvencije to košnjo ni možno sofinancirati preko gozdarske sheme subvencij in tako jo tudi ni možno evidentirati kot realizirano.

4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic

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

V GGE Otok-Karlovica je bilo v preteklem desetletju zgrajeno 9.666 m novih gozdnih vlak, kar niti ni tako malo. Pa tudi veliko ne. Če upoštevamo, da je s traktorskimi vlakami neustrezno odprtih še dobrih 1.000 ha gozdov v GGE Otok-Karlovica. Bomo s takim tempom gradnje traktorskih vlak, kot smo ga evidentirali v preteklem desetletju, ustrezno odprtost dosegli čez 100 let.

vlake	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
novogradnja (m)	00	2.800	0	300	2.087	1.507	140	0	2.468	364
rekonstrukcija (m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.2.4 Opravljena dela in aktivnosti na krepitvi funkcij gozdov

V GGE Otok-Karlovica je bilo v okviru izvajanja gozdnogospodarskega načrta opravljenih relativno malo del za direktno krepitev ostalih funkcij gozdov (sadnja plodonosnega drevja) oziroma niso bila evidentirana (vzdrževanje travnih površin znotraj gozda – košnja lazov), čeprav so bila opravljena. Več del predvsem na krepitvi rekreacijske funkcije gozdov so načrtno in nenačrtno optavili posamezniki, društva oz. Notranjski regijski park. Ta dela so bila predvsem v obnavljanju markacij planinske poti na Veliki Javornik, označitvi različnih kolesarskih in peš poti po obrobju Cerkniškega jezera. Večina teh del na označitvi kolesarskih ali peš poti je bila opravljena brez kakšne medsebojne koordinacije, stihijsko tako, da imamo sedaj na isti točki (križišču cest) na obrobju Cerkniškega jezera tudi po pet različnih smerokazov, ki jih od postavitve naprej ne vzdržuje nihče.

4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2010 – 2019

Preglednica 52/D-KRC: Krčitve gozdov v obdobju 2010-2019 v GGE Otok-Karlovica po namenu

Namen krčitev						Skupaj
Urbanizacija	Infrastruktura	Kmetijstvo	Rudarstvo	Energetika	Drugo	
ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
4,50	0,77	1,61	1,50	0,00	0,00	8,38

V prejšnjem obdobju je bilo v GGE Otok-Karlovica 8,38 ha krčitev gozda, za katera je bilo izdano soglasje ZGS. Prevladovala so krčitve za urbanizacijo (industrijska cona Podskrajnik), rudarstvo (širitev peskokopa v Podskrajniku) in kmetijstvo. Dejansko je bilo v zadnjem desetletju na območju GGN GGE Otok-Karlovica uradno izkrčeno štirikrat več gozda kot v obdobju 2000 – 2009.

4.2.6 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2010 – 2019

Cilji pri gospodarjenju z gozdovi v preteklem obdobju so bili:

- Povečati lesno zalogo in prirastek ter s tem izboljšati izkoriščenost rastiščnih potencialov.
- Izboljšati razmerje razvojnih faz in zgrad gozdov.
- Izboljšanje izkoriščenosti rastiščnih potencialov.
- 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 – 2017. Te sanacijske sečnje so bistveno prispevale k visoki realizaciji načrtovane sečnje zelo malo pa k doseganju drugih ciljev.

Ocena doseganja ciljev:

- Lesna zaloga se je v zadnjem desetletju zmanjšala skupaj za 1,3 % (pri iglavcih se je zmanjšala za 10 % pri listavcih pa povečala za 6 %). Pri tem je potrebno poudariti, da tarif nismo spreminjali. Vzrok za znižanje lesne zaloge je po eni strani večja sečnja od evidentirane za okrog 20 % še posebej pri iglavcih, znatna količina odmrlega lesa (na nivoju GGE je tega lesa okrog 90.000 m³) in tudi zmanjšanja prirastka.
- Razmerje razvojnih faz se niso izboljšalo ampak se je poslabšalo, saj se je občutno znižal delež mladovja, debeljakov in delež raznomernih ter prebiralnih gozdov, povečal pa se je delež drogovnjakov in sestojev v obnovi. Povečanje deleža drogovnjakov in sestojev v obnovi je razvoj v pravo smer, vendar to povečanje ne temelji na povečanju dobro negovanih sestojev ampak je posledica naravne rasti gozda (povečanje deleža drogovnjakov) in sanacije ujm (povečanje deleža sestojev v obnovi). Preraščanju mladja v drogovnjake ni sledil prihod novih mladovij iz pomlajencev in temu ni sledil prihod novih sestojev v obnovi s pomladitvenimi sečnjami v debeljakih.
- Izkoriščenost rastiščnega potenciala je glede na lesno zalogo in razmerje razvojnih faz je 88%, glede na prirastek in PSR pa 84 %, kar je minimalna sprememba glede na leto 2010.
- Negovanost sestojev predvsem mlajših razvojnih faz se ni izboljšala ampak poslabšala. Povprečna stopnja negovanosti mladovja iz leta 2010 se iz 1,77 (pri čemer je 1 – negovan sesto, 2 – pomanjkljivo negovan sesto) v letu 2020 poslabšala na stopnjo 2,07 (pri čemer je 2 – pomanjkljivo negovan sesto in 3 – nenegovan sesto). V drogovnjakih iz stopnje negovanosti 1,65 v letu 2010 na 2,03 v letu 2020. V debeljakih iz stopnje negovanosti 1,30 v letu 2010 na 1,42 v letu 2020 in v sestojih v obnovi iz 1,40 v letu 2010 na 1,48 v letu 2020. Najbolj je problematično poslabšanje negovanosti drogovnjakov. Kako pomanjkljiva so bila opravljena negovalna dela v zadnjih 30 letih kaže tudi kvaliteta debel, ki so prerasla v zadnjem desetletju 30 cm in se pri njih ocenjuje tudi kvaliteta debel. Ta prerast preko 30 cm ne odraža nege sestojev predvsem nege drogovnjakov in letvenjakov v zadnjem desetletju ampak v daljšem 30 letnem obdobju. Tako so iglavci (upoštevali smo samo smreko in jelko), ki so prerasli 30 cm imeli povprečno kvaliteto debla 2,8 (šifra 2 – prav dobra kvaliteta debla, 3 – dobra kvaliteta debla) ostali odrasli iglavci pa 2,8. Listavci, ki so prerasli 30 cm (upoštevali smo samo bukev in plemenite listavce), so imeli povprečno kvaliteto debla 3,1 (šifra 3 – dobra kvaliteta debla, šifra 4 – zadovoljiva kvaliteta deble) ostali odrasli listavci pa 2,7.
- 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.

ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

Cilji in načrtovani ukrepi so bili v preteklem desetletju primerno postavljeni, vendar izvedba teh ukrepov, še posebej kar se tiče gojitvenih del in negovalnih sečenj (redčenj) ni bila izvedena v zadovoljivem obsegu, da bi lahko govorili, da se je načrt izvajal. Premajhen obseg negovalnih sečenj predvsem pa gojitvenih del pa ni značilnost samo zadnjega desetletja ampak trajajo že vseh zadnjih 30 let.

5 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

5.1 Razvoj gozdnih fondov

5.1.1 Površina

Podatki so zbrani iz dosedanjih načrtov GGE Otok-Karlovica in k.o. iz GGE Križna gora, ki so bili priključeni leta 2000 k GGE Otok-Karlovica. Leta 1970 je bila površina gozdov 3.322 ha. V zadnjih 50 letih se je površina povečala za 322 ha, kar je posledica zaraščanja, pa tudi drugačnega načina zajemanja podatkov. V zadnjih treh desetletjih smo gozdni rob določali z digitalnimi ortofoto načrti v merilu 1:5000 (DOF 5). Pri obnovi načrta leta 2010 so nastale spremembe meje GGE zaradi usklajevanja maske odsekov z DKN. Manjša površina gozdov v aktualnem načrtu pa je posledica krčitev (8,38 ha) in uskladitve rabe tal, ki je preategorizirala predvsem gozdne zaplate na jezeru iz gozda v zaraščajoče površine. V preglednici so prikazane površine gozda po posameznih ureditvenih obdobjih.

Preglednica 53: Spreminjanje gozdnih površin med leti 1970-2020 v GGE Otok-Karlovica

Obdobje	Zasebni gozdovi v ha	Ostali gozdovi v ha	Skupaj v ha
1970-1979	-	-	3.322,40
1980-1989	-	-	3.397,00
1990-1999	2.829,51	564,53	3.394,04
2000-2009	3.434,85	234,84	3.669,69
2010-2019	3.625,39	65,15	3.690,54
2020-2029	3.559,75	84,68	3.644,43

5.1.2 Lesna zaloga, prirastek

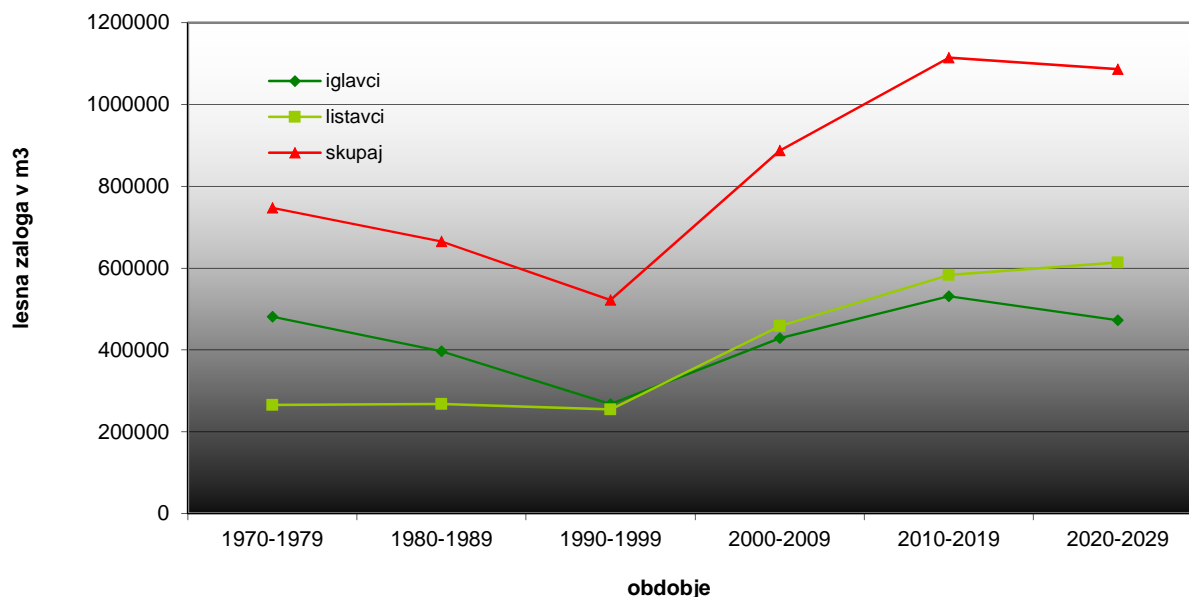
Preglednica 54/GFR1: Razvoj gozdnih fondov GGE Otok-Karlovica v obdobju 1899-2020

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
1970-1979	145	80	225	4,1	2,2	6,3	3,54	1,09	4,63
1980-1989	117	79	196	2,6	2,2	4,8	3,48	1,54	5,02
1990-1999	79	75	154	1,3	1,3	2,6	1,20	0,56	1,76
2000-2009	117	125	242	2,1	3,8	5,9	1,12	0,66	1,78
2010-2019	144	158	302	3,3	3,5	6,8	2,63	1,99	4,62
2020-2029	129,8	168,4	298,2	3,05	3,11	6,16	2,50*	3,07*	5,57*

*v obdobju 2020-2029 je naveden možni posek

Lesna zaloga se je v prvih obravnavanih letih zniževala, kar je posledica večjih sečenj zaradi sušenja jelke v tem obdobju. Od leta 2000 lesna zaloga ponovno narašča. Povečala se je predvsem lesna zaloga listavcev, ki so tanjši in bolje priraščajo. Znižanje lesne zaloge iglavcev obdobju 2010-2019 je ponovno posledica poseka zaradi sušenja jelke in gradacije lubadarja v obdobju 2015-2018.

Grafikon 5: Gibanje absolutne lesne zaloge za GGE Otok-Karlovica od leta 1970 dalje



Tako kot lesna zaloga so se tudi prirastki sprva močno znižali, v zadnjih 20 letih pa se ponovno povečujejo. Predvsem so se povečali prirastki listavcev. Zmanjšanje prirastka iglavcev predvsem pa listavcev v zadnjem obdobju, je delno tudi posledica žledoloma leta 2014.

V prvih dveh desetletjih je bil realiziran posek iglavcev velik. Vzrok je bilo sušenje jelke. Od leta 1990 se je realizirani posek močno znižal in je bil v naslednjih dveh desetletjih enak. V zadnjem desetletju pa je realizirani skupni posek enak tistemu iz obdobja 1970-1979, kar pa je predvsem posledica žledolma leta 2014 in gradacije lubadarja v kasnejših letih. Načrtovani posek iglavcev je malenkost nižji od realiziranega v preteklem desetletju, načrtovani posek listavcev pa se je povečel za 50 % 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 55/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1970 - 2020 v GGE Otok-Karlovica

Obdobje	Smreka	Jelka	O. igl.	Bukev	Hrasti	Pl.list	O.tr.list	M.list	Igl.	List.	Skupaj
1970-1979	7,5	52,0	0,3	31,2	0,9	3,7	4,4	0,0	59,8	40,2	100,0
1980-1989	8,8	48,1	0,6	35,1	0,0	4,0	3,3	0,1	57,5	42,5	100,0
1990-1999	10,3	42,8	0,8	38,4	0,0	4,5	3,0	0,2	53,9	46,1	100,0
2000-2009	16,1	33,5	1,1	37,7	0,7	6,2	4,4	0,3	50,7	49,3	100,0
2010-2019	16,7	29,2	1,1	40,0	1,4	7,0	4,3	0,3	47,7	52,3	100,0
2020-2029	16,9	25,9	0,7	42,9	1,2	7,8	4,3	0,3	43,5	56,5	100,0

Od leta 1970 se je močno znižal delež jelke, deleži vseh ostalih drevesnih vrst pa so se povečali. Delež smreke se je povečal, ker so mlajši smrekovi sestoji, osnovani s sadnjo, prešli v drogovnjake. Povečal se je delež bora s katerim se zaraščajo kmetijske površine. Pri listavcih se je najbolj povečal delež buke in trdih listavcev. Večji delež buke je predvsem na jelovo-bukovih rastiščih, kjer se manjša delež jelke. V preteklosti so posekali zelo malo termofilnih listavcev, zato se je delež trdih listavcev povečal. Povečal se je tudi delež plemenitih listavcev.

ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

Preglednica 56/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %) v GGE Otok-Karlovica

	Lesna zaloga (%)						Prirastek (%)						Možni posek
	Debelinski razredi						Debelinski razredi						
	I	II	III	IV	V	Skupaj	I	II	III	IV	V	Skupaj	
Iglavci	80,0	85,2	87,2	85,5	99,5	90,2	84,0	101,6	100,0	90,0	84,8	92,4	100,5
Listavci	90,0	87,7	102,3	109,3	147,4	106,6	91,9	82,5	91,0	86,7	93,8	88,4	124,0
Skupaj	80,0	86,8	96,3	97,5	115,7	98,8	88,7	90,0	94,9	88,5	87,4	90,3	112,3

Indeksi razvoja kažejo, da se je v preteklem desetletju znižala skupna lesna zaloga (za 1,2 %) ter lesna zaloga iglavcev (-9,8 %), medtem ko se je lesna zaloga listavcev povečala (+6,6 %). Pri iglavcih se najbolj znižal delež v I., pri listavcih pa v II. debelinskem razredu. Izjemno se je povečal delež najdebelejših listavcev (+47,4 %). Po debelinskih razredih se je skupna lesna zaloga najbolj znižala pri najtanjšem drevju, povečala pa v najdebelešem na račun listavcev.

Prirastek je glede na prejšnje obdobje nižji za 9,7 %, pri iglavcih za 7,6 %, medtem ko pri listavcih kar za 11,6 %. Prirastek se je povečal le v II. debelinskem razredu iglavcev, v vseh preostalih razredih iglavcev in listavcev pa se je znižal. Navečje zmanjšanje je v II. debelinskem razredu listavcev (-17,5 %).

Najvišji možni posek je pri iglavcih višji za 0,5 % in listavcih 24,0 %, skupno pa 12,3 % glede na pretekli načrt.

5.1.3 Kontrolni izračun lesne zaloge

Dejanska izmerjena lesna zaloga v letu 2020 za gospodarske gozdove (3.642,64 ha) skupaj znaša 1.086.498 m³ in je za 5,7 % nižja od pričakovane lesne zaloge izračunane na osnovi lesne zaloge gospodarskih gozdov v letu 2010, prirastka 2010-2019, evidentirane sečnje v obdobju 2010-2019, količine odmrlega drevja v obdobju 2010-2019 in ugotovljene količine vrasti v obdobju 2010-2019.

Preglednica 57/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge v GGE Otok-Karlovica

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v letu 2010	531.101	582.936	1.114.037
Vrast 2010-2019	3.713	6.745	10.458
Prirastek (2010-2019)	121.936	129.854	251.790
Sečnje po evidenci (2010-2019)	97.088	73.378	170.466
Propadlo drevje (2010-2019)	24.986	28.289	53.275
Pričakovana zaloga 2020	534.676	617.868	1.152.544
Ugotovljena zaloga 2020	472.942	613.556	1.086.498
% (dejanska LZ/pričakovana LZ)	88,5	99,3	94,3
Razlika (v % na pričakovano LZ)	-11,5	-0,7	-5,7

Iz gornje preglednice je razvidno, da pričakovana zaloga znatno presega ugotovljeno zalogo. Največja je razlika pri iglavcih, kjer po navedenem izračunu manjka 62.000 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 minimalen 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 58/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge v GGE Otok-Karlovica – sečnja po SVP

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v letu 2010	531.101	582.936	1.114.037
Vrast 2010-2019	3.713	6.745	10.458
Prirastek (2010-2019)	121.936	129.854	251.790
Sečnje po SVP (2010-2019)	135.000	67.000	202.000
Propadlo drevje (2010-2019)	24.986	28.289	53.275
Pričakovana zaloga 2020	496.764	624.246	1.121.010
Ugotovljena zaloga 2020	472.942	613.556	1.086.498
% (dejanska LZ/pričakovana LZ)	95,2	98,3	96,9
Razlika (v % na pričakovano LZ)	-4,8	-1,7	-3,1

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 manjši, za približno polovico in za skupno lesno zalogo, pri listavcih pa je manjši za dve tretjini. Vendar tudi ta kontrolni izračun kaže na manjko dejanske lesne zaloge glede na dejansko ugotovljeno zalogo. To nakazuje, da je v elementih za kontrolni izračun še vedno nepojasnen vzrok za preoptimistično oceno pričakovane lesne zaloge. To bi lahko bil previsoko ocenjen prirastek za preteklo obdobje, ker se je ta zaradi vpliva žleda znatno znižal, to še zlasti velja za listavce. Drugi vzrok za neskladje pa je lahko tudi zmanjšanje površine gozdov v letu 2020 glede na leto 2010, zaradi česar se je zmanjšala tudi absolutna lesna zaloga.

Analiza vrasti zadnjih deset let po drevesnih vrstah kaže, da se ohranja sedanja drevesna sestava, razen deleža jelke, saj je sestava vraslega drevja (delež vrasle LZ) naslednja: bukev 34,2 %, smreka 29,6 %, drugi trdi listavci 15,0 %, plemeniti listavci 13,6 %, jelka 5,6 % ter manjši del še mehki listavci in bori. Ti podatki kažejo na to, da so sestoji ohranjeni.

Na novo je vraslo v gospodarskih gozdovih 3.713 m³ iglavcev in 6.745 m³ listavcev, skupno torej 10.458 m³ lesa, kar predstavlja vrast 1,02 m³/ha iglavcev, 1,85 m³/ha listavcev, oziroma skupno 2,87 m³/ha. To predstavlja 0,9 % sedanje lese zaloge, kar pomeni da je vrast absolutno nekajkrat premajhna, da bi zagotavljala trajnost gozdov. Vrast je 5-krat nižja od količine odmrlega drevja v enakem obdobju.

V zadnjem obdobju je v gospodarskih gozdovih GGE Otok-Karlovica propadlo 24.986 m³ iglavcev in 28.289 m³ listavcev, skupno torej 53.275 m³ lesa. Na letni ravni to pomeni 0,69 m³/ha iglavcev, 0,78 m³/ha listavcev, oziroma skupno 1,46 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 (3.642,64 ha) v GGE Otok-Karlovica je 790,65 ha ali 21,8 % raznomernih sestojev, ostali sestoji so razvrščeni po razvojnih fazah.

Ciljno stanje leta 2010 je predvidevalo 9,1 % mladovij, 16,3 % drogovnjakov, 29,8 % debeljakov, 19,8 % sestojev v obnovi in 25,0 % raznomernih sestojev, ki naj bi bilo doseženo do leta 2034. Leto 2020 je na slabi polovici tega obdobja, spremembe deležev razvojnih faz pa so se predvsem pri mladovju in drogovnjakih odmaknile od ciljnega stanja zastavljenega 2010. Deleži ostalih razvojnih faz pa so se preveč povečali (sestoji v obnovi) oziroma zmanjšali (debeljaki, raznomerni sestoji). Predvsem je problematično veliko znižanje deleža raznomernih sestojev (-5,3 % glede na leto 2010), ki pa se bo še nadaljevalo zaradi majhnega deleža tanjših jelovih dreves in skoraj povsem odsotne jelke v podmladku. Zato je potrebno raznomerne sestoje ohranjati v čim večjem obsegu. Odmik

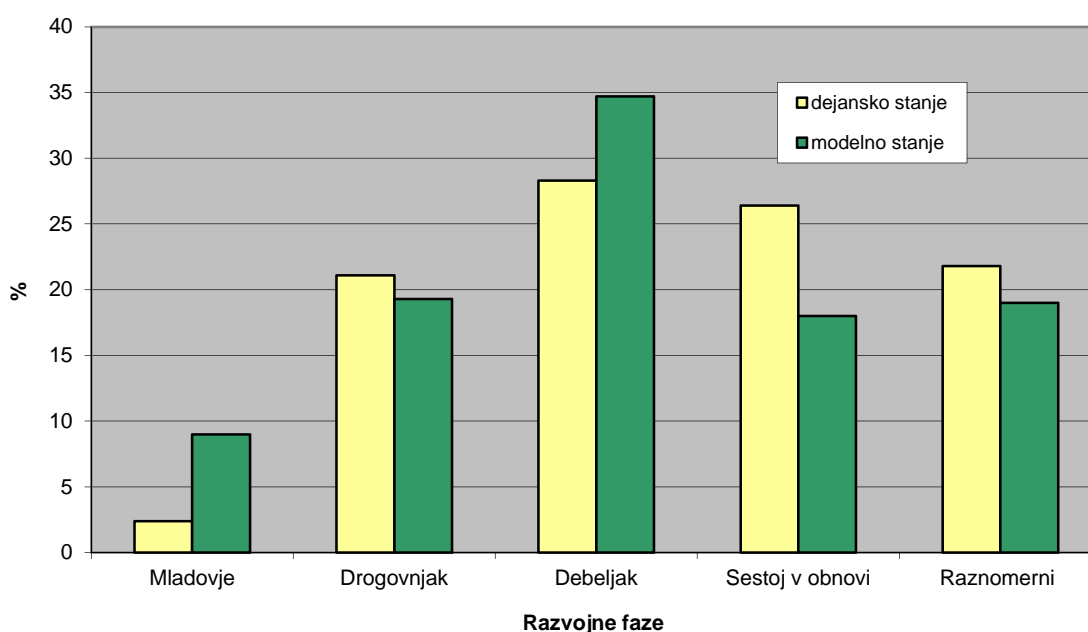
ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

dejanskega stanja od ciljnih vrednosti razvojnih faz je predvsem posledica žledoloma, ki je precej povečal delež sestojev v obnovi (+7,0 %). Trenutni deleži razvojnih faz se bodo ob primernem usmerjanju razvoja gozdov do leta 2034 povsem približali ciljnim vrednostim iz leta 2010.

Preglednica 59/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE Otok-Karlovica in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	85,91	2,4	2,4	15	9,0	326,92	-6,6
Drogovnjak	767,88	21,1	21,1	32	19,3	703,24	+1,8
Debeljak	1.034,36	28,3	28,3	57	34,7	1.263,15	-6,4
Sestoj v obnovi	963,84	26,4	26,4	29	18,0	658,08	+8,4
Raznomerni	790,65	21,8	21,8	-	19,0	691,25	+2,8
Skupaj	3.642,64	100,0		133	100,0	3.516,13	0,0

Grafikon 6: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v GGE Otok-Karlovica

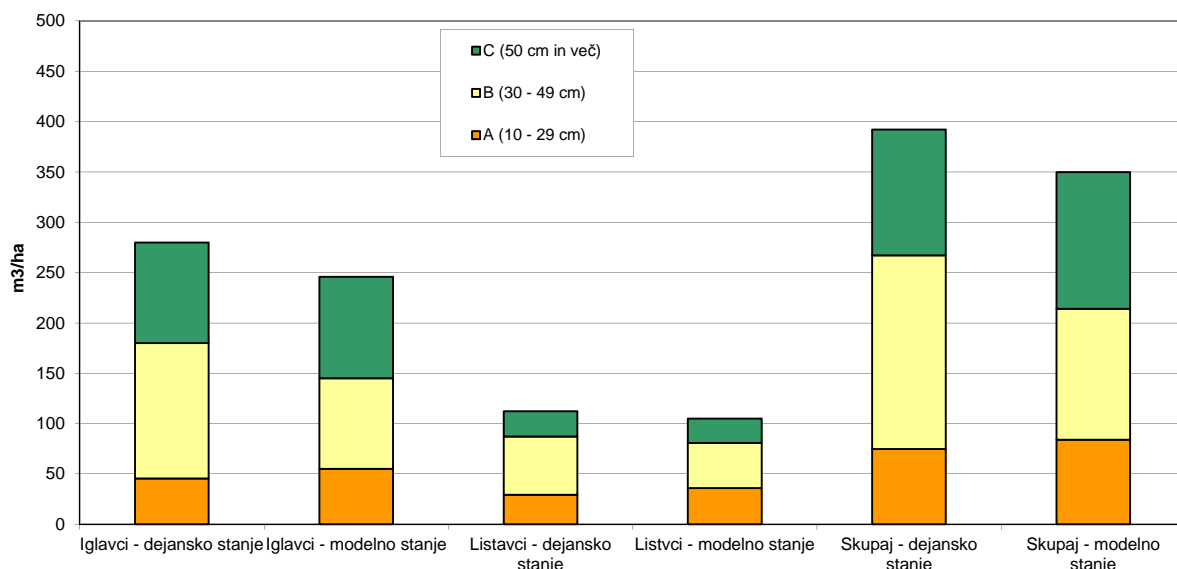


V gozdovih GGE Otok-Karlovica površine sestojev v razvojnih fazah, malenkost odstopajo od modelnega stanja. Bistveno premalo je mladovij in debeljakov, precej nad modelnim stanjem je sestojev v obnovi, malenkost manjka tudi drogovnjakov. Dejansko stanje raznomernih sestojev je nekoliko nad modelnim stanjem.

V GGE Otok-Karlovica nimamo nobenega RGR, kjer bi morali biti vsi gozdovi raznomerne zgradbe.

Primerjava dejanske in optimalne debelinske strukture raznomernih gozdov GGE Otok-Karlovica je narejena za vse raznomerne gozdove skupaj v GGE. Raznomerni gozdovi so prisotni v RGR 201, RGR 401 in RGR 504. Primerjava kaže, da je dejanska lesna zaloga nekoliko nad optimalno na račun iglavcev, prevelik je le delež srednje debelega drevja iglavcev, medtem ko so vse ostale lesne zaloge po RDR-ih zelo blizu optimalnim vrednostim. Dejanska razporeditev lesne zaloge listavcev je praktično enaka modelnim vrednostim.

Grafikon 7: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture v GGE Otok-Karlovica



Preglednica 60: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture lesne zaloge za raznomerne sestoje v GGE Otok-Karlovica

Razširjeni debelinski razredi	Iglavci m³/ha				Listavci m³/ha				Skupaj m³/ha			
	Dejansko		Optimalno		Dejansko		Optimalno		Dejansko		Optimalno	
	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%	m³	%
10-29 cm	45,7	16,3	55,0	22,0	29,2	26,0	36,0	34,0	74,8	19,1	91,0	26,0
30-49 cm	134,3	48,0	90,0	37,0	58,1	51,8	45,0	43,0	192,4	49,1	135,0	38,0
nad 50 cm	100,0	35,7	101,0	41,0	24,9	22,2	24,0	23,0	124,9	31,9	125,0	36,0
Skupaj	280,0	100,0	246,0	100,0	112,2	100,0	105,0	100,0	392,1	100,0	351,0	100,0

Ta primerjava je narejena za gospodarske gozdove v GGE Otok-Karlovica, ki imajo raznomočno zgradbo. Ker to zgradbo predvidevamo v ciljnem stanju RGR 201, RGR 401 in RGR 504, smo modelno stanje povzeli kar po ORGR 01, v katerega sodita RGR 401 in RGR 504, saj v modelnem stanju ORGR 05, v katerega spada RGR 201, ni predvidenih raznomernih gozdov. Raznomerni gozdovi se nahajajo se v RGR 201, RGR 401 in RGR 504 na površini 790,65 ha ali 21,8 % površine gospodarskih gozdov te GGE. Raznomerni gozdovi so tudi v RGR 65 (1,79 ha), vendar teh nismo zajeli v analizo. Ker v raznomernih sestojih ni razvojnih faz, se trajnost gozdov preverja preko debelinske strukture lesne zaloge.

Modelno in s tem povezano ciljno debelinsko strukturo lesne zaloge za raznomerne gozdove smo določili na osnovi ciljne debelinske strukture lesne zaloge po območnih RGR iz GGN GGO Postojna 2011-2020, v katere se vključujejo gozdovi v RGR v GGE Otok-Karlovica, ki so opredeljeni kot raznomerni, in se jim trajnost preverja preko debelinske strukture lesne zaloge. Za nivo GGE pa smo kot model vzeli povprečje modelnih stanj debelinske strukture lesne zaloge po RGR.

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 Otok-Karlovica, stopnje poudarjenosti posameznih funkcij gozdov, splošnih gospodarskih razmer in posestne 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 298 m³/ha ter doseči ciljno lesno zalogo. Ciljna lesna zaloga v GGE Otok-Karlovica je 311 m³/ha, ki naj bi bila dosežena v ciljnem obdobju 17 let.
- Z ukrepi nege še izboljševati negovanost v mlajših razvojnih fazah.
- Ohraniti naravno drevesno sestavo oz. rastiščem ustrezno razmerje drevesnih vrst.
- Izboljšati oziroma približati se optimalnemu razmerju razvojnih faz oz. zgradb sestojev.
- Ohraniti 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.
- Ohraniti ugodno stanje kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov v območju Natura 2000.
- Preprečevati poslabšanje ekološkega in kemijskega stanja voda oziroma ohraniti dobro stanje voda.
- Ohraniti vire pitne vode.

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 nevitalno 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 sestoku.
- 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.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- Izboljšati razmerje razvojnih faz. Primerjava med modelnim in dejanskim stanjem kaže, da v GGE Otok-Karlovica primanjkuje predvsem mladovja in debeljakov, preveč pa je sestojev v obnovi in malenkost tudi 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.
- 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 sečnji 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 debla 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 nujnim 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 živčih 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 sestoji 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 usklajitev 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 Otok-Karlovica so arheološka območja, na katere je potrebno paziti pri izvajanju del, pa tudi precej naravnih vrednot, ki jih moramo ohraniti.
- Za ekocelice (to so sestoji, v katerih se v zadnjih nekaj desetletjih zaradi ekstremnih terenskih, rastiščnih, sestojnih ali spravičnih 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,
 - vlačenje lesa razen po obstoječih gozdnih vlakih;

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- 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 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, izravna 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 opravlja 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.
- Zemljišče, ki neposredno meji na vodno zemljišče, je priobalno zemljišče celinskih voda. Zunanja meja priobalnih zemljišč sega na vodah 1. reda 15 metrov od meje vodnega zemljišča, na vodah 2. reda pa 5 metrov od meje vodnega zemljišča. Četrty odstavek 14. člena ZV-1 določa zunanjo mejo priobalnega zemljišča na vodah 1. reda zunaj območij naselja, ki sega najmanj 40 m od meje vodnega zemljišča. Posegi na vodno in priobalno zemljišče v skladu s 37. členom Zakona o vodah niso dovoljeni, razen v zakonu naštetih izjem.
- Rabo in druge posege v vode, vodna in priobalna zemljišča ter zemljišča na varstvenih in ogroženih območjih ter kmetijska, gozdna in stavbna zemljišča je treba programirati, načrtovati in izvajati v skladu z Zakonom o vodah, da se ne poslabšuje stanje voda, da se omogoča varstvo

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

pred škodljivim delovanjem voda, ohranjanje naravnih procesov, naravnega ravnovesja vodnih in obvodnih ekosistemov ter varstvo naravnih vrednot in območij, varovanih po predpisih o ohranjanju narave.

- Na vodnem in priobalnem zemljišču so prepovedane dejavnosti in vsi posegi v prostor, ki bi lahko imeli škodljiv vpliv na vode, vodna in priobalna zemljišča, ogrožali stabilnost vodnih in priobalnih zemljišč, zmanjševali varnost pred škodljivim delovanjem voda, ovirali normalen pretok vode, plavin in plavja, onemogoči obstoj in razmnoževanje vodnih in obvodnih organizmov.
- 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.

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 debelejša 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 abiotskih in biotskih 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:

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- 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, mali podkovnjak, dolgonogi netopir, dolgokrili netopir; dvoživke: veliki pupek, hribski urh, človeška ribica; žuželke: črtasti medvedek, bukov kozliček; ptice: gozdni jereb, koconogi čuk, kozača, pivka, mali skovik, črna žolna, sršenar, velika uharica, črna štorčja, belorepec, kačar) in habitatne tipe jame, ki niso odprte za javnost in ilirske bukove gozdove v čim večji meri upoštevati sledeče usmeritve:

- 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 debelejša 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.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- 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.
- Zaželeno je uporaba biološko razgradljivih olj.
- V kolikor se ugotovi povečan obisk jame oziroma nabiranje jamskih živali naj se obvesti ZRSVN.

Gozdni jereb:

- Kjer sestojne razmere dopuščajo, naj se zagotavlja gozd s pestro zeliščno in grmovno vegetacijo s prisotnostjo plodonosnih drevesnih vrst (Cilj je počasen, postopen prehod v gozd z vrzelastim sklepom). Obvezen je prisoten delež skupin iglavcev. Usmeritev je še posebej pomembna na obrobju gozdov, kjer gozd prehaja v jase in laze preko goste podrasti z zastopanostjo drevesnih, grmovnih in zeliščnih vrst. Znotraj takšnih površin naj se ohranjajo skupine lesk, brez, jelš in drugih plodonosnih vrst kot so jerebika, mokovec, češmin, glog, borovnica in malina na skupni površini vsaj 0,5 – 1 ha. Stare skupine lesk naj se obnavlja. Vzdržuje naj se skupine različno starih iglavcev, predvsem v fazi drogovnjaka.

Časovne omejitve izvajanja del:

Spodaj navajamo časovne omejitve izvajanja gozdnogospodarskih del za določene ptičje vrste, ki veljajo znotraj območja določena z radijem (v metrih) okrog gnezda – mirna cona. V primeru poznavanja lokacije gnezd, naj se območja vnese v gozdnogojitveni načrt, omejitve iz usmeritve pa se upoštevajo v načrtovalni oz. gojitveni enoti, kjer je gnezdo locirano. Časovno omejitev se zapiše v odločbe o odobritvi poseka izbranih dreves. Status mirnih con je smiselno upoštevati najmanj 3 leta od beleženja zadnje aktivne gnezditve vrste, optimalno pa 7 let.

Kozača:

- V polmeru najmanj 300 m (razdalja se prilagodi terenu) okoli znanih gnezd kozače naj se od 1.2. do 30.6. s prekinitvijo gozdnih del zagotavlja mir*.

Velika uharica:

- V polmeru 300 m (razdalja se prilagodi terenu) okoli znanih gnezd velike uharice naj se oblikujejo mirne cone, v katerih naj se v času od 1.2. do 30. 6. ne izvaja gozdnogospodarskih del.

Ostale sove:

- V polmeru najmanj 100 m (razdalja se prilagodi terenu) okoli znanih gnezd ostalih sov naj se od 1.3. do 31.5. s prekinitvijo gozdnih del zagotavlja mir*.

Sršenar:

- V polmeru najmanj 400 m (razdalja se prilagodi terenu) okoli znanih gnezd sršenarja naj se od 1.6. do 31.8. s prekinitvijo gozdnih del zagotavlja mir*.

Belorepec:

- V polmeru 500 m (razdalja se prilagodi terenu) okoli znanih gnezd orla belorepca naj se oblikujejo mirne cone, v katerih naj se v času od 1.1. do 15.7. ne izvaja gozdnogospodarskih del.

Črna štoklja:

- V polmeru 300 m (razdalja se prilagodi terenu) okoli znanih gnezd črne štoklje naj se oblikujejo mirne cone, v katerih naj se v času od 15.3. do 15.8. ne izvaja gozdnogospodarskih del.

Kačar:

- V polmeru 400 m (razdalja se prilagodi terenu) okoli znanih gnezd kačarja naj se oblikujejo mirne cone, v katerih naj se v času od 1.4. do 15.8. ne izvaja gozdnogospodarskih del.

Gozdni jereb:

- V polmeru najmanj 400 m (razdalja se prilagodi terenu) okoli znanih stanišč gozdnega jereba naj se od 1.4. do 31.7. ne izvaja gozdnogospodarskih del.

V GGE Otok-Karlovica sta znotraj območja Natura 2000 oblikovani dve notranji coni. Cona A je oblikovana za triprstega in belohrbtega detla, cona B pa za veliko uharico.

Cona A – triprsti in belohrbti detel

Cona vsebuje odseke, kjer prevladujejo jelovo-bukovih gozdov. V coni naj se ohranja oz. vzpostavi višji delež sestojev z odraslim drevjem, z več odmrlega lesa. Usmeritve za cono so:

- Vzdržuje naj se najmanj 50 % delež sestojev z odraslim drevjem (razširjenega debelinskega razreda B in C).
- Zagotavlja naj se višji delež iglancev, predvsem jelke (pospeševanje v mladovju, pri redčenjih). Vitalne jelove semenjake naj se ohranja. Zagotovi naj se naravno pomlajevanje jelke.
- Vzdržuje naj se vsaj 5% mrtve mase od skupne LZ.
- Znotraj GGE je varovalni gozd površine 1,79 ha (udornica Šujica). Z opisi je znotraj cone A izločenih 18,35 ha ekocelic, v katerih naj se ne izvaja ukrepov. V kolikor se pokaže interes lastnikov, naj se vzpostavlja nove ekocelice.
- Za izboljšanje razmer se lahko izloča primerna habitatna drevesa (ukrep 670)
- Cona B – velika uharica
- Gre za dve mirni coni zaradi prisotnosti aktivnih gnezdišč velike uharice. S prekinitvijo vseh gozdarskih del v času razmnoževalnih aktivnosti, naj se zagotoviti znotraj cone čim več miru. Usmeritve za cono so:
- Znotraj cone naj se v času od 1.2. do 30. 6. ne izvaja gozdnogospodarskih del. Časovno omejitev se zapiše v odločbe o odobritvi poseka izbranih dreves.

V GGE Otok-Karlovica so štiri Ekološko pomembna območja: 51200 Snežnik-Pivka, 31300 Notranjski trikotnik, 30113 Velika Karlovica in 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

Območja s poudarjenimi funkcijami se nahajajo na območju jezera med Zelšami, Otokom in Gorenjim jezerom, planinskih poteh na Javornike, v Rakov Škocjan in Kunaverjevi poti, na kolesarskih poteh po celotni GGE, elementih naraven vrednote in kulturne dediščine ter izjemnih dreves. Tako kot za mnogo drugih funkcij tudi za te štiri velja, da jih gozdovi opravljajo najbolje, če so le-ti naravni in ohranjeni ter imajo razgibano strukturo, saj so le taki privlačni za obiskovalce.

Smernice za vzdrževanje funkcije varovanja naravnih vrednot

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

NV 30V Cerčniško polje, NV1405 Rešeto, NV 2358 Jamski zaliv

- Zaželeno je zaustavljanje zaraščanja z lesno vegetacijo.
- Odseka B09, D13: Izvaja naj se izbiralno redčenje v korist listavcev.
- Ob izviri in vodotokih (25 m) naj se ohranja lesna vegetacija (posamezna drevesa, skupine drevev in omejki). Za redčenje ali odstranjevanje obrežne vegetacije je potrebno pridobiti dovoljenje za poseg v naravo, ki ga izda pristojna upravna enota (ZON, 104. člen).
- Spravilo lesa naj se izvaja po obstoječih prometnicah. Novih gozdnih prometnic naj se na območju naravne vrednote praviloma ne gradi.
- Pri sečnji naj se uporabljajo biološko razgradljiva olja.
- Sestoje naj se ovrednoti s 1. stopnjo funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

NV 42 Dujice

- Sestoje naj se ohranja v obstoječem stanju.

NV 81 Obrh

- Spravila lesa naj se ne izvaja preko izvirov in struge dolvodno.
- Ob rekonstrukciji obstoječe gozdne vlake vzhodno od izvirov naj se v območje izvirov ne posega.
- V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, pravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v izvir.

NV 841 Štebrški Obrh

- Znotraj NV naj se ne gradi nove gozdarske infrastrukture (prometnice in ostali objekti).
- Ob rekonstrukciji obstoječe gozdne vlake naj se v območje izvirov ne posega.
- V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, pravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v izvir.

NV 1406 Cemun

- Gozdna vlaka, ki preči izvirno območje naj se ne širi in nasipava.
- V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, pravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v izvir.

NV 1409 Žabjek

- Preko izvira naj se ne gradi novih gozdnih prometnic.
- V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, pravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v izvir.

NV 1410 Retje

- V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, pravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v izvir.

NV 1464 Obrh

- Na NV naj se ne skladišči lesa.
- V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, pravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v izvir.

NV 1476 Zlatavec

- Preko izvira naj se ne gradi novih gozdnih prometnic.
- V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v izvir.

NV 1477 Globoki dol

- V udornici naj se ne gradi nove gozdarske infrastrukture.

NV 1479 Šujica

- V udornici naj se ne gradi nove gozdarske infrastrukture.
- Znotraj NV naj se v času od 1. oktobra do 30. junija ne izvaja gozdnogospodarskih del.
- NV se ovrednoti s 1. stopnjo poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti.

NV 1707 Laški studenec

- Z gradnjo gozdarske infrastrukture naj se v izvire ne posega.
- V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v izvir.

NV 2222 Ušiva loka

- Z gradnjo gozdarske infrastrukture naj se v izvire ne posega.
- V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v izvir.

NV 2224 Mali Kamojstrnik

- V udornici naj se ne gradi nove gozdarske infrastrukture.
- Ob rekonstrukciji obstoječe gozdne vlake naj se prepreči valjenje odkopnega materiala po pobočju udornice.

NV 2228 Pucinov laz

- V vodno kotanjo in njeno neposredno okolico naj se ne odlaga sečnih ostankov.
- Nove gozdarske infrastrukture naj se na območju vrtače ne načrtuje.
- Odstrani naj se solnico.

NV 2283 Veliki Kamojstrnik

- V udornici naj se ne gradi nove gozdarske infrastrukture.
- Ob rekonstrukciji obstoječe gozdne vlake naj se prepreči valjenje odkopnega materiala po pobočju udornice.

NV 2294 Studenec sv. Ane

- Z gradnjo gozdarske infrastrukture naj se v izvir ne posega.
- V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v izvir.

NV 2392 Godešev laz

- V vodne kotanje (predvsem v kotanjo na jugozahodnem robu laza, ki je na gozdnem robu) in njihovo neposredno okolico naj se ne odlaga sečnih ostankov.
- V radiju vsaj 50 metrov od vodnih kotanj naj se ne postavlja solnic.

NV 2397 Lipsenjščica

- V izogib spremembi morfologije struge vodotoka naj se z gozdno infrastrukturo v brežine vodotoka ne posega, brežin naj se ne nasipava (velja za tok do Lipsenja).

NV 2422 Vidna

- V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v izvir.

NV 2426 Okence

- Spravilo lesa naj se ne izvaja preko izvirov in struge dolvodno.
- Ob rekonstrukciji obstoječe gozdne vlake vzhodno od izvirov naj se v območje izvirov ne posega.
- V skladu z 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se sečni ostanki ne odlagajo v izvir.

NV 2490V Cerknishčica

- V skladu s 7. in 8. členom Pravilnika o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13) naj se spravilo lesa ne izvaja po vodotoku, sečni ostanki pa ne odlagajo v strugo potoka.

NV 4493 Stržen

- V izogib spremembi morfologije struge vodotoka naj se z gozdno infrastrukturo v brežine vodotoka ne posega, brežin naj se ne nasipava (velja za izvorni del).

NV 8092 Gorenje Jezero - poljski javor

- Drevo se prepusti naravnemu razvoju.
- Odstrani naj se konkurente.

NV 8096 Lovišče

- Obvodno vegetacijo naj se ohranja.

ZO RP Notranjski regijski park

- Veljajo varstveni režimi navedeni v Odloku o Notranjskem regijskem parku (Uradni list RS, št. 75/02).

•

ZO SON Drevored Planina-Martinjak

- Veljajo varstveni režimi navedeni v Odloku o razglasitvi dreves in drevoredov za naravne znamenitosti v občini Cerknica (Uradni list RS, št. št. 2/92, 7/92-popr., 126/2004, 1/2008).

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 povzroča.
- Vegetacijsko odejo vključno z njenim odstranjevanjem, se spreminja le v takšnem obsegu, da se ne ali bistveno ne spremenijo kakovostne (kemične) in količinske lastnosti pronicajoče vode.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- Nevarnih snovi, kot so nafta in naftni derivati, kemikalije in podobne snovi, se ne pretovarja in skladišči.
- 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.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- 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, pritruje 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 silhuete, vedute in pogledi, razgledišča, kompozicije objektov z značilnim drevjem ter prostorsko pomembnejše vegetacijske in druge krajinske strukture);
- dovoljeni so posegi, ki upoštevajo in trajno ohranjajo njihove varovane vrednote;
- dovoljeni so posegi, ki omogočajo vzpostavitev trajnih gospodarskih temeljev za njihovo ohranitev ob spoštovanju njihove posebne narave in družbenega pomena;
- zbiranje in vlačenje lesa do obstoječih vlak in vlačenje po obstoječih vlakih se opravlja tako, da so negativni vplivi na varovane enote 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 poškodovale 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 aličasne 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;

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- izjemoma je mogoče na arheološko najdišče po pridobitvi kulturnovarstvenega soglasja in izvedbi predhodne arheološke raziskave umestiti prej naštetе nedopustne posege:
 - 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 vlakih se opravlja tako, da so negativni vplivi na arheološke ostaline minimalni. Dela je potrebno izvajati z delovnimi stroji, ki v najmanjšem možnem obsegu obremenjujejo in posegajo v zemeljske plasti. O načrtovanih posegih je potrebno predhodno pisno obvestiti pristojno 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 zemljišče z izdajo odločbe določi za arheološko najdišče, dokler se ne opravijo raziskave arheoloških ostalin, oz. se omeji ali prepove gospodarska in druga raba zemljišča, ki ogroža obstoj arheološke ostaline.

Dodatni režim varstva registrirane dediščine:

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

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- območje vrtnoarhitekturne dediščine, varuje se:
 - zasnova (oblika, struktura, velikost, poteze),
 - grajene in naravne sestavine (vrtna oprema, likovni elementi, rastline, vodni motivi, relief),
 - rastišče z ustreznimi ekološkimi razmerami, ki so potrebne za razvoj in obstoj rastlin,
 - vsebinska, funkcionalna, likovna in prostorska povezanost med sestavinami prostorske kompozicije in stavbami ter površinami, pomembnimi za delovanje celote;
- območje memorialne dediščine, varuje se:
 - avtentičnost lokacije in fizična pojavnost objekta,
 - vsebinski, simbolni in prostorski odnos med dediščino in okolico ter vedutami;
- območje druge dediščine, varuje se:
 - avtentičnost lokacije in fizična pojavnost objekta ali naprave,
 - osnovna namembnost ali primarna raba objekta ali naprave in način njenega delovanja,
 - vsebinski in prostorski odnos med dediščino in okolico.

POSEGI V KULTURNO DEDIŠČINO

ZVKD-1 predpisuje obveznost pridobitve kulturnovarstvenega soglasja:

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

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

Kadar je načrtovan poseg v enoto kulturne dediščine pod določenimi kulturnovarstvenimi pogoji sprejemljiv in so posegi načrtovani v območjih arheološke dediščine, je potrebno pridobiti tudi soglasje za raziskavo in odstranjev arheološke ostaline po 31. členu ZVKD-1, ki ga izdaja Ministrstvo za kulturo RS. Spodaj so navedeni objekti kulturne dediščine, ki ležijo v celoti ali delno znotraj gozdnega prostora v GGE Otok-Karlovica.

Arheološko najdišče (nerazglašeni objekti)

EŠD 10921 Dolenje Jezero - Arheološko območje Lašček
EŠD 11127 Dolenje Jezero - Naselbina Gorica
EŠD 10925 Dolenje Jezero - Ruševine Karlovškega gradu
EŠD 10930 Gorenje Jezero - Gradišče Stražišče
EŠD 16210 Gorenje Jezero - Naselbina Hrastene njive
EŠD 10931 Grahovo - Prazgodovinska gradišča
EŠD 10940 Lipsenj - Arheološko območje Videm
EŠD 10957 Otok pri Cerknici - Arheološko območje Otočec
EŠD 10956 Otok pri Cerknici - Arheološko območje Otok
EŠD 538 Podlož - Arheološko najdišče Križna gora
EŠD 10962 Podšteberk - Arheološko najdišče Stari grad
EŠD 10922 Rakov Škocjan - Arheološko območje Nadlišček
EŠD 10986 Zelše - Arheološko območje Stražnik
EŠD 10985 Zelše - Arheološko območje Sv. Volbenk
EŠD 10920 Zelše - Gradišči Cvinger in Tržišče

Območje dediščine (nerazglašeni objekti); stavbna in naselbinska dediščina, kulturna krajina
EŠD 16286 Cerknica - Kulturna krajina Cerkniškega jezera
EŠD 2329 Otok pri Cerknici - Cerkev sv. Primoža in Felicijana
EŠD 18606 Podskrajnik - Drevored med Rakekom in Podskrajnikom
EŠD 23487 Žerovnica - Veselov mlin
EŠD 2326 Laze pri Gorenjem Jezeru - Cerkev sv. Brikcija

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 lovno-gospodarske funkcije

Za krepitev te funkcije je potrebno sodelovanje z vsemi lovskimi družinami v GGE in Loviščem s posebnim namenom Jelen pri izdelavi lovskogojitvenih načrtov. Uskladiti je treba odnos med živalmi in gozdom, da je zadovoljena prehranska kapaciteta okolja in omogočeno 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 poganki 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 vlačanja 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 vlačanja 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 Otok-Karlovica 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. To je predvsem območje okrog Cerkniškega jezera.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

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 usklajitev 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

Na območju GGE Otok-Karlovica je 1,79 ha varovalnih gozdov. To je območje udornice Šujica, ki je izločena kot ekocelica, v kateri se ne izvaja ukrepov. Vsi preostali gozdovi v GGE so večnamenski.

6.2.5 Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi

Za GGE Otok-Karlovica je na nivoju KE Cerknica izdelan Načrt varstva gozdov pred požari. Večina gozdov (94,9 %) je na podlagi točkovanja uvrščenih v 4. stopnjo – gozdovi z majhno požarno ogroženostjo. Le gozdovi v odsekih D09 in D13 (Podskrajnik, Globoki dol, Cvinglar) so uvrščeni v 3. stopnjo - gozdovi s srednjo požarno ogroženostjo. Glavne usmeritve za vse gozdove so predvsem:

- usmerjanje vrstne sestave in strukture z ukrepi nege in obnove za povečevanja odpornosti gozdov na požare,
- izobraževanje javnosti o nevarnosti požarov,
- izvajanje preventivnih ukrepov,
- opremljanje gozdov z opozorilnimi tablam,
- sodelovanje s pristojnimi službami, ipd.

V gozdu je 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 odprt ogenj ter puščati ali odmetavati goreče ali druge predmete in snovi, ki lahko zanetijo požar.

6.2.6 Usmeritve za delo s semenskimi objekti

V GGE Otok-Karlovica 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 Otok-Karlovica 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 vlačena (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, kleščenje 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, kleščenje 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 Otok-Karlovica 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.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

- 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 strnjenih gozdov na področju Gomanc naj se ne izvajajo posegi zaradi infrastrukture, urbanizacije, turizma in kmetijstva, ki bi kakorkoli razvrednotili prvobitnost kompleksa strnjenih 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 Otok-Karlovica so od ostalih gozdnih zemljišč prisotne samo preseke daljnovodov (5,89 ha). S presekami, nastalimi pod daljnovodi, se hkrati ustvarjajo grmišča, ki so pomembna za prehranjevanje prosto živčih 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 Otok-Karlovica postavljena naslednja zgornja višina poseka:

Preglednica 61: Možni posek po sektorjih lastništva v GGE Otok-Karlovica

	Zasebni gozdovi		Državni gozdovi		Gozdovi lokalnih skupnosti		Skupaj GGE		
	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³	%	m ³ /ha
Iglavci	89.384	44,8	1.510	47,2	132	50,4	91.026	44,8	25,0
Listavci	110.243	55,2	1.689	52,8	130	49,6	112.062	55,2	30,8
Skupaj	199.627	100,0	3.199	100,0	262	100,0	203.088	100,0	55,8

Najvišji načrtovani možni posek v GGE Otok-Karlovica za obdobje 2020-2029 je 203.088 m³, oziroma 55,8 m³/ha, 45 % možnega poseka predstavljajo iglavci (25,0 m³/ha), 55 % pa listavci (30,8 m³/ha). Ker je velika večina gozdov v GGE v zasebni lasti 98,3 % možnega poseka odpade na zasebne gozdove tako, da na ostale gozdove odpade 1,7 % možnega poseka. Tako je delež možnega poseka v zasebnih gozdovih malenkost večji kot pa je delež zasebnih gozdov v GGE. Drugače pa ni bistvenih razlik (razmerje iglavci/listavci) med možnim posekom v zasebnih gozdovih in ostalih gozdovih.

Načrtovani možni posek predstavlja sečnjo 18,7 % lesne zaloge (19,2 % pri iglavcih in 19,3 % pri listavcih), oziroma sečnjo 90 % prirastka (82 % pri iglavcih in 99 % pri listavcih). Delež poseka glede na lesno zalogo je največji v RGR 119 in RGR 504, glede na prirastek pa v RGR 122 in RGR 504. Je pa velika razlika med intenziteto možnega poseka iglavcev in listavcev med RGR. V RGR 119, 117 in 201 je možni posek iglavcev glede na lesno zalogo znatno višji kot v ostalih RGR. Vzrok za tako načrtovan možni posek iglavcev je prilagajanje gozdov klimatskim spremembam in zato načrtno dvignjen možni posek smreke. Pri listavcih pa je najvišji možni posek glede na lesno zalogo v RGR 504 (načrtovane pomladitvene sečnje).

Preglednica 62: Možni posek po RGR v GGE Otok-Karlovica

RGR	10 letni možni posek			Delež možnega poseka					
				% od lesne zaloge			% od prirastka		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
65	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
117	16.006	26.258	42.264	20,3	17,1	18,2	90,4	88,6	89,3
119	4.855	5.486	10.341	29,5	16,5	20,8	101,0	77,4	86,9
122	688	10.666	11.354	19,9	16,7	16,8	47,9	138,4	124,2
201	15.996	6.107	22.103	22,1	14,4	19,2	73,3	57,2	68,0
401	23.957	10.467	34.424	18,3	15,5	17,3	79,7	67,9	75,7
504	29.524	53.078	82.602	17,3	21,0	19,5	83,0	124,6	105,6
Skupaj	91.026	112.062	203.088	19,2	18,3	18,7	81,7	99,0	90,4

Po vrstah sečnje je predvideno največ pomladitvenih sečenj (polovica vseh sečenj), sledijo redčenja in prebiralna sečnja, vsaka z dobro petino vseh sečenj. Ostalih vrst sečnje, med katero prevladuje sečnja oslabelega drevja in sanitarna sečnja, je 5 % vse sečnje. Pri iglavcih med vrstami sečnje prevladuje prebiralna sečnja z dobro tretjino vse sečnje sladi pomladitvena sečnja in redčenja vsaka s slabo tretjino vse sečnje. Pri listavcih močno prevladuje pomladitvena sečnja z več kot dvema tretjinama možnega poseka, sledijo redčenja s slabo petino vsega možnega poseka in prebiralna sečnja s slabo desetino vsega možnega poseka.

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Preglednica 63/MPVP: Možni posek po vrstah poseka (v m³) v GGE Otok-Karlovica

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od PR
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja			
Iglavci	m³	25.440	27.346	34.048	0	13	4.179	91.026	19,2	81,7
	%	27,9	30,0	37,5	0,0	0,0	4,6	100,0		
Listavci	m³	20.312	76.039	9.889	0	4	5.818	112.062	18,3	99,0
	%	18,1	67,9	8,8	0,0	0,0	5,2	100,0		
Skupaj	m³	45.752	103.385	43.937	0	17	9.997	203.088	18,7	90,4
	%	22,5	51,0	21,6	0,0	0,0	4,9	100,0		

Možni posek po v zasebnih in državnih gozdovih ne odstopa dosti od možnega poseka po vrstah sečnje skupaj za GGE. V gozdovih lokalnih skupnosti pa je precej drugačen od povprečja GGE saj med vrstami sečnje prevladuje prebiralna sečnja z dobro tretjino vseh sečenj, sledi pa pomladitvena sečnja in redčenja vsaka s četrtno vse sečnje.

Preglednica 64/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah (v m³) v GGE Otok-Karlovica

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od PR
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja			
Zasebni gozdovi										
Iglavci	m³	25.003	26.776	33.537	0	13	4.055	89.384	19,3	81,7
	%	28	30	37,5	0,0	0,0	4,5	100		
Listavci	m³	20.101	74.776	9.733	0	4	5.629	110.243	18,4	99,8
	%	18,2	67,9	8,8	0,0	0,0	5,1	100		
Skupaj	m³	45.104	101.552	43.270	0	17	9.684	199.627	18,8	90,8
	%	22,6	50,8	21,7	0,0	0,0	4,9	100		
Državni gozdovi										
Iglavci	m³	405	554	444	0	0	107	1.510	18	79,5
	%	26,8	36,7	29,4	0,0	0,0	7,1	100		
Listavci	m³	180	1.211	139	0	0	159	1.689	12,1	69,3
	%	10,7	71,7	8,2	0,0	0,0	9,4	100		
Skupaj	m³	585	1.765	583	0	0	266	3.199	14,4	73,8
	%	18,3	55,2	18,2	0,0	0,0	8,3	100		
Gozdovi lokalnih skupnosti										
Iglavci	m³	32	16	67	0	0	17	132	17,3	68,9
	%	24,2	12,1	50,8	0,0	0,0	12,9	100		
Listavci	m³	31	52	17	0	0	30	130	12,4	53,5
	%	23,8	40	13,1	0,0	0,0	23,1	100		
Skupaj	m³	63	68	84	0	0	47	262	14,5	60,3
	%	24	26	32,1	0,0	0,0	17,9	100		

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

Preglednica 65: Primerjava možnega poseka z nekaterimi parametri v GGE Otok-Karlovica

m ³			Odnos možnega poseka 2020-2029 (%)		
Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Lesna zaloga 2020					
473.187	613.688	1.086.875	19,2	18,3	18,7
Prirastek 2020					
111.480	113.170	224.650	81,7	99,0	90,4
Načrtovani možni posek 2010-2019					
91.728	91.504	183.232	99,2	122,5	110,8
Realiziran posek 2010-2019					
97.137	73.446	170.583	93,7	152,8	119,1

Načrtovani možni posek se je glede na prejšnje obdobje povečal za 10,8 % (pri iglavcih se je znižal za 0,8 %, pri listavcih pa povečal za 22,5 %). Glede na realizacijo v prejšnjem obdobju pa je načrtovan možni posek večji za 19,1 % od realiziranega v preteklem desetletju (pri iglavcih je nižji za 6,3 %, pri listavcih pa večji za 52,8 %).

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 66/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v GGE Otok-Karlovica

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)			
		dejanska	s ponovitvami	dnin/ha	skupaj dnin
Priprava sestoja	ha	174,91	174,91	2	350
Priprava tal	ha	9,87	9,87	10	99
Sadnja	ha	9,93	9,93	10	100
Vzdrž.pašn. in travn. v gozdu	ha	4,25	42,50	1	43
Vzdrž. vodnih virov in kalov v go.	kos	24	72	0,5	36
Spravilo sena z odvozom	ha	4,25	42,50	1	43
Naravni razvoj biotopov	m ³	1.010	1.010	-	0
Obžetev	ha	9,36	39,56	2	80
Nega mladja	ha	20,29	20,29	3	61
Nega gošče	ha	175,26	175,26	4	701
Nega letvenjaka	ha	153,54	153,54	5	768
Nega drogovnjaka	ha	124,49	124,49	2	249
Nega v preb. gozdu	ha	132,21	132,21	4	529
Premazi vršičkov	ha	5,17	26,95	1,5	41
Ostala varstvena dela	dni	100	100	-	100
Skupaj					3.200

Za vsa gojitvena in varstvena dela ter dela na vzdrževanju habitatov predvidevamo porabo 3.200 dnin, za obnovo gozdov 549 dnin (17,2 %), nego gozdov 2.388 dnin (74,6 %), varstvo gozdov 141 dnin (4,4 %) in za vzdrževanje habitatov 122 dnin (3,8 %). Iz navedenega je jasno razvidno, da je pri negovalnih delih v obdobju 2020-2029 v GGE Otok-Karlovica 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 Otok-Karlovica 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

CILJI, USMERITVE IN UKREPI

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 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, ki jih tu ni malo. 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 67/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah

	Enota	Zasebni g.	Državni g.	G.lok.skup.	Skupaj
Priprava sestoja	ha	170,88	3,83	0,20	174,91
Priprava tal	ha	9,82	0,05	0,00	9,87
Sadnja	ha	9,87	0,06	0,00	9,93
Vzdrž.pašn. in travn. v gozdu	ha	42,50	0,00	0,00	42,50
Vzdrž. vodnih virov in kalov v go.	kos	72	0	0	72
Spravo sena z odvozom	ha	42,50	0,00	0,00	42,50
Naravni razvoj biotopov	m ³	142	868	0	1.010
Obžetev	ha	39,35	0,20	0,01	39,56
Nega mladja	ha	20,12	0,13	0,04	20,29
Nega gošče	ha	172,91	1,86	0,49	175,26
Nega letvenjaka	ha	151,84	1,60	0,10	153,54
Nega drogovnjaka	ha	123,11	1,05	0,33	124,49
Nega v preb. gozdu	ha	129,36	2,41	0,44	132,21
Premazi vršičkov	ha	26,74	0,21	0,00	26,95
Ostalo varstvo	dni	100	-	-	100

Ker v GGE močno prevladujejo zasebni gozdovi je velika gojitvenih del predvidena v zasebnih gozdovih. V državnih gozdovih je predviden povečan obseg glede na povprečje GGE samo puščanje lesne biomase zaradi naravnega razvoja biotopov (ekocelica).

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 68: Površine predvidene za košnjo in vzdrževanje gozdnih lazov

Krajevno ime	Odsek	Parcelna št.	Površina (ha)
Gornikov laz	D07	2971/3	0,25
	C02, C03	2919, 2923-2928, 2930-2939, 2942, 2965	0,68
Odinek	A07	3152	0,33
Mirotova ograda	A08	171, 174/1, 174/2, 175, 176, 180, 190/1, 190/6, 190/9, 190/10, 190/11, 190/18	1,21
Oštirjev laz	F01	807, 808, 809	0,45
Starča ograda	F03	780/27, 884	0,40
	G01	1540	0,21
	H03	1644, 1645	0,72
Skupaj			4,25

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

Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest (glede na pravilno razdaljo, možni posek in intenzivnost gospodarjenja) so naslednji oddelki (odseki), oziroma večinoma le njihovi deli: F02, F03, G04, G05, G07, G08 in H05. Skupno je teh površin gozdov okrog 205 ha. Ker trase morebitnih novih cest niso določene, tudi njihova dolžina ni določena.

Za prednostno območje izgradnje gozdnih vlak je določenih 327 ha gozdov, vendar je večina teh območij na terenih z večjim naklonom. Ti neodprti gozdovi ležijo mozaično razporejeni (nepovezani) po celi GGE in so od obstoječih prometnic (vlak, gozdnih in javnih cest) oddaljeni več kot 60 m.

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

Zavod za gozdove v skladu z Zakonom o gozdovih ureja pogoje za gospodarjenje s posamičnim gozdnim drevjem in skupinami gozdnega drevja izven ureditvenih območij naselij in izven gozda. V skladu z zakonom načrtuje ukrepe, svetuje lastnikom ali izvajalcem pri izvedbi del.

Naloga Zavoda za gozdove je poskrbeti, da bodo lastniki posamičnega gozdnega drevja izven gozdnega prostora seznanjeni in motivirani za delo s tem drevjem v skladu z usmeritvami. Sečnjo in nego naj vodi revirni gozdar, pri tem pa naj sodeluje z Zavodom za varstvo narave, vodarji, uporabniki vodotokov ter lokalnimi skupnostmi. Dela (sadnja, nega) naj se tudi sofinancirajo iz sredstev namenjenih vzdrževanju krajinske podobe naravne vrednote Cerknško jezero oz. iz sredstev, ki jih Notranjski regijski park namenja za ta dela.

Prav tako je naloga ZGS tudi osveščanje širše javnosti o pomembnosti posamičnega gozdnega drevja in skupin gozdnega drevja ter živlenskih okolij, ki so s tem drevjem povezana.

Območja, ki so tesno povezana s skupinami gozdnega drevja, so velikokrat divja odlagališča odpadkov. Občino Cerknica je potrebno obvestiti o teh odlagališčih in skupaj z njo poiskati rešitev za sanacijo le-teh.

Splošne usmeritve

Življenjske razmere na rastišču se ohranja nespremenjene, zato se ne odstranjuje zemlje, razkriva korenin, zasipava debela ali rastišča oziroma 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, pritruje ali postavlja tujih teles, kot so plakati, obvestila, svetilke, nosilci žičnih vodov, table, omarice, antene in podobno.

Obvodna drevnina

Obvodna drevnina se pojavlja ob vodotokih na delu Cerknškega polja, ki ni poplavljen. Usmeritve veljajo le za te predele. Zaradi poplavljenosti v osrednjem delu jezera drevesa ne morejo uspevati.

V zgornjih delih vodotokov je premalo obvodne drevnine, zato se tla zaraščajo z grmovnim in zeliščnim slojem, kar ogroža naravno obnovo.

Za zagotavljanje vseh funkcij obvodne drevnine naj se oblikuje prebiralna zgradba sestojev, pri čemer nam manjka predvsem mlajših osebkov in starega, debelega drevja. Pomlajuje naj se malopovršinsko, enkrat na eni, drugič na drugi strani vodotoka.

Na bregovih, ki so ogroženi zaradi spodjedanja, naj se ohranja debelo drevje.

Na občasno poplavljenih površinah naj se ohranjajo večja vitalna drevesa, vmes pa naj se pušča grmovni sloj. Odstraniti je potrebno polomljeno drevje in dele dreves ter vse sečne ostanke.

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

Kjer naravna obnova zaradi zapleveljenosti tal ni mogoča, naj se tla pripravijo za naravno nasemenitev, možna pa je tudi sadnja avtohtonih drevesnih vrst (črna jelša, veliki jesen, poljski brest, hrasti, vrbe). S sadnjo naj se revitalizira gole brežine. Sadnja naj bo malopovršinska, saj je potrebno postopno oblikovati prebiralno zgradbo. Sadike je potrebno zavarovati z mrežami, prva leta pa izvajati čiščenje visokih zelišč in grmovja. Mlade sestoje naj se redči z močnejšo jakostjo, da drevesa oblikujejo velike krošnje.

Gozdni otoki

Gozdni otoki imajo biotopsko vlogo, saj predstavljajo življenski prostor številnim rastlinskim in živalskim vrstam ter sestavljajo koridorje za selitve živali. Varujejo tudi kmetijska zemljišča in imajo estetsko vlogo, saj so pomemben sestavni element kmetijske krajine.

Ohranjajo naj se vsi gozdni otoki. Povečuje naj se jim vrstna pestrost tako drevesnih kot tudi grmovnih vrst. Pospešujejo naj se listavci, predvsem plodonosne drevesne vrste. Oblikuje naj se razgibana vertikalna in horizontalna struktura. Izvajajo naj se le sanitarne sečnje.

Na območjih, kjer je premalo prosto rastočega drevja in kjer je lastnik zainteresiran za sadnjo, naj se zasadi gozdno drevje. Prav tako naj se sadi listavce v gozdnih otokih, ki jih sestavlja rdeči bor. Sadi naj se na krajih, ki niso poplavljeni in kjer bi najmanj ovirali strojno obdelavo kmetijskih površin. Oblikujejo naj se čimbolj vrstno pestri gozdni otoki.

Posamično gozdno drevje

Posamično gozdno drevje srečamo ob kolovoznih poteh, ob njivah in na poljih ter ob objektih kulturne dediščine in ob naravnih vrednotah izven gozdnega prostora.

Drevesa naj se ohranjajo do sanitarne sečnje. Po poseku je priporočljivo, da se tam vsadi novo drevo iste vrste.

Drevesa, ki soustvarjajo okolje kulturnim in naravnim vrednotam, je potrebno negovati (odstranjevanje nalomljenih vej), da ne poškodujejo vrednot in njihovih obiskovalcev. Večje rane je priporočljivo premazati z zaščitnimi premazi. Drevesa naj se gojijo do sanitarne sečnje, nato pa naj se jih zamenja z novim drevesom iste vrste.

Ob kulturnih spomenikih (znamenja, cerkve...) je mogoče zasaditi novo drevo (lipa, divji kostanj, oreh).

8 EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GGE OTOK-KARLOVICA

V GGE Otok-Karlovica je v večini RGR 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 77.400 m³ neto (faktor neto/bruto 0,85) in listavcih 98.600 m³ neto (faktor neto/bruto 0,88). Tako skupna neto količina lesa možnega poseka znaša 176.000 m³ neto.

Preglednica 69/EP1: Prikaz prihodka od lesa (v €)

	Skupaj GGE	
	Skupaj	za 1 m ³
Vrednost lesa na KC	10.877.000	61,80
Strošek poseka in spravila	3.650.000	20,74
Razlika	7.227.000	41,06

Ekonomski izračun je narejen za vse gozdove skupaj, saj v tej GGE močno prevladujejo zasebni gozdovi, obseg državnih gozdov in gozdov lokalnih skupnosti je minimalen.

Prihodek od lesa je izračunan na podlagi obsega načrtovanega možnega poseka ter glede na pričakovane sortimente, ki jih bomo pridobili s sečnjo v GGE Otok-Karlovica. Povprečna vrednost gozdnih lesnih sortimentov je podana glede na trenutno stanje (marec 2019) pri odkupu lesa na trgu na kamionski cesti (KC): smreka 66 €/m³, jelka 54 €/m³, bori 45 €/m³, bukev 63 €/m³, pl. listavci 73 €/m³ in ostali listavci 45 €/m³. Pri oblikovanju povprečne prodajne cene na KC v GGE smo upoštevali pričakovano sortimentno sestavo načrtovane sečnje po drevesnih vrstah glede na povprečno posekano drevo v preteklem obdobju (iglavci 0,9 m³ neto drevo, listavci 0,6 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 140 €/Ndan, sečnja in gojitvena dela z motorno žago 160 €/Ndan, spravilo lesa in košnja travnikov traktor 270 €/Ndan. Pri sadnji smo upoštevali vrednost sadik v višini 2.000 €/ha, pri zaščiti s premazom pa premaz v višini 150 €/ha. Vzdrževanja gozdnih cest smo ovrednotili tako, da smo upoštevali obseg sredstev, ki so bila porabljena za vzdrževanje gozdnih cest v preteklem obdobju s predpostavko, da bo vsaj toliko sredstev za vzdrževanje gozdnih cest porabljenih v obdobju 2020 – 2029. Za vzdrževanje gozdnih vlakov smo predvideli 20 % sredstev porabljenih za vzdrževanje gozdnih cest. Novogradnje gozdnih prometnic in protipožarnih objektov niso zajete v ekonomsko presojo.

Za stroške sečnje smo upoštevali povprečno posekano drevo 0,9 m³ neto iglavci in 0,6 m³ neto listavci, niz 1, dodatki + 20 % za popoln gozdni red pri iglavcih. Za spravilo smo upoštevali srednje ugodne razmere za zbiranje lesa in 20 m razdaljo zbiranja, ter povprečno pravilno razdaljo 550 m navzdol + 20 % dodatkov za vlačenje zaradi proti vzponov. 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. Spodbude za vzdrževanje gozdnih cest je razlika med porabljenimi sredstvi za vzdrževanje gozdnih cest in s pristojbinami zbranimi sredstvi za vzdrževanje gozdnih cest.

Vrednost lesa na kamionski cesti v vseh gozdovih skupaj znaša 61,80 EUR/neto m³. Ta vrednost je relativno visoka predvsem zaradi kvalitetnih iglavcev (smreke) in tudi listavcev (pl. listavci).

EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GGE OTOK-KARLOVICA

Preglednica 70/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v GGE Otok-Karlovica

	Skupaj (€)	€/neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa na kamionski cesti)	10.877.000	61,80	100,0
Stroški sečnje in spravila	3.650.000	20,74	33,6
Stroški gojenja in varstva gozdov	569.000	3,23	5,2
gojenje in varstvo gozdov	500.000	2,84	4,6
krepitev funkcij gozdov	69.000	0,39	0,6
Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic	206.000	1,17	1,9
vzdrževanje gozdnih cest	172.000	0,98	1,6
vzdrževanje vlak	34.000	0,19	0,3
Stroški skupaj	4.425.000	25,14	40,7
Dohodek	6.452.000	36,66	59,3
Predvidene spodbude za gojenje in varstvo gozdov	324.000	1,84	3,0
Predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih cest	46.000	0,26	0,4
Skupaj predvidene spodbude	370.000	2,10	3,4
Stroški-spodbude	4.055.000	23,04	37,3
Dohodek (brez stroškov)+spodbude	6.822.000	38,76	62,7

Stroški predstavljajo 40,7 % cene lesa na kamionski cesti. Dohodek skupaj s spodbudami znaša slabi dve tretjini (62,7 %) vrednosti lesa na kamionski cesti, kar je 38,76 EUR/neto m³.

Ekonomsko presojo iz preteklega načrta smo primerjali z ekonomsko presojo v tem načrtu in to tako, da smo zneske iz ekonomske presoje iz preteklega načrta (datum izdelave 11. 08. 2010), revalorizirali na stanje 17. 3. 2020. Rezultati primerjave so navedeni v spodnji preglednici.

Preglednica 71: Primerjava med ekonomsko presojo v prejšnjem in tem načrtu

	Stanje 11.8.2010 (€)	Revalorizacija 17.3.2020 (€)	Stanje 17.3.2020 (€)
Prihodek (vrednost lesa na kamionski cesti)	8.095.383	8.985.875	10.877.000
Stroški sečnje in spravila	3.005.572	3.336.185	3.650.000
Stroški gojenja in varstva gozdov	293.793	326.110	569.000
gojenje in varstvo gozdov	287.040	318.614	500.000
krepitev funkcij gozdov	6.753	7.496	69.000
Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic	216.631	240.460	206.000
vzdrževanje gozdnih cest	196.937	218.600	172.000
vzdrževanje vlak	19.694	21.860	34.000
Stroški skupaj	3.515.996	3.902.755	4.425.000
Dohodek	4.579.387	5.083.120	6.452.000
Predvidene spodbude za gojenje in varstvo gozdov	117.517	130.444	324.000
Predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih cest	138.764	154.028	46.000
Skupaj predvidene spodbude	256.281	284.472	370.000
Stroški-spodbude	3.259.725	3.618.283	4.055.000
Dohodek (brez stroškov)+spodbude	4.835.658	5.367.592	6.822.000

Iz gornje preglednice je razvidno, da je gospodarski učinek gospodarjenja z gozdovi v GGE Otok-Karlovica v tem načrtu bistveno boljši kot v preteklem načrtu, saj je ostanek dohodka večji kot je ta revaloriziran znesek v preteklem obdobju in to za 27,1 %. Na tak rezultat je predvsem vplivalo realno povečanje cene lesa na kamionski cesti in povečanje možnega poseka (za 10,8 %). Stroški sečnje in spravila lesa so se realno povečali (za 9,4 %) vendar je to izključna posledica povečanja obsega možnega poseka. Prav tako so se realno močno povečali stroški gojitvenih in varstvenih del (za 57,7%) ter stroški krepitve ostalih funkcij gozdov (za 820 %), ker se je glede na pretekli načrt znatno

EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GGE OTOK-KARLOVICA

povečal obseg načrtovanih gojitvenih in varstvenih del in tudi obseg del za krepitev ostalih funkcij gozdov. Nasprotno so se stroški vzdrževanja gozdnih prometnic realno znižali (za – 14,3 %). Prav tako so se realno znatno povečale predvidene spodbude za gojitvena in varstvena dela (za 148 %), ker se je tudi povečal obseg gojitvenih in varstvenih del, medtem ko so se predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih prometnic realno znižale (za – 70 %). Vzrok za tako visoko realno znižanje sredstev za vzdrževanje gozdnih cest je v prvi vrsti zmanjšanje obsega samega vzdrževanja gozdnih cest kakor tudi realnejše ocene zbranih sredstev iz pristojbin. Tako ocenjujemo, da bo preko pristojbin za vzdrževanje gozdnih cest v GGE Otok-Karlovica v naslednjih letih zbrano 160.000 € (3.643 ha x 14,7% x 30 €/ha x 10 let).

V tem ekonomskem izračunu je upoštevana predvidena vzpodbuda za ukrep 653 (Naravni razvoj biotopov) v vrednosti 41,06 €/m³, kar predstavlja vrednost lesa na panju. Predpisan ukrep 653 je znotraj ekocelic predviden v višini 20 % od LZ (900 m³ neto), kar predstavlja znesek 37.000 €. Ta les je predviden za naravni razpad v gozdu. Vendar glede na predpisano minimalno količino lesa, ki je namenjen naravnemu razpadu po Pravilniku o varstvu gozdov (3 % od lesne zaloge), bi morali tako vsako desetletje v gospodarskih gozdovih prepustiti 1,5 % lesne zaloge gozdov naravnemu razkroju, ob dejstvu, da tako odmrlo drevo opravlja svojo funkcijo 20 let. Da bi zadostili tem predpisom bi morali v GGE Otok-Karlovica v tem desetletju v gospodarskih gozdovih prepustiti naravnemu razpadu okrog 16.300 m³ lesa (14.100 m³ neto), kar predstavlja 8,0 % v tem desetletju predvidenega možnega poseka. Ker je v ekocelicah naravnemu razpadu namenjenih že 900 m³, je potrebno dodatno v tem desetletju naravnemu razpadu nameniti še 13.200 m³ lesa. Vrednost tega lesa na panju, po zgoraj prikazani ekonomski oceni, bi znašala okrog 542.000 €, kar predstavlja 7,9 % dohodka skupaj s spodbudami. Za ta znesek 542.000 € bi morali povečati predviden znesek za krepitev ostalih funkcij gozdov tako, da ta strošek dejansko znaša 611.000 €. To je znesek, ki je malo višji od predvidenih stroškov za gojenje in varstvo gozdov, oziroma 3 krat višji kot znaša predvideni strošek vzdrževanje gozdnih prometnic v GGE Otok-Karlovica v tem desetletju.

9 RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.1 Utemeljitev oblikovanja rastiščno gojitvenih razredov

V GGE Otok-Karlovica smo ohranili razdelitev odsekov, oddelkov in RGR-ov, kot so bila oblikovana v letu 2010.

Preglednica 72: RGR v GGE Otok-Karlovica in povezava z območnimi RGR

Šifra RGR GGO	Šifra RGR GGE	Ime RGR	Površina (ha)	Delež (%)
18	65	Varovalni gozdovi na ekstremnih rastiščih	1,79	0,1
09	117	Bukovi gozdovi na rastišču <i>Hacquetio-Fagetum</i> v. g. <i>Ruscus hypoglossum</i>	780,78	21,4
10	119	Bukovi gozdovi na rastišču <i>Ostryo-Fagetum</i>	226,05	6,2
12	122	Bukovi gozdovi na rastišču <i>Ranunculo platanifolii – Fagetum heleboretosum</i>	194,07	5,3
05	201	Smrekovi gozdovi na rastišču <i>Omphalodo-Fagetum asaretosum</i>	494,47	13,6
01	401	Mešani in raznomerni gozdovi na rastišču <i>Omphalod-Fagetum asaretosum</i>	679,44	18,6
01	504	Mešani in raznomerni gozdovi na rastišču <i>Omphalodo-Fagetum typicum</i>	1.267,83	34,7

Povprečna proizvodna sposobnost rastišč (PSR) je v GGE Otok-Karlovica 7,44 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 73/D-KGR: Gospodarske kategorije gozdov in RGR ter njihova vegetacijska sestava v GGE Otok-Karlovica

Kat. gozdov in RGR	Gozdne združbe (delež znotraj RGR)	Površina (ha)	% (v GGE)	PSR-m ³ /ha
117 – Bukovi gozdovi na rastišču <i>Hacquetio-Fagetum</i> v.g. <i>Ruscus hypoglossum</i>	55100-Predinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (79,3 %)	619,06		7,3
	59100-Predinarsko-dinarsko toploljubno bukovje (13,8 %)	107,48		4,7
	64112-Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (4,4 %)	34,10		8,1
	64113-Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpe. golščem (2,1 %)	16,53		6,4
	64130-Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom (0,5 %)	3,61		8,7
Skupaj RGR 117		780,78	21,4	7,0
119 – Bukovi gozdovi na r. <i>Ostryo-Fagetum</i>	55100-Predinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (25,9 %)	58,62		7,3
	59100-Predinarsko-dinarsko toploljubno bukovje (74,1 %)	167,43		4,7
Skupaj RGR 119		226,05	6,2	5,4
122 – Bukovi gozdovi na rastišču <i>Ranunculo pl.-Fagetum</i>	64112-Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (7,9 %)	15,33		8,1
	64113-Dinarsko jelovo buk. obl. s trpežnim golščem (7,0 %)	13,50		6,4
	68214-Dinarsko zg.gorsko buk. s pl. zlatico – boljše (44,2 %)	85,80		5,4
	68215-Dinarsko zg.gorsko buk. s pl. zlatico - slabše (40,9 %)	79,44		5,4
Skupaj RGR 122		194,07	5,3	6,3
201 – Smrekovi gozdovi na rastišču <i>Omphalodo-Fagetum asaretosum</i>	55100-Predinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (19,6 %)	97,06		7,3
	59100-Predinarsko-dinarsko toploljubno bukovje (1,2 %)	6,01		4,7
	64110-Dinarsko jelovo buk. obl. z dlakavim šašem (14,3 %)	70,77		8,6
	64112-Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (9,0 %)	44,41		8,1
	64130-Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom (55,9 %)	276,22		8,7
Skupaj RGR 201		494,47	13,6	8,3

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Kat. gozdov in RGR	Gozdne združbe (delež znotraj RGR)	Površina (ha)	% (v GGE)	PSR-m3/ha
401 - Mešani in raznomerni gozdovi na rastišču <i>Omphalodo-Fagetum asaretosum</i>	55100-Predinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (5,7 %)	38,98		7,3
	64110-Dinarsko jelovo buk. obl. z dlakavim šašem (14,7 %)	99,82		8,6
	64112-Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (13,5 %)	91,74		8,1
	64113-Dinarsko jelovo buk. obl. s trpežnim golšcem (5,2 %)	35,02		6,4
	64116-Dinarsko jelovo buk. obl. z goz. planinščkom (0,7 %)	4,6		7,0
	64130-Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom (60,2 %)	409,28		8,7
Skupaj RGR 401		679,44	18,6	8,4
504 – Mešani in raznomerni gozdovi na rastišču <i>Omphalodo-Fagetum typicum</i>	55100-Predinarsko-dinarsko podgorsko bukovje (1,7 %)	21,61		7,3
	64112-Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (66,2 %)	839,38		8,1
	64113-Dinarsko jelovo buk. obl. s trpežnim golšcem (23,1 %)	292,84		6,4
	64116-Dinarsko jelovo buk. obl. z goz. planinščkom (3,8 %)	47,65		7,0
	64130-Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom (1,5 %)	19,06		8,7
	68214-Dinarsko zg.gorsko buk. s pl. zlatico – boljše (2,9 %)	36,33		5,4
	68215-Dinarsko zg.gorsko buk. s pl. zlatico – slabše (0,9 %)	10,96		5,4
Skupaj RGR 504		1.267,83	34,7	7,6
Skupaj Večnamenski gozdovi		3.642,64	99,9	7,4
65 – Varovalni gozd na ekstre. rastiščih	64110-Dinarsko jelovo bukovje oblika z dlakavim šašem (100,0 %)	1,79		8,6
Skupaj RGR 65 – Varovalni gozdovi		1,79	0,1	8,6
Skupaj vsi gozdovi v GGE Otok-Karlovica		3.644,43	100,0	7,4

Del GGE Otok-Karlovica pokriva območje Natura 2000: Javorniki-Snežnik (SI3000231), Notranjski trikotnik (SI3000232), Snežnik-Pivka (SI5000002) in Cerkniško jezero (SI5000015). V enoti je prisoten gozdni habitatni tip HT (91K0) Ilirski bukov gozdovi (*Fagus sylvatica* (*Aremonio-Fagion*)).

9.2 Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih

9.2.1 Varovalni gozdovi na ekstremnih rastiščih (65)

RGR Varovalni gozdovi na ekstremnih rastiščih (RGR 65) je najmanjši RGR, saj je njegova površina le 1,79 ha ali 0,1% površine GGE Otok–Karlova. Obsega območje kraške udornice Šujica. V RGR so vsi gozdovi v zasebni lasti.



Slika 3: Gozd v odseku D10b

Varovalni gozdovi so bili razglašeni z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur.l.RS. št. 88/05) ter z Uredbo o spremembah in dopolnitvah uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur.l. RS št. 56/07 in št. 29/09). Pravna podlaga za varovalne gozdove je po Zakonu o gozdovih GGN za GGO Postojna za obdobje 2001 - 2010. Vsi gozdovi so uvrščeni v kategorijo varovalni gozdovi.

V RGR 65 je poudarjena varovalna funkcija na prvi stopnji. Zaradi karbonatne podlage je poudarjena hidrološka funkcija druge stopnje. Izjema je okolica jam in brezen, kjer gozdovi opravljajo hidrološko funkcijo prve stopnje. V stenah udornice gnezdi velika uharica, zato je tu poudarjena biotopska funkcija prve stopnje. Udornica je naravna vrednota, med naravne vrednote pa sodijo tudi jame in brezna, ki so v njej. Celoten RGR je izločen kot ekocelica brez ukrepanja, zato je lesnoproizvodna funkcija na tretji stopnji.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.1.1 Stanje gozdov v RGR 65

9.2.1.1.1 Rastišče v RGR 65

V RGR 65 celotno površino porašča združba dinarskega jelovega bukovja oblika z dlakavim šašem. Proizvodna sposobnost rastišča je ocenjena na 6,60 m³/ha. Izkoriščenost rastiščnega potenciala glede na PSR je 80,8 %.

Preglednica 74/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 65

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
64110	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika z dlakavim šašem</i>	1,79	100,0	6,60
Skupaj		1,79	100,0	6,60

9.2.1.1.2 Stanje sestojev v RGR 65

Zgradba gozda

Celotno površino porašča skupinsko-gnezdasto raznomerni sestoji.

Lesna zaloga in prirastek

Lesna zaloga v RGR 65 je 210,6 m³/ha, ki je bila okularno ocenjena. V lesni zalogi prevladujejo iglavci (65%). Največji delež lesne zaloge je v tretjem debelinskem razredu, sledita četrti in drugi debelinski razred. Listavci so nekoliko tanjši. Letni prirastek je 5,33 m³/ha, od tega je 66% iglavcev.

Preglednica 75/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 65

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%	m³/ha	%
Iglavci	5,0	10,0	50,1	24,9	10,0	136,9	65,0	3,50	65,7
Listavci	19,9	29,9	40,2	5,0	5,0	73,7	35,0	1,83	34,3
Skupaj	10,2	17,0	46,7	17,9	8,2	210,6	100,0	5,33	100,0

Razmerje drevesnih vrst

V lesni zalogi prevladuje jelka (54,9 %), deleži smreke, bukke in plemenitih listavcev so po okrog 10 %, nekaj več pa je drugih trdih listavcev (15,1 %).

Preglednica 76/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 65

	Enota	Smreka	Jelka	Bukev	Pl. list.	Dr.tr.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	21,2	115,7	21,2	20,7	31,8
	%	10,1	54,9	10,1	9,8	15,1

Pri ciljnem stanju načrtujemo ohranitev sedanjega razmerja drevesnih vrst.

Ohranjenost gozdov

Gozdovi v RGR 65 so v celoti ohranjeni.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

V RGR 65 je na celotni površini skupinsko-gnezdst raznomerni sestoj z dobro desetino podmladka pomanjkljive zasnove.

Preglednica 77/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 65

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						Lesna zaloga m³/ha
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Raznomerno (sk-gn)	1,79	100,0	0,19	11,0	0,0	0,0	100,0	0,0	210,6
Skupaj	1,79	100,0	0,19	11,0					210,6

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

V sestavi podmladka močno prevladujejo drugi trdi listavci (60 %), bukve in plemeniti listavci je po dobrih 15 %. Ocenjen delež jelke in smreke je le po okrog 5 %.

Preglednica 78/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 65

Razvojna faza	Površina (ha)	%	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Raznomerni (s-g)	1,79	100,0					0,0	0,0	0,0	100,0				
Skupaj	1,79	100,0												

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

V RGR 65 je na celotni površini skupinsko-gnezdst raznomerni sestoj, ki je v celoti nenegovan.

Kakovost drevja

V RGR 65 ni stalnih vzorčnih ploskev na katerih smo ocenjevali kakovost, zato nimamo podatkov o kakovosti.

Poškodovanost sestojev

V RGR 65 ni stalnih vzorčnih ploskev na katerih smo ocenjevali poškodovanost sestojev, zato nimamo podatkov o poškodovanosti.

9.2.1.2 Analiza preteklega gospodarjenja

Odsek, ki predstavlja RGR 65 je bil oblikovan leta 2010. Kriterij za oblikovanje je bila varovalna funkcija gozda, zato meja odseka ne poteka po mejah parcele. Parcele v tem delu GGE so ozke in dolge, zato segajo čez mejo RGR. Za nekatere parcele obstajajo podatki o poseku, vendar je bil zaradi konfiguracije terena posek verjetno opravljen zunaj udornice.

V preteklem ureditvenem obdobju na območju kraške udornice niso bila načrtovana gojitvena in varstvena dela, prav tako se niso izvajala gojitvena in varstvena dela.

9.2.1.3 Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 65

9.2.1.3.1 Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 65

Preglednica 79/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 65 v obdobju 2010 – 2020

Obdobje	Površina (ha)	Lesna zaloga (m³/ha)			Letni prirastek (m³/ha/leto)			Posek (m³/ha/leto)		
		Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj
2010-2019	1,79	157,5	52,5	210,1	4,07	1,93	6,01	0,0	0,0	0,0
2020-2029	1,79	136,9	73,7	210,6	3,50	1,83	5,32	0,0	0,0	0,0

Opomba: *v zadnjem obdobju je naveden možni posek

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

RGR Varovalni gozdovi na ekstremnih rastiščih je bil oblikovan leta 2010 in obsega le kraško udornico Šujico. Ti gozdovi so bili pred tem uvrščeni v RGR 401, zato podatkov iz preteklih ureditvenih obdobjih o površini, lesni zalogi, prirastku in poseku nimamo. V RGR 65 tudi za to ureditveno obdobje nismo načrtovali poseka, saj v koliševki ohranjamo status ekocelice.

9.2.1.3.2 Drevesna sestava v RGR 65

Preglednica 80/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 2010 – 2020

Obdobje	Smreka	Jelka	Bukev	Pl. list.	Dr. tr. list.
2010-2019	30,1	44,9	19,9	5,1	0,0
2020-2029	10,1	54,9	10,1	9,8	15,1

V lesni zalogi se je na račun propadle količine smreke in bukve po žledolomu in gradaciji lubadarja, povečal delež jelke. Povečal se je tudi ocenjen delež plemenitih listavcev. Zabeleženi so tudi drugi trdi listavci.

9.2.1.3.3 Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 65

Gozdovi v RGR 65 so prepuščeni naravnemu razvoju, zato nismo predvideli modelnega in ciljnega stanja. Trenutno so vsi gozdovi raznomerni, cilj pa je ohranjanje takih gozdov.

9.2.1.4 Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 65

9.2.1.4.1 Gozdnogojitveni cilji v RGR 65

Skupinsko do gnezdasto raznomerni sestoj jelke, smreke in bukve s primesjo plemenitih listavcev.

9.2.1.4.2 Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 65

Sestoj v varovalnem gozdu naj se prepusti naravnemu razvoju.

9.2.1.4.3 Ukrepi v RGR 65

V varovalnih gozdovih sečnja ni predvidena. Vegetacijo v udornici naj se prepusti naravnemu razvoju. Posamezne sušice naj se pušča v gozdu. Možne so le sanitarne sečnje smreke in to le v primeru večjega števila lubadark, zaradi česar bi bili lahko ogroženi sosednji gozdovi. V takih primerih naj se les obeli in pusti v gozdu. Veje in vrhač naj se zloži v kupe, lubje pa naj se zažge.

Preglednica 81/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 65

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Naravni razvoj biotopov	m ³	76	76

Gojitvena in varstvena dela v RGR 65 niso predvidena. Znotraj ekocelic je naravnemu razkroju prepuščene 20 % lesne zaloge, kar predstavlja 76 m³.

9.2.2 Bukovi gozdovi na rastišču *Hacquetio-Fagetum* var. *geog. Ruscus hypoglossum* (117)

RGR 117 je velik 780,78 ha in zavzema 21,4 % površine GGE Otok-Karlovica. Gozdovi sodijo v območni rastiščno gojitveni razred 09 – Dinarsko podgorsko bukovje.

Na celotni površini so prisotni večnamenski gozdovi, ki poraščajo vzhodni del GGE. 99,0 % gozdov je v zasebni, 0,9 % v državni in 0,1 % v lasti lokalnih skupnosti.

V RGR 117 gozdovi opravljajo lesnoproizvodno funkcijo prve stopnje. 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, lazih in prehodih za živali pa je ta funkcija poudarjena na prvi stopnji. V vseh gozdovih RGR je poudarjena funkcija varovanja naravnih vrednot, saj vsi gozdovi ležijo v Notranjskem regijskem parku. Funkcija varovanja kulturne dediščine je poudarjena na arheološki dediščini na prvi stopnji, na območju KD Cerkniško jezero pa na drugi stopnji. Tako je tudi na tretjini območja RGR poudarjena estetska funkcija na drugi stopnji.



Slika 4: RGR 117

9.2.2.1 Stanje gozdov v RGR 117**9.2.2.1.1 Rastišče v RGR 117**

V RGR 117 skoraj celotno površino pokriva gozdna združba preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje. Na termofilnih rastiščih je gozdna združba preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje, najmanj pa je dinarskih jelovih bukovij. Proizvodna sposobnost rastišča je ocenjena na 7,14 m³/ha. Izkoriščenost rastiščnega potenciala glede na lesno zalogo je 83,3 %, glede na PSR pa 84,9 %.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Preglednica 82/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 117

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
55100	<i>Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje</i>	619,06	79,2	7,3
59100	<i>Preddinarsko-dinarsko topoljubno bukovje</i>	107,48	13,8	4,7
64112	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico</i>	34,1	4,4	8,1
64113	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem</i>	16,53	2,1	6,4
64130	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom</i>	3,61	0,5	8,7
Skupaj		780,78	100,0	7,0

9.2.2.1.2 Stanje sestojev v RGR 117

Zgradba gozda

V RGR-u so samo skupinsko raznodobni sestoji, razvrščeni po razvojnih fazah.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 83/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			
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%	m³/ha	%
Iglavci	2,5	8,4	18,7	26,5	43,9	100,9	34,0	2,27	37,4
Listavci	12,7	24,9	27,3	23,4	11,7	196,2	66,0	3,80	62,6
Skupaj	9,2	19,3	24,4	24,4	22,7	297,1	100,0	6,07	100,0

Lesna zaloga v RGR 117 je 297,1 m³/ha. Listavcev (66,0 %) je več kot iglavcev (34,0 %). Letni prirastek znaša 6,07 m³/ha in je razporejen nekoliko bolj v prid iglavcem, torej iglavci 37,4 %, listavci 62,6 %. Razmerje po debelinskih razredih kaže, da je pri iglavcih, razmerje neugodno, saj prevladuje najdebelejše drevje. Pri iglavcih je tako drevja nad 40 cm premera 70 % vse lesne mase. Pri listavcih in skupno je razporeditev bolj ugodna z viškom v tretjem debelinskem razredu.

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 84/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 117

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m³/ha	76,2	24,3	0,4	149,7	10,2	16,9	19,1	0,3
	%	25,6	8,2	0,1	50,5	3,4	5,7	6,4	0,1
Ciljno stanje	m³/ha	79,6	25,4	0,3	156,7	10,5	17,7	19,5	0,3
	%	25,7	8,2	0,1	50,6	3,4	5,7	6,3	0,1

V lesni zalogi prevladuje bukev (50,5 %), četrina je smreke (25,6 %), precej manj pa je jelke (8,2 %), drugih trdih listavcev (6,4 %), plemenitih listavcev (5,7 %) in hrastov (3,4 %). V sledeh se pojavljajo tudi bor in mehki listavci.

Pri ciljnem stanju načrtujemo ohranitev sedanjega razmerja drevesnih vrst.

Ohranjenost gozdov

Gozdovi v RGR 117 so večinoma ohranjeni (72 %), preostali del pa je spremenjenih (28 %).

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

V RGR 117 prevladujejo sestoji v obnovi (47,6 %), sledijo debeljaki (39,4 %), drogovnjaki (11,3 %) in mladovja (1,7 %). Podmladek se pojavlja na 260 ha površine, največ ga je v sestojih v obnovi, bistveno manj pa ga je v debeljakih. Zasnova podmladka je najboljša v sestojih v obnovi, kjer prevladuje odlična (99,0 %) zasnova. Odlična zasnova (71,8 %) podmladka prevladuje tudi v debeljakih, vendar je precej več tudi dobre zasnove.

V sestavi podmladka prevladuje bukev (62,5 %), precej manj je plemenitih listavcev (19,5 %) in smreke (16,8 %). Jelka, hrast in drugi trdi listavci se pojavljajo z manj kot odstotkom.

Preglednica 85/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 117

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	13,3	1,7						
Drogovnjak	88,28	11,3	2,56	2,9	25,0	75,0	0,0	0,0
Debeljak	307,76	39,4	36,38	11,8	71,8	28,2	0,0	0,0
Sestoj v obnovi	371,44	47,6	221,66	59,7	99,0	1,0	0,0	0,0
Skupaj	780,78	100,0	260,60	33,4				

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

V RGR 117 prevladujejo sestoji v obnovi in so vsi ustrezno (89,5 %) ali pomanjkljivo negovani (10,5 %).

Debeljaki, ki so večinoma pravilno negovani (93,4 %), imajo prevladujoči normalen sklep (83,1 %), deloma pa tudi tesen (12,5 %) ali rahel (4,4 %).

Drogovnjaki pokrivajo 11,3 % površine. Zasnova je večinoma bogata (93,0 %) in dobra (7,0 %). Tri četrtine drogovnjakov je ustrezno negovanih, petina pomanjkljivo in 2,1 % je nenegovanih. Prevladujoči sklep je normalen (93,0 %), tesnega je le 4,7 %.

Mladovje pokriva le 1,7 % površine. Zasnova je sestojev je bogata (70,7 %) in dobra (8,4 %), deloma tudi slaba (14,7 %). Negovanost je večinoma pomanjkljiva (45,6 %), kar nekaj pa je tudi ustrezne (39,7 %), prevladujoči sklep je normalen (41,4 %) in tesen (33,2 %).

Preglednica 86/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 117

Razvojna faza	Površina (ha)	%	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	13,3	1,7	70,7	8,4	6,2	14,7	39,7	45,6	14,7	0,0	33,2	41,4	0,0	25,4
Drogovnjak	88,28	11,3	93,0	7,0	0,0	0,0	75,7	22,2	2,1	0,0	4,7	93,0	2,3	0,0
Debeljak	307,76	39,4					93,4	6,6	0,0	0,0	12,5	83,1	4,4	0,0
Sestoj v obnovi	371,44	47,6					89,5	10,5	0,0	0,0				
Skupaj	780,78	100,0												

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

Kakovost drevja

Večina drevja je prav dobre (42,8 %) in dobre (39,8 %) kakovosti, sledi pa jim zadovoljiva kakovost (11,3 %). Odlične kakovosti je samo bukev (7,9 %). Pri iglavcih ima najboljšo kakovost jelka, ki je kar v treh četrtinah prav dobre kakovosti. Najslabšo kakovost imajo drugi trdi listavci.

Poškodovanost sestojev

Poškodovanih dreves je v RGR 117 9,8 %. Večina je poškodb vej (7,4 %), sledijo poškodbe debla in koreninika (1,9 %), manj je osutosti (0,5 %).

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.2.2 Analiza preteklega gospodarjenja

Preglednica 87/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 117

	Enota	Načrtovano	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	43,58	0,26	0,6
Priprava tal	ha	0,00	0,51	-
Sadnja	ha	0,00	0,69	-
Nega mladja	ha	19,91	0,00	0,0
Nega gošče	ha	3,95	0,10	2,5
Nega letvenjaka	ha	10,60	1,70	16,0
Nega drogovnjaka	ha	14,44	0,30	2,1
Vzdrževanje travinj	ha	27,70	0,00	0,0

Gojitvenih del se skoraj ni izvajalo. Izveden je bil le manjši del nege letvenjakov, gošče in drogovnjakov ter priprave sestoja. Vzdrževanje habitatov za živali je bilo izvedeno, vendar ni zabeleženo v evidencah, ker je bila površina za košnjo že vključena v sistem GERK.

Preglednica 88/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 117

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	16.481	14.230	86,3	36,0
Listavci	23.044	26.739	116,0	67,6
Skupaj	39.525	40.969	103,7	103,7

Posek je bil v preteklem obdobju v RGR 117 skupno realiziran malo nad načrtovano količino, vendar je bil pri listavcih etat presežen za 16,0 %, pri iglavcih pa je ostalo nerealiziranih 13,7 %.

9.2.2.3 Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 117

9.2.2.3.1 Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 117

Preglednica 89/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 117 v obdobju 1970 – 2020

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
1970-1979	710,76	55	118	173	2,40	4,90	7,30	0,30	1,64	1,94
1980-1989	716,09	47	106	153	1,60	3,90	5,50	0,34	1,89	2,23
1990-1999	713,05	49	109	158	1,30	3,50	4,80	0,44	1,27	1,71
2000-2009	799,64	82	159	241	2,46	3,94	6,40	0,70	0,76	1,46
2010-2019	784,05	112,8	194,6	307,4	2,68	4,51	7,19	1,81	3,41	5,23
2020-2029	780,78	100,9	196,2	297,1	2,27	3,80	6,06	2,05	3,36	5,41

Opomba: v zadnjem obdobju je naveden možni posek

Površina gozda RGR 117 se je v zadnjem obdobju nekoliko zmanjšala, saj sta bili na tem območju dve manjši krčitvi, preostalo zmanjšanje površine pa 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 v žledolomu in gradacije smrekovega lubadarja. V sedanjem ureditvenem obdobju načrtujemo letni možni posek v obsegu 5,41 m³/ha.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.2.3.2 Drevesna sestava v RGR 117

Preglednica 90/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1970 – 2020

Obdobje	Smreka	Jelka	O. igl.	Bukev	Hrasti	Pl. list.	Dr. tr. list	Meh. list.
1970-1979	17,2	13,1	0,7	56,8	3,0	1,0	8,0	0,0
1980-1989	19,5	10,3	0,5	59,6	0,0	2,2	7,9	0,2
1990-1999	19,4	10,9	0,5	58,9	0,0	2,3	7,3	0,7
2000-2009	25,6	8,1	0,4	53,1	0,7	2,3	9,0	0,7
2010-2019	27,3	9,4	0,0	48,8	3,5	4,7	6,2	0,1
2020-2029	25,6	8,2	0,1	50,5	3,4	5,7	6,4	0,1

V analiziranih letih se je močno povečal delež smreke, katere delež je v zadnjem obdobju znižal zaradi gradacije smrekovega lubadarja. Nekoliko sta se povečala tudi deleža buke in plemenitih listavcev, kar je zelo ugodno, znižal pa se je delež jelke, kar opažamo v celi GGE.

9.2.2.3.3 Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 117

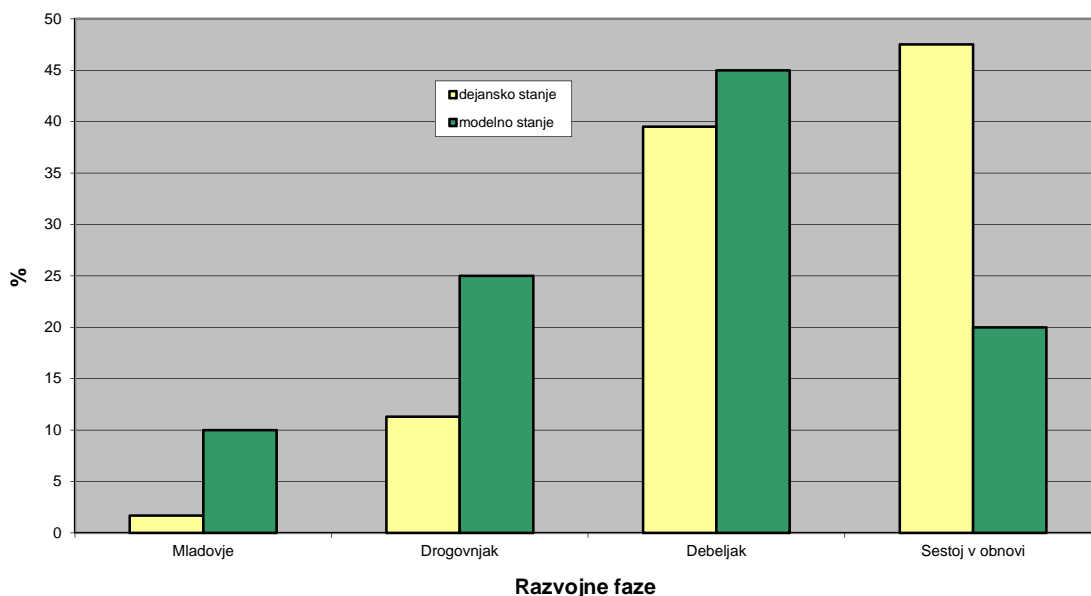
Preglednica 91/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 117 in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	%
Mladovje	13,3	1,7	1,7	13	10,0	78,08	-8,3
Drogovnjak	88,28	11,3	11,3	33	25,0	195,20	-13,7
Debeljak	307,76	39,4	39,4	58	45,0	351,35	-5,5
Sestoj v obnovi	371,44	47,6	47,6	26	20,0	156,16	+27,5
Skupaj	780,78	100,0		130	100,0	780,78	0,0

Glede na modelno stanje je v RGR 117 preveč sestojev v obnovi, premalo pa je vseh ostalih razvojnih faz. Še najbližje modelnemu stanju je delež debeljakov. Zelo nujno je zaključevanje obnove v sestojih v obnovi, da se poveča obseg mladovij, debeljake pa uvajamo v obnovo le v primeru če so že ustrezno pomlajeni.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Grafikon 8: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah sestojev v RGR 117



9.2.2.4 Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 117

9.2.2.4.1 Gozdnogojitveni cilji v RGR 117

Za skupinsko raznodobne gozdove: velikopovršinsko raznodoben (enomenen) bukov gozd s posamično do skupinsko primesjo smreke, ost. iglavcev, plemenitih listavcev in ost. listavcev. Ciljna lesna zaloga 310 m³/ha, končna lesna zaloga 600 m³/ha. Ciljno obdobje 20 let. Ciljni sortiment: iglavci B (ŽI), listavci A1/A2 (F/L).

Ciljno razmerje razvojnih faz oziroma zgradb:

Cilj	Mladovje	Drogovnjak	Debeljak	Sestoj v obnovi	Skupaj
%	10,0	10,0	40,0	40,0	100,0
m ³ /ha	50,0	250,0	400,0	300,0	310,0

9.2.2.4.2 Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 117

So sledeče:

- Gozdnogojitveni sistem je skupinsko postopno gospodarjenje.
- Pomladitvena doba 20 let, proizvodna doba 130 let.
- Obhodnjica 10 let.
- Osnovni način obnove gozda je naravna obnova, pomladitveni cilj je: smreka maksimalno 20 %, o. iglavci maksimalno 5 %, bukev minimalno 65 %, in pl. listavci minimalno 5 %, o. listavci 5 %.
- Obnova s sadnjo pride v poštev le v najbolj razgrajenih in zapleveljenih sestojih, kjer ni pričakovati uspešne naravne obnove in naj se prvenstveno izvede s sadnjo pl. listavcev, gradna in češnje.
- Pri negi mladovja poudarek na negi gošče in negi letvenjaka in čim prej pričeti s pozitivno izbiro, oblikovati skupinsko zmes pri čemer pospešujemo pl. listavce, gradna in češnjo. Na najboljših rastiščih se nega gošče in nega letvenjaka izvede dvakrat v desetletju.
- V drogovnjakih s tesnim sklepom močno izbiralno redčenje z intenziteto 20 – 25 % od LZ. V drogovnjakih z normalnim ali rahlim sklepom zmerno izbiralno redčenje, intenziteta 10 – 15 % od LZ. V ostalih drogovnjakih brez ukrepanja.
- Uvajati v obnovo le debeljake, ki so že ustrezno pomlajeni.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

- V debeljaki, ki se ne uvajajo v obnovo in imajo tesen ali normalen sklep izvajamo šibko svetlitveno redčenje (intenziteta 10 – 15 % od LZ), v ostalih debeljaki brez ukrepanja oziroma samo sanitarna sečnja.
- V sestojih v obnovi z bogato zasnovo in je podmladek presegele 1 m višine izvedemo končni posek (intenziteta 100 % od LZ), v sestojih v obnovi dobro zasnovo je potrebno pospešeno nadaljevati z obnovo (intenziteta nad 40 % od LZ), v sestojih v obnovi s pomanjkljivo in slabo zasnovo pa zmerno nadaljujemo z obnovo (intenziteta 20 do 30 % od LZ).
- Na javorovih rastiščih in v sestojih, kjer želimo v bodočem mlajdu 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 mlajde pl. listavcev preseže 0,5 m višine).
- Pri izbiri dreves za sečnjo pri jelki posebno pozornost posvečati vitalnosti, debelini in kvaliteti in sicer prednost pri sečnji imajo nevitale jelke pred vitalnimi, debelejšje pred tanjšimi in nekvalitetne pred kvalitetnimi.
- Upoštevati minoritetne drevesne vrste in jim omogočiti vraščanje v odrasle sestoje.
- Puščati odmrlo drevje, ki je tehnično neuporabno in ne predstavlja nevarnosti za razvoj podlubnikov ali bolezni.
- Sanitarno sečnjo izvajati takoj ob pojavu napadenih dreves s podlubniki.

9.2.2.4.3 Ukrepi v RGR 117

Preglednica 92/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 117

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje-dejansko (%)	34,0	66,0	100,0
-ciljno (%)	34,0	66,0	100,0
Lesna zaloga-dejanska (m ³ /ha)	100,9	196,2	297,1
-ciljna (m ³ /ha)	105,4	204,6	310,0
Letni prirastek (m ³ /ha)	2,27	3,8	6,07
Možni posek (m ³)	16.006	26.258	42.264
Možni posek (m ³ /ha/leto)	2,05	3,36	5,41
Intenziteta m.p. na lesno zalogo (%)	20,3	17,1	18,2
Intenziteta m.p. na prirastek (%)	90,3	88,5	89,2
Izravnalna doba (let)	20		

S predvideno možno sečnjo 42.264 m³, intenziteto 18,2 % na lesno zalogo in intenziteto 89,2 % na prirastek, je možno doseči zastavljen gozdnogojitveni cilj.

Preglednica 93/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 117

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od PR
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja			
Iglavci	m³	7.236	8.752	0	0	0	18	16.006	20,3	90,4
	%	45,2	54,7	0,0	0,0	0,0	0,1	100		
Listavci	m³	7.048	19.187	0	0	0	23	26.258	17,1	88,6
	%	26,8	73,1	0,0	0,0	0,0	0,1	100		
Skupaj	m³	14.284	27.939	0	0	0	41	42.264	18,2	89,3
	%	33,8	66,1	0,0	0,0	0,0	0,1	100		

Možni posek v RGR 117 znaša 42.264 m³. Listavci (62,1 %) v poseku prevladujejo nad iglavci (37,9 %). Pri iglavcih je skoraj polovica poseka predvidenega za redčenja in dobra polovica za pomladitveni posek. Pri listavcih je četrtnina poseka predvidenega za redčenja in tri četrtine za pomladitveno sečnjo. Sanitarne sečnje je v vseh primerih zelo malo.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Preglednica 94/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 117

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	22,02	22,02
Priprava tal	ha	1,76	1,76
Sadnja	ha	1,76	1,76
Nega mladja	ha	13,78	13,78
Nega gošče	ha	80,51	80,51
Nega letvenjaka	ha	61,09	61,09
Nega drogovnjaka	ha	24,34	24,34
Vzdrževanje travinj	ha	1,38	13,80
Vzdrževanje vodnih virov in kalov v gozdu	kos	4	12
Spravilo sena z odvozom	ha	1,38	13,80

Za obnovo gozdov v RGR 117 načrtujemo 25,54 ha, negovalna dela 179,72 ha in nego habitatov za živalske vrste 27,60 ha ter 12 vzdrževanj kaluž.

9.2.3 Bukovi gozdovi na rastišču *Ostryo-Fagetum* (119)

RGR 119 je velik 226,05 ha in zavzema 6,2 % površine GGE Otok-Karlovica. Gozdovi sodijo v območni rastiščnogojitveni razred 10 – Toploljubni bukovci gozdovi.

Na celotni površini so prisotni večnamenski gozdovi, ki poraščajo vzhodni del GGE. 98,1 % gozdov je v zasebni, 1,9 % v državni in le 0,04 ha v lasti lokalnih skupnosti.

Gozdovi RGR 119 opravljajo lesnoproizvodno funkcijo druge stopnje. Zaradi karbonatne podlage je v večini gozdov poudarjena hidrološka funkcija druge stopnje, na območju vodovarstvenega območja pa je na prvi stopnji. 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, lazih, prehodu za živali in pasu ob jezeru pa je ta funkcija poudarjena na prvi stopnji. V vseh gozdovih RGR je poudarjena funkcija varovanja naravnih vrednot, saj vsi gozdovi ležijo v Notranjskem regijskem parku. Naravne vrednote so jame in brezna. Na manjšem delu ob jezeru so poudarjene rekreacijska, turistična in estetska. Na območju arheološke dediščine je na prvi stopnji poudarjena funkcija varovanja kulturne dediščine, na območju kulturne krajine Cerkniškega jezera pa je poudarjena na drugi stopnji.



Slika 5: RGR 119 (odsek F03)

9.2.3.1 Stanje gozdov v RGR 119

9.2.3.1.1 Rastišče v RGR 119

V RGR 119 tri četrtine površine pokriva gozdna združba preddinarsko-dinarsko toplotoljubno bukovje, četrtino pa preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje. Proizvodna sposobnost rastišča je ocenjena na 5,49 m³/ha. Izkoriščenost rastiščnega potenciala glede na lesno zalogo je 86,0 %, glede na PSR pa 95,5 %.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Preglednica 95/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 119

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
55100	<i>Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje</i>	58,62	25,9	7,3
59100	<i>Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje</i>	167,43	74,1	4,7
Skupaj		226,05	100,0	5,4

9.2.3.1.2 Stanje sestojev v RGR 119

Zgradba gozda

V RGR-u so samo skupinsko raznodobni sestoji, razvrščeni po razvojnih fazah.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 96/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 119

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%	m³/ha	%
Iglavci	1,2	16,2	35,5	37,3	9,8	72,8	33,1	2,13	40,4
Listavci	18,9	31,5	32,0	11,6	6,0	147,5	66,9	3,14	59,6
Skupaj	13,0	26,4	33,2	20,2	7,2	220,3	100,0	5,27	100,0

Lesna zaloga v RGR 119 je 220,3 m³/ha. Listavcev (66,9 %) je več kot iglavcev (33,1 %). Letni prirastek znaša 5,27 m³/ha in je razporejen nekoliko bolj v prid iglavcem, torej iglavci 40,4 %, listavci 59,6 %. Razmerje po debelinskih razredih kaže, da je pri iglavcih, razmerje neugodno, saj prevladuje debelejša drevesja. Pri iglavcih je tako drevesja nad 40 cm premera 47,1 % vse lesne mase, medtem ko je lesne mase v I. debelinskem razredu le 1,2 %. Pri listavcih in skupno je razporeditev bolj ugodna z viškom v tretjem in drugem debelinskem razredu.

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 97/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 119

	Enota	Smreka	Bor	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	60,4	12,4	40,6	4,6	2,7	99,5	0,1
	%	27,4	5,6	18,4	2,1	1,2	45,2	0,1
Ciljno stanje	m ³ /ha	61,1	11,7	45,1	5,2	3,3	108,0	0,4
	%	26,0	5,0	19,2	2,2	1,4	46,0	0,2

V lesni zalogi prevladujejo drugi trdi listavci (45,2 %), četrina je smreke (27,4 %), bukve je 18,4 %, precej manj pa je bora (5,6 %), hrastov (2,1 %), plemenitih listavcev (1,2 %) in mehkih listavcev (0,1 %).

Pri ciljnem stanju načrtujemo povečanje deleža listavcev, saj se bo delež smreke zaradi večjega dela lesne zaloge v višjih debelinskih stopnjah počasi zniževal.

Ohranjenost gozdov

Gozdovi v RGR 119 so na polovici površin ohranjeni (52,9 %), preostala polovica pa je spremenjenih (47,1 %).

Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

V RGR 119 prevladujejo drogovnjaki (45,7 %), sledijo debeljaki (34,1 %), sestoji v obnovi (19,8 %) in mladovja (0,4 %). Podmladek se pojavlja na 35,70 ha površine, največ ga je v sestojih v obnovi, bistveno manj pa ga je v debeljakih. Zasnova podmladka je najboljša v sestojih v obnovi ter

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

drogovnjakih, kjer prevladuje odlična (100,0 %) zasnova. Odlična zasnova (74,8 %) podmladka prevladuje tudi v debeljaki, kjer je preostali del podmladka dobre zasnove.

V sestavi podmladka prevladuje bukev (44,7 %), sledi smreka (24,6 %), precej manj je drugih trdih (14,5 %) in plemenitih listavcev (13,2 %). Delež hrasta v podmladku je 3,0 %.

Preglednica 98/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 119

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	0,81	0,4						
Drogovnjak	103,37	45,7	1,14	1,1	100,0	0,0	0,0	0,0
Debeljak	77,05	34,1	8,14	10,6	74,8	25,2	0,0	0,0
Sestoj v obnovi	44,82	19,8	26,42	58,9	100,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj	226,05	100,0	35,70	15,8				

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

V RGR 119 prevladujejo drogovnjaki, ki pokrivajo 45,7 % površine. Zasnova je večinoma bogata (64,6 %) in dobra (35,3 %). Tretjina drogovnjakov je ustrezno negovanih, dve tretjini pomanjkljivo in slab odstotek je nenegovanih. Prevladujoči sklep je tesen (69,1 %), tretjina je normalnega.

Debeljaki, ki so večinoma pravilno negovani (95,6 %), imajo prevladujoči normalen sklep (83,6 %), deloma pa tudi tesen (15,8 %) ali pretrgan (0,6 %).

Sestoji v obnovi in so vsi ustrezno negovani.

Mladovje pokriva le 0,4 % površine. Zasnova je sestojev je bogata (63,0 %) in dobra (37,0 %). Negovanost je večinoma ustrezna (63,0 %), tretjina sestojev je pomanjkljivo (37,0 %) negovanih. Prevladujoči sklep je tesen (63,0 %), preostala tretjina pa ima pretrgan sklep (37,0 %).

Preglednica 99/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 119

Razvojna faza	Površina (ha)	%	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	0,81	0,4	63,0	37,0	0,0	0,0	63,0	37,0	0,0	0,0	63,0	0,0	0,0	37,0
Drogovnjak	103,37	45,7	64,6	35,3	0,1	0,0	32,6	66,5	0,9	0,0	69,1	30,8	0,1	0,0
Debeljak	77,05	34,1					95,6	4,4	0,0	0,0	15,8	83,6	0,0	0,6
Sestoj v obnovi	44,82	19,8					100,0	0,0	0,0	0,0				
Skupaj	226,05	100,0												

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

Kakovost drevja

Večina drevja je dobre (45,2 %) kakovosti, tretjina dreves je prav dobre kakovosti, sledi jim zadovoljiva kakovost (17,3 %), nekaj pa je tudi slabe kakovosti (3,8 %). Odlične kakovosti dreves v tem RGR-u ni. Najslabšo kakovost imajo drugi trdi listavci, kjer ima desetina deves slabo kakovost.

Poškodovanost sestojev

Poškodovanih dreves je v RGR 119 9,0 %. Večina je poškodb vej (6,7 %), sledita ostutost krošenj (1,7 %) ter poškodbe debla in koreninika (0,6 %).

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.3.2 Analiza preteklega gospodarjenja

Preglednica 100/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 119

	Enota	Načrtovano	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	8,46	0,00	0,0
Nega mladja	ha	5,28	0,00	0,0
Nega gošče	ha	0,80	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	3,21	0,00	0,0
Nega drogovnjaka	ha	2,25	0,00	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	28,60	0,00	0,0

Gojitvenih del se v tem RGR-u ni izvajalo. 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 119

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	3.039	2.269	74,6	34,7
Listavci	3.490	5.147	147,5	78,8
Skupaj	6.529	7.415	113,6	113,6

Posek je bil v preteklem obdobju v RGR 119 skupno realiziran nad načrtovano količino, vendar je bil pri listavcih etat presežen za 47,5 %, pri iglavcih pa je ostalo nerealiziranih 25,4 %. Količina sanitarne sečnje v tem obdobju predstavlja 53,8 %, od tega je sanirane količine zaradi žledoloma 27,4 % in kala, ki je ostal v gozdu 15,6 %. Tudi v količini poseka oslabelega drevja (skupno 15,8 % vsega poseka), sanacija žledoloma predstavlja kar 56,0 %. Redna sečnja je v tem obdobju predstavljala le 28,9 % celotnega poseka.

9.2.3.3 Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 119

9.2.3.3.1 Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 119

Preglednica 102/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 119 v obdobju 1970 – 2020

Obdobje	Površina (ha)	Lesna zaloga (m³/ha)			Letni prirastek (m³/ha/leto)			Posek (m³/ha/leto)		
		Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj
1970-1979	212,24	18	64	82	0,7	2,4	3,1	0,86	1,1	1,96
1980-1989	206,34	14	53	67	0,5	1,9	2,4	0,63	1,12	1,75
1990-1999	206,34	14	53	67	0,5	1,9	2,4	0,52	0,87	1,39
2000-2009	231,02	75	111	186	1,52	2,46	3,98	1,53	0,33	1,86
2010-2019	232,42	67,7	137,1	204,8	1,57	2,84	4,41	0,98	2,21	3,19
2020-2029	226,05	72,8	147,4	220,3	2,13	3,14	5,26	2,15	2,43	4,58

Opomba: v zadnjem obdobju je naveden možni posek

Površina gozda RGR 119 se je v zadnjem obdobju nekoliko zmanjšala, kar je posledica natančnejše digitalizacije in določitve rabe tal. Lesna zaloga sestojev se je povečala tako pri iglavcih, kot listavcih. Ocenjeni prirastek se je kljub žledolomu povečal tako pri iglavcih, kot listavcih. Letni posek listavcev je bil v preteklem obdobju kar precej višji glede na pretekla desetletja, zaradi sanacije poškodovanih dreves v žledolomu. V sedanjem ureditvenem obdobju načrtujemo letni možni posek v obsegu 4,58 m³/ha.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.3.3.2 Drevesna sestava v RGR 119

Preglednica 103/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1970 – 2020

Obdobje	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
1970-1979	21,0	0,0	1,0	30,3	4,4	2,0	41,4	0,0
1980-1989	13,4	0,5	7,8	48,7	0,0	3,3	25,3	1,0
1990-1999	15,6	0,5	6,1	48,5	0,0	3,5	24,7	1,1
2000-2009	34,5	0,0	5,5	18,9	0,3	0,5	39,5	0,8
2010-2019	27,3	0,0	5,9	17,6	2,4	1,4	45,4	0,0
2020-2029	27,4	0,0	5,6	18,4	2,1	1,2	45,2	0,1

V lesni zalogi prevladujejo trdi listavci, sledi smreka, njun delež pa se po letih precejšnjega nihanja, sedaj ne spreminja bistveno. V zadnjem obdobju se je delež bukke ponovno nekoliko povečal. Delež rdečega bora, ki zarašča kmetijske površine, se je nekoliko znižal.

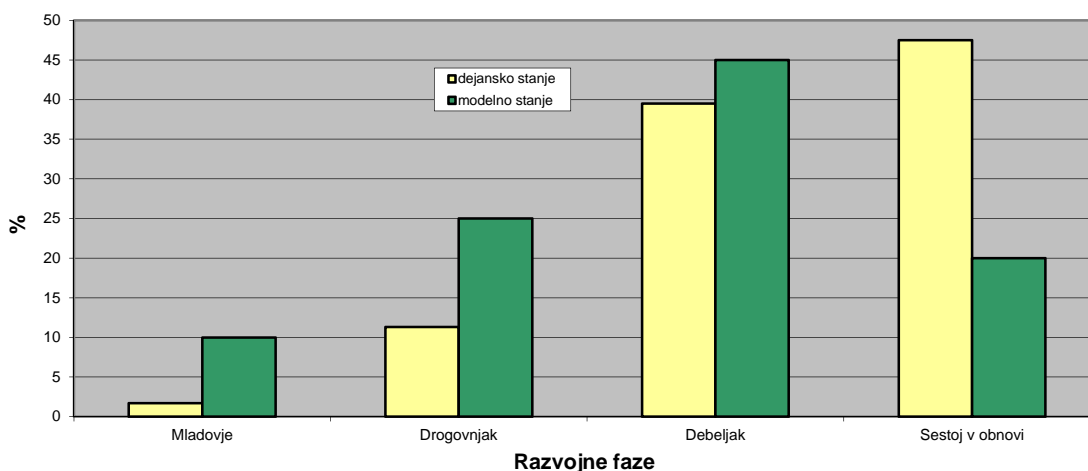
9.2.3.3.3 Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 119

Preglednica 104/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 119 in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	0,81	0,4	0,4	23	15,0	33,91	-14,6
Drogovnjak	103,37	45,7	45,7	45	30,0	67,82	+15,7
Debeljak	77,05	34,1	34,1	57	38,0	85,89	-3,9
Sestoj v obnovi	44,82	19,8	19,8	25	17,0	38,43	+2,8
Skupaj	226,05	100,0		150	100,0	226,05	0,0

Glede na modelno stanje je v RGR 119 preveč drogovnjakov, premalo pa je predvsem mladovij. Še najbližje modelnemu stanju sta deleža debeljakov in sestojev v obnovi. 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 sestojev v RGR 119



9.2.3.4 Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 119

9.2.3.4.1 Gozdnogojitveni cilji v RGR 119

Za skupinsko raznodobne gozdove: velikopovršinsko raznodoben (enomen) bukov gozd s posamično do skupinsko primesjo smreke, ost. iglavcev, hrastov in ost. listavcev. Ciljna lesna zaloga 234,8 m³/ha, končna lesna zaloga 470 m³/ha. Ciljno obdobje 20 let. Ciljni sortiment: iglavci B/C (ŽI/ŽII), bori drogovi, listavci B (ŽI).

Ciljno razmerje razvojnih faz oziroma zgradb:

Cilj	Mladovje	Drogovnjak	Debeljak	Sestoj v obnovi	Skupaj
%	7,0	30,0	43,0	20,0	100,0
m ³ /ha	40,0	210,0	300,0	200,0	234,8

9.2.3.4.2 Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 119

So sledeče:

- Gozdnogojitveni sistem je skupinsko postopno gospodarjenje.
- Pomladitvena doba 20 let, proizvodna doba 150 let.
- Obhodnjica 10 let.
- Osnovni način obnove gozda je naravna obnova, pomladitveni cilj je: smreka maksimalno 10 %, o. iglavci maksimalno 5 %, bukev minimalno 60 %, hrasti 5 %, pl. listavci 5 %, ost. trdi listavci maksimalno 15 %.
- Obnova s sadnjo pride v poštev le v najbolj razgrajenih in zapleveljenih sestojih, kjer ni pričakovati uspešne naravne obnove in naj se prvenstveno izvede s sadnjo pl. listavcev, gradna in češnje.
- Pri negi mladovja poudarek na negi letvenjaka in drogovnjaka in čim prej oblikovati skupinsko zmes pri čemer pospešujemo pl. listavce, graden in češnjo. Na najboljših rastiščih se nega gošče in nega letvenjaka izvede dvakrat v desetletju.
- V drogovnjakih s tesnim sklepom močno izbiralno redčenje z intenziteto 20 – 25 % od LZ. V drogovnjakih z normalnim ali rahlim sklepom zmerno izbiralno redčenje, intenziteta 10 – 15 % od LZ. V ostalih drogovnjakih brez ukrepanja.
- Uvajati v obnovo le debeljake, ki so že ustrezno pomlajeni.
- V debeljakih, ki se ne uvajajo v obnovo in imajo tesen ali normalen sklep izvajamo šibko svetlitveno redčenje (intenziteta 10 – 15 % od LZ), v ostalih debeljakih brez ukrepanja oziroma samo sanitarna sečnja.
- V sestojih v obnovi z bogato zasnov in je podmladek presegel 1 m višine izvedemo končni posek (intenziteta 100 % od LZ), v sestojih v obnovi dobro zasnov je potrebno pospešeno nadaljevati z obnovo (intenziteta nad 40 % od LZ), v sestojih v obnovi s pomanjkljivo in slabo zasnov pa zmerno nadaljujemo z obnovo (intenziteta 20 do 30 % od LZ).
- V sestojih, kjer želimo v bodočem mladju večji delež pl. listavcev, gradna in češnje, 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).
- Upoštevati minoritetne drevesne vrste in jim omogočiti vraščanje v odrasle sestoje.
- Puščati odmrlo drevje, ki je tehnično neuporabno in ne predstavlja nevarnosti za razvoj podlubnikov ali bolezni.
- Sanitarno sečnjo izvajati takoj ob pojavu napadenih dreves s podlubniki.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.3.4.3 Ukrepi v RGR 119

Preglednica 105/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 119

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje-dejansko (%)	33,1	66,9	100,0
-ciljno (%)	31,0	69,0	100,0
Lesna zaloga-dejanska (m³/ha)	72,8	147,4	220,2
-ciljna (m³/ha)	72,8	162,0	234,8
Letni prirastek (m³/ha)	2,13	3,14	5,27
Možni posek (m³)	4.855	5.486	10.341
Možni posek (m³/ha/leto)	2,15	2,43	4,58
Intenziteta m.p. na lesno zalogo (%)	29,5	16,5	20,8
Intenziteta m.p. na prirastek (%)	101,0	77,4	86,9
Izravnalna doba (let)	20		

S predvideno možno sečnjo 10.341 m³, intenziteto 20,8 % na lesno zalogo in intenziteto 86,9 % na prirastek, je možno doseči zastavljen gozdnogojitveni cilj.

Preglednica 106/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 119

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od PR
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja			
Iglavci	m³	1.963	2.892	0	0	0	0	4.855	29,5	101,0
	%	40,4	59,6	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0		
Listavci	m³	3.789	1.693	0	0	0	4	5.486	16,5	77,4
	%	69,0	30,9	0,0	0,0	0,0	0,1	100,0		
Skupaj	m³	5.752	4.585	0	0	0	4	10.341	20,8	86,9
	%	55,7	44,3	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0		

Možni posek v RGR 119 znaša 10.341 m³. Listavci (53,1 %) v poseku prevladujejo nad iglavci (46,9 %). Pri iglavcih je 40 % poseka predvidenega za redčenja in preostalih 60 % za pomladitveni posek. Pri listavcih je dve tretjini poseka predvidenega za redčenja in tretjina za pomladitveno sečnjo.

Preglednica 107/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 119

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	4,37	4,37
Nega mladja	ha	2,19	2,19
Nega gošče	ha	4,41	4,41
Nega letvenjaka	ha	4,57	4,57
Nega drogovnjaka	ha	5,29	5,29
Vzdrževanje travinj	ha	0,40	4,00
Vzdrževanje vodnih virov in kalov v gozdu	kos	2	6
Spravilo sena z odvozom	ha	0,40	4,00

Za obnovo gozdov v RGR 119 načrtujemo 4,37 ha, negovalna dela 16,46 ha in nego habitatov za živalske vrste 8,00 ha ter 6 vzdrževanj kaluž.

9.2.4 Bukovi gozdovi na rastišču *Ranunculo platanifolii-Fagetum heleboretosum* (122)

RGR 122 je velik 780,78 ha in zavzema 21,4 % površine GGE Otok-Karlovica. Gozdovi sodijo v območni rastiščnogojitveni razred 12 – Zgornjegorski bukovi gozdovi na slabših legah.

Na celotni površini so prisotni večnamenski gozdovi, ki poraščajo pobočja severo-zahodnega dela GGE (pod Malim in Velikim Javornikom, Debelim vrhom, Kaličem in Kalunom) ob meji z GGE Baba-Debela gora in GGE Javornik. 93,0 % gozdov je v zasebni, 6,8 % v državni in 0,2 % v lasti lokalnih skupnosti.

Gozdovi RGR 122 opravljajo lesnoproizvodno funkcijo prve stopnje, razen na območju ekocelice, kjer je poudarjena na tretji stopnji. Ti gozdovi so na strmih in kamnitih legah, kjer je poudarjena varovalna funkcija gozda na prvi stopnji. Zaradi karbonatne podlage je v večini gozdov poudarjena hidrološka funkcija druge stopnje. Izjema so gozdovi v okolici jam, brezen in vodovarstvenega območja, kjer je poudarjena hidrološka funkcija prve stopnje. RGR leži v celoti na območju Natura 2000, zato je na drugi stopnji poudarjena funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, ob medvedjih brlogih, kalužah in lazih pa je ta funkcija poudarjena na prvi stopnji. V vseh gozdovih RGR je poudarjena funkcija varovanja naravnih vrednot, saj vsi gozdovi ležijo v Notranjskem regijskem parku. Naravne vrednote so jame in brezna. Rekreatijska, turistična in estetska funkcija so poudarjene ob poteh, ki vodijo na Veliki Javornik in ob kolesarskih poteh.



Slika 6: RGR 122 (odsek E09b)

9.2.4.1 Stanje gozdov v RGR 122

9.2.4.1.1 Rastišče v RGR 122

V RGR 122 skoraj celotno površino pokrivata gozdni združbi dinarskega zgornjegorskega bukovja s platanolistno zlatico. Preostali del gozdov poraščata dinarski jelovi bukovji (oblika s spomladansko torilnico in trpežnim golšcem). Proizvodna sposobnost rastišča je ocenjena na 5,70 m³/ha. Izkoriščenost rastiščnega potenciala glede na lesno zalogo je 112,4 %, glede na PSR pa 82,6 %.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Preglednica 108/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 122

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
64112	Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (7,9 %)	15,33	7,9	8,1
64113	Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem (7,0 %)	13,50	7,0	6,4
68214	Dinarsko zg.gorsko bukovje s pl. zlatico – boljše (44,2 %)	85,80	44,2	5,4
68215	Dinarsko zg.gorsko bukovje s pl. zlatico – slabše (40,9 %)	79,44	40,9	5,4
Skupaj		194,07	100,0	6,3

9.2.4.1.2 Stanje sestojev v RGR 122

Zgradba gozda

V RGR-u so samo skupinsko raznodobni sestoji, razvrščeni po razvojnih fazah.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 109/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 122

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%	m³/ha	%
Iglavci	52,5	16,1	19,9	11,5	0,0	17,8	5,1	0,74	15,7
Listavci	4,8	17,3	25,0	28,5	24,4	329,6	94,9	3,97	84,3
Skupaj	7,2	17,3	24,7	27,7	23,1	347,4	100,0	4,71	100,0

Lesna zaloga v RGR 122 je 347,4 m³/ha. Prevladujejo listavci (94,9 %). Letni prirastek znaša 4,71 m³/ha in je razporejen nekoliko bolj v prid iglavcem, torej iglavci 15,7 %, listavci 84,3 %. Razmerje po debelinskih razredih kaže, da pri iglavcih prevladujejo mlajša drevesa, saj se njihov delež zmanjšuje od najnižjega do najvišjega debelinskega razreda. 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 (4,8 %).

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 110/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 122

	Enota	Smreka	Jelka	Bukev	Pl. list.
Dejansko stanje	m³/ha	2,3	15,6	297,8	31,7
	%	0,7	4,5	85,7	9,1
Ciljno stanje	m³/ha	7,1	18,6	266,9	28,9
	%	2,2	5,8	83,0	9,0

V lesni zalogi prevladuje bukev (85,7 %), desetina je plemenitih listavcev (9,1 %), precej manj pa je jelke (4,5 %) in smreke (0,7 %).

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

Ohranjenost gozdov

Gozdovi v RGR 122 so ohranjeni.

Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

V RGR 122 prevladujejo debeljaki (51,7 %), sledijo sestoji v obnovi (24,4 %) in drogovnjaki (22,0 %). Mladovij je le 1,9 %. Podmladek se pojavlja na 53 ha površine, največ ga je v sestojih v obnovi, bistveno manj pa v debeljakih in drogovnjakih. Zasnova podmladka je najboljša v sestojih v obnovi,

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

kjer prevladuje odlična (74,3 %) zasnova. Dobra zasnova (75,5 %) podmladka prevladuje v debeljaki, v drogovnjaki pa pomanjkljiva (60,2 %).

V sestavi podmladka prevladuje bukev (74,5 %), precej manj je plemenitih listavcev (21,8 %). Smreka in jelka se pojavljata z manj kot odstotkom.

Preglednica 111/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 122

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	3,71	1,9						
Drogovnjak	42,7	22,0	3,42	8,0	0,0	39,8	60,2	0,0
Debeljak	100,25	51,7	18,48	18,4	6,7	75,5	17,7	0,1
Sestoj v obnovi	47,41	24,4	31,44	66,3	74,3	25,7	0,0	0,0
Skupaj	194,07	100,0	53,34	27,5				

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

V RGR 122 prevladujejo debeljaki, ki so večinoma pomanjkljivo (42,6 %) ali nenegovani (39,6 %), imajo prevladujoči pretrgan sklep (42,2 %), tretjina sestojev ima tudi rahel (33,4 %) in četrtna normalen (24,4 %) sklep.

Sestoji v obnovi in so večinoma pomanjkljivo (92,2 %) negovani.

Zasnova drogovnjakov je večinoma slaba (41,9 %), tretjina ima dobro in petina slabo zasnovo. Večina drogovnjakov je nenegovanih (89,1 %). Prevladujoči sklep je pretrgan (41,8 %), normalnega je le tretjina.

Mladovje pokriva le 1,9 % površine. Zasnova je sestojev je dobra (68,5 %) in pomanjkljiva (16,2 %), deloma tudi slaba (9,9 %). Večinoma sestojev je nenegovanih (87,4 %), prevladujoč je rahel (62,8 %) sklep.

Preglednica 112/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 122

Razvojna faza	Površina (ha)	%	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	3,71	1,9	5,4	68,5	16,2	9,9	9,4	3,2	87,4	0,0	5,4	18,6	62,8	13,2
Drogovnjak	42,7	22,0	0,5	36,0	21,6	41,9	0,0	10,9	89,1	0,0	0,5	36,1	21,6	41,8
Debeljak	100,25	51,7					17,8	42,6	39,6	0,0	0,0	24,4	33,4	42,2
Sestoj v obnovi	47,41	24,4					7,8	92,2	0,0	0,0				
Skupaj	194,07	100,0												

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

Kakovost drevja

Večina drevja je prav dobre (41,4 %) in dobre (28,4 %) kakovosti, sledi pa jim odlična kakovost (12,3 %). Odlično kakovost imata bukev (12,3 %) in plemeniti listavci. Pri iglavcih je vzorec dreves premajhen za oceno kakovosti.

Poškodovanost sestojev

Poškodovanih dreves je v RGR 122 47,8 %. Večina je poškodb vej (44,6 %), sledijo poškodbe debla in koreninika (2,8 %), manj je osutosti (0,3 %).

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.4.2 Analiza preteklega gospodarjenja

Preglednica 113/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 122

	Enota	Načrtovano	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	7,89	0,00	0,0
Nega mladja	ha	1,92	0,00	0,0
Nega gošče	ha	7,76	0,00	0,0
Nega letvenjaka	ha	3,67	0,00	0,0
Nega drogovnjaka	ha	4,13	0,00	0,0
Vzdrževanje travinj	ha	1,50	0,00	0,0

Gojitvenih del se ni izvajalo. Vzdrževanje habitatov za živali je bilo izvedeno, vendar ni zabeleženo v evidencah, ker je bila površina za košnjo že vključena v sistem GERK.

Preglednica 114/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 122

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	1.306	77	5,9	0,6
Listavci	11.797	5.580	47,3	42,6
Skupaj	13.103	5.657	43,2	43,2

Posek je bil v preteklem obdobju v RGR 122 skupno realiziran precej pod načrtovano količino. Posek iglavcev je bil izveden v minimalnem obsegu. Le 10,5 % celotnega poseka je bilo realiziranega kot redna sečnja. Kar 74,6 % poseka je bilo evidentiranega kot sanitarni posek, od tega pa je 4.140 m³ (ali 73,2 % celotnega poseka) ostalo v gozdu kot kalo zaradi žledoloma. 6,3 % poseka je evidentiranega kot posek zaradi infrastrukture (izgradnja gozdnih vlak). Dejansko je bilo tako v preteklem obdobju posekane in odpeljane 1.518 m³ lesne mase, kar pomeni da je bila realizacija možnega poseka 11,6 %.

9.2.4.3 Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 122

9.2.4.3.1 Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 122

Preglednica 115/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 122 v obdobju 1970 – 2020

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
1970-1979	190,58	16	261	277	0,50	8,50	9,00	0,24	1,91	2,15
1980-1989	190,56	13	175	188	0,20	4,70	4,90	0,41	1,20	1,61
1990-1999	190,58	3	156	159	0,00	3,80	3,80	0,29	1,40	1,69
2000-2009	192,55	10	273	283	0,10	7,20	7,30	0,03	0,77	0,80
2010-2019	194,14	18,8	353,5	372,3	0,56	4,33	4,89	0,04	2,87	2,91
2020-2029	194,07	17,8	329,6	347,4	0,74	3,97	4,71	0,35	5,50	5,85

Opomba: v zadnjem obdobju je naveden možni posek

Površina RGR 122 se je zelo malo spreminjala, saj gre za strnjene gozdove pod vrhovi Javornikov. Razlika površin je posledica drugačnega zajemanja podatkov in se v zadnjem obdobju ni spremenila. Lesna zaloga sestojev se je nekoliko znižala zaradi žledoloma. 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, vendar dejanski posek (1.518 m³) znaša le 0,78 m³/ha/leto. Tako je dejanska realizacija podobna obdobju 2000-2009. V sedanjem ureditvenem obdobju načrtujemo letni možni posek v obsegu 5,85 m³/ha.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.4.3.2 Drevesna sestava v RGR 122

Preglednica 116/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1970 – 2020

Obdobje	Smreka	Jelka	Bukev	Pl. list.	Dr. tr. list
1970-1979	0,0	6,0	85,0	8,0	1,0
1980-1989	0,0	7,0	85,0	7,0	1,0
1990-1999	0,0	2,0	90,0	8,0	0,0
2000-2009	0,0	3,0	88,0	8,0	0,0
2010-2019	0,3	4,8	86,3	8,9	0,0
2020-2029	0,7	4,5	85,7	9,1	0,0

V RGR prevladujejo čisti bukovi sestoji, zato se drevesna sestava ni bistveno spreminjala.

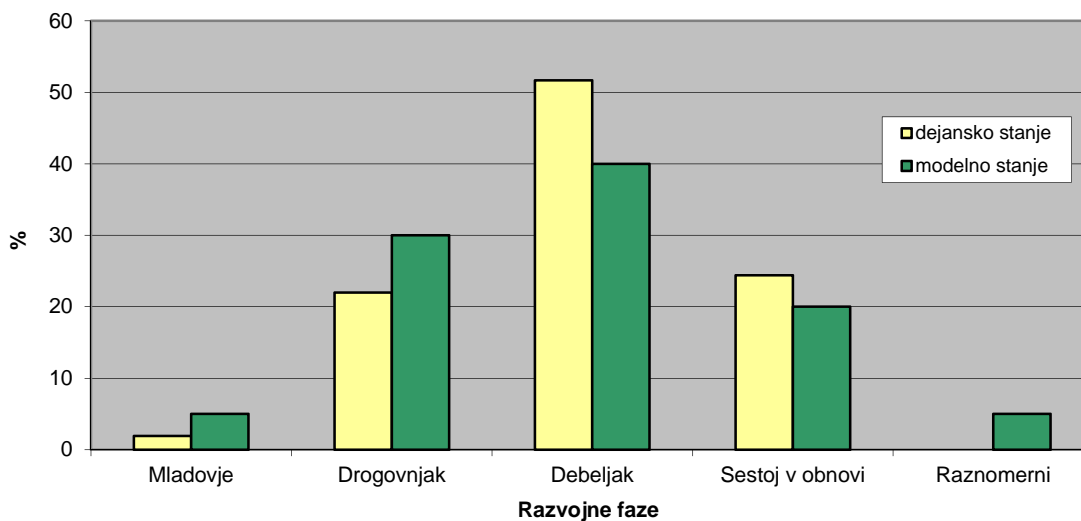
9.2.4.3.3 Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 122

Preglednica 117/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	3,71	1,9	1,9	7	5,0	9,70	-3,1
Drogovnjak	42,7	22,0	22,0	44	30,0	58,22	-8,0
Debeljak	100,25	51,7	51,7	59	40,0	77,63	+11,7
Sestoj v obnovi	47,41	24,4	24,4	30	20,0	38,81	+4,4
Raznomerni	0,00	0,0	0,0	-	5,0	9,70	-5,0
Skupaj	194,07	100,0		140	100,0	194,07	0,0

Glede na modelno stanje je v RGR 122 preveč debeljakov in deloma sestojev v obnovi, premalo pa je drogovnjakov in mladovij. V RGR ni raznomernih sestojev, čeprav jih modelno stanje predvideva. Za uravnoteženje stanja, bo potrebno debeljake uvajati v obnovo, v sestojih v obnovi, ki so ustrezno pomlajeni, pa izvajati končni posek.

Grafikon 10: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah sestojev v RGR 122



9.2.4.4 Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 122

9.2.4.4.1 Gozdnogojitveni cilji v RGR 122

Za skupinsko raznodobne gozdove: velikopovršinsko raznodoben (enomenen) bukov gozd s posamično do skupinsko primesjo smreke, jelke in pl. listavcev. Ciljna lesna zaloga 321,5 m³/ha, končna lesna zaloga 450 m³/ha. Ciljno obdobje 20 let. Ciljni sortiment: iglavci B/C (ŽI/ŽII), listavci B (ŽI).

Ciljno razmerje razvojnih faz oziroma zgradb:

Cilj	Mladovje	Drogovnjak	Debeljak	Sestoj v obnovi	Skupaj
%	10,0	15,0	50,0	25,0	100,0
m ³ /ha	40,0	250,0	410,0	300,0	321,5

9.2.4.4.2 Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 122

So sledeče:

- Prevladujoč gozdnogojitveni sistem je skupinsko postopno gospodarjenje.
- Pomladitvena doba 30 let, proizvodna doba 140 let.
- Obhodnjica 20 let, v drogovnjakih in na boljših delih rastišč 10 let.
- Sestoje, ki so bili poškodovani v žledolomu leta 2014 je potrebno sanirati.
- Naravna obnova je izključni način obnove gozda v tem RGR. Pomladitveni cilj je: smreka maksimalno 10 %, jelka minimalno 5 %, bukev 80 % in pl. listavci 5 %.
- Pri negi pričeti s pozitivno izbiro v drogovnjakih, oblikovati skupinsko zmes pri čemer pospešujemo jelko in pl. listavce, v mladovjih na hladnih legah pa tudi smreko.
- V drogovnjakih s tesnim sklepom močno izbiralno redčenje z intenziteto 20 – 25 % od LZ. V drogovnjakih z normalnim ali rahlim sklepom zmerno izbiralno redčenje, intenziteta 10 – 15 % od LZ. V ostalih drogovnjakih brez ukrepanja.
- Pričeti z obnovo v debeljakih, ki so poškodovani po žledolomu in so deloma že ustrezno pomlajeni, intenziteta sečnje 30 – 35 % od LZ.
- 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 (intenziteta 100 % od LZ), v sestojih v obnovi dobro zasnovo pospešeno nadaljevati z obnovo (intenziteta nad 40 % od LZ), v ostalih sestojih v obnovi brez ukrepanja.
- Obnova s sadnjo pride v poštev le v najbolj razgrajenih in zapleveljenih sestojih, kjer ni pričakovati uspešne naravne obnove in naj se prvenstveno izvede s sadnjo pl. listavcev, gradna in češnje.
- 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).
- Pri izbiri dreves za sečnjo pri jelki posebno pozornost posvečati vitalnosti, debelini in kvaliteti in sicer prednost pri sečnji imajo nevitale jelke pred vitalnimi, debelejšje pred tanjšimi in nekvalitetne pred kvalitetnimi.
- Upoštevati minoritetne drevesne vrste in jim omogočiti vraščanje v odrasle sestoje.
- Puščati odmrlo drevje, ki je tehnično neuporabno in ne predstavlja nevarnosti za razvoj podlubnikov ali bolezni.
- Sanitarno sečnjo izvajati takoj ob pojavu napadenih dreves s podlubniki.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.4.4.3 Ukrepi v RGR 122

Preglednica 118/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 122

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje-dejansko (%)	5,1	94,9	100,0
-ciljno (%)	8,0	92,0	100,0
Lesna zaloga-dejanska (m ³ /ha)	17,8	329,6	347,4
-ciljna (m ³ /ha)	25,7	295,8	321,5
Letni prirastek (m ³ /ha)	0,74	3,97	4,71
Možni posek (m ³)	688	10.666	11.354
Možni posek (m ³ /ha/leto)	0,36	5,5	5,85
Intenziteta m.p. na lesno zalogo (%)	19,9	16,7	16,8
Intenziteta m.p. na prirastek (%)	47,9	138,4	124,2
Izravnalna doba (let)	20		

S predvideno možno sečnjo 11.354 m³, intenziteto 16,8 % na lesno zalogo in intenziteto 124,2 % na prirastek, je možno doseči zastavljen gozdnogojitveni cilj.

Preglednica 119/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 122

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od PR
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja			
Iglavci	m³	78	466	0	0	0	144	688	19,9	47,9
	%	11,3	67,8	0,0	0,0	0,0	20,9	100,0		
Listavci	m³	789	7.971	0	0	0	1.906	10.666	16,7	138,4
	%	7,4	74,7	0,0	0,0	0,0	17,9	100,0		
Skupaj	m³	867	8.437	0	0	0	2.050	11.354	16,8	124,2
	%	7,6	74,3	0,0	0,0	0,0	18,1	100,0		

Možni posek v RGR 122 znaša 11.354 m³. Listavci (93,9 %) v poseku prevladujejo nad iglavci (6,1 %). Tako pri iglavcih, kot listavcih je največji del poseka predvidenega za pomladitveni posek. Sledijo redčenja z okrog desetino. Petina poseka je predvidenega za sanitarni posek.

Preglednica 120/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 122

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	6,71	6,71
Nega gošče	ha	10,17	10,17
Nega letvenjaka	ha	1,98	1,98
Nega drogovnjaka	ha	1,27	1,27
Vzdrževanje vodnih virov in kalov v gozdu	kos	3	9
Naravni razvoj biotopov	m ³	545	545

Za obnovo gozdov v RGR 122 načrtujemo 6,71 ha, negovalna dela 13,42 ha ter 9 vzdrževanj kaluž. Znotraj ekocelic je naravnemu razkroju prepuščene 20 % lesne zaloge, kar predstavlja 545 m³.

9.2.5 Smrekovi gozdovi na rastišču *Omphalodo-Fagetum asaretosum* (201)

RGR 201 je velik 494,47 ha in zavzema 13,6 % površine GGE Otok-Karlovica. RGR sodi v območni rastiščnogojitveni razred 05 – Dinarska jelova bukovja na hladnih legah.



Slika 7: RGR 201 (odsek D13)

Na celotni površini so prisotni večnamenski gozdovi, ki poraščajo severozahodni (Zelše) in osrednji del (Cerknica, Otok, severozahodni del Cerkniškega jezera) GGE Otok-Karlovica.

V RGR 201 gozdovi opravljajo lesnoproizvodno funkcijo druge stopnje. Zaradi karbonatne podlage ima večini gozdov poudarjeno hidrološko funkcijo druge stopnje. Izjema so gozdovi na in v pasu ob jezeru, vodovarstvenem območju in v okolici jam ter brezen, kjer je poudarjena hidrološka funkcija prve stopnje. RGR leži na območju Natura 2000 in EPO, zato je na drugi stopnji poudarjena funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, na prehodih za živali, na in v pasu ob jezeru, udornicah in ob kalužah ter lazih pa je ta funkcija poudarjena na prvi stopnji. V večini gozdov RGR je poudarjena funkcija varovanja naravnih vrednot, ker ležijo v Notranjskem regijskem parku. Naravne vrednote so jame in brezna. Funkcija varovanja kulturne dediščine je na arheološki dediščini poudarjena na prvi stopnji, območju kulturne krajine Cerkniškega jezera pa drugi. Gozdovi ob markiranih poteh na Veliki Javornik in na obrobju Cerkniškega jezera opravljajo rekreacijsko, turistično in estetsko funkcijo. Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin je poudarjena ob stojiščih za začasne čebelnjake.

9.2.5.1 Stanje gozdov v RGR 201

9.2.5.1.1 Rastišče v RGR 201

Preglednica 121/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 201

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
55100	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	97,06	19,6	7,3
59100	Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	6,01	1,2	4,7
64110	Dinarsko jelovo bukovje oblika z dlakavim šašem	70,77	14,3	8,6
64112	Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico	44,41	9,0	8,1
64130	Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom	276,22	55,9	8,7
Skupaj		494,47	100,0	8,3

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

V RGR 201 so prevladujoče združbe dinarskega jelovega bukovja (oblika s srobotom, dlakavim šašem in spomladansko torilnico) (79,2 %), sledita pa preddinarsko-dinarsko podgorsko in toploljubno bukovje. Proizvodna sposobnost rastišča je ocenjena na 8,08 m³/ha. Izkoriščenost rastiščnega potenciala glede na lesno zalogo je 84,0 %, glede na PSR pa 81,3 %.

9.2.5.1.2 Stanje sestojev v RGR 201

Zgradba gozda

Tu so večinoma prisotni skupinsko raznodobni sestoji, razvrščeni po razvojnih fazah, petina je tudi sestojev z raznomerno zgradbo.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 122/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 201

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%	m³/ha	%
Iglavci	10,5	21,5	20,8	16,8	30,4	146,7	63,1	4,41	67,1
Listavci	16,1	25,2	27,0	17,5	14,2	85,9	36,9	2,16	32,9
Skupaj	12,6	22,9	23,0	17,1	24,4	232,6	100,0	6,57	100,0

Lesna zaloga v RGR 201 je 232,6 m³/ha. Iglavcev (63,1 %) je več kot listavcev (36,9 %). Letni prirastek znaša 6,57 m³/ha in je razporejen še nekoliko bolj v korist iglavcev kot lesna zaloga. Razmerje po debelinskih razredih kaže, da je tretjina lesne zaloge iglavcev v V. debelinskem razredu. Pri listavcih je razporeditev bolj ugodna z maksimumom v tretjem debelinskem razredu.

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 123/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 201

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	79,0	57,8	9,8	40,1	6,2	25,4	11,1	3,2
	%	34,0	24,8	4,2	17,2	2,7	10,9	4,8	1,4
Ciljno stanje	m ³ /ha	92,9	67,4	10,2	49,5	8,2	30,3	12,4	4,1
	%	33,8	24,5	3,7	18,0	3,0	11,0	4,5	1,5

V lesni zalogi prevladuje smreka (34,0 %), sledita pa jelka (24,8 %) in bukev (17,2 %), manj je plemenitih listavcev (10,9 %), drugih trdih listavcev (4,8 %), bora (4,2 %) in mehkih listavcev (1,4 %).

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

Ohranjenost gozdov

V RGR 201 je ohranjenih 7 %, spremenjenih 6 %, močno spremenjenih 62 % in izmenjanih 25 % gozdov.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Preglednica 124/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 201

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	10,1	2,0						
Drogovnjak	248,44	50,3	31,96	12,9	0,9	42,4	4,5	52,2
Debeljak	45,73	9,2	4,41	9,6	41,5	40,1	18,4	0,0
Sestoj v obnovi	82,49	16,7	36,27	44,0	7,4	25,8	37,4	29,4
Raznomerno (sk-gn)	107,71	21,8	29,95	27,8	41,5	57,8	0,7	0,0
Skupaj	494,47	100,0	102,59	20,7				

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

V RGR 201 je polovica drogovnjakov, dobra petina raznomernih sestojev, šestina sestojev v obnovi, desetina debeljakov in le 2 % mladovij. Podmladek se pojavlja na 102 ha površine. Največ ga je v sestojih v obnovi, manj pa v raznomernih sestojih in drogovnjakih. Zasnova podmladka je najboljša v raznomernih sestojih in debeljkih, v sestojih v obnovi pa je skupaj le tretjina bogate in dobre zasnove.

V sestavi podmladka prevladuje smreka (40 %), bistveno manj je plemenitih listavcev (21 %) in buke (17 %), še manj pa drugih trdih listavcev (7 %), borov (5 %), mehkih listavcev, hrastov in jelke.

Preglednica 125/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 201

Razvojna faza	Površina (ha)	%	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	10,1	2,0	20,8	45,1	12,0	22,1	40,0	42,2	17,8	0,0	39,3	26,6	12,0	22,1
Drogovnjak	248,44	50,3	24,2	32,3	16,8	26,7	30,7	23,2	46,1	0,0	23,3	41,2	9,6	25,9
Debeljak	45,73	9,2					72,6	26,7	0,7	0,0	45,0	39,7	11,5	3,8
Sestoj v obnovi	82,49	16,7					24,5	30,9	44,6	0,0				
Raznomerni (s-g)	107,71	21,8					22,1	75,5	2,4	0,0				
Skupaj	494,47	100,0												

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

V RGR 201 je največ drogovnjakov, ki pokrivajo polovico površine. Zasnova tretjine sestojev je dobra, po četrtino sestojev ima slabo in bogato ter 17 % pomanjkljivo zasnovo. Sestoji so v skoraj polovici primerov nenegovani, tretjina je ustrezno negovanih in četrtina pomanjkljivo. Na skoraj celotni površini sestojev je sklep normalen, četrtini tesen in pretrgan in desetini rahel.

Sledijo raznomerni sestoji (22 %), ki so večinoma ustrezno negovani (76 %).

Sestojev v obnovi je 17 %, ki so v skorj polovici primerov nenegovani (45 %).

Desetino površine zavzemajo debeljaki (9 %), ki so večinoma ustrezno negovani (73 %).

Mladovje pokriva 2 % površine. Zasnova je večinoma dobra (45 %), sestoji pa so pomanjkljivo ali ustrezno negovani. Prevladuje tesen sklep (39 %), sledi pa normalen (27 %).

Kakovost drevja

Večina drevja je dobre kakovosti (45 %), sledi ji prav dobra kakovost (35 %). Odlične kakovosti je samo 1,4 % dreves smreke (0,4 % vseh dreves). Najboljšo kakovost v povprečju dosega jelka, ki ima 60 % dreves prav dobre kakovosti, sledi smreka (44 % prav dobre kakovosti) in plemeniti listavci (36 % prav dobre kakovosti). Bukev in drugi trdi listavci imajo edini drevje najslabše kakovosti.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Poškodovanost sestojev

Poškodovanih dreves je v RGR 201 6,8 %. Velika večina je poškodb vej (5,5 %). Manj je poškodb debla in koreničnika (0,8 %) ter osutosti (0,5 %).

9.2.5.2 Analiza preteklega gospodarjenja

Gojitvena dela se so izvajala v minimalnem obsegu, saj je najvišja realizacija med vsemi gojitvenimi deli dosegla 22 % pri sadnji in negi letvenjaka. Dodatno so bila izvedena čiščenja kaluž.

Preglednica 126/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 201

	Enota	Načrtovano	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	18,55	0,62	3,3
Priprava tal	ha	-	1,63	-
Sadnja	ha	7,50	1,63	21,7
Obžetev	ha	37,20	0,00	0,0
Nega mladja	ha	14,86	0,10	0,7
Nega gošče	ha	32,42	3,33	10,3
Nega letvenjaka	ha	40,93	8,75	21,4
Nega drogovnjaka	ha	40,74	0,10	0,2
Varstvo pred žuželkami	dni	-	9,00	-
Zaščita s premazom	ha	27,60	0,00	0,0

Preglednica 127/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 201

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	13.536	16.656	123,1	99,8
Listavci	3.149	1.418	45	8,5
Skupaj	16.685	18.075	108,3	108,3

Posek je bil v preteklem obdobju v RGR 201 realiziran 108,3 %. Etat iglavcev je bil presežen za 23 %, realizacija možnega poseka listavcev pa je bila le 45 %. Po vrstah poseka je v tem obdobju prevladovala sanitarna sečnja (44 %), sledi pa ji posek oslabelega drevja (24 %). 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 22,6 %.

9.2.5.3 Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 201

9.2.5.3.1 Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 201

Preglednica 128/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 201 v obdobju 1970 – 2020

Obdobje	Površina (ha)	Lesna zaloga (m³/ha)			Letni prirastek (m³/ha/leto)			Posek (m³/ha/leto)		
		Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj	Igl.	List.	Skupaj
1970-1979	284,00	238	6	244	6,00	0,20	6,20	6,48	0,05	6,53
1980-1989	357,00	110	6	116	2,40	0,20	2,60	7,69	0,27	7,96
1990-1999	357,01	35	5	40	0,60	0,10	0,70	1,40	0,04	1,44
2000-2009	501,62	93	28	121	1,60	0,80	2,40	0,85	0,09	0,94
2010-2019	528,99	142,8	63,8	206,6	4,1	1,86	5,95	3,15	0,27	3,42
2020-2029	494,47	146,7	85,9	232,6	4,41	2,16	6,57	3,23	1,24	4,47

Opomba: v zadnjem obdobju je naveden možni posek

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Površina gozda v RGR 201 se je v obdobju 2000-2010 precej povečala zaradi zaraščanja in pogozdovanja negozdnih površin s smreko. Zmanjšanje površine gozdov v preteklem desetletju pa je posledica krčitev na območju industrijske cone in uskladitve rabe tla, kar je predvsem na območju jezera izločilo prej manjše gozdne zaplate v zaraščajoče površine. Lesna zaloga se še vedno povečuje in znaša sedaj 233,6 m³/ha. Letni prirastek je kljub žledolomu leta 2014 ocenjen sedaj še višje in ima trenutno vrednost 6,57 m³/ha. Realizacija poseka med posameznimi obdobji zelo niha. V sedanjem ureditvenem obdobju načrtujemo letni možni posek v obsegu 4,47 m³/ha.

9.2.5.3.2 Drevesna sestava v RGR 201

Preglednica 129/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1970 – 2020

Obdobje	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list
1970-1979	2	95	1	1	0	1	0	0
1980-1989	6	88	1	4	0	2	0	0
1990-1999	10	74	4	8	0	4	0	0
2000-2009	20	46	10	14	4	6	0	0
2010-2019	32,0	28,3	8,7	17,2	3,3	6,7	2,5	1,3
2020-2029	34,0	24,8	4,2	17,2	2,7	10,9	4,8	1,4

V lesni zalogi počasi jelko zamenjujejo smreka ter plemeniti in trdi listavci, ki jih je glede na leto 1970 precej več v deležu.

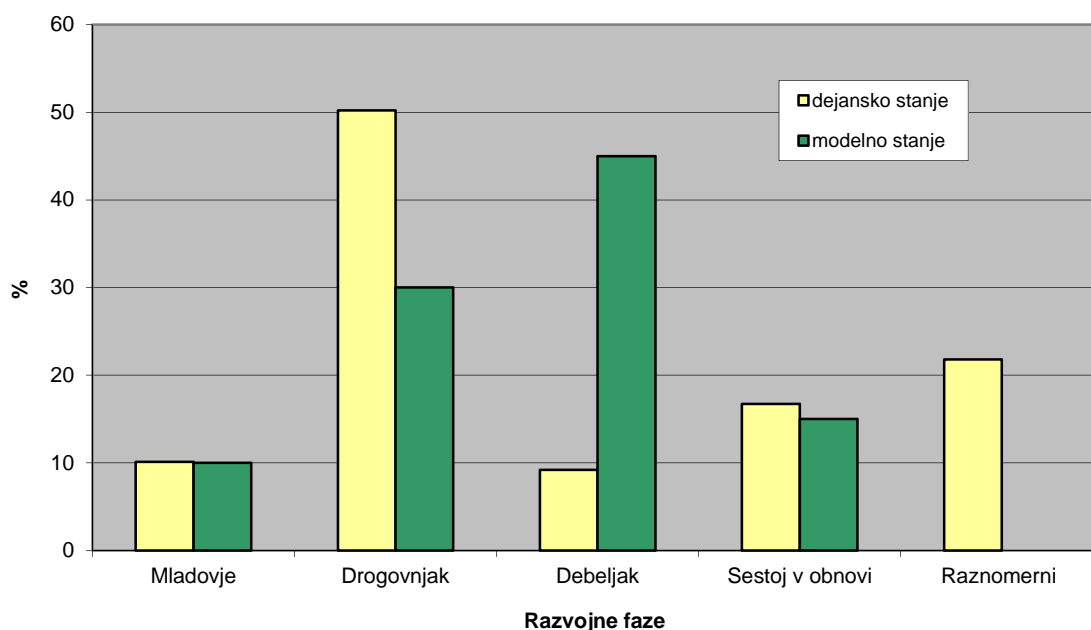
9.2.5.3.3 Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 201

Preglednica 130/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 201 in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	%
Mladovje	10,1	2,0	2,0	12	10,0	49,45	+0,1
Drogovnjak	248,44	50,3	50,3	36	30,0	148,34	+20,2
Debeljak	45,73	9,2	9,2	54	45,0	222,51	-35,8
Sestoj v obnovi	82,49	16,7	16,7	18	15,0	74,17	+1,7
Raznomerni	107,71	21,8	21,8	-	0,0	0,00	+21,8
Skupaj	494,47	100,0		120	100,0	494,47	0,0

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Grafikon 11: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah sestojev v RGR 201



Glede na modelno stanje je v RGR 201 mnogo preveč drogovnjakov, primanjkuje pa mladovij, in debeljakov. Delež sestojev v obnovi je zelo blizu modelnih vredosti. Raznomernih sestojev ORGR v modelnem stanju ne predvideva, vendar jih je potrebno ohranjati v približno enakem obsegu. Za približanje dejanskega stanja modelnemu je treba pri sestojih v obnovi čim prej zaključiti z obnovo, da pridobimo mlajše razvojne faze, ki jih primanjkuje. Drogovnjakom je z ustreznimi redčenji potrebno omogočiti čim hitrejši prehod v fazo debeljakov. Debeljakov ne uvajamo v obnovo, če niso že ustrezno pomlajeni.

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.

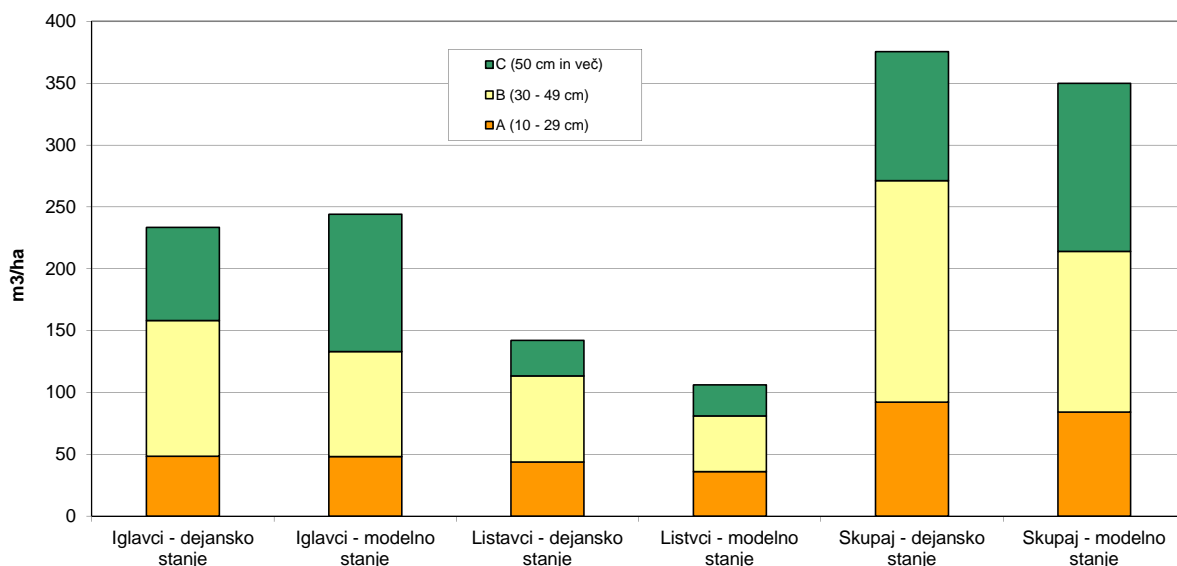
Preglednica 131: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture lesne zaloge za RGR 201

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	48,3	20,7	55,0	22,0	43,8	30,8	36,0	34,0	92,1	24,5	91,0	26,0
30-49 cm	109,7	47,0	90,0	37,0	69,5	49,0	45,0	43,0	179,2	47,7	135,0	38,0
nad 50 cm	75,4	32,3	101,0	41,0	28,8	20,2	24,0	23,0	104,2	27,7	125,0	36,0
Skupaj	233,4	100,0	246,0	100,0	142,1	100,0	105,0	100,0	375,4	100,0	351,0	100,0

Primerjava dejanske in optimalne debelinske strukture za raznomerne sestoje v RGR 201 kaže, da je dejanska lesna zaloga višja od modelne. Lesna zaloga iglavcev je nekoliko pod, listavcev pa nad modelno vrednostjo. Prevelik je delež srednje debelega drevja, tako iglavcev kot listavcev, primanjkuje pa predvsem najdebelejših iglavcev.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Grafikon 12: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture v RGR 201



9.2.5.4 Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 201

9.2.5.4.1 Gozdnogojitveni cilji v RGR 201

Za skupinsko raznodobne gozdove: velikopovršinsko raznodoben smrekov gozd s posamično do skupinsko primesjo jelke, ostalih iglavcev, bukve in plemenitih listavcev. Ciljna lesna zaloga 275 m³/ha, končna lesna zaloga 700 m³/ha. Ciljno obdobje 20 let. Ciljni sortiment: iglavci B (ŽI), listavci A1/A2 (F/L).

Za raznomerne gozdove: posamezno posamezno do skupinsko raznomerni gozdovi jelke, bukve, smreke in plemenitih listavcev. Optimalna lesna zaloga 351 m³/ha, ciljni (končni) premer: iglavci 85 cm, listavci 65 cm, Ciljno obdobje 20 let. Ciljni sortiment: iglavci B (ŽI), listavci A1/A2 (F/L).

Ciljno razmerje razvojnih faz oziroma zgradb:

Cilj	Mladovje	Drogovnjak	Debeljak	Sestoj v obnovi	Raznomerni sestoji	Skupaj
%	10,0	40,0	20,0	10,0	20,0	100,0
m³/ha	40,0	200,0	480,0	250,0	350,0	275,0

Ciljno razmerje debelinske strukture v raznomernih gozdovih:

		10-29 cm	30-49 cm	nad 50 cm	Skupaj
Iglavci	%	22,2	36,6	41,2	100,0
	m³/ha	48,2	79,5	89,3	217,0
Listavci	%	34,1	42,8	23,1	100,0
	m³/ha	45,3	57,0	30,7	133,0
Skupaj	%	26,7	39,0	34,3	100,0
	m³/ha	93,5	136,5	120,0	350,0

9.2.5.4.2 Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 201

So sledeče:

- Gozdnogojitveni sistem je skupinsko postopno gospodarjenje, v raznomernih gozdovih, kjer želimo ohraniti prebiralno ali raznomerno zgradbo, prebiralno gospodarjenje.
- Pomladitvena doba 20 let, proizvodna doba 120 let. Obhodnjica 10 let.
- Sestoj, ki so bili poškodovani v žledolomu leta 2014 je potrebno sanirati.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

- Osnovni način obnove gozda je naravna obnova, pomladitveni cilj je: smreka maksimalno 30 %, jelka minimalno 20 %, bukev 40 % in pl. listavci minimalno 10 %.
- Obnova s sadnjo pride v poštev le v najbolj razgrajenih in zapleveljenih sestojih, kjer ni pričakovati uspešne naravne obnove in naj se prvenstveno izvede s sadnjo jelke ali bukve.
- Večje prazne površine v sestojih, ki so nastale po sanaciji ujm, sestojih, kjer ni semenjakov listavcev, se sanira s sadnjo bukve.
- Pri negi mladovja poudarek na negi gošče in negi letvenjaka in čim prej pričeti s pozitivno izbiro, oblikovati skupinsko zmes pri čemer pospešujemo jelko, bukev in pl. listavce. Na najboljših rastiščih se nega gošče in nega letvenjaka izvede dvakrat v desetletju.
- V drogovnjakih s tesnim sklepom močno izbiralno redčenje z intenziteto 20 – 25 % od LZ. V drogovnjakih z normalnim ali rahlim sklepom zmerno izbiralno redčenje, intenziteta 10 – 15 % od LZ. V ostalih drogovnjakih brez ukrepanja.
- Pričeti z obnovo v debeljakih, ki so presegli končno zalogo in tudi debeljakih, ki ciljne zaloge niso dosegli je pa v obeh primerih povprečni premer nosilcev sestoja presegel premer 55 cm pri iglavcih in 45 cm pri listavcih, intenziteta sečnje 30 % od LZ.
- 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 (intenziteta 100 % od LZ), v sestojih v obnovi dobro zasnovo pospešeno nadaljevati z obnovo (intenziteta nad 40 % 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 25 - 30 % od LZ, v raznomernih in prebiralnih gozdovih s ciljem ohranjanja strukture intenziteta sečnje 15 - 20 %, v raznomernih in prebiralnih gozdovih s ciljem povečevanja lesne zaloge intenziteta sečnje 10 – 15 % od LZ.
- V vseh raznomernih gozdovih načrtovati ustrezno nego prebiralnega gozda glede na stanje podmladka.
- V debeljakih, kjer v lesni zalogi prevladujejo iglavci (jelka) debelinska struktura pa je ugodna, tako da je dovolj iglavcev v RDR A in so le-ti vitalni, ter je tudi ugodna možnost obnove z iglavci (jelko), s premenilnimi redčenji oblikovati raznomerno zgradbo.
- 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.
- Pri izbiri dreves za sečnjo pri jelki posebno pozornost posvečati vitalnosti, debelini in kvaliteti, in sicer prednost pri sečnji imajo nevitalne jelke pred vitalnimi, debelejšje pred tanjšimi in nekvalitetne pred kvalitetnimi.
- Upoštevati minoritetne drevesne vrste in jim omogočiti vraščanje v odrasle sestoje.
- Puščati odmrlo drevje, ki je tehnično neuporabno in ne predstavlja nevarnosti za razvoj podlubnikov ali bolezni.
- Sanitarno sečnjo izvajati takoj ob pojavu napadenih dreves s podlubniki.
- Pri oslabei jelki izvajati sanitarno sečnjo vsakih 4 – 5 let.

9.2.5.4.3 Ukrepi v RGR 201

S predvideno možno sečnjo 22.103 m³, intenziteto 19,2 % na lesno zalogo in intenziteto 68,0 % na prirastek, je možno doseči zastavljen gozdnogojitveni cilj.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Preglednica 132/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 201

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje-dejansko (%)	63,1	36,9	100,0
-ciljno (%)	62,0	38,0	100,0
Lesna zaloga-dejanska (m³/ha)	146,7	85,9	232,6
-ciljna (m³/ha)	170,5	104,5	275,0
Letni prirastek (m³/ha)	4,41	2,16	6,57
Možni posek (m³)	15.996	6.107	22.103
Možni posek (m³/ha/leto)	3,24	1,24	4,47
Intenziteta m.p. na lesno zalogo (%)	22,1	14,4	19,2
Intenziteta m.p. na prirastek (%)	73,3	57,2	68,0
Izravnalna doba (let)	20		

Možni posek v RGR 201 znaša 22.103 m³. Iglavcev je v poseku 72 %. Za iglavce je predvidenih največ redčenj (48 %), tretjina prebiralne sečnje (34 %) in 15 % pomladitvene sečnje. Pri listavcih je možni posek enakomerno razporejen med redčenja, pomladitveno in prebiralno sečnjo. Sanitarnega poseka je skupno slabe 4 %.

Preglednica 133/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 201

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od PR
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja			
Iglavci	m³	7.639	2.382	5.485	0	0	490	15.996	22,1	73,3
	%	47,7	14,9	34,3	0,0	0,0	3,1	100		
Listavci	m³	1.932	2.088	1.790	0	0	297	6.107	14,4	57,2
	%	31,6	34,2	29,3	0,0	0,0	4,9	100		
Skupaj	m³	9.571	4.470	7.275	0	0	787	22.103	19,2	68,0
	%	43,3	20,2	32,9	0,0	0,0	3,6	100		

Preglednica 134/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 201

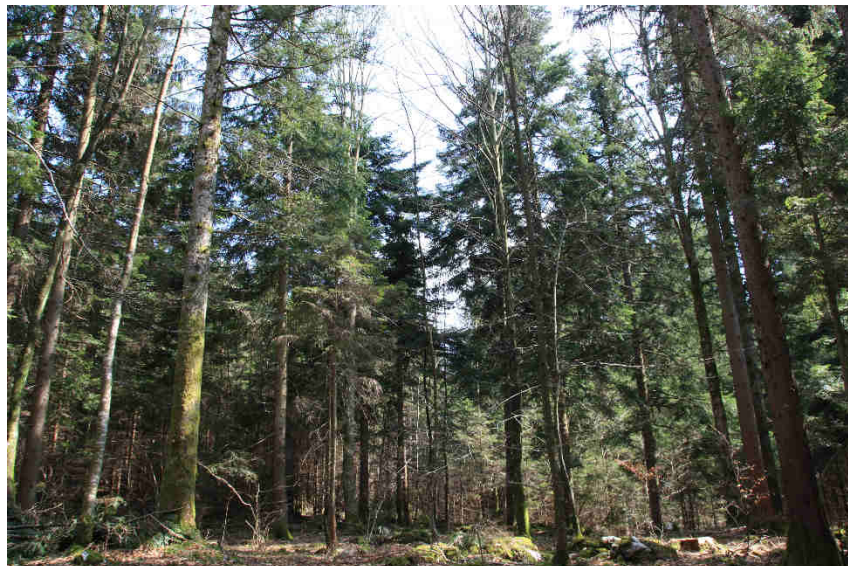
Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	39,05	39,05
Priprava tal	ha	1,67	1,67
Sadnja	ha	1,67	1,67
Obžetev	ha	1,40	4,94
Nega mladja	ha	0,91	0,91
Nega gošče	ha	8,26	8,26
Nega letvenjaka	ha	12,84	12,84
Nega drogovnjaka	ha	38,22	38,22
Nega v preb. gozdu	ha	15,11	15,11
Vzdrž.pašn. in travn. v gozdu	ha	1,21	12,10
Vzdrževanje vodnih virov in kalov v gozd	kos	3	9
Spravo sena z odvozom	ha	1,21	12,10

Pri gojitvenih delih v RGR 201 je načrtovanih 42,39 ha za obnovo gozda, 80,28 ha negovalnih del in 24,20 ha ukrepov za izboljšanje habitatov ter 9 vzdrževanj kaluž.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.6 Mešani in raznomerni gozdovi na *Omphalodo-Fagetum asaretosum* (401)

RGR 401 je velik 679,44 ha in zavzema 18,6 % površine GGE Otok-Karlovica. RGR sodi v območni rastiščnogojitveni razred 01 – Dinarska jelova bukovja na globokih tleh.



Slika 8: RGR 401 (odsek E12)

Na celotni površini so prisotni večnamenski gozdovi, ki poraščajo rob ob osrednjem delu Cerkniškega jezera ter severozahodni del GGE Otok-Karlovica.

V RGR 401 gozdovi opravljajo lesnoproizvodno funkcijo prve stopnje. Zaradi karbonatne podlage je v večini gozdov poudarjena hidrološka funkcija druge stopnje. Izjema so gozdovi na in v pasu ob jezeru, vodovarstvenem območju in okolici jam ter brezen, kjer je poudarjena hidrološka funkcija prve stopnje. Varovalna funkcija je na večini RGR-a poudarjena na drugi stopnji zaradi skalovitosti. RGR leži na območju Natura 2000 in zato je na drugi stopnji poudarjena funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, v pasu ob jezeru, udornicah, prehodu za živali in kalužah ter lazih pa je ta funkcija poudarjena na prvi stopnji. V vseh gozdovih RGR je poudarjena funkcija varovanja naravnih vrednot, saj vsi gozdovi ležijo v Notranjskem regijskem parku. Naravne vrednote so jame in brezna. Funkcija varovanja kulturne dediščine je poudarjena na prvi stopnji na območju arheološke dediščine, območju kulturne krajine Cerkniškega jezera pa na drugi. Gozdovi ob markiranih poteh na Veliki Javornik in na obrobju Cerkniškega jezera opravljajo rekreacijsko, turistično in estetsko funkcijo. Lovnogospodarska funkcija je poudarjena na lazih, ki jih kosijo. Funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin imajo gozdovi ob stojiščih za začasne čebelnjake..

9.2.6.1 Stanje gozdov v RGR 401

9.2.6.1.1 Rastišče v RGR 401

Preglednica 135/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 401

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
55100	<i>Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje</i>	38,98	5,7	7,3
64110	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika z dlakavim šašem</i>	99,82	14,7	8,6
64112	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico</i>	91,74	13,5	8,1
64113	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golšcem</i>	35,02	5,2	6,4
64116	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. z goz. planinščkom</i>	4,6	0,7	7,0
64130	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom</i>	409,28	60,2	8,7
Skupaj		679,44	100,0	8,4

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

V RGR 401 je prevladujoča združba dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom (60,0 %), sledijo pa dinarsko jelovo bukovje oblika z dlakavim šašem, dinarsko jelovo bukovje oblika s spomladansko torilnico bukovje, manj imajo še Predinarsko-dinarsko podgorsko bukovje ter dinarsko jelovo bukovje oblika s trpežnim golšcem. Proizvodna sposobnost rastišča je ocenjena na 8,13 m³/ha. Izkoriščenost rastiščnega potenciala glede na lesno zalogo je 88,6 %, glede na PSR pa 82,3 %.

9.2.6.1.2 Stanje sestojev v RGR 401

Zgradba gozda

Tu so večinoma prisotni raznomerni sestoji, katerih je več kot polovico, sledijo drogovnjaki in debeljaki, sestojev v obnovi pa je malo, še manj pa mladovij.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 136/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 401

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%	m³/ha	%
Iglavci	7,1	13,1	18,5	26,6	34,7	193,2	66,0	4,42	66,1
Listavci	10,8	17,0	28,6	21,4	22,2	99,4	34,0	2,27	33,9
Skupaj	8,3	14,4	22,0	24,8	30,5	292,6	100,0	6,69	100,0

Lesna zaloga v RGR 401 je 292,6 m³/ha. Iglavcev (66,0 %) je veliko več kot listavcev (34,0 %). Letni prirastek znaša 6,69 m³/ha in je enako razporejen kot lesna zaloga. Razmerje po debelinskih razredih kaže, da je skupno, še bolj izrazito pa pri iglavcih, razmerje zelo neugodno, saj prevladuje debelejša drevesja. Pri iglavcih tako drevesje nad 40 cm premera predstavlja kar 60 % celotne lesne mase. Pri listavcih je razporeditev bolj ugodna z maksimumom v tretjem debelinskem razredu.

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 137/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 401

	Enota	Smreka	Jelka	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	48,7	144,5	59,5	1,6	31,2	5,1	2,0
	%	16,7	49,2	20,3	0,6	10,7	1,8	0,7
Ciljno stanje	m ³ /ha	51,9	159	68,2	1,6	35,7	6,5	1,6
	%	16,0	49,0	21,0	0,5	11,0	2,0	0,5

V lesni zalogi prevladuje jelka (49,0 %), sledita pa bukev (21,0 %) in smreka (16,0 %), manj je plemenitih listavcev (11,0 %).

Pri ciljnem stanju načrtujemo ohranitev sedanjega razmerja drevesnih vrst.

Ohranjenost gozdov

Skoraj celotno območje gozdov v RGR 401 je ohranjenih (17 %), spremenjenih je največ – 57 %, močno spremenjenih pa je 27 %.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Preglednica 138/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 401

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
			Površina		Zasnova			
	ha	%	ha	%	1	2	3	4
Mladovje	22,66	3,3						
Drogovnjak	134,30	19,8	7,91	5,9	0,0	20,2	50,4	29,4
Debeljak	87,45	12,9	17,22	19,7	25,2	11,3	63,5	0,0
Sestoj v obnovi	45,10	6,6	21,07	46,7	2,1	56,6	40,7	0,6
Raznomerno (ps-šp)	58,54	8,6	9,43	16,1	8,1	91,9	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gn)	331,39	48,8	90,47	27,3	8,2	65,3	26,5	0,0
Skupaj	679,44	100,0	146,10	21,5				

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

RGR 401 sestavljajo več kot polovica raznomernih sestojev, petino predstavljajo drogovnjaki, debeljakov je malo več kot šestino, sestojev v obnovi je relativno malo, še manj je mladovij (< 5 %). Podmladek se pojavlja na 146,10 ha površine. Največ ga je v sestojih v obnovi, manj pa v raznomernih sestojih in debeljakih. Zasnova podmladka je najboljša v raznomernih sestojih, nekaj slabša je v sestojih v obnovi in debeljakih.

V sestavi podmladka so enakomerno zastopani smreka (33 %), malo manj je bukke (25 %) in plemeniti listavci (25 %), jelke je bistveno manj (< 4 %).

Preglednica 139/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 401

Razvojna faza	Površina (ha)	%	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	22,66	3,3	12,7	19,4	51,3	16,6	16,9	11,2	71,9	0,0	10,1	24,8	44,0	21,1
Drogovnjak	134,30	19,8	21,7	35,3	38,2	4,8	20,5	36,1	43,4	0,0	23,6	38,9	22,4	15,1
Debeljak	87,45	12,9					40,6	59,4	0,0	0,0	0,7	14,9	63,2	21,2
Sestoj v obnovi	45,10	6,6					23,8	46,3	29,9	0,0				
Raznomerni (p-š)	58,54	8,6					100,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerni (s-g)	331,39	48,8					42,8	56,9	0,3	0,0				
Skupaj	679,44	100,0												

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

V RGR 401 je največ raznomernih sestojev (57,4 %), ki so večinoma ustrezno negovani.

Sledijo drogovnjaki (19,8 %), kateri so po večini slabo negovani (43,3 %), pomanjkljivo negovanih je 36,1 %, ustrezno negovanih (20,5 %). Največ drogovnjakov je pomanjkljive zasnove (43 %), sledi dobra zasnova (36,1 %), petino pa je bogate zasnove. Sklep je povečini normalen (38,9 %), okoli petino drogovnjakov ima tesen in rahel sklep.

Debeljaki pokrivajo 12,9 % površine. Sestoji so v 40,6 % ustrezno negovani, dve tretjini pa je pomanjkljivo negovanih. Sklep je v dveh tretjinah rahel.

Sestojev v obnovi je desetina, kateri so v skoraj polovici primerov pomanjkljivo negovani, dobro petino jih je negovanih..

Mladovje pokriva 22,66 ha površine. Zasnova je v polovici primerov pomanjkljiva, slabo petino sestojev je dobre zasnove. Prevladuje rahel sklep (44,0 %), sledi pa normalen (24,8 %).

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Kakovost drevja

Večina drevja je dobre kakovosti (48 %), sledi ji prav dobra kakovost (40 %). Odlične kakovosti je 1 % dreves. Najboljšo kakovost v povprečju smreka jelka, ki ima 55 % dreves odlične ali prav dobre kakovosti, sledijo pa jelka in plemeniti listavci. Bukev in mehki listavci imajo edini drevje najslabše kakovosti.

Poškodovanost sestojev

Poškodovanih dreves je v RGR 401 6,5 %. Velika večina je poškodb vej (4,5 %), manj poškodb najdemo na deblu in koreničniku (1,6 %), najmanj je osutosti (0,5 %).

9.2.6.2 Analiza preteklega gospodarjenja

Gojitvena dela so izvedena zelo slabo, saj najvišja realizacija med vsemi gojitvenimi deli ni dosegla polovice načrtovane. Najvišja realizacija je bila pri sadnji, katera je bila izvedena skoraj v polovici. Priprava sestojev je bila opravljena v šestini primerov, nega gošče v slabi petini, ostalo je bilo izvedeno v manj kot 10 % načrtovanih količin.

Preglednica 140/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 401

	Enota	Načrtovano	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	22,68	3,63	16,0
Priprava tal	ha	-	3,40	-
Sadnja	ha	7,00	3,40	48,6
Obžetev	ha	36,50	2,77	7,6
Nega mladja	ha	14,10	0,30	2,1
Nega gošče	ha	15,25	3,03	19,9
Nega letvenjaka	ha	20,92	0,80	3,8
Nega ml. drogovnjaka	ha	36,10	0,0	0,0
Varstvo pred žuželkami	dni	-	5,56	-
Zaščita s premazom	ha	19,70	1,14	5,8
Vzdrževanje travinj	ha	2,00	0,0	0,0
Sadnja plodonosnega drevja	dni	-	2,25	-
Ostala biomeliorativna dela	dni	-	0,36	-

Preglednica 141/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 401

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	22.459	29.151	129,8	101,8
Listavci	6.176	3.700	59,9	12,9
Skupaj	28.635	32.851	114,7	114,7

Posek je bil v preteklem obdobju v RGR 401 izveden v 114,7 %, več pri iglavcih (129,8 %), manj pri listavcih (59,9 %). Prekoračitev realizacije sečnje je bila predvsem zaradi sanitarnega poseka in poseka oslabelega drevja, ki predstavlja kar 70 % celotne sečnje. Rednih sečenj je bilo v preteklem obdobju za slabo tretjino (redčenja 13 %, pomladitvene sečnje 11 %, prebiralna sečnja 4 %).

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.6.3 Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 401

9.2.6.3.1 Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 401

Preglednica 142/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 401 v obdobju 1970 – 2020

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
1970-1979	599,90	231	14	245	7,3	0,9	8,2	6,26	0,4	6,66
1980-1989	665,50	211	23	234	4,9	0,9	5,8	4,94	0,58	5,52
1990-1999	665,00	114	17	131	1,6	0,4	2,0	2,84	0,18	3,02
2000-2009	677,41	183	54	237	2,4	1,5	3,9	2,10	0,41	2,51
2010-2019	680,87	214,3	76,9	291,2	4,76	2,27	7,03	4,28	0,54	4,82
2020-2029	679,44	193,2	99,4	292,6	4,42	2,27	6,69	3,53	1,54	5,07

Opomba: v zadnjem obdobju je naveden možni posek

Površina RGR 401 se je od leta 1956 ni bistveno povečala. Lesna zaloga se še veno povečuje in znaša sedaj 292,6 m³/ha. Letni prirastek je vseskozi približno enak in ima trenutno vrednost 6,69 m³/ha. Realizacija poseka med posameznimi obdobji zelo niha.

V sedanjem ureditvenem obdobju načrtujemo letni možni posek v obsegu 5,07 m³/ha.

9.2.6.3.2 Drevesna sestava v RGR 401

Preglednica 143/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1970 – 2020

Obdobje	Smreka	Jelka	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list
1956-1969	5	89	4	0	2	0	0
1970-1979	10	81	6	0	3	0	0
1980-1989	13	74	9	0	4	0	0
1990-1999	19	60	14	0	7	0	0
2000-2009	15,8	61,2	14,4	0,4	8,2	0	0
2010-2019	18,6	55	16,4	0,9	7,7	0,6	0,8
2020-2029	16,7	49,2	20,3	0,6	10,7	1,8	0,7

V lesni zalogi počasi jelko zamenjujeta smreka in predvsem bukev, ki ju je glede na leto 1956 precej več v deležu. Delež plemenitih listavcev v lesni zalogi je konstanten.

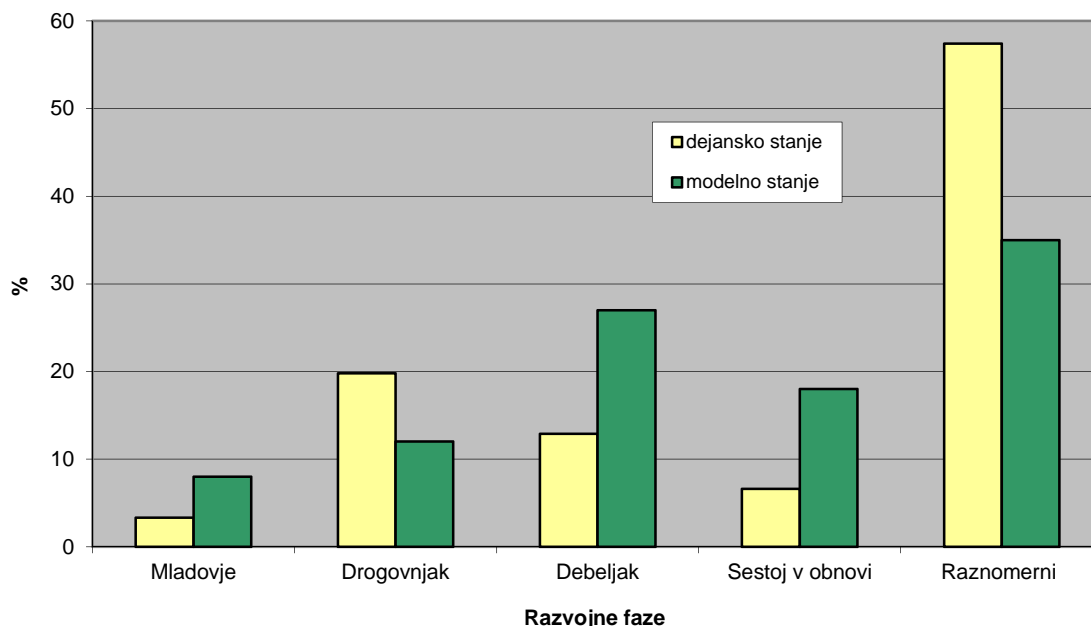
9.2.6.3.3 Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 401

Preglednica 144/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 401 in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	22,66	3,3	3,3	17	8,0	54,36	-4,7
Drogovnjak	134,30	19,8	19,8	25	12,0	81,53	+7,8
Debeljak	87,45	12,9	12,9	56	27,0	183,45	-14,1
Sestoj v obnovi	45,10	6,6	6,6	37	18,0	122,30	-11,4
Raznomerni	389,93	57,4	57,4	-	35,0	237,80	+22,4
Skupaj	679,44	100,0		135	100,0	679,44	0,0

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Grafikon 13: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah sestojev v RGR 401



Glede na modelno stanje je v RGR 401 mnogo premalo debeljakov, prav tako primanjkuje pa mladovij in sestojev v obnovi, drogovnjakov ter raznomernih sestojev pa je bistveno preveč. Za približanje dejanskega stanja modelnemu je potrebno pospeševati drogovnjake, da čimprej preidejo v fazo debeljakov. Debeljake, ki so ustrezno pomlajeni uvajamo v obnovo.

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 in prebiralnih 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.

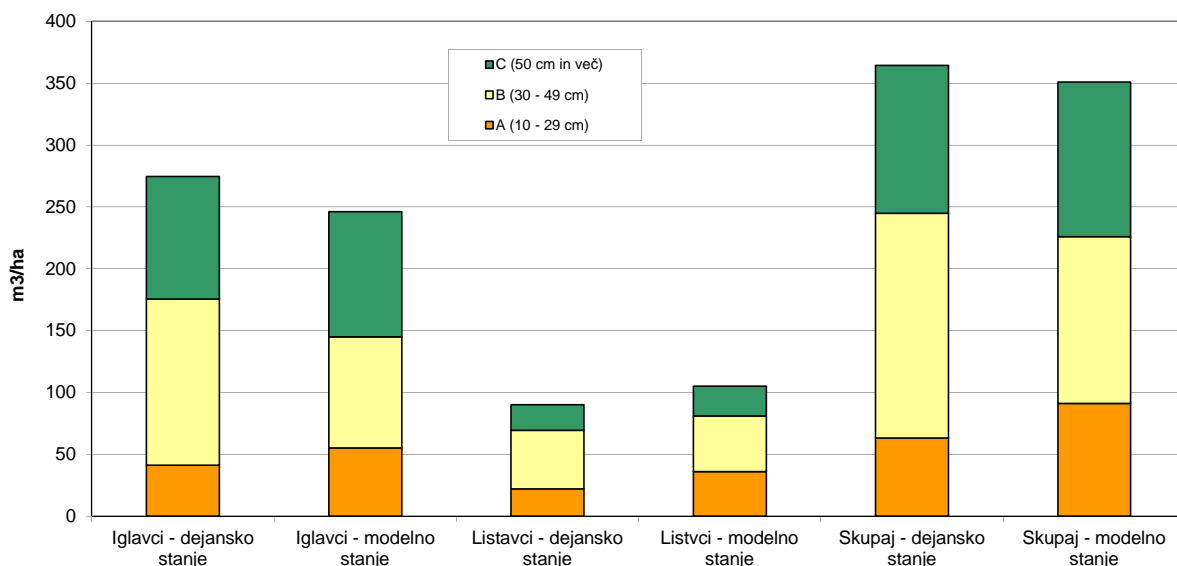
Preglednica 145: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture lesne zaloge za RGR 401

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	41,1	15,0	55,0	22,0	22,0	24,5	36,0	34,0	63,1	17,3	91,0	26,0
30-49 cm	134,4	49,0	90,0	37,0	47,4	52,6	45,0	43,0	181,7	49,9	135,0	38,0
nad 50 cm	99,0	36,0	101,0	41,0	20,6	22,9	24,0	23,0	119,6	32,8	125,0	36,0
Skupaj	274,5	100,0	246,0	100,0	90,0	100,0	105,0	100,0	364,4	100,0	351,0	100,0

Primerjava dejanske in optimalne debelinske strukture za raznomerne sestoje v RGR 401 kaže, da je dejanska lesna zaloga višja od modelne, prevelik delež je srednje debelega drevja, medtem ko najtanjšega primanjkuje. Podobno velja za iglavce, pri listavcih pa je dejanska lesna zaloga napram modelni prenizka, primanjkuje predvsem najtanjšega drevja

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Grafikon 14: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture v RGR 401



9.2.6.4 Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 401

9.2.6.4.1 Gozdnogojitveni cilji v RGR 401

Za skupinsko raznodobne gozdove: skupinsko mešani in skupinsko raznodobni gozdovi jelke, bukve in smreke s posamično do šopasto primesjo plemenitih listavcev. Ciljna lesna zaloga 324,5 m³/ha, končna lesna zaloga 630 m³/ha, ciljno obdobje 20 let. Ciljni sortiment: iglavci B (ŽI), listavci A1/A2 (F/L).

Za raznomerne in prebiralne gozdove: posamezno do skupinsko raznomerni do prebiralni gozdovi jelke, bukve, smreke in plemenitih listavcev. Optimalna lesna zaloga 351 m³/ha, ciljni (končni) premer: iglavci 85 cm, listavci 65 cm, Ciljno obdobje 20 let. Ciljni sortiment: iglavci B (ŽI), listavci A1/A2 (F/L).

Ciljno razmerje razvojnih faz oziroma zgradb:

Cilj	Mladovje	Drogovnjak	Debeljak	Sestoj v obnovi	Raznomerni sestoji	Skupaj
%	5,0	15,0	20,0	10,0	50,0	100,0
m³/ha	50,0	220,0	420,0	330,0	350,0	324,5

Ciljno razmerje debelinske strukture v raznomernih gozdovih:

		10-29 cm	30-49 cm	nad 50 cm	Skupaj
Iglavci	%	22,2	36,6	41,2	100,0
	m³/ha	50,5	83,4	93,6	227,5
Listavci	%	34,1	42,8	23,1	100,0
	m³/ha	41,7	52,5	28,3	122,5
Skupaj	%	26,4	38,8	34,8	100,0
	m³/ha	92,2	135,9	121,9	350,0

9.2.6.4.2 Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 401

So sledeče:

- Prevladujoč gozdnogojitveni sistem je skupinsko postopno gospodarjenje. V raznomernih gozdovih, kjer želimo ohraniti prebiralno ali raznomerno zgradbo, prebiralno gospodarjenje.
- Pomladitvena doba 25 let, proizvodna doba 135 let.
- Obhodnjica 10 let.
- Sestoje, ki so bili poškodovani v žledolomu leta 2014 je potrebno sanirati.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

- Osnovni način obnove gozda je naravna obnova, pomladitveni cilj je: smreka maks. 30 %, jelka minimalno 20 %, bukev 40 % in pl. listavci minimalno 10 %, v raznomernih gozdovih pa: smreka 30 %, jelka minimalno 40 %, bukev maksimalno 20 %, pl. listavci 10 %.
- Obnova s sadnjo pride v poštev le v najbolj razgrajenih in zapleveljenih sestojih, kjer ni pričakovati uspešne naravne obnove in naj se prvenstveno izvede s sadnjo smreke 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 mladovjih, kjer prevladuje bukev pa tudi smreko. Na najboljših rastiščih se nega gošče in nega letvenjaka izvede dvakrat v desetletju.
- 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.
- Pričeti z obnovo v debeljakih, ki so presegli končno zalogo in tudi debeljakih, ki ciljne zaloge niso dosegli je pa v obeh primerih povprečni premer nosilcev sestoja presegel premer 55 cm pri iglavcih in 45 cm pri listavcih. Intenziteta sečnje 30 % od LZ.
- 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 (intenziteta 100 % od LZ), 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 gozdovih s ciljem pomlajevanja intenziteta sečnje 20 - 25 % od LZ, v raznomernih gozdovih s ciljem ohranjanja strukture intenziteta sečnje 15 - 20 %, v raznomernih in prebiralnih gozdovih s ciljem povečevanja lesne zaloge intenziteta sečnje 10 – 15 % od LZ.
- V vseh raznomernih gozdovih načrtovati ustrezno nego prebiralnega gozda glede na stanje podmladka.
- 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.
- V debeljakih, kjer v lesni zalogi prevladujejo iglavci (jelka) debelinska struktura pa je ugodna, tako da je dovolj iglavcev v RDR A in so le-ti vitalni, ter je tudi ugodna možnost obnove z iglavci (jelko), s premenilnimi redčenji oblikovati raznomerno zgradbo.
- Pri izbiri dreves za sečnjo pri jelki posebno pozornost posvečati vitalnosti, debelini in kvaliteti, in sicer prednost pri sečnji imajo nevitalne jelke pred vitalnimi, debelejšje pred tanjšimi in nekvalitetne pred kvalitetnimi.
- Upoštevati minoritetne drevesne vrste in jim omogočiti vraščanje v odrasle sestoje.
- Puščati odmrlo drevje, ki je tehnično neuporabno in ne predstavlja nevarnosti za razvoj podlubnikov ali bolezni.
- Sanitarno sečnjo izvajati takoj ob pojavu napadenih dreves s podlubniki.
- Pri oslabei jelki izvajati sanitarno sečnjo vsakih 4 – 5 let.

9.2.6.4.3 Ukrepi v RGR 401

S predvideno možno sečnjo 34.424 m³, intenziteto 17,3 % na lesno zalogo in intenziteto 75,7 % na prirastek, je možno doseči zastavljen gozdnogojitveni cilj.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Preglednica 146/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 401

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje-dejansko (%)	66,0	34,0	100,0
-ciljno (%)	65,0	35,0	100,0
Lesna zaloga-dejanska (m³/ha)	193,2	99,4	292,6
-ciljna (m³/ha)	210,9	113,6	324,5
Letni prirastek (m³/ha)	4,42	2,27	6,69
Možni posek (m³)	23.957	10.467	34.424
Možni posek (m³/ha/leto)	3,53	1,54	5,07
Intenziteta m.p. na lesno zalogo (%)	18,3	15,5	17,3
Intenziteta m.p. na prirastek (%)	79,8	67,9	75,7
Izravnalna doba (let)	20		

Možni posek v RGR 401 znaša 34.424 m³. Iglavcev je v poseku 69,60 %. Za iglavce je predvidene največ prebiralne sečnje (70,2 %), redčenj (13,5 %) in desetina pomladitvene sečnje. Pri listavcih pa negovalne sečnje predstavljajo skupno 92,6 % vseh sečenj, od tega je pomladitvenih sečenj nekaj več kot prebiralnih sečenj, redčenj malo več kot 5 %.

Preglednica 147/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 401

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od PR
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja			
Iglavci	m³	3.237	2.327	16.830	0	13	1.550	23.957	18,3	79,7
	%	13,5	9,7	70,2	0,0	0,1	6,5	100		
Listavci	m³	615	4.717	4.357	0	4	774	10.467	15,5	67,9
	%	5,9	45,1	41,6	0,0	0,0	7,4	100		
Skupaj	m³	3.852	7.044	21.187	0	17	2.324	34.424	17,3	75,7
	%	11,2	20,5	61,5	0,0	0,0	6,8	100		

Preglednica 148/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 401

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	22,70	22,70
Priprava tal	ha	6,44	6,44
Sadnja	ha	6,50	6,50
Vzdrž.pašn. in travn. v gozdu	ha	0,25	2,50
Vzdrževanje vodnih virov in kalov v gozd	kos	6,00	18,00
Spravilo sena z odvozom	ha	0,25	2,50
Naravni razvoj biotopov	m³	66,00	66,00
Obžetev	ha	7,57	34,23
Nega mladja	ha	2,63	2,63
Nega gošče	ha	8,64	8,64
Nega letvenjaka	ha	10,27	10,27
Nega drogovnjaka	ha	29,74	29,74
Nega v preb. gozdu	ha	78,76	78,76
Premazi vršičkov	ha	5,17	26,95

Za gojitvena dela v RGR 401 je načrtovanih 6,50 ha za obnovo gozda ter 213,92 ha negovalnih del.

9.2.7 Mešani in raznomerni gozdovi na *Omphalodo-Fagetum typicum* (504)

RGR 504 je velik 1.267,83 ha in zavzema 34,7 % površine GGE Otok-Karlovica. RGR sodi v območni rastiščnogojitveni razred 01 – Dinarska jelova bukovja na globokih tleh.



Slika 9: RGR 504 (odsek E07)

Na celotni površini so prisotni večnamenski gozdovi, ki poraščajo severovzhodno in severno pobočje Javornikov, ki je vključeno v Otok-Karlovica.

Gozdovi RGR 504 opravljajo lesnoproizvodno funkcijo prve stopnje, razen na območju ekocelic, kjer so poudarjeni na tretji stopnji. Varovlana funkcija je na večjem delu poudarjena na drugi stopnji zaradi skalovitosti. Zaradi karbonatne podlage je v večini gozdov poudarjena hidrološka funkcija druge stopnje. Izjema so gozdovi v pasu ob jezeru, vodovarstvenem območju, 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, v pasu ob jezeru, ekocelici, udornicah, kalužah in lazih pa je ta funkcija poudarjena na prvi stopnji. V vseh gozdovih RGR je poudarjena funkcija varovanja naravnih vrednot, saj vsi gozdovi ležijo v Notranjskem regijskem parku. Naravne vrednote so jame in brezna. Funkcija varovanja kulturne dediščine je na manjšem območju poudarjena na prvi stopnji (arheološka dediščina), območju kulturne krajine Cerknškega jezera pa na drugi stopnji. Gozdovi ob markiranih poteh na Veliki Javornik in na obrobju Cerknškega jezera opravljajo rekreacijsko, turistično in estetsko funkcijo. Lovnogospodarska funkcija je poudarjena na lazih, ki jih kosijo. Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin je poudarjena ob stojiščih začasne čebelnjake.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.7.1 Stanje gozdov v RGR 504

9.2.7.1.1 Rastišče v RGR 504

Preglednica 149/D-GZ1: Gozdne združbe in proizvodna sposobnost v RGR 504

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
55100	<i>Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje</i>	21,61	1,7	7,49
64112	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico</i>	839,38	66,1	8,21
64113	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem</i>	292,84	23,1	6,39
64116	<i>Dinarsko jelovo bukovje obl. z goz. planinškom</i>	47,65	3,8	6,44
64130	<i>Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom</i>	19,06	1,5	8,72
68214	<i>Dinarsko zg.gorsko bukovje s pl. zlatico - boljše</i>	36,33	2,9	5,42
68215	<i>Dinarsko zg.gorsko bukovje s pl. zlatico - slabše</i>	10,96	0,9	5,40
Skupaj		1.267,83	100,0	7,62

V RGR 504 je prevladujoča združba dinarsko jelovo bukovje oblika s spomladansko torilnico (66,1 %), sledijo pa dinarsko jelovo bukovje oblika s trpežnim golščem (23,1 %), ostale združbe pa so prisotne v manjših deležih (< 5 %). Proizvodna sposobnost rastišča je ocenjena na 7,62 m³/ha. Izkoriščenost rastiščnega potenciala glede na lesno zalogo je 92,6 %, glede na PSR pa 81,0 %.

9.2.7.1.2 Stanje sestojev v RGR 504

Zgradba gozda

V RGR 504 najdemo v približno enakem deležu debeljake in sestoje v obnovi, kateri vsak zastopa približno tretino površin, petino je raznomernih sestojev, desetino predstavljajo drogovnjaki, najmanj pa je mladovij.

Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 150/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih, ter letni prirastek v RGR 504

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od lesne zaloge)					Skupaj		m ³ /ha	%
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%		
Iglavci	3,2	10,1	16,4	20,0	50,3	134,5	40,3	2,8	45,5
Listavci	5,8	12,1	23,0	24,8	34,3	199,6	59,7	3,4	54,5
Skupaj	4,8	11,3	20,4	22,9	40,6	334,1	100,0	6,2	100,0

Lesna zaloga v RGR 504 je 334,1 m³/ha. Iglavcev (59,7 %) je veliko več kot listavcev (40,3 %). Letni prirastek znaša 6,20 m³/ha in je podobno razporejen kot lesna zaloga. Razmerje po debelinskih razredih kaže, da je skupno, še bolj izrazito pa pri iglavcih, razmerje zelo neugodno, saj prevladuje debelejša drevesja. Pri iglavcih tako drevesje nad 40 cm premera predstavlja 70 % celotne lesne mase. Pri listavcih je razporeditev bolj ugodna vendar še vedno z maksimumom v petem debelinskem razredu.

Razmerje drevesnih vrst

Preglednica 151/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 504

	Enota	Smreka	Jelka	Bukev	Pl. list.	Dr.tr.list.
Dejansko stanje	m ³ /ha	30,1	104,4	174,8	24,7	0,1
	%	9,0	31,2	52,4	7,4	0,0
Ciljno stanje	m ³ /ha	33,0	105,8	168,5	23,1	0,0
	%	10,0	32,0	51,0	7,0	0,0

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

V lesni zalogi prevladuje bukev (52,4 %), sledita pa jelka (31,4 %) in smreka (9,0 %), manj je plemenitih listavcev (7,4 %).

Pri ciljnem stanju načrtujemo ohranitev sedanjega razmerja drevesnih vrst.

Ohranjenost gozdov

V RGR 504 imamo dobri dve tretjini ohranjenih gozdov (69 %), spremenjenih je 19 % ter močno spremenjenih 12 %.

Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Preglednica 152/RF1: Površine razvojnih faz oz. zgradb sestojev ter podmladka v RGR 504

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek					
	ha	%	Površina		Zasnova			
			ha	%	1	2	3	4
Mladovje	35,33	2,8						
Drogovnjak	150,79	11,9	3,94	2,6	23,4	56,9	14,7	5,0
Debeljak	416,12	32,8	76,47	18,4	27,1	60,8	11,8	0,3
Sestoj v obnovi	372,58	29,4	231,66	62,2	57,4	32,8	9,8	0,0
Raznomerno (ps-šp)	24,37	1,9	3,66	15,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Raznomerno (sk-gn)	268,64	21,2	60,02	22,3	33,7	47,8	18,5	0,0
Skupaj	1.267,83	100,0	375,75	29,6				

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

V RGR 504 imamo tretjino debeljakov in sestojev v obnovi, raznomernih sestojev je dobro petino, desetino drogovnjakov in minimalen delež mladovij. Podmladek se pojavlja na 375,75 ha površine. Največ ga je v sestojih v obnovi, manj pa v raznomernih sestojih in debeljaki. Zasnova podmladka je najboljša v sestojih v obnovi, nekaj slabša je v debeljaki in raznomernih sestojih.

V sestavi podmladka prevladuje bukev (70 %), plemenitih listavcev (17 %), bistveno manj je smreke (8 %) in jelke (3 %).

Preglednica 153/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 504

Razvojna faza	Površina (ha)	%	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	35,33	2,8	58,7	17,9	23,4	0,0	31,6	46,7	21,7	0,0	68,9	11,1	20,0	0,0
Drogovnjak	150,79	11,9	3,8	57,2	26,7	12,3	26,6	38,1	35,3	0,0	14,4	37,3	34,6	13,7
Debeljak	416,12	32,8					49,4	47,7	2,9	0,0	0,2	40,4	43,6	15,8
Sestoj v obnovi	372,58	29,4					44,4	48,3	7,3	0,0				
Raznomerni (p-š)	24,37	1,9					100,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerni (s-g)	268,64	21,2					38,1	61,9	0,0	0,0				
Skupaj	1.267,83	100,0												

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

V RGR 504 je največ debeljakov (32,8 %), ki so večinoma ustrezno negovani (49,4 %).

Sledijo raznomerni sestoji (23,2 %), posamično do šopasti sestoji so v celoti ustrezno negovani, skupinsko do gnezdasti sestoji pa so v dveh tretjinah pomankljivo negovani.

Drogovnjaki pokrivajo 11,9 % površine. Zasnova je dobra (57 %), sledi pomanjkljiva (26,7 %), na manjšem delu (12,3 %) pa je slaba, najmanj je odlične zasnove. Sestoji so v slabi tretjini primerov

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

ustrezno negovani, pomanjkljivo negovanih je za dobro tretjino, enako je tudi slabo negovanih drogovnjakov. Drogovnaki imajo po večini normalen in rahel sklep.

Sestojev v obnovi je slaba tretjina, ki so večinoma ustrezno negovani (44,4 %), slabo polovico pa je pomanjkljivo negovanih.

Mladovje pokriva 35,33 ha površine. Zasnova je v polovici primerov bogata, skoraj petino je dobro zasnovanih mladovij, nekaj več sestojev pomanjkljivo zasnovanih mladovij. Prevladuje tesen sklep (68,9 %), sledi pa rahel (20,0 %), dobro desetino pa je normalnega sklepa.

Kakovost drevja

Večina drevja je prav dobre kakovosti (45 %), sledi ji dobra kakovost (36 %). Odlične kakovosti je 5 % dreves. Najboljšo kakovost v povprečju dosegajo plemeniti listavci, ki imajo 64 % dreves odlične ali prav dobre kakovosti, sledijo pa jelka in smreka, kateri imata več kot polovico dreves odlične ali prav dobre kakovosti. Pri buki zasledimo največ dobre kakovosti in slabe kakovosti.

Poškodovanost sestojev

Poškodovanih dreves je v RGR 504 15,0 %. Velika večina poškodb je prisotna na vejah (10,8 %). manj je poškodb debla in koreninika (3,7 %) ter osutosti (0,5 %).

9.2.7.2 Analiza preteklega gospodarjenja

Gojitvena dela so izvedena zelo slabo, saj najvišja realizacija med vsemi gojitvenimi deli ni dosegla polovice načrtovane. Med gojitvenimi deli je bilo največ opravljene nege gošče (6,4 %) ter nege letvenjakov (5,0 %), manj je bilo nege drogovnjakov (3,2 %) ter nege mladja (1,3 %).

Preglednica 154/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 504

	Enota	Načrtovano	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	92,89	2,55	2,7
Priprava tal	ha	-	1,35	-
Sadnja	ha	3,00	1,35	45,0
Obžetev	ha	17,71	0,25	1,4
Nega mladja	ha	30,23	0,40	1,3
Nega gošče	ha	65,82	4,19	6,4
Nega letvenjaka	ha	24,24	1,20	5,0
Nega ml. drogovnjaka	ha	47,48	1,50	3,2
Varstvo pred žuželkami	dni	-	28,54	-
Zaščita s premazom	ha	10,97	0,20	1,8
Vzdrževanje travinj	ha	23,70	0,00	0,0
Ostala biomeliorativna dela	dni	-	0,88	-

Preglednica 155/D-PGR: Realizacija poseka v RGR 504

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	34.907	34.705	99,4	44,1
Listavci	43.848	30.794	70,2	39,1
Skupaj	78.755	65.499	83,2	83,2

Posek je bil v preteklem obdobju v RGR 504 izveden v 83,2 %, več pri iglavcih (44,1 %), manj pri listavcih (39,1 %). Sečnja je bila skoraj v celoti realizirana pri iglavcih (99,4 %), pri listavcih nekoliko manj (70,2 %). Pri iglavcih je visok delež realizacije posledica predvsem zaradi sanitarnega poseka (43,9 %) in poseka oslabelega drevja (33,9 %), rednih sečenj pa so predstavljale dobro petino vsega poseka (20,6 %).

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.7.3 Oris zakonitosti razvoja gozdov v RGR 504

9.2.7.3.1 Površina, lesna zaloga, prirastek in posek v RGR 504

Preglednica 156/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v RGR 504 v obdobju 1970 – 2020

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
1970-1979	1.234,55	176	83	259	5,0	3,2	8,5	4,25	1,54	5,79
1980-1989	1.234,55	144	105	249	3,2	4,0	7,2	3,90	2,36	6,26
1990-1999	1.235,29	113	99	212	1,4	2,1	3,5	2,84	1,38	4,22
2000-2009	1.267,45	137	158	295	2,1	4,2	6,3	1,08	1,00	2,08
2010-2019	1.268,28	159,1	192,2	351,3	3,32	4,28	7,6	2,74	2,43	5,16
2020-2029	1.267,83	134,5	199,6	334,1	2,81	3,36	6,17	2,33	4,19	6,52

Opomba: v zadnjem obdobju je naveden možni posek

Površina RGR 504 se je od leta 1970 ni bistveno povečala. Lesna zaloga se relativno povečuje in znaša sedaj 334,1 m³/ha ter je manjša kot v preteklem obdobju. Letni prirastek je vseskozi približno enak in ima trenutno vrednost 6,17 m³/ha. Realizacija poseka med posameznimi obdobji zelo niha.

V sedanjem ureditvenem obdobju načrtujemo letni možni posek v obsegu 6,52 m³/ha.

9.2.7.3.2 Drevesna sestava v RGR 504

Preglednica 157/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) v obdobju 1970 – 2020

Obdobje	Smreka	Jelka	Bukev	Pl. list.	Dr.tr.list.
1970-1979	4	64	28	4	0
1980-1989	4	54	36	6	0
1990-1999	5	48	41	6	0
2000-2009	6	40	45	9	0
2010-2019	8	37	46	8	0
2020-2029	9,0	31,2	52,4	7,4	0,0

V lesni zalogi počasi jelko zamenjujeta smreka in predvsem bukev, ki ju je glede na leto 1956 precej več v deležu. Delež plemenitih listavcev v lesni zalogi je konstanten.

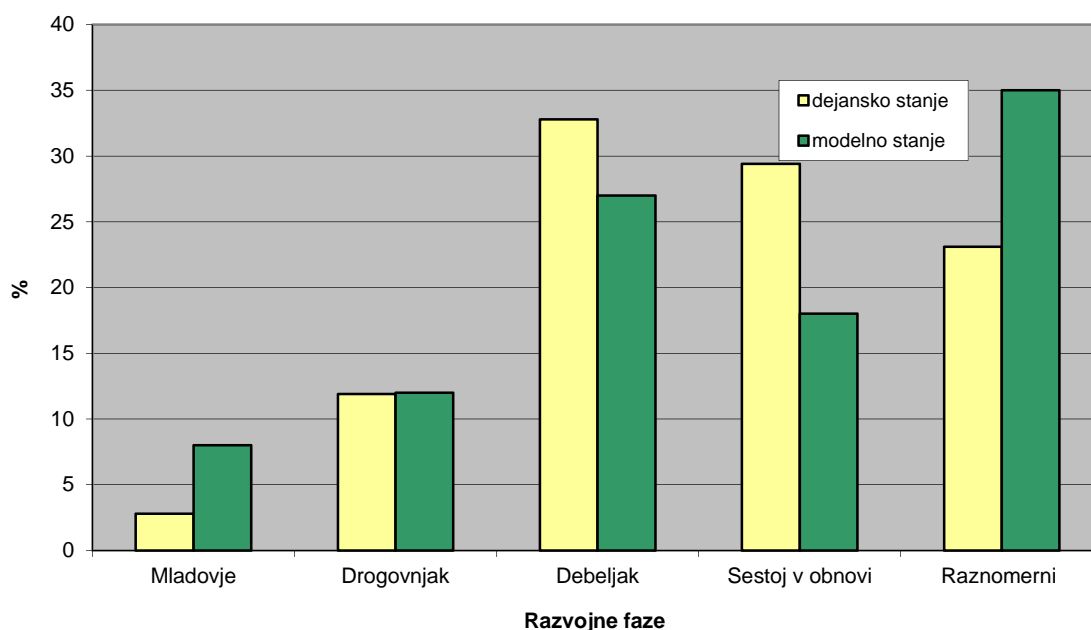
9.2.7.3.3 Razvojne faze in zgradba sestojev v RGR 504

Preglednica 158/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 504 in primerjava z modelnim stanjem

Razvojna faza	Stanje			Model			Razlika
	Površina	Delež	Korigiran delež	Trajanje razvojne faze	Delež	Modelna površina	
	ha	%	%	let	%	ha	
Mladovje	35,33	2,8	2,8	17	8,0	101,43	-5,2
Drogovnjak	150,79	11,9	11,9	25	12,0	152,14	-0,1
Debeljak	416,12	32,8	32,8	56	27,0	342,31	+5,8
Sestoj v obnovi	372,58	29,4	29,4	37	18,0	228,21	+11,4
Raznomerni	293,01	23,1	23,1	-	35,0	443,74	-11,9
Skupaj	1.267,83	100,0		135	100,0	1.267,83	0,0

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Grafikon 15: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oziroma zgradbah sestojev v RGR 504



Glede na modelno stanje je v RGR 504 preveč debeljakov in sestojev v obnovi, primanjkuje pa mladovij, raznomernih sestojev, drogovnjaki pa so v zadovoljivem stanju. Za približanje dejanskega stanja modelnemu je treba pri sestojih v obnovi čim prej zaključiti z obnovo, da pridobimo mlajše razvojne faze, ki jih primanjkuje. Debeljake, ki so ustrezno pomlajeni uvajamo v obnovo.

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 in prebiralnih 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.

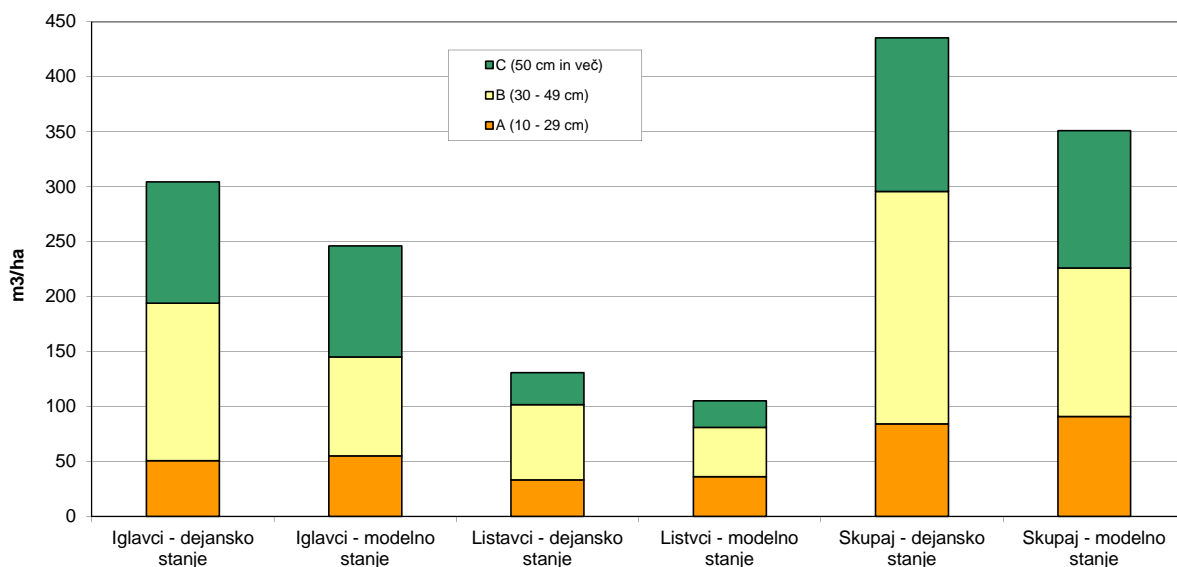
Preglednica 159: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture lesne zaloge za RGR 504

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	50,8	16,7	55,0	22,0	33,3	25,5	36,0	34,0	84,1	19,3	91,0	26,0
30-49 cm	143,2	47,0	90,0	37,0	68,2	52,1	45,0	43,0	211,4	48,6	135,0	38,0
nad 50 cm	110,4	36,4	101,0	41,0	29,3	22,4	24,0	23,0	139,7	32,1	125,0	36,0
Skupaj	304,4	100,0	246,0	100,0	130,8	100,0	105,0	100,0	435,2	100,0	351,0	100,0

Primerjava dejanske in optimalne debelinske strukture za raznomerne sestoje v RGR 504 kaže, da je dejanska lesna zaloge precej višja od modelne, prevelik delež je srednje debelega drevja, medtem ko najtanjšega in debelega drevja primanjkuje. Podobno velja za iglavce kot tudi za listavce, vendar je pri slednjih delež debelega drevja bližje modelnemu stanju kot pri iglavcih.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

Grafikon 16: Primerjava dejanske in modelne debelinske strukture v RGR 504



9.2.7.4 Cilj, usmeritve in ukrepi v RGR 504

9.2.7.4.1 Gozdnogojitveni cilji v RGR 504

Za skupinsko raznodobne gozdove: skupinsko mešani in skupinsko raznodobni gozdovi jelke, bukve in smreke s posamično do šopasto primesjo plemenitih listavcev. Ciljna lesna zaloga 330,4 m³/ha, končna lesna zaloga 630 m³/ha, ciljno obdobje 20 let. Ciljni sortiment: iglavci B (ŽI), listavci A1/A2 (F/L).

Za raznomerne in prebiralne gozdove: posamezno do skupinsko raznomerni do prebiralni gozdovi jelke, bukve, smreke in plemenitih listavcev. Optimalna lesna zaloga 351 m³/ha, ciljni (končni) premer: iglavci 85 cm, listavci 65 cm, Ciljno obdobje 20 let. Ciljni sortiment: iglavci B (ŽI), listavci A1/A2 (F/L).

Ciljno razmerje razvojnih faz oziroma zgradb:

Cilj	Mladovje	Drogovnjak	Debeljak	Sestoj v obnovi	Raznomerni sestoji	Skupaj
%	10,0	12,0	30,0	28,0	20,0	100,0
m³/ha	50,0	220,0	450,0	300,0	400,0	330,4

Ciljno razmerje debelinske strukture v raznomernih gozdovih:

		10-29 cm	30-49 cm	nad 50 cm	Skupaj
Iglavci	%	22,2	36,6	41,2	100,0
	m³/ha	37,3	61,6	69,1	168,0
Listavci	%	34,1	42,8	23,1	100,0
	m³/ha	79,1	99,4	53,5	232,0
Skupaj	%	29,1	40,2	30,7	100,0
	m³/ha	116,4	161,0	122,6	400,0

9.2.7.4.2 Gozdnogojitvene usmeritve v RGR 504

So sledeče:

- Prevladujoč gozdnogojitveni sistem je skupinsko postopno gospodarjenje. V raznomernih gozdovih, kjer želimo ohraniti prebiralno ali raznomerno zgradbo, prebiralno gospodarjenje.
- Pomladitvena doba 25 let, proizvodna doba 135 let.
- Obhodnjica 10 let.
- Sestoje, ki so bili poškodovani v žledolomu leta 2014 je potrebno sanirati.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

- Osnovni način obnove gozda je naravna obnova, pomladitveni cilj je: smreka maks. 30 %, jelka minimalno 20 %, bukev 40 % in pl. listavci minimalno 10 %, v raznomernih gozdovih pa: smreka 30 %, jelka minimalno 40 %, bukev maksimalno 20 %, pl. listavci 10 %.
- Obnova s sadnjo pride v poštev le v najbolj razgrajenih in zapleveljenih sestojih, kjer ni pričakovati uspešne naravne obnove in naj se prvenstveno izvede s sadnjo smreke 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 mladovjih, kjer prevladuje bukev pa tudi smreko. Na najboljših rastiščih se nega gošče in nega letvenjaka izvede dvakrat v desetletju.
- 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.
- Pričeti z obnovo v debeljakih, ki so presegli končno zalogo in tudi debeljakih, ki ciljne zaloge niso dosegli je pa v obeh primerih povprečni premer nosilcev sestoja presegel premer 55 cm pri iglavcih in 45 cm pri listavcih. Intenziteta sečnje 30 % od LZ.
- 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 (intenziteta 100 % od LZ), 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 gozdovih s ciljem pomlajevanja intenziteta sečnje 20 - 25 % od LZ, v raznomernih gozdovih s ciljem ohranjanja strukture intenziteta sečnje 15 - 20 %, v raznomernih in prebiralnih gozdovih s ciljem povečevanja lesne zaloge intenziteta sečnje 10 – 15 % od LZ.
- V vseh raznomernih gozdovih načrtovati ustrezno nego prebiralnega gozda glede na stanje podmladka.
- 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.
- V debeljakih, kjer v lesni zalogi prevladujejo iglavci (jelka) debelinska struktura pa je ugodna, tako da je dovolj iglavcev v RDR A in so le-ti vitalni, ter je tudi ugodna možnost obnove z iglavci (jelko), s premenilnimi redčenji oblikovati raznomerno zgradbo.
- Pri izbiri dreves za sečnjo pri jelki posebno pozornost posvečati vitalnosti, debelini in kvaliteti, in sicer prednost pri sečnji imajo nevitalne jelke pred vitalnimi, debelejšje pred tanjšimi in nekvalitetne pred kvalitetnimi.
- Upoštevati minoritetne drevesne vrste in jim omogočiti vraščanje v odrasle sestoje.
- Puščati odmrlo drevje, ki je tehnično neuporabno in ne predstavlja nevarnosti za razvoj podlubnikov ali bolezni.
- Sanitarno sečnjo izvajati takoj ob pojavu napadenih dreves s podlubniki.
- Pri oslabei jelki izvajati sanitarno sečnjo vsakih 4 – 5 let.

RASTIŠČNO GOJITVENI RAZREDI

9.2.7.4.3 Ukrepi v RGR 504

S predvideno možno sečnjo 82.602 m³, intenziteto 19,5 % na lesno zalogo in intenziteto 105,6 % na prirastek, je možno doseči zastavljen gozdnogojitveni cilj.

Preglednica 160/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 504

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje-dejansko (%)	40,3	59,7	100,0
-ciljno (%)	42,0	58,0	100,0
Lesna zaloga-dejanska (m ³ /ha)	134,5	199,6	334,1
-ciljna (m ³ /ha)	138,8	191,6	330,4
Letni prirastek (m ³ /ha)	2,81	3,36	6,17
Možni posek (m ³)	29.524	53.078	82.602
Možni posek (m ³ /ha/leto)	2,33	4,19	6,52
Intenziteta m.p. na lesno zalogo (%)	17,3	21,0	19,5
Intenziteta m.p. na prirastek (%)	82,9	124,6	105,6
Izravnalna doba (let)	20		

Možni posek v RGR 504 znaša 82.602 m³. Iglavcev je v poseku 35,7 %. Za iglavce je predvidene največ prebiralne sečnje (39,7 %), malo manj kot petino poseka predstavljajo redčenja, dobro tretjino pa pomladitvene sečnje. Pri listavcih je dve tretjini poseka predvidenega kot pomladitev ter desetina redčenj. Sanitarnega poseka je skupno nekaj več kot 5 %.

Preglednica 161/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 504

		Vrste poseka						Posek skupaj	% od LZ	% od PR
		Negovalni posek			Posek na panj	Posek za umetno obnovo	Posek oslabelega drevja in sanitarna sečnja			
Iglavci	m³	5.287	10.527	11.733	0	0	1.977	29.524	17,3	83
	%	17,9	35,7	39,7	0,0	0,0	6,7	100		
Listavci	m³	6.139	40.383	3.742	0	0	2.814	53.078	21	124,6
	%	11,6	76	7,1	0,0	0,0	5,3	100		
Skupaj	m³	11.426	50.910	15.475	0	0	4.791	82.602	19,5	105,6
	%	13,8	61,7	18,7	0,0	0,0	5,8	100		

Preglednica 162/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 504

Vrsta dela	Enota	Površina (ha)	
		dejanska	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	80,06	80,06
Obžetev	ha	0,39	0,39
Nega mladja	ha	0,78	0,78
Nega gošče	ha	63,27	63,27
Nega letvenjaka	ha	62,79	62,79
Nega drogovnjaka	ha	25,63	25,63
Nega v preb. gozdu	ha	38,34	38,34
Vzdrž.pašn. in travn. v gozdu	ha	1,01	10,10
Vzdrževanje vodnih virov in kalov v gozd	kos	6	18
Spravilo sena z odvozom	ha	1,01	10,10
Naravni razvoj biotopov	m ³	323	323

Za gojitvena dela v RGR 504 je načrtovanih 271,26 ha negovalnih del, največ je priprave sestojev, sledi nega gošč in letvenjakov.

10 PROSTORSKI DEL NAČRTA

10.1 Stanje in razvoj gozdnih površin

Preglednica 163: Stanje gozdnih površin

	Površina (ha)	Delež (%)
Pretekli gozdnogospodarski načrt	3.690,54	100,00
Novo določene gozdne površine	22,41	0,61
Novo izločene gozdne površine	60,55	1,63
Izkrčene površine v preteklem obdobju	8,38	0,23
Skupna površina gozda novega načrta	3.644,43	98,75
Površine v zaraščanju	135,44	
Druga gozdna zemljišča	5,89	
Ostala zemljišča v gozdnem prostoru	53,96	

Gozdne površine iz preteklega načrta

V prejšnjem ureditvenem obdobju je bila površina gozda 3.690,54 ha. Opisi sestojev so bili sedaj izvedeni na osnovi natančnejših posnetkov DOF, razlika v površina pa je odraz uskladitve rabe tal, ki je precej rastja na jezeru in ob njegovam robu spremenila iz gozda v kategorijo zaraščajočih površin. Krčitev gozdov v obdobju 2010-2019 je bilo 8,38 ha. Površina gozda se je tako v enoti zmanjšala za 1,25 % oziroma 46,11 ha.

Novo določene gozdne površine

Preglednica 164: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin

Površina	ha	%
GGE Otok-Karlovica	7.137,04	100,0
Gozd	3.644,43	51,1
Ostala gozdna zemljišča	5,89	0,1
daljnovodi	5,89	0,1
obore	0,00	0,0
Ostala zemljišča v gozdnem prostoru	59,84	0,8
senožeti in lazi v gozdu (ekstenzivna paša)	39,85	0,6
zaraščajoče površine	5,88	0,1
infrastrukturni objekti	13,03	0,2
ostale površine znotraj gozda	1,08	0,0
Skupaj gozdni prostor	3.710,16	52,0
zaraščajoče površine	129,56	1,8
drugo	3.297,32	46,2
Negozdni prostor	3.426,88	48,0

Za novo določene površine gozda smo vzeli površino, ki je sedaj digitalizirana kot gozd, leta 2010 pa je bila kategorizirana kot nekaj drugega in znaša 22,41 ha. Za novo izločene površine gozda so vzete digitalizirane površine gozda v letu 2010, ki pa leta 2020 niso več bile gozd.

Novo določeni gozdni prostor obsega 3.710,16 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).

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Zemljišča v zaraščanju, ki se ne bodo določila kot gozd

Po uradni evidenci dejanske rabe zemljišč, se v gozdnem prostoru nahaja 5,88 ha površin, ki se zaraščajo (nekošeni lazi), zunaj gozdnega prostora pa je takih površin 129,56 ha. Tako se v GGE zarašča 135,44 ha površin, ki bodo čez 20 let kategorizirane kot gozd, če jih lastniki ne bodo vzdrževali.

Površine, ki so bile v preteklem obdobju izkrčene

Krčitev gozdov na območju GGE Otok-Karlovica je bilo v obdobju 2010-2019 8,38 ha. Glede na vzrok krčitve, so prevladovala krčitve za urbanizacijo (54 %), sledita pa kmetijstvo (19 %) in rudarstvo (18 %) ter infrastrukturo (9 %).

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 vsaj na drugi stopnji poudarjenosti ter okolju prijazne socialne funkcije prav tako vsaj na drugi stopnji poudarjenosti. Od okolju prijaznih funkcij imamo v GGE Otok-Karlovica funkcijo varovanja naravnih vrednot, varovanja kulturne dediščine, higiensko-zdravstveno ter estetsko funkcijo.

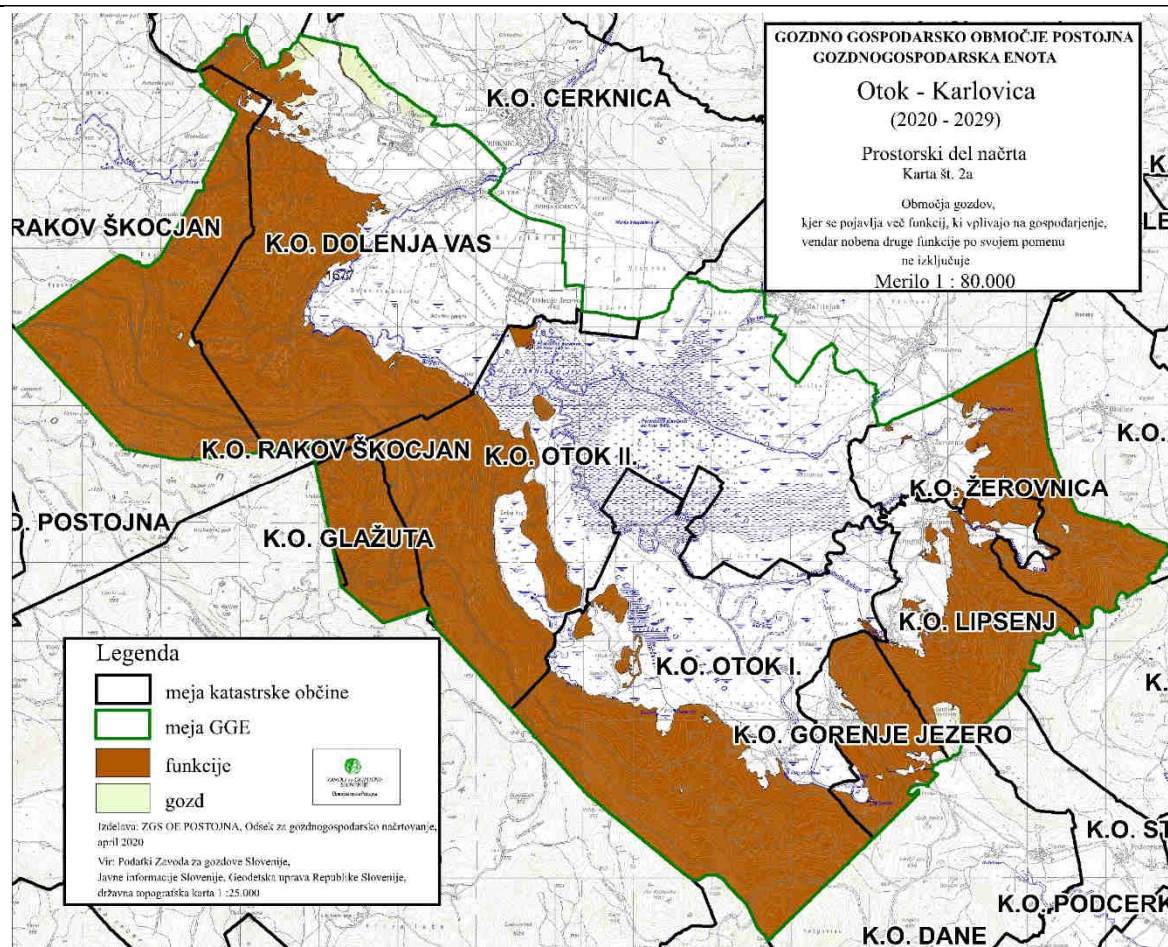
Od ekoloških funkcij imamo na celotni enoti prisotno hidrološko funkcijo, ki je zaradi karbonatne podlage povsod poudarjena na drugi stopnji, razen tam, kjer je zaradi lokalnih posebnosti in vodovarstvenega območja poudarjena na prvi. Prav tako imamo skoraj na celotnem območju enote prisotno funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti, saj je zaradi območja EPO Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri ter Natura 2000 skoraj vsa na drugi stopnji poudarjenosti. Posamezne funkcijske enote imajo biotopsko funkcijo poudarjeno na prvi stopnji. Varovalna funkcija se pojavlja na prvi in drugi stopnji, klimatska pa je v celoti na tretji.

Od okolju prijaznih socialnih funkcij je funkcija varovanja naravnih vrednot poudarjena na prvi stopnji NV Dujice, na drugi pa je poudarjena na območju Notranjskega RP ter vseh ostalih območjih NV ter okolici jam in izjemnih drevesih. Funkcija varovanja kulturne dediščine je na prvi stopnji poudarjena na območjih arheoloških najdišč, na drugi stopnji pa je poudarjena v okolici jezera. Estetska funkcija se nahaja na prvi stopnji na izjemnih drevesih in okolici jezera, na drugi stopnji pa arheološki dediščini, planinskih poteh in preostalih izjemnih drevesih. Higiensko-zdravstvena funkcija je povsod poudarjena na tretji stopnji.

Do prekrivanja teh dveh skupin funkcij prihaja na 3.648,26 ha GGE Otok-Karlovica. Sem so zajeta tudi vplivna območja točkovnih in linijskih objektov.

Površina prekrivanja teh dveh območij je prikazana na karti Območja gozdov, kjer se pojavlja več funkcij gozdov, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar nobena druge funkcije po svojem pomenu ne izključuje.

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

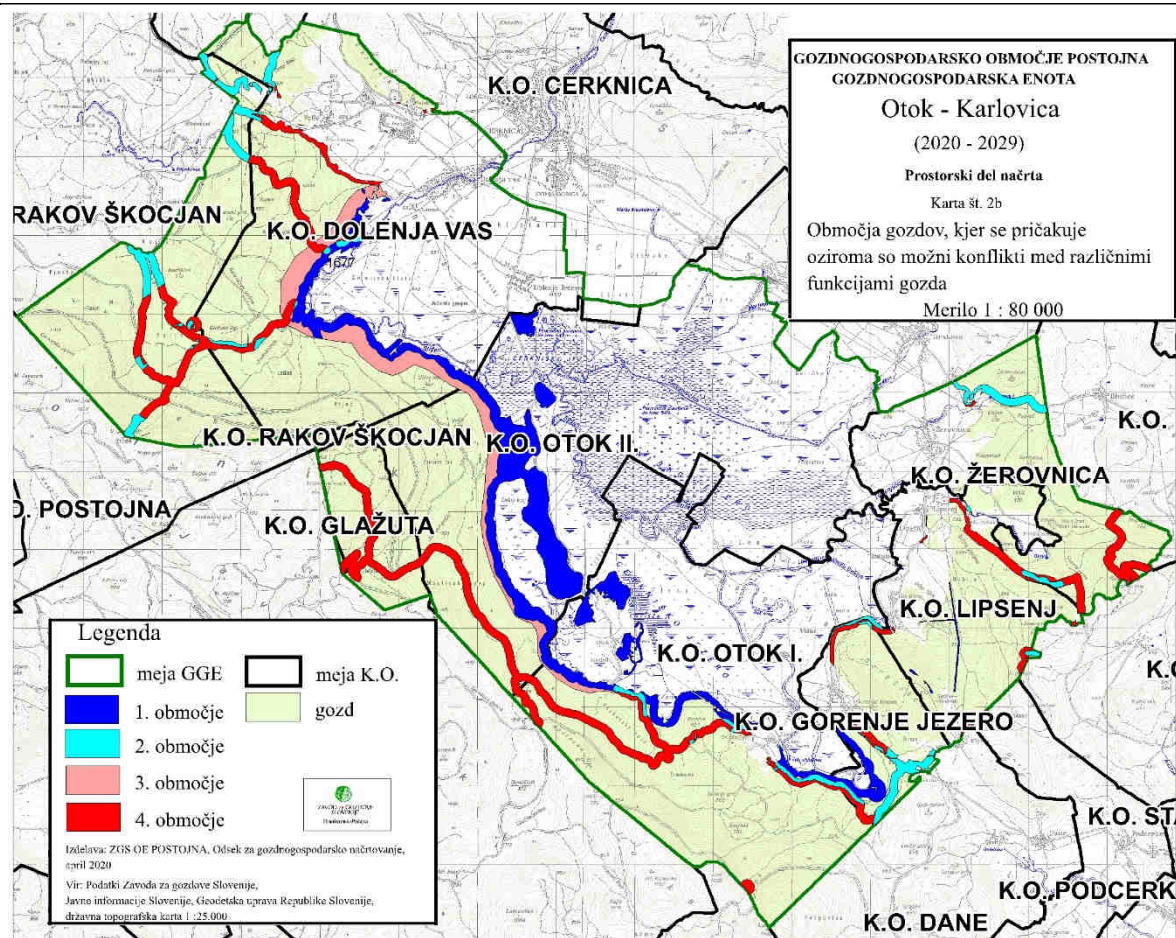
Območja gozdov, kjer se pričakuje oziroma so možni konflikti med različnimi funkcijami gozdov

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 Otok-Karlovica 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 gozdov

Preglednica 165: Večfunkcionalna območja

Območje	Površina (ha)	Delež (%)
1. območje	278,39	7,5
2. območje	99,53	2,7
3. območje	114,54	3,1
4. območje	251,43	6,8
Skupaj	743,89	20,1

Vsa štiri območja so prisotna v GGE Otok-Karlovica, med njimi pa je največ 1. območja (278,39 ha), kjer so na istem območju poudarjene na 1. stopnji ekološke in konfliktna funkcije. To je območje ob jezeru med Zelšami, Zadnjim krajem in Otokom vse do Gorenjega jezera.

Drugo območje (kjer so ekološke funkcije poudarjene na prvi stopnji, okolje obremenjujoče pa na drugi) obsega 99,53 ha površine gozdnega prostora. Gre za okolico planinskih in kolesarskih poti v bližini jezera, Stražnika in Zelškega krlišča.

Tretje območje obsega 114,54 ha velik pas ob jezeru. Četrto območje (kjer so prisotne vsaj ena ekološka in ena okolje obremenjujoča socialna funkcija na drugi stopnji poudarjenosti) obsega 251,43 ha gozdnega prostora. Gre za okolico planinskih in kolesarskih poti na pobočju Javornikov.

Ta območja so prikazana na karti Območja gozdov, kjer se pričakuje, oziroma so možni konflikti med različnimi funkcijami gozdov.

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:

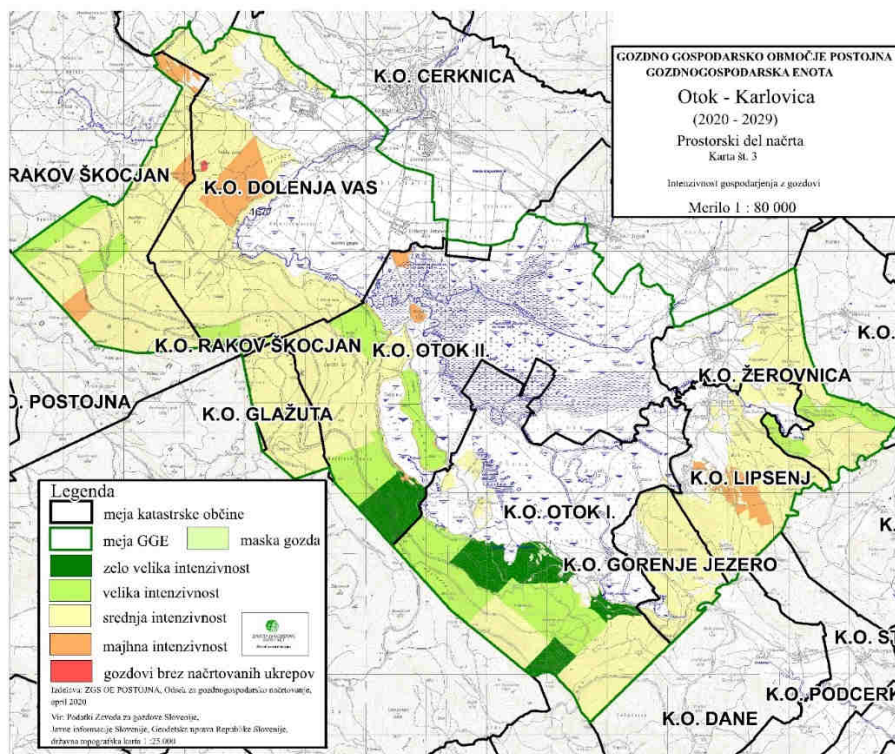
- zelo velika intenzivnost (vsota obeh števil presega število 9);
- velika intenzivnost (vsota števil je od 6 do vključno 9);
- srednja intenzivnost (vsota števil je od 3 do vključno 6);
- majhna intenzivnost (vsota števil je od 0 do vključno 3);
- gozdovi brez načrtovanih ukrepov.

Preglednica 166: Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi

Intenzivnost	Površina (ha)	Delež (%)
Zelo velika intenzivnost	62,64	1,72
Velika intenzivnost	613,51	16,83
Srednja intenzivnost	2.494,80	68,46
Majhna intenzivnost	471,69	12,94
Gozdovi brez načrtovanih ukrepov	1,79	0,05
Skupaj	3.644,43	100,00

V GGE Otok-Karlovica prevladuje srednja intenzivnost gospodarjenja, ki pokriva 68,5 % površine. Sledita območji gozdov z veliko (16,8 %) in majhno (12,9 %) intenzivnostjo gospodarjenja, medtem ko je zelo velike (1,7 %) le za vzorec. Gozdov brez načrtovanih ukrepov je le 1,79 ha na območju Šujice.

Vsa območja so prikazana na karti Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi.



Karta 6: Intenzivnost gospodarjenja z gozdom

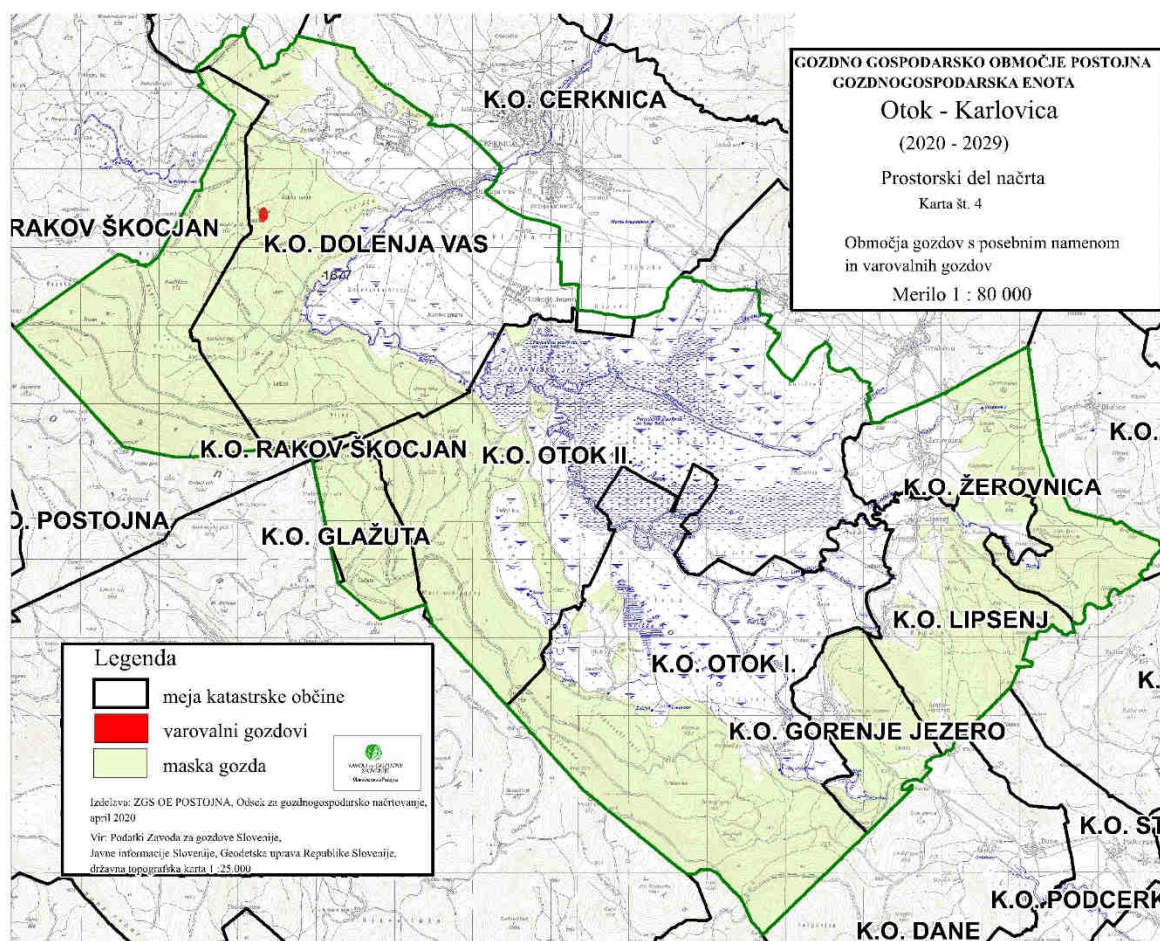
10.4 Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov

V GGE Otok-Karlovica so prisotni le varovalni gozdovi. Gozdov s posebnim namenom, kjer so dovoljeni ukrepi in gozdov s posebnim namenom, kjer ukrepi niso dovoljeni v GGE ni.

Preglednica 167: Območja gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov

Kategorija	Površina (ha)	Delež (%)
Varovalni gozdovi	1,74	0,05
Gozdni rezervati	0,00	0,00
GPN – ukrepi dovoljeni	0,00	0,00
Skupaj	1,74	0,05

Vsa območja so prikazana na karti Območja gozdov s posebnim namenom in varovalni gozdovi.



Karta 7: Območja gozdov s posebnim namenom in varovalni gozdovi

10.5 Gozdovi za sanacijo

V GGE Otok-Karlovica ni gozdov za sanacijo, zato ne prikazujemo karte 5: Gozdovi za sanacijo.

10.6 Območja gozdov

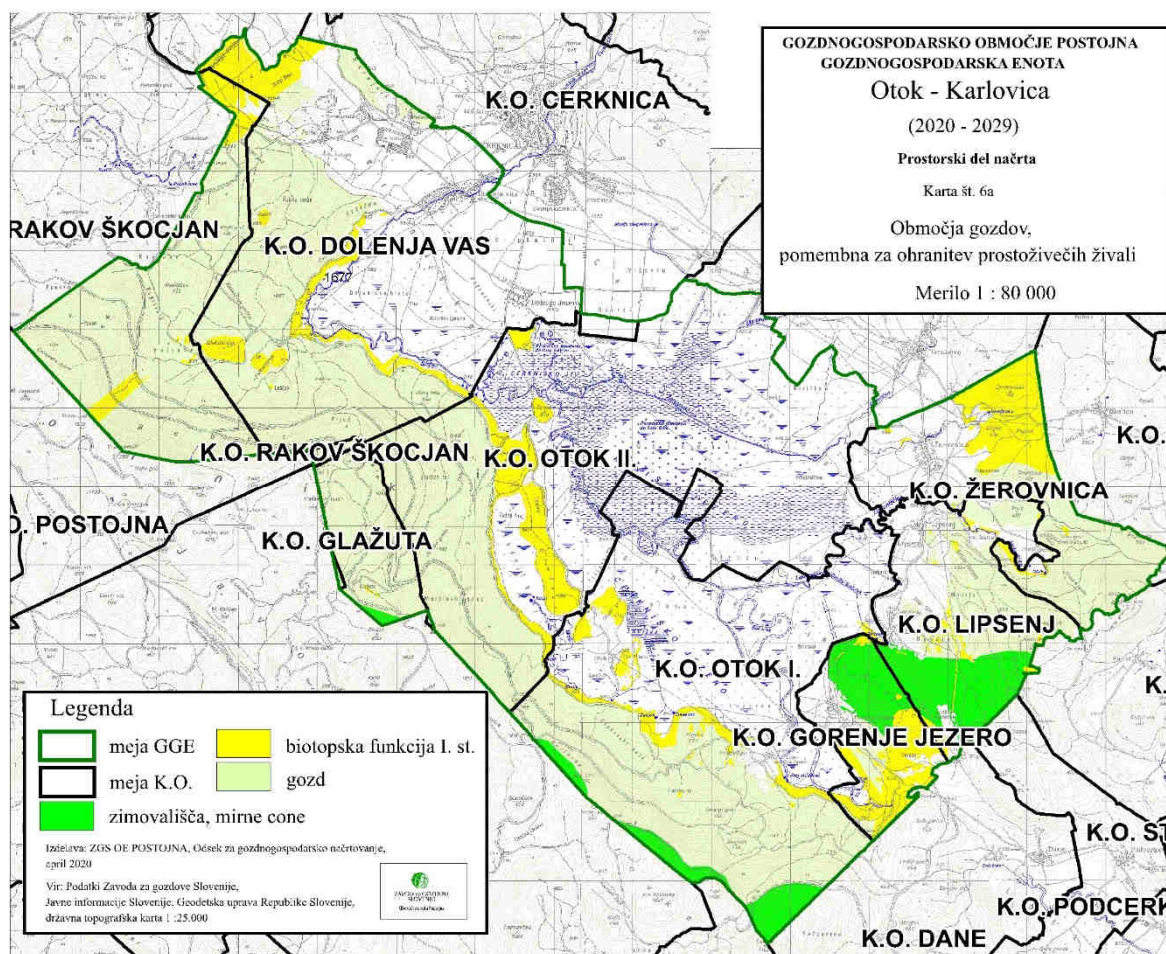
Območja gozdov, pomembna za ohranitev prosto živečih živali

Območja gozdov, pomembna za ohranitev prosto živečih živali imajo funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti poudarjeno na prvi stopnji. V gozdu so to ekocelice, prehodi, območje ob jezeru udornice, točkovno pa so to še jame, kaluže, izviri in brlogi. Na drugi stopnji poudarjenosti je zajeto celotno preostalo območje gozdov, ki ga prekriva, EPO Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri, večji del GGE pokriva tudi Natura 2000, na manjšem delu pa je mirna cona. Poleg tega pa je v GGE Otok-Karlovica prisotno tudi zimovališče in grmišče. Skupno območje gozdov, pomembno za ohranitev prosto živečih živali, predstavlja celotno površino GGE Otok-Karlovica.

Preglednica 168: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali

Območje	Površina (ha)	Delež (%)
Zimovališče	322,50	8,8
Mirna cona	42,26	1,2
Skupaj	327,82	9,0

Vsa območja so prikazani na karti Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali.



Karta 8: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti

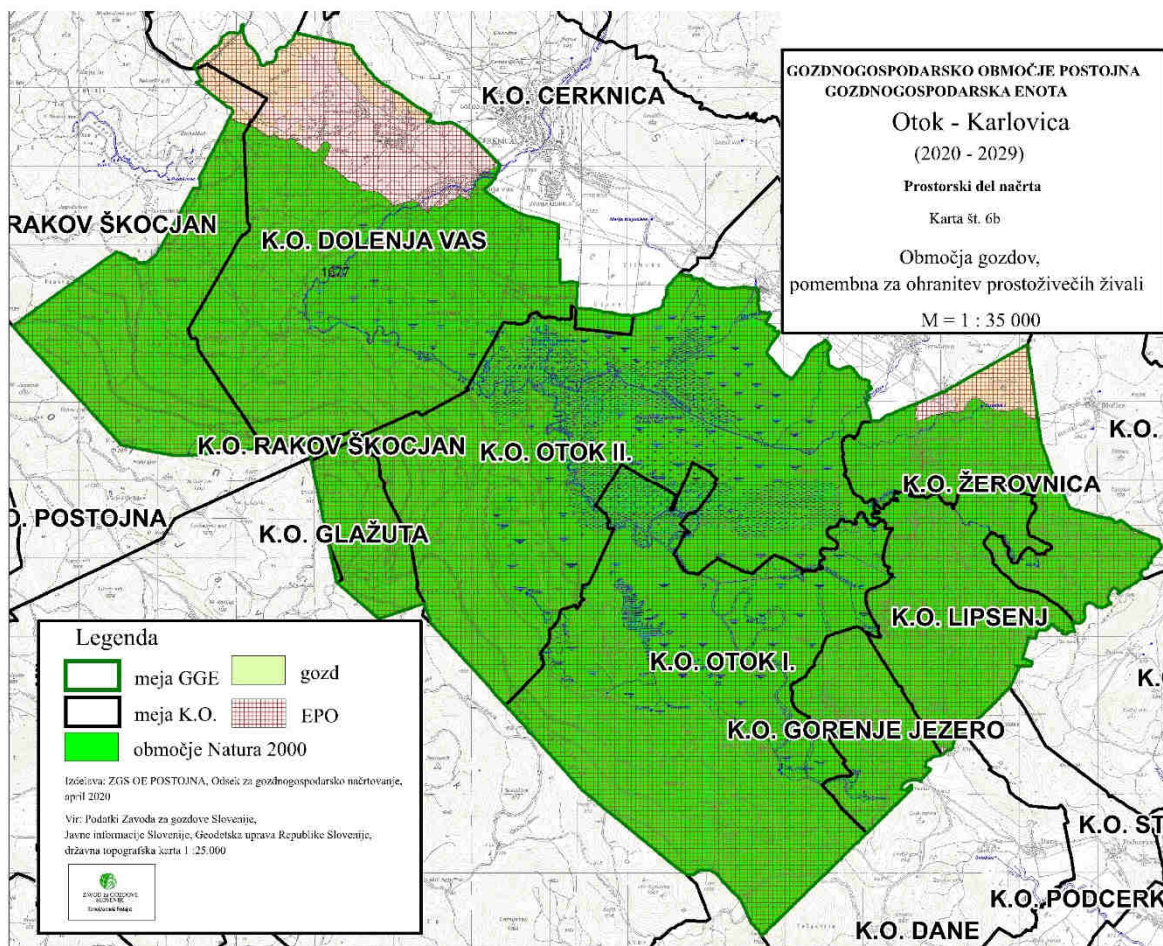
Preglednica 169: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti

Območje	Površina (ha)	Delež (%)
Posebna varstvena območja (Natura 2000)	3.463,68	95,0
Ekološko pomembna območja	3.644,43	100,0

V posebna varstvena območja spada območje Natura 2000, ki zajema območje Javorniki-Snežnik, Notranjski trikotnik, Snežnik-Pivka in območje Cerkniško jezero. Natura 2000 pokriva skoraj celotno GGE Otok-Karlovica. Znotraj območja Natura 2000 sta opredeljeni coni triprstega in belohrbtega detla, ki obsegata 2.624,36 ha (2.605,88 ha gozdov).

Ekološko pomembna območja (EPO) v GGE Otok-Karlovica so EPO Snežnik-Pivka, EPO Notranjski trikotnik, EPO Osrednje območje življenjskega prostora velikih zveri, ki skupaj pokrivajo celotno območje gozdov GGE Otok-Karlovica.

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 9: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti

10.8 Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda

Površine, kjer krčenje gozda ni dovoljeno

Te površine so gozdni rezervati, varovalni gozdovi ter gozdovi s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi, kjer je gozd objekt razglasitve. V GGE Otok-Karlovica je varovalnih gozdov skupaj 1,79 ha.

Površine, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno

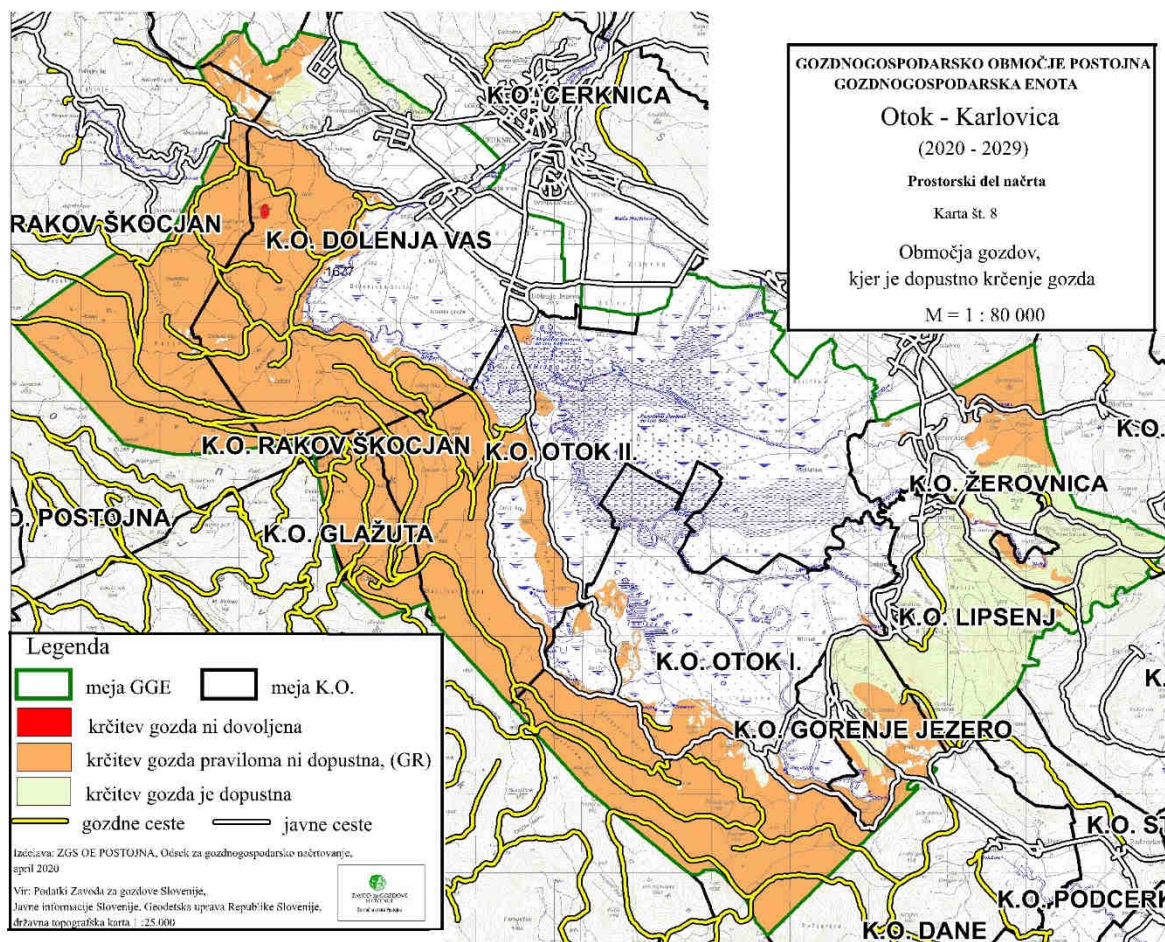
Za GGE Otok-Karlovica so površine, kjer krčenje gozda praviloma ni dovoljeno naslednje:

- gozdovi s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij,
- območja gozdov, ki imajo funkcijo koridorske povezave (prehodi za živali),
- gozdovi na območju učnih poti,
- sklenjena območja gozdov razen robnih površin, ki mejijo na urbane ali kmetijske površine.

Takih gozdov je v GGE Otok-Karlovica 2.992,23 ha.

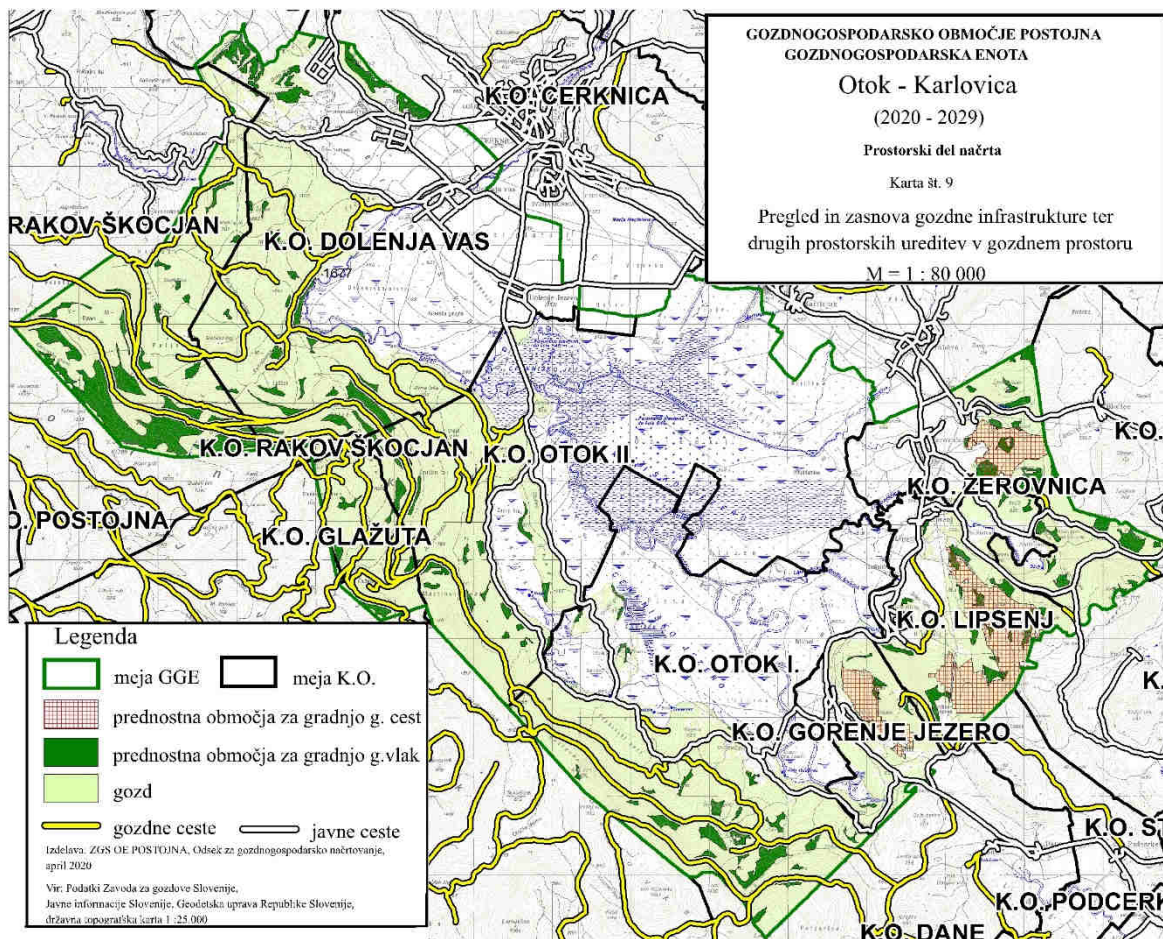
Poleg naštetih površin, se med površine, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno, štejejo še gozdovi znotraj območij gozdov s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi, ki so zavarovana po predpisih s področja ohranjanja narave in manjši gozdni predeli v kmetijski krajini, kjer je gozdnatost majhna, vendar takih površin v GGE Otok-Karlovica nimamo.

Območji, kjer krčenje gozda ni dovoljeno in kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno sta prikazani na karti Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda.



Karta 11: Območja gozdov, kjer je dopustno krčenje gozda

10.9 Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru



Karta 12: Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru

Odprtost gozdov s prometnicami

V GGE Otok-Karlovica je 66,59 km gozdnih in 19,15 km produktivnih javnih cest. Gostota gozdnih cest za celotno enoto znaša 18,3 m/ha, gostota vseh cest pa je 23,5 m/ha.

Prednostna območja za gradnjo gozdnih cest

Območja, ki so prednostna pri izgradnji gozdnih cest, morajo ustrezati naslednjim pogojem:

- pravilna razdalja večja od 600 m,
- možni posek večji od 4 m³/ha/leto,
- intenzivnost gospodarjenja mora biti vsaj srednja.

Med prednostna območja za gradnjo gozdnih cest so tako glede na zgornje pogoje uvrščeni naslednji oddelki (odseki), oziroma večinoma le njihovi deli: F02, F03, G04, G05, G07, G08 in H05. Skupno je teh površin gozdov okrog 205 ha. Ker trase morebitnih novih cest niso določene, tudi njihova dolžina ni določena.

PROSTORSKI DEL NAČRTA

Prednostna območja za gradnjo gozdnih vlak

Za prednostno območje izgradnje gozdnih vlak je določenih 327 ha gozdov, vendar je večina teh območij na terenih z večjim naklonom. Ti neodprti gozdovi ležijo mozaično razporejeni (nepovezani) po celi GGE in so od obstoječih prometnic (vlak, gozdnih in javnih cest) oddaljeni več kot 60 m.

Prednostna območja so prikazana na karti Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru.

11 LITERATURA

- Biotska raznolikost gozdnate krajine, J.Papež, M.Perušek, I.Kos, ZGS, ZGDS, Ljubljana 1997
- Gradivo za izračun proizvodne sposobnosti rastišč za območne načrte 2001 – 2010, Ž. Veselič, D. Matijašič, Zavod za gozdove Slovenije, Ljubljana 2001
- Gozdnogospodarski načrt GGE Otok 1.1.1970 - 31.12.1979
- Gozdnogospodarski načrt GGE Karlovica 1.1.1970 - 31.12.1979
- Gozdnogospodarski načrt GGE Otok 1.1.1980 - 31.12.1989
- Gozdnogospodarski načrt GGE Karlovica 1.1.1980 - 31.12.1989
- Gozdnogospodarski načrt GGE Otok 1.1.1990 - 31.12.1999
- Gozdnogospodarski načrt GGE Karlovica 1.1.1990 - 31.12.1999
- Gozdnogospodarski načrt GGE Otok-Karlovica od 1.1.2000 - 31.12.2009
- Gozdnogospodarski načrt GGO Postojna 2001 – 2010
- Gozdnogospodarski načrt GGE Otok-Karlovica od 1.1.2010 - 31.12.2019
- Krajevni leksikon Slovenije, DZS, Ljubljana 1968
- Krajevni leksikon Slovenije, DZS, Ljubljana 1995
- Statistični urad Republike Slovenije, Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj 2002
- Kulturnovarstvene smernice za GGN GGE Otok-Karlovica (2020-2029), Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, OE Ljubljana, 2019.
- Naravovarstvene smernice za GGE Otok-Karlovica, 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 - ZZdl-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.

Vinko STERŽAJ, univ. dipl. inž. rač.

mag. Boštjan JEŽ, univ. dipl. inž. gozd., vodja KE

Frenk PRELEC, univ. dipl. inž. gozd.

Peter KRMA, univ. dipl. inž. gozd.

Adolf TREBEC, univ. dipl. inž. gozd.

Danimir ŽUNIČ, dipl. inž. gozd.

Jernej OPEKA, inž. gozd. In lov., revirni gozdar

Boštjan GROŠELJ, univ. dipl. inž. gozd,

Jurij REBEC, mag. inž. gozd.

Postojna, 20. 04. 2020

Načrt sestavil:
Marko UDOVIČ, univ. dipl. inž. gozd.

Vodja odseka za načrtovanje razvoja gozdov
OE Postojna
Marko UDOVIČ, univ. dipl. inž. gozd.

Vodja OE Postojna:
Anton SMREKAR, univ. dipl. inž. gozd.

Direktor Zavoda za gozdove Slovenije
Damjan ORAŽEM, univ. dipl. inž. gozd.

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
 - Preglednica F1

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	3.559,75	77,33	7,35	3.644,43
Delež (%)	97,7	2,1	0,2	100,0

Preglednica F2: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi skupinami funkcij (v ha)

	E1S1	E1S2	E1S3	E2S1	E2S2	E2S3	E3S1	E3S2	E3S3	Skupaj
P1	257,85	451,88	2,90	229,67	1994,97	10,00	0,00	0,00	0,00	2.947,27
P2	161,73	145,49	13,63	104,55	287,8	31,34	0,00	0,00	0,00	744,54
P3	0,00	18,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,35
Skupaj	419,58	615,72	16,53	334,22	2.282,77	41,34	0,00	0,00	0,00	3.710,16

Preglednica GF1: Gozdni fondi po kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Kategorije gozdov in Gospodarski razred	Površina ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
		m³/ha			m³/ha			% od LZ			% na PR
		Igl.	List.	Sk.	Igl.	List.	Sk.	Igl.	List.	Sk.	
RGR 117	780,78	100,9	196,2	297,1	2,27	3,80	6,06	20,3	17,1	18,2	89,3
RGR 119	226,05	72,8	147,4	220,3	2,13	3,14	5,26	29,5	16,5	20,8	86,9
RGR 122	194,07	17,8	329,6	347,4	0,74	3,97	4,71	19,9	16,7	16,8	124,2
RGR 201	494,47	146,7	85,9	232,6	4,41	2,16	6,57	22,1	14,4	19,2	68,0
RGR 401	679,44	193,2	99,4	292,6	4,42	2,27	6,69	18,3	15,5	17,3	75,7
RGR 504	1.267,83	134,5	199,6	334,1	2,81	3,36	6,17	17,3	21,0	19,5	105,6
VEČNAMENSKI GOZDOVI	3.642,64	129,8	168,4	298,3	3,06	3,11	6,16	19,2	18,3	18,7	90,4
RGR 65	1,79	136,9	73,7	210,6	3,50	1,83	5,32	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	3.644,43	129,8	168,4	298,2	3,06	3,11	6,16	19,2	18,3	18,7	90,4

Preglednica RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						Lesna zaloga m³/ha	Srednji premer cm
			Površina		Zasnova					
	ha	%	ha	%	1	2	3	4		
Mladovje	85,91	2,4							6	-
Drogovnjak	767,88	21,1	50,93	6,6	5,2	37,2	15,8	41,8	188	18
Debeljak	1.034,36	28,3	161,10	15,6	37,5	41,7	14,8	6,0	375	30
Sestoj v obnovi	963,84	26,4	568,52	59,0	71,1	18,6	7,9	2,4	253	25
Raznomerno (ps-šp)	82,91	2,3	13,09	15,8	5,8	94,2	0,0	0,0	546	-
Raznomerno (sk-gn)	709,53	19,5	180,63	25,5	22,2	58,2	19,6	0,0	373	-
Skupaj	3.644,43	100,0	974,27	26,7					298	24

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	85,91	2,4	41,7	22,4	26,2	9,7	29,3	34,7	36,0	0,0	41,6	21,5	23,9	13,0
Drogovnjak	767,88	21,1	31,8	35,4	18,6	14,2	31,8	33,4	34,8	0,0	24,4	44,3	15,3	16,0
Debeljak	1.034,36	28,3					63,2	31,8	5,0	0,0	7,0	52,6	27,9	12,9
Sestoj v obnovi	963,84	26,4					59,9	32,1	8,0	0,0				
Raznomerni (p-š)	82,91	2,3					100,0	0,0	0,0	0,0				
Raznomerni (s-g)	709,53	19,5					37,8	61,5	0,5	0,2				
Skupaj	3.644,43	100,0												

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

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	7,4	17,0	20,5	20,0	35,1	50,5	16,9
Jelka	4,2	9,6	17,4	24,9	43,9	77,2	25,9
Bor	8,1	21,5	24,9	25,4	20,1	2,2	0,7
Bukev	8,0	16,8	25,2	24,3	25,7	127,7	42,9
Hrast	10,1	23,0	33,8	23,5	9,6	3,6	1,2
Pl. Ist.	10,5	18,8	25,9	22,5	22,3	23,3	7,8
Dr. tr. Ist.	19,3	29,9	28,5	15,0	7,3	12,8	4,3
Meh. Ist.	33,6	38,3	20,3	6,3	1,5	0,9	0,3
Iglavci	5,5	12,6	18,8	23,0	40,1	129,8	43,5
Listavci	9,4	18,3	25,8	23,2	23,3	168,4	56,5
Skupaj	7,7	15,8	22,7	23,1	30,7	298,2	100,0

Preglednica LZ1/VNG: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst za večnamenske gozdove in gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	7,4	17,0	20,5	20,0	35,1	16,9	50,5
Jelka	4,2	9,6	17,4	24,9	43,9	25,9	77,2
Bor	8,1	21,5	24,9	25,4	20,1	0,7	2,2
Bukev	8,0	16,8	25,2	24,3	25,7	42,9	127,8
Hrast	10,1	23,0	33,8	23,5	9,6	1,2	3,6
Pl. Ist.	10,5	18,8	25,9	22,5	22,3	7,8	23,3
Dr. tr. Ist.	19,3	29,9	28,5	15,0	7,3	4,3	12,8
Meh. Ist.	33,6	38,3	20,3	6,3	1,5	0,3	0,9
Iglavci	5,5	12,6	18,8	23,0	40,1	43,5	129,8
Listavci	9,4	18,3	25,8	23,2	23,3	56,5	168,4
Skupaj	7,7	15,8	22,7	23,1	30,7	100,0	298,2

PRILOGE Obrazec E1 – povzetek stanja in ukrepov na ravni GGE

Preglednica PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,42	0,64	0,69	0,63	0,67	49,6	3,06
Listavci	0,68	0,80	0,81	0,52	0,30	50,4	3,11
Skupaj	1,10	1,44	1,50	1,15	0,97	100,0	6,17

Preglednica PR1/VNG: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih za večnamenske gozdove in gozdove s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi

	Debelinski razredi (m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,42	0,64	0,69	0,63	0,67	49,6	3,06
Listavci	0,68	0,80	0,81	0,52	0,30	50,4	3,11
Skupaj	1,10	1,44	1,50	1,15	0,97	100,0	6,17

Preglednica EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka

	MP (m³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	91.026	19,2											
Listavci	112.062	18,3											
Skupaj	203.088	18,7											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

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

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	174,91	174,91											
Priprava tal	ha	9,87	9,87											
Sadnja	ha	9,93	9,93											
Obžetev	ha	9,36	39,56											
Nega mladja	ha	20,29	20,29											
Nega gošče	ha	175,26	175,26											
Nega letvenjaka	ha	153,54	153,54											
Nega drogovnjaka	ha	124,49	124,49											
Nega preb. gozda	ha	132,21	132,21											
Zaščita s premazom	ha	5,17	26,95											
Vzdrž. travnikov	ha	4,25	42,50											
Vzdrž. vodnih virov	kos	24	72											
Spravo sena	ha	4,25	42,50											
Nar. razvoj biotopov	m³	1.010	1.010											
Ostalo varstvo	dnin	100	100											

RGR: Varovalni gozdovi na ekstremnih rastiščih (65)**Preglednica LP: Površina gozdov RGR 65 po lastniških kategorijah**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lok. skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1,79	0,00	0,00	1,79
Delež (%)	100,0	0,00	0,00	100,0

Preglednica LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v RGR 65

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	4,9	9,9	50,6	24,7	9,9	10,1	21,2
Jelka	5,0	10,0	50,0	25,0	10,0	54,9	115,6
Bukev	19,8	29,7	40,7	4,9	4,9	10,1	21,2
Pl. Ist.	20,3	30,5	39,0	5,1	5,1	9,8	20,7
Dr. tr. Ist.	19,8	29,7	40,7	4,9	4,9	15,1	31,8
Iglavci	5,0	10,0	50,1	24,9	10,0	65,0	136,9
Listavci	19,9	29,9	40,2	5,0	5,0	35,0	73,7
Skupaj	10,2	17,0	46,7	17,9	8,2	100,0	210,6

Preglednica PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih v RGR 65

	Debelinski razredi (m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,35	0,45	1,77	0,72	0,20	65,7	3,50
Listavci	0,61	0,60	0,55	0,05	0,02	34,3	1,83
Skupaj	0,96	1,05	2,32	0,77	0,22	100,0	5,33

Preglednica D-GZ1: Gozdne združbe v RGR 65

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
64110	Dinarsko jelovo bukovje oblika z dlakavim šašem	1,79	100,0	6,60
Skupaj RGR		1,79	100,0	6,60

Preglednica OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v RGR 65

Kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spr.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Varovalni gozdovi	1,79	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	1,79	100,0
Skupaj	1,79	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	1,79	100,0

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (65)

Preglednica RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v RGR 65

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						Lesna zaloga m³/ha
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Mladovje									
Drogovnjak									
Debeljak									
Sestoj v obnovi									
Raznomerno (ps-šp)									
Raznomerno (sk-gn)	1,79	100,0	0,19	11,0	0,0	0,0	100,0	0,0	211
Skupaj	1,79	100,0	0,19	11,0					211

Preglednica D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst v RGR 65

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Pl. list.	D. t. list.	Meh. list.
ha	0,01	0,01	0,00	0,03	0,03	0,11	0,00
%	5,3	5,2	0,0	15,8	15,8	57,9	0,0

Preglednica EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka v RGR 65

	MP (m³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	0,0	0,0											
Listavci	0,0	0,0											
Skupaj	0,0	0,0											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del v RGR 65

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Nar. razvoj biotopov	m³	76	76											

**RGR: Bukovi gozdovi na rastišču *Hacquetio-Fagetum*
varietas geograficus *Ruscus hypoglossum* (117)**

Preglednica LP: Površina gozdov RGR 117 po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lok. skupnosti	Skupaj
Površina gozda	772,73	7,39	0,66	780,78
Delež (%)	99,0	0,9	0,1	100,0

Preglednica LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v RGR 117

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	2,8	9,9	20,7	24,2	42,4	25,6	76,2
Jelka	1,6	3,7	12,6	33,9	48,2	8,2	24,3
Bor	1,9	4,2	12,5	30,6	50,8	0,1	0,4
Bukev	13,1	25,1	26,7	22,9	12,2	50,5	149,7
Hrast	5,6	21,8	33,0	29,2	10,4	3,4	10,2
Pl. Ist.	11,3	24,3	28,2	24,2	12,0	5,7	16,9
Dr. tr. Ist.	14,3	25,6	28,3	23,0	8,8	6,4	19,1
Meh. Ist.	3,8	24,1	33,8	28,4	9,9	0,1	0,3
Iglavci	2,5	8,4	18,7	26,5	43,9	34,0	100,9
Listavci	12,7	24,9	27,3	23,4	11,7	66,0	196,2
Skupaj	9,2	19,3	24,4	24,4	22,7	100,0	297,1

Preglednica PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih v RGR 117

	Debelinski razredi (m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,17	0,38	0,61	0,60	0,50	37,4	2,27
Listavci	1,07	1,11	0,86	0,56	0,19	62,6	3,80
Skupaj	1,24	1,49	1,47	1,16	0,69	100,0	6,07

Preglednica D-GZ1: Gozdne združbe v RGR 117

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
55100	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	619,06	79,3	7,49
59100	Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	107,48	13,8	4,80
64112	Dinarsko jelovo bukovje obl. s sp. torilnico	34,10	4,4	8,21
64113	Dinarsko jelovo bukovje obl. s tr. golščem	16,53	2,1	6,39
64130	Dinarsko jelovo bukovje obl. s srobotom	3,61	0,5	8,72
Skupaj RGR		780,78	100,0	7,14

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (117)

Preglednica OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v RGR 117

Kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spr.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozd.	563,78	72,2	217,00	27,8	0,00	0,0	0,00	0,0	780,78	100,0
Skupaj	563,78	72,2	217,00	27,8	0,00	0,0	0,00	0,0	780,78	100,0

Preglednica OD: Odmrlo drevje v RGR 117

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m³/ha
A (10-29 cm)	6,8	12,0	18,8	1,0	13,5	14,5	7,8	25,5	33,3	11,6
B (30-49 cm)	0,3	0,8	1,1	0,3	1,3	1,6	0,6	2,1	2,7	4,4
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	7,1	12,8	19,9	1,3	14,8	16,1	8,4	27,6	36,0	16,0

Preglednica RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v RGR 117

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek							Lesna zaloga m³/ha
			Površina		Zasnova					
	ha	%	ha	%	1	2	3	4		
Mladovje	13,30	1,7								0
Drogovnjak	88,28	11,3	2,56	2,9	25,0	75,0	0,0	0,0	233	
Debeljak	307,76	39,4	36,38	11,8	71,8	28,2	0,0	0,0	378	
Sestoj v obnovi	371,44	47,6	221,66	59,7	99,0	1,0	0,0	0,0	256	
Skupaj	475,10	100,0	78,71	16,6					302	

Preglednica D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst v RGR 117

Enota	Smreka	Jelka	Bukev	Hrasti	Pl. list.	D. t. list.
ha	43,72	1,00	162,87	0,67	50,69	1,65
%	16,8	0,4	62,5	0,3	19,5	0,6

Preglednica K: Kakovost drevja v RGR 117

Drevesna vrsta	Število dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % - po številu)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	132	0,0	47,7	40,9	11,4	0,0
Jelka	45	0,0	75,6	22,2	2,2	0,0
Bor	6	0,0	33,3	66,7	0,0	0,0
Bukev	280	7,9	38,5	38,6	11,8	3,2
Hrast	3	0,0	0,0	66,7	33,3	0,0
Pl. list.	20	0,0	25,0	65,0	10,0	0,0
Dr. tr. list.	29	0,0	24,1	55,3	17,2	3,4
Meh. list.	5	0,0	60,0	0,0	40,0	0,0
Skupaj iglavci	183	0,0	54,1	37,2	8,7	0,0
Skupaj listavci	337	6,5	36,5	41,2	12,8	3,0
Skupaj	520	4,2	42,8	39,8	11,3	1,9

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (117)
Preglednica PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 117

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in korenčnik	1,9
Veje	7,4
Osutost krošnje	0,5
Skupaj	9,8

Preglednica D-PGR: Realizacija poseka v RGR 117

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	16.481	14.230	86,3	36,0
Listavci	23.044	26.739	116,0	67,6
Skupaj	39.525	40.969	103,7	103,7

Preglednica PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v RGR 117

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ DV	% od celotne LZ
Smreka	28,3	17,7	4,8
Jelka	6,2	11,1	1,0
Bor	0,2	0,0	0,0
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	63,4	22,1	10,8
Hrast	0,1	0,5	0,0
Pl. list.	0,4	1,4	0,1
Dr. tr. list.	1,3	3,6	0,2
Meh. list.	0,1	16,4	0,0
Skupaj iglavci	34,7	16,1	5,9
Skupaj listavci	65,3	17,5	11,1
Skupaj	100,0	17,0	17,0

Preglednica PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR 117

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	12,7	12,7	18,0	18,1	15,5	16,1	18,1
Listavci	16,9	21,8	20,1	12,2	11,0	17,5	34,1
Skupaj	16,3	19,3	19,4	14,7	14,0	17,0	52,2

Preglednica GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst v RGR 117

Obdobje	Smreka	Jelka	O. igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	O. t. list.	Meh. list.
1970-1979	17,2	13,1	0,7	56,8	3,0	1,0	8,0	0,0
1980-1989	19,5	10,3	0,5	59,6	0,0	2,2	7,9	0,2
1990-1999	19,4	10,9	0,5	58,9	0,0	2,3	7,3	0,7
2000-2009	25,6	8,1	0,4	53,1	0,7	2,3	9,0	0,7
2010-2019	27,3	9,4	0,0	48,8	3,5	4,7	6,2	0,1
2020-2029	25,6	8,2	0,1	50,5	3,4	5,7	6,4	0,1

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (117)

Preglednica EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka v RGR 117

	MP (m ³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	16.006	20,3											
Listavci	26.258	17,1											
Skupaj	42.264	18,2											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del v RGR 117

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	22,02	22,02											
Priprava tal	ha	1,76	1,76											
Sadnja	ha	1,76	1,76											
Nega mladja	ha	13,78	13,78											
Nega gošče	ha	80,51	80,51											
Nega letvenjaka	ha	61,09	61,09											
Nega drogovnjaka	ha	24,34	24,34											
Vzdrževanje lazov	ha	1,38	13,80											
Spravilo sena	ha	1,38	13,80											
Vzdrževanje kaluž	kos	4	12											

RGR: Bukovi gozdovi na rastišču *Ostryo-Fagetum* (119)

Preglednica LP: Površina gozdov RGR 119 po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lok. skupnosti	Skupaj
Površina gozda	221,72	4,29	0,04	226,05
Delež (%)	98,1	1,9	0,0	100,0

Preglednica LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v RGR 119

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Smreka	1,1	15,9	36,1	36,0	10,9	27,4	60,4
Jelka	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bor	1,5	17,5	32,5	44,2	4,3	5,6	12,4
Bukev	14,6	28,0	34,5	13,7	9,2	18,4	40,5
Hrast	15,4	30,6	36,1	11,3	6,6	2,1	4,6
Pl. Ist.	19,0	30,7	26,7	15,1	8,5	1,2	2,7
Dr. tr. Ist.	20,8	33,0	30,9	10,7	4,6	45,2	99,5
Meh. Ist.	15,2	33,2	48,6	3,0	0,0	0,1	0,1
Iglavci	1,2	16,2	35,5	37,3	9,8	33,1	72,8
Listavci	18,9	31,5	32,0	11,6	6,0	66,9	147,4
Skupaj	13,0	26,4	33,2	20,2	7,2	100,0	220,3

Preglednica PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih v RGR 119

	Debelinski razredi (m ³ /ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	0,06	0,53	0,83	0,63	0,08	40,4	2,13
Listavci	1,05	1,06	0,76	0,20	0,06	59,6	3,14
Skupaj	1,11	1,59	1,59	0,83	0,14	100,0	5,27

Preglednica D-GZ1: Gozdne združbe v RGR 119

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
55100	Predinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	58,62	25,9	7,49
59100	Predinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	167,43	74,1	4,80
Skupaj		226,05	100,0	5,49

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (119)

Preglednica OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v RGR 119

Kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spr.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozd.	119,55	52,9	106,50	47,1	0,00	0,0	0,00	0,0	226,05	100,0
Skupaj	119,55	52,9	106,50	47,1	0,00	0,0	0,00	0,0	226,05	100,0

Preglednica OD: Odmrlo drevje v RGR 119

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m³/ha
A (10-29 cm)	8,0	58,0	66,0	0,0	24,0	24,0	8,0	82,0	90,0	30,2
B (30-49 cm)	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0	3,0	1,0	4,0	5,0	8,1
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	8,0	60,0	68,0	1,0	26,0	27,0	9,0	86,0	95,0	38,3

Preglednica RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v RGR 119

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						Lesna zaloga m³/ha
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	0,81	0,4							0
Drogovnjak	103,37	45,7	1,14	1,1	100,0	0,0	0,0	0,0	223
Debeljak	77,05	34,1	8,14	10,6	74,8	25,2	0,0	0,0	250
Sestoj v obnovi	44,82	19,8	26,42	58,9	100,0	0,0	0,0	0,0	166
Skupaj	226,05	100,0	35,70	15,8					220

Preglednica D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst v RGR 119

Enota	Smreka	Jelka	Hrast	Bukev	Pl. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
ha	8,80	0,0	1,06	15,95	4,71	5,18	0,0
%	24,6	0,0	3,0	44,7	13,2	14,5	0,0

Preglednica K: Kakovost drevja v RGR 119

Drevesna vrsta	Število dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % - po številu)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	34	0,0	29,4	58,8	11,8	0,0
Bor	5	0,0	40,0	60,0	0,0	0,0
Bukev	18	0,0	22,2	44,5	33,3	0,0
Hrast	4	0,0	50,0	50,0	0,0	0,0
Pl. list.	6	0,0	16,7	66,6	16,7	0,0
Dr. tr. list.	37	0,0	43,3	27,0	18,9	10,8
Sk. iglavci	39	0,0	30,8	58,9	10,3	0,0
Sk. listavci	65	0,0	35,4	36,9	21,5	6,2
Skupaj	104	0,0	33,7	45,2	17,3	3,8

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (119)

Preglednica PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 119

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	0,6
Veje	6,7
Osutost krošnje	1,6
Skupaj	9,0

Preglednica D-PGR: Realizacija poseka v RGR 119

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	3.039	2.269	74,6	34,7
Listavci	3.490	5.147	147,5	78,8
Skupaj	6.529	7.415	113,6	113,6

Preglednica PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v RGR 119

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ DV	% od celotne LZ
Smreka	27,7	15,8	4,3
Jelka	0,1	0,0	0,0
Bor	2,8	7,6	0,4
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	42,5	37,6	6,6
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. list.	0,6	6,6	0,1
Dr. tr. list.	26,2	9,0	4,1
Meh. list.	0,1	10,3	0,0
Skupaj iglavci	30,6	14,4	4,8
Skupaj listavci	69,4	16,2	10,8
Skupaj	100,0	15,6	15,6

Preglednica PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR 119

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	16,9	7,8	9,6	42,1	28,9	14,4	9,8
Listavci	14,3	19,3	14,9	12,9	14,2	16,2	22,1
Skupaj	14,6	15,8	12,7	21,2	23,4	15,6	31,9

Preglednica GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst v RGR 119

Obdobje	Smreka	Jelka	Bor.	Bukev	Hrast.	Pl. list.	Dr. tr. list	Meh. list.
1970-1979	21,0	0,0	1,0	30,3	4,4	2,0	41,4	0,0
1980-1989	13,4	0,5	7,8	48,7	0,0	3,3	25,3	1,0
1990-1999	15,6	0,5	6,1	48,5	0,0	3,5	24,7	1,1
2000-2009	34,5	0,0	5,5	18,9	0,3	0,5	39,5	0,8
2010-2019	27,3	0,0	5,9	17,6	2,4	1,4	45,4	0,0
2020-2029	27,4	0,0	5,6	18,4	2,1	1,2	45,2	0,1

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (119)

Preglednica EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka v RGR 119

	MP (m³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	4.855	29,5											
Listavci	5.486	16,5											
Skupaj	10.341	20,8											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del v RGR 119

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	4,37	4,37											
Nega mladja	ha	2,19	2,19											
Nega gošče	ha	4,41	4,41											
Nega letvenjaka	ha	4,57	4,57											
Nega drogovnjaka	ha	5,29	5,29											
Vzdrževanje lazov	ha	0,40	4,00											
Spravilo sena	ha	0,40	4,00											
Vzdrževanje kalov	kos	2	6											

**RGR: Bukovi gozdovi na ranunculo pl. Fagetum
heleboretosum (122)**

Preglednica LP: Površina gozdov RGR 122 po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lok. skupnosti	Skupaj
Površina gozda	180,44	13,27	0,36	194,07
Delež (%)	93,0	6,8	0,2	100,0

Preglednica LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v RGR 122

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	2,7	83,4	13,9	0,0	0,0	0,7	2,3
Jelka	59,7	6,4	20,7	13,2	0,0	4,5	15,6
Bukev	4,7	17,3	25,0	28,5	24,5	85,7	297,9
Pl. Ist.	5,6	17,4	25,1	28,1	23,8	9,1	31,7
Dr. tr. Ist.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Meh. Ist.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Iglavci	52,5	16,1	19,9	11,5	0,0	5,1	17,8
Listavci	4,8	17,3	25,0	28,5	24,4	94,9	329,6
Skupaj	7,2	17,3	24,7	27,7	23,1	100,0	347,4

Preglednica PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih v RGR 122

	Debelinski razredi (m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,48	0,12	0,09	0,04	0,00	15,7	0,74
Listavci	0,44	0,95	1,02	0,94	0,61	84,3	3,97
Skupaj	0,92	1,07	1,11	0,98	0,61	100,0	4,71

Preglednica D-GZ1: Gozdne združbe v RGR 122

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
64112	Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico (7,9 %)	15,33	7,9	8,21
64113	Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golšcem (7,0 %)	13,50	7,0	6,39
68214	Dinarsko zg.gorsko bukovje s pl. zlatico – boljše (44,2 %)	85,80	44,2	5,42
68215	Dinarsko zg.gorsko bukovje s pl. zlatico – slabše (40,9%)	79,44	40,9	5,40
Skupaj		194,07	100,0	5,70

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (122)

Preglednica OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v RGR 122

Kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spr.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozd.	194,07	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	194,07	100,0
Skupaj	194,07	100,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	194,07	100,0

Preglednica OD: Odmrlo drevje v RGR 122

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m³/ha
A (10-29 cm)	20,0	43,8	63,8	17,5	53,8	71,3	37,5	97,6	135,1	46,3
B (30-49 cm)	0,0	8,1	8,1	0,0	4,4	4,4	0,0	12,5	12,5	20,3
C (nad 50 cm)	0,0	2,5	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,5	8,1
Skupaj	20,0	54,4	74,4	17,5	58,2	75,7	37,5	112,6	150,1	74,7

Preglednica RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v RGR 122

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek							Lesna zaloga m³/ha
			Površina		Zasnova					
	ha	%	ha	%	1	2	3	4		
Mladovje	3,71	1,9							0	
Drogovnjak	42,70	22,0	3,42	8,0	0,0	39,8	60,2	0,0	263	
Debeljak	100,25	51,7	18,48	18,4	6,7	75,5	17,7	0,1	407	
Sestoj v obnovi	47,41	24,4	31,44	66,3	74,3	25,7	0,0	0,0	325	
Skupaj	194,07	100,0	53,34	27,5					332	

Preglednica D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst v RGR 122

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Pl. list.	D. t. list.	Meh. list.
ha	0,17	0,39	0,0	39,72	11,64	0,00	1,42
%	0,3	0,7	0,0	74,5	21,8	0,0	2,7

Preglednica K: Kakovost drevja v RGR 122

Drevesna vrsta	Število dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % - po številu)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	1	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0
Jelka	4	0,0	25,0	25,0	50,0	0,0
Bukev	146	12,3	39,8	30,1	8,2	9,6
Pl. list.	11	18,2	63,6	9,1	9,1	0,0
Skupaj iglavci	5	0,0	40,0	20,0	40,0	0,0
Skupaj listavci	157	12,7	41,4	28,7	8,3	8,9
Skupaj	162	12,3	41,4	28,4	9,3	8,6

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (122)
Preglednica PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 122

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	2,8
Veje	44,6
Osutost krošnje	0,3
Skupaj	47,8

Preglednica D-PGR: Realizacija poseka v RGR 122

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	1.306	77	5,9	0,6
Listavci	11.797	5.580	47,3	42,6
Skupaj	13.103	5.657	43,2	43,2

Preglednica PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v RGR 122

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ DV	% od celotne LZ
Smreka	0,3	12,2	0,0
Jelka	1,1	1,7	0,1
Bor	0,0	0,0	0,0
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	97,5	8,9	7,6
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. list.	1,1	1,0	0,1
Dr. tr. list.	0,0	0,0	0,0
Meh. list.	0,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	1,4	2,1	0,1
Skupaj listavci	98,6	8,1	7,7
Skupaj	100,0	7,8	7,8

Preglednica PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR 122

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,2	6,3	1,4	0,0	5,5	2,1	0,4
Listavci	10,5	14,6	8,1	3,5	6,4	8,1	28,7
Skupaj	8,0	14,6	7,8	3,6	6,4	7,8	29,1

Preglednica GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst v RGR 122

Obdobje	Smreka	Jelka	Bukev	Pl. list.	D. t. list.
1970-1979	0,0	6,0	85,0	8,0	1,0
1980-1989	0,0	7,0	85,0	7,0	1,0
1990-1999	0,0	2,0	90,0	8,0	0,0
2000-2009	0,0	3,0	88,0	8,0	0,0
2010-2019	0,3	4,8	86,3	8,9	0,0
2020-2029	0,7	4,5	85,7	9,1	0,0

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (122)

Preglednica EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka v RGR 122

	MP (m³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	688	19,9											
Listavci	10.666	16,7											
Skupaj	11.354	16,8											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del v RGR 122

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	6,71	6,71											
Nega gošče	ha	10,17	10,17											
Nega letvenjaka	ha	1,98	1,98											
Nega drogovnjaka	ha	1,27	1,27											
Vzdrž. vodnih virov	kos	3	9											
Nar. razvoj biotop.	m³	545	545											

RGR: Smrekovi gozdovi na rastišču *Omphalodo-Fagetum asaretosum* (201)

Preglednica LP: Površina gozdov RGR 201 po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lok. skupnosti	Skupaj
Površina gozda	492,32	0,76	1,39	494,47
Delež (%)	99,5	0,2	0,3	100,0

Preglednica LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v RGR 201

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	14,1	26,8	21,5	12,1	25,5	34,0	79,1
Jelka	5,2	13,8	19,7	23,7	37,6	24,8	57,8
Bor	12,4	25,0	21,3	14,2	27,1	4,2	9,8
Bukev	11,6	20,1	28,3	21,1	18,9	17,2	40,1
Hrast	17,9	24,8	36,8	15,1	5,4	2,7	6,2
Pl. Ist.	18,4	28,2	25,6	16,1	11,7	10,9	25,4
Dr. tr. Ist.	21,8	31,7	22,0	13,0	11,5	4,8	11,1
Meh. Ist.	32,9	44,0	18,6	4,1	0,4	1,4	3,2
Iglavci	10,5	21,5	20,8	16,8	30,4	63,1	146,7
Listavci	16,1	25,2	27,0	17,5	14,2	36,9	85,9
Skupaj	12,6	22,9	23,0	17,1	24,4	100,0	232,6

Preglednica PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih v RGR 201

	Debelinski razredi (m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	1,02	1,40	0,94	0,55	0,50	67,1	4,41
Listavci	0,67	0,67	0,50	0,23	0,09	32,9	2,16
Skupaj	1,69	2,07	1,44	0,78	0,59	100,0	6,57

Preglednica D-GZ1: Gozdne združbe v RGR 201

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
55100	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	97,06	19,6	7,49
59100	Preddinarsko-dinarsko toploljubno bukovje	6,01	1,2	4,80
64110	Dinarsko jelovo bukovje oblika z dlakavim šašem	70,77	14,3	6,60
64112	Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico	44,41	9,0	8,21
64130	Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom	276,22	55,9	8,72
Skupaj		494,47	100,0	8,08

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (201)

Preglednica OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v RGR 201

Kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spr.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozd.	33,92	6,9	30,07	6,1	305,29	61,7	125,19	25,3	494,47	100,0
Skupaj	33,92	6,9	30,07	6,1	305,29	61,7	125,19	25,3	494,47	100,0

Preglednica OD: Odmrlo drevje v RGR 201

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m³/ha
A (10-29 cm)	53,9	5,7	59,6	3,3	3,3	6,6	57,2	9,0	66,2	22,1
B (30-49 cm)	1,2	0,4	1,6	0,4	0,8	1,2	1,6	1,2	2,8	4,5
C (nad 50 cm)	0,4	0,0	0,4	0,4	0,0	0,4	0,8	0,0	0,8	2,5
Skupaj	55,5	6,1	61,6	4,1	4,1	8,2	59,6	10,2	69,8	29,1

Preglednica RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v RGR 201

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						Lesna zaloga m³/ha
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	10,10	2,0							17
Drogovnjak	248,44	50,3	31,96	12,9	0,9	42,4	4,5	52,2	156
Debeljak	45,73	9,2	4,41	9,6	41,5	40,1	18,4	0,0	467
Sestoj v obnovi	82,49	16,7	36,27	44,0	7,4	25,8	37,4	29,4	172
Raznomerno (sk-gn)	107,71	21,8	29,95	27,8	41,5	57,8	0,7	0,0	375
Skupaj	494,47	100,0	102,59	20,7					232

Preglednica D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst v RGR 201

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Hrast	Pl. list	D. t. list.	Meh. list.
ha	41,49	2,05	5,41	17,10	3,25	21,27	7,00	5,02
%	40,4	2,0	5,3	16,7	3,2	20,7	6,8	4,9

Preglednica K: Kakovost drevja v RGR 201

Drevesna vrsta	Število dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % - po številu)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	69	1,4	43,5	50,8	4,3	0,0
Jelka	73	0,0	60,3	35,6	4,1	0,0
Bor	9	0,0	0,0	55,6	44,4	0,0
Bukev	52	0,0	5,8	38,5	48,0	7,7
Pl. list.	22	0,0	36,4	40,9	22,7	0,0
Dr. tr. list.	6	0,0	16,7	16,7	33,3	33,3
Meh. list.	16	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	151	0,7	49,0	43,7	6,6	0,0
Skupaj listavci	96	0,0	12,5	47,9	33,3	6,3
Skupaj	247	0,4	34,8	45,4	17,0	2,4

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (201)
Preglednica PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 201

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

Preglednica D-PGR: Realizacija poseka v RGR 201

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	13.536	16.656	123,1	99,8
Listavci	3.149	1.418	45,0	8,5
Skupaj	16.685	18.075	108,3	108,3

Preglednica PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v RGR 201

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ DV	% od celotne LZ
Smreka	54,2	27,8	9,0
Jelka	29,8	17,5	4,9
Bor	8,2	15,7	1,4
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	5,9	5,7	1,0
Hrast	0,1	0,5	0,0
Pl. list.	1,0	2,4	0,2
Dr. tr. list.	0,7	4,8	0,1
Meh. list.	0,1	1,2	0,0
Skupaj iglavci	92,2	22,1	15,2
Skupaj listavci	7,8	4,2	1,3
Skupaj	100,0	16,5	16,5

Preglednica PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR 201

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	20,1	22,5	26,9	26,1	17,4	22,1	31,5
Listavci	3,0	4,1	4,3	3,9	7,6	4,2	2,7
Skupaj	14,4	15,6	17,6	18,5	16,4	16,5	34,2

Preglednica GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst v RGR 201

Obdobje	Smreka	Jelka	O. igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	O. t. list.	Meh. list.
1970-1979	2	95	1	1	0	1	0	0
1980-1989	6	88	1	4	0	2	0	0
1990-1999	10	74	4	8	0	4	0	0
2000-2009	20	46	10	14	4	6	0	0
2010-2019	32	28	9	17	3	7	2	2
2020-2029	34	25	4	17	3	11	5	2

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (201)

Preglednica EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka v RGR 201

	MP (m³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	15.996	22,1											
Listavci	6.107	14,4											
Skupaj	22.103	19,2											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del v RGR 201

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	39,05	39,05											
Priprava tal	ha	1,67	1,67											
Sadnja	ha	1,67	1,67											
Obžetev	ha	1,40	4,94											
Nega mladja	ha	0,91	0,91											
Nega gošče	ha	8,26	8,26											
Nega letvenjaka	ha	12,84	12,84											
Nega drogovnjaka	ha	38,22	38,22											
Nega preb. gozda	ha	15,11	15,11											
Vzdrževanje travinj	ha	1,21	12,10											
Spravilo sena z odv.	ha	1,21	12,10											
Vzdrž. vodnih virov	kos	3	9											

RGR: Mešani in raznomerni gozdovi na rastišču *Omphalodo-Fagetum asaretosum* (401)
Preglednica LP: Površina gozdov RGR 401 po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lok. skupnosti	Skupaj
Površina gozda	662,73	12,86	3,85	679,44
Delež (%)	97,5	1,9	0,6	100,0

Preglednica LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v RGR 401

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	13,9	22,5	18,4	18,7	26,5	16,7	48,7
Jelka	4,7	9,9	18,5	29,3	37,6	49,2	144,4
Bukev	7,7	15,2	29,6	23,0	24,5	20,3	59,5
Hrast	16,4	19,4	28,4	17,1	18,7	0,6	1,6
Pl. Ist.	11,7	17,7	28,0	21,2	21,4	10,7	31,2
Dr. tr. Ist.	27,5	25,9	24,2	11,5	10,9	1,8	5,1
Meh. Ist.	40,0	33,9	19,4	5,2	1,5	0,7	2,0
Iglavci	7,1	13,1	18,5	26,6	34,7	66,0	193,2
Listavci	10,8	17,0	28,6	21,4	22,2	34,0	99,4
Skupaj	8,3	14,4	22,0	24,8	30,5	100,0	292,6

Preglednica PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih v RGR 401

	Debelinski razredi (m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,72	0,94	0,97	1,03	0,77	66,1	4,42
Listavci	0,56	0,59	0,66	0,32	0,15	33,9	2,27
Skupaj	1,28	1,53	1,63	1,35	0,92	100,0	6,69

Preglednica D-GZ1: Gozdne združbe v RGR 401

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
55100	Preddinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	38,98	5,7	7,49
64110	Dinarsko jelovo bukovje oblika z dlakavim šašem	99,82	14,7	6,60
64112	Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico	91,74	13,5	8,21
64113	Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem	35,02	5,2	6,39
64116	Dinarsko jelovo bukovje obl. z goz. planinščkom	4,60	0,7	6,44
64130	Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom	409,28	60,2	8,72
Skupaj		679,44	100,0	8,13

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (401)

Preglednica OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v RGR 401

Kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spr.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozd.	109,17	16,1	389,49	57,3	180,78	26,6	0,00	0,0	679,44	100,0
Skupaj	109,17	16,1	389,49	57,3	180,78	26,6	0,00	0,0	679,44	100,0

Preglednica OD: Odmrlo drevje v RGR 401

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m³/ha
A (10-29 cm)	15,9	2,9	18,8	2,6	1,3	3,9	18,5	4,2	22,7	7,8
B (30-49 cm)	3,3	0,2	3,5	0,7	0,0	0,7	4,0	0,2	4,2	6,6
C (nad 50 cm)	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	1,1
Skupaj	19,5	3,1	22,6	3,3	1,3	4,6	22,8	4,4	27,2	15,5

Preglednica RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v RGR 401

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek							Lesn a zaloga m³/ha
			Površina		Zasnova					
	ha	%	ha	%	1	2	3	4		
Mladovje	22,66	3,3							5	
Drogovnjak	134,30	19,8	7,91	5,9	0,0	20,2	50,4	29,4	150	
Debeljak	87,45	12,9	17,22	19,7	25,2	11,3	63,5	0,0	303	
Sestoj v obnovi	45,10	6,6	21,07	46,7	2,1	56,6	40,7	0,6	223	
Raznomerno (ps-šp)	58,54	8,6	9,43	16,1	8,1	91,9	0,0	0,0	505	
Raznomerno (sk-gn)	331,39	48,8	90,47	27,3	8,2	65,3	26,5	0,0	339	
Skupaj	679,44	100,0	146,10	21,5					293	

Preglednica D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst v RGR 401

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Pl. list.	D. t. list.	Meh. list.
ha	47,73	5,28	0,0	36,08	36,11	13,97	6,48
%	32,8	3,6	0,0	24,8	24,8	9,6	4,4

Preglednica K: Kakovost drevja v RGR 401

Drevesna vrsta	Število dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % - po številu)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	47	2,1	53,2	40,4	4,3	0,0
Jelka	241	1,2	47,7	49,4	1,7	0,0
Bukev	98	0,0	14,3	48,0	25,5	12,2
Hrast	1	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0
Pl. list.	60	3,3	45,0	45,0	6,7	0,0
Dr. tr. list.	3	0,0	0,0	33,3	0,0	66,7
Meh. list.	8	0,0	0,0	87,5	12,5	0,0
Skupaj iglavci	288	1,4	48,6	47,9	2,1	0,0
Skupaj listavci	170	1,2	24,1	48,9	17,6	8,2
Skupaj	458	1,3	39,5	48,2	7,9	3,1

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (401)
Preglednica PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 401

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in korenčnik	1,6
Veje	4,5
Osutost krošnje	0,5
Skupaj	6,5

Preglednica D-PGR: Realizacija poseka v RGR 401

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	22.459	29.151	129,8	101,8
Listavci	6.176	3.700	59,9	12,9
Skupaj	28.635	32.851	114,7	114,7

Preglednica PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v RGR 401

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ DV	% od celotne LZ
Smreka	25,1	22,4	4,2
Jelka	63,7	19,1	10,5
Bor	0,0	0,0	0,0
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	10,0	10,0	1,7
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. list.	1,0	2,2	0,2
Dr. tr. list.	0,2	6,5	0,0
Meh. list.	0,0	0,9	0,0
Skupaj iglavci	88,7	20,0	14,7
Skupaj listavci	11,3	7,1	1,9
Skupaj	100,0	16,6	16,6

Preglednica PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR 401

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	13,5	14,3	15,1	19,8	27,4	20,0	42,8
Listavci	5,2	7,0	6,8	7,5	8,3	7,1	5,4
Skupaj	10,5	11,2	12,4	17,4	24,5	16,6	48,2

Preglednica GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst v RGR 401

Obdobje	Smreka	Jelka	Bukev	Hrast	Pl. list.	D. t. list.	Meh. list.
1970-1979	5	89	4	0	2	0	0
1980-1989	10	81	6	0	3	0	0
1990-1999	13	74	9	0	4	0	0
2000-2009	19	60	14	0	7	0	0
2010-2019	19	55	16	1	8	1	1
2020-2029	17	49	20	1	11	2	1

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (401)

Preglednica EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka v RGR 401

	MP (m³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	23.957	18,3											
Listavci	10.467	15,5											
Skupaj	34.424	17,3											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del v RGR 401

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	22,70	22,70											
Priprava tal	ha	6,44	6,44											
Sadnja	ha	6,50	6,50											
Obžetev	ha	7,57	34,23											
Nega mladja	ha	2,63	2,63											
Nega gošče	ha	8,64	8,64											
Nega letvenjaka	ha	10,27	10,27											
Nega drogovnjaka	ha	29,74	29,74											
Nega preb. gozda	ha	78,76	78,76											
Premazi vršičkov	ha	5,17	26,95											
Vzdrževanje travinj	ha	0,25	2,50											
Vzdrž. vodnih virov	kos	6	18											
Nar. razvoj biotop.	m³	66	66											

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (504)**RGR: Mešani in raznomerni gozdovi na rastišču *Omphalodo-Fagetum typicum* (504)****Preglednica LP: Površina gozdov RGR 504 po lastniških kategorijah**

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	G. lok. skupnosti	Skupaj
Površina gozda	1.228,02	38,76	1,05	1.267,83
Delež (%)	96,8	3,1	0,1	100,0

Preglednica LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih v RGR 504

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Smreka	4,6	12,9	15,5	17,3	49,7	9,0	30,1
Jelka	2,8	9,3	16,7	20,8	50,4	31,2	104,4
Bukev	5,6	11,9	23,0	24,9	34,6	52,4	174,8
Pl. Ist.	7,0	13,4	23,6	24,4	31,6	7,4	24,7
Dr. tr. Ist.	12,9	15,5	23,5	24,1	24,0	0,0	0,1
Meh. Ist.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Iglavci	3,2	10,1	16,4	20,0	50,3	40,3	134,5
Listavci	5,8	12,1	23,0	24,8	34,3	59,7	199,6
Skupaj	4,8	11,3	20,4	22,9	40,6	100,0	334,1

Preglednica PR1: Tekoči letni prirastek po debelinskih razredih v RGR 504

	Debelinski razredi (m³/ha)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	0,23	0,45	0,57	0,56	0,99	45,5	2,81
Listavci	0,48	0,70	0,94	0,72	0,53	54,5	3,36
Skupaj	0,71	1,15	1,51	1,28	1,52	100,0	6,17

Preglednica D-GZ1: Gozdne združbe v RGR 504

Šifra	Gozdna združba	Površina	%	PSR
55100	Predinarsko-dinarsko podgorsko bukovje	21,61	1,7	7,49
64112	Dinarsko jelovo bukovje obl. s spo. torilnico	839,38	66,2	8,21
64113	Dinarsko jelovo bukovje obl. s trpežnim golščem	292,84	23,1	6,39
64116	Dinarsko jelovo bukovje obl. z goz. planinščkom	47,65	3,8	6,44
64130	Dinarsko jelovo bukovje oblika s srobotom	19,06	1,5	8,72
68214	Dinarsko zg.gorsko bukovje s pl. zlatico – boljše	36,33	2,9	5,42
68215	Dinarsko zg.gorsko bukovje s pl. zlatico – slabše	10,96	0,9	5,40
Skupaj		1.267,83	100,0	7,62

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (504)

Preglednica OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah gozdov v RGR 504

Kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno spr.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozd.	883,05	69,7	236,17	18,6	148,61	11,7	0,00	0,0	1.267,83	100,0
Skupaj	883,05	69,7	236,17	18,6	148,61	11,7	0,00	0,0	1.267,83	100,0

Preglednica OD: Odmrlo drevje v RGR 504

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje			Ležeče drevje			Skupaj			
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	m³/ha
A (10-29 cm)	10,9	7,5	18,4	4,1	7,8	11,9	15,0	15,3	30,3	10,9
B (30-49 cm)	1,1	1,1	2,2	1,1	2,1	3,2	2,2	3,2	5,4	9,2
C (nad 50 cm)	1,0	0,2	1,2	0,3	0,2	0,5	1,3	0,4	1,7	5,5
Skupaj	13,0	8,8	21,8	5,5	10,1	15,6	18,5	18,9	37,4	25,6

Preglednica RF1: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v RGR 504

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Podmladek						Lesna zaloga m³/ha
			Površina		Zasnova				
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	
Mladovje	35,33	2,8							8
Drogovnjak	150,79	11,9	3,94	2,6	23,4	56,9	14,7	5,0	200
Debeljak	416,12	32,8	76,47	18,4	27,1	60,8	11,8	0,3	394
Sestoj v obnovi	372,58	29,4	231,66	62,2	57,4	32,8	9,8	0,0	272
Raznomerno (ps-šp)	24,37	1,9	3,66	15,0	0,0	100,0	0,0	0,0	643
Raznomerno (sk-gn)	268,64	21,2	60,02	22,3	33,7	47,8	18,5	0,0	416
Skupaj	1.267,83	100,0	375,75	29,6					334

Preglednica D-POM: Sestava podmladka po skupinah drevesnih vrst v RGR 504

Enota	Smreka	Jelka	Bor	Bukev	Pl. list.	D. t. list.	Meh. list.
ha	30,94	9,40	0,0	261,27	65,49	1,29	7,36
%	8,2	2,5	0,0	69,5	17,4	0,3	2,0

Preglednica K: Kakovost drevja v RGR 504

Drevesna vrsta	Število dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % - po številu)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	57	1,8	50,8	47,4	0,0	0,0
Jelka	273	1,5	61,9	35,5	1,1	0,0
Bukev	507	6,5	34,5	36,9	17,8	4,3
Pl. list.	64	15,6	56,2	26,6	1,6	0,0
Dr. tr. list.	4	0,0	0,0	50,0	25,0	25,0
Skupaj iglavci	330	1,5	60,0	37,6	0,9	0,0
Skupaj listavci	575	7,5	36,7	35,8	16,0	4,0
Skupaj	905	5,3	45,2	36,5	10,5	2,5

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (504)
Preglednica PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 504

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	3,7
Veje	10,8
Osutost krošnje	0,5
Skupaj	15,0

Preglednica D-PGR: Realizacija poseka v RGR 504

	Načrtovano	Posekano	% realizacije	Skup. realizacija MP
Iglavci	34.907	34.705	99,4	44,1
Listavci	43.848	30.794	70,2	39,1
Skupaj	78.755	65.499	83,2	83,2

Preglednica PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst v RGR 504

Drevesna vrsta	% od celotnega poseka	% od LZ DV	% od celotne LZ
Smreka	15,3	28,3	2,2
Jelka	37,7	14,8	5,5
Bor	0,0	0,0	0,0
Macesen	0,0	0,0	0,0
Ostali igl.	0,0	0,0	0,0
Bukev	45,5	14,5	6,7
Hrast	0,0	0,0	0,0
Pl. list.	1,4	2,5	0,2
Dr. tr. list.	0,1	48,2	0,0
Meh. list.	0,0	0,0	0,0
Skupaj iglavci	53,0	17,2	7,8
Skupaj listavci	47,0	12,6	6,9
Skupaj	100,0	14,7	14,7

Preglednica PDR: Posek po debelinskih razredih v RGR 504

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	13,3	15,7	18,7	20,8	15,5	17,2	27,4
Listavci	14,7	20,7	16,6	8,0	7,4	12,6	24,3
Skupaj	14,3	19,2	17,4	13,7	12,3	14,7	51,7

Preglednica GFR2: Razvoj gozdnih fondov v pogledu sestave drevesnih vrst v RGR 504

Obdobje	Smreka	Jelka	Bukev	Pl. list.
1970-1979	4	64	28	4
1980-1989	4	54	36	6
1990-1999	5	48	41	6
2000-2009	6	40	45	9
2010-2019	8	37	46	8
2020-2029	9	31	52	7

PRILOGE Obrazec E2 – povzetek stanja in ukrepov na ravni RGR (504)

Preglednica EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka v RGR 504

	MP (m³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	29.524	17,3											
Listavci	53.078	21,0											
Skupaj	82.602	19,5											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del v RGR 504

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	80,06	80,06											
Obžetev	ha	0,39	0,39											
Nega mladja	ha	0,78	0,78											
Nega gošče	ha	63,27	63,27											
Nega letvenjaka	ha	62,79	62,79											
Nega drogovnjaka	ha	25,63	25,63											
Nega prebi. gozda	ha	38,34	38,34											
Vzdrževanje travinj	ha	1,01	10,10											
Spravilo sena z od.	ha	1,01	10,10											
Vzdrž. vodnih virov	kos	6	18											
Nar. razvoj biotop.	m³	323	323											

**PRILOGE Obrazec E3 – povzetek stanja in ukrepov na ravni lastništva
(zasebni gozdovi)**

Zasebni gozdovi

Preglednica KG: Gozdni fondi po kategorijah gozdov v zasebnih gozdovih

Lastništvo Kategorije gozdov	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	ha	m³/ha			m³/ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
Večnamenski gozdovi	3.557,96	130,4	168,2	298,6	3,07	3,10	6,18	19,3	18,4	18,8	90,8
Varovalni gozdovi	1,79	136,9	73,7	210,6	3,50	1,83	5,31	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi	3.559,75	130,4	168,2	298,6	3,07	3,10	6,18	19,3	18,4	18,8	90,8

Preglednica RF2: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v zasebnih gozdovih

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	84,76	2,4
Drogovnjak	737,11	20,7
Debeljak	1.012,55	28,5
Sestoj v obnovi	948,56	26,6
RAZNOMERNO (ps-šp)	82,54	2,3
RAZNOMERNO (sk-gnz)	694,23	19,5
Skupaj:	3.559,75	100,0

Preglednica DV: Drevesna sestava v zasebnih gozdovih

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	16,9
Jelka	26,0
Bor	0,8
Bukev	42,7
Hrast	1,2
Pl. lst.	7,8
Dr. tr. lst.	4,4
Meh. lst.	0,3
Iglavci	43,7
Listavci	56,3
Skupaj	100,0

Preglednica LZ2: Lesna zaloga in njena struktura v zasebnih gozdovih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	5,6	12,7	18,7	23,0	40,0	43,7	130,4
Listavci	9,4	18,3	25,6	23,3	23,4	56,3	168,2
Skupaj	7,7	15,8	22,7	23,2	30,6	100,0	298,6

**PRILOGE Obrazec E3 – povzetek stanja in ukrepov na ravni lastništva
(zasebni gozdovi)**

Preglednica EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka v zasebnih gozdovih

	MP (m³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	89.384	19,3											
Listavci	110.243	18,4											
Skupaj	199.627	18,8											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del v zasebnih gozdovih

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	170,88	170,88											
Priprava tal	ha	9,82	9,82											
Sadnja	ha	9,87	9,87											
Obžetev	ha	9,30	39,35											
Nega mladja	ha	20,12	20,12											
Nega gošče	ha	172,91	172,91											
Nega letvenjaka	ha	151,84	151,84											
Nega drogovnjaka	ha	123,11	123,11											
Nega preb. gozda	ha	129,36	129,36											
Premazi vršičkov	ha	5,13	26,74											
Vzdrževanje travinj	ha	4,25	42,50											
Vzdrž. vodnih virov	kos	24	72											
Nar. razvoj biotop.	m³	142	142											

**PRILOGE Obrazec E3 – povzetek stanja in ukrepov na ravni lastništva
(državni gozdovi)**

Državni gozdovi

Preglednica KG: Gozdni fondi po kategorijah gozdov v državnih gozdovih

Lastništvo Kategorije gozdov	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	ha	m³/ha			m³/ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
Večnamenski gozdovi	77,33	108,2	180,0	288,2	2,46	3,15	5,61	18,0	12,1	14,4	73,8
Skupaj vsi gozdovi	77,33	108,2	180,0	288,2	2,46	3,15	5,61	18,0	12,1	14,4	73,8

Preglednica RF2: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v državnih gozdovih

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	0,81	1,0
Drogovnjak	28,08	36,3
Debeljak	20,62	26,7
Sestoj v obnovi	14,52	18,8
RAZNOMERNO (ps-šp)	0,11	0,1
RAZNOMERNO (sk-gnz)	13,19	17,1
Skupaj:	77,33	100,0

Preglednica DV: Drevesna sestava v državnih gozdovih

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	17,8
Jelka	19,8
Bukev	49,9
Hrast	1,7
Pl. lst.	9,6
Dr. tr. lst.	0,9
Meh. lst.	0,4
Iglavci	37,5
Listavci	62,5
Skupaj	100,0

Preglednica LZ2: Lesna zaloga in njena struktura v državnih gozdovih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	5,0	12,0	19,9	21,7	41,4	37,5	108,2
Listavci	9,6	19,2	27,4	22,0	21,8	62,5	180,0
Skupaj	7,8	16,5	24,6	21,9	29,2	100,0	288,2

**PRILOGE Obrazec E3 – povzetek stanja in ukrepov na ravni lastništva
(državni gozdovi)**

Preglednica EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka v državnih gozdovih

	MP (m³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	1.510	18,0											
Listavci	1.689	12,1											
Skupaj	3.199	14,4											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del v državnih gozdovih

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	3,83	3,83											
Priprava tal	ha	0,05	0,05											
Sadnja	ha	0,06	0,06											
Obžetev	ha	0,05	0,20											
Nega mladja	ha	0,13	0,13											
Nega gošče	ha	1,86	1,86											
Nega letvenjaka	ha	1,60	1,60											
Nega drogovnjaka	ha	1,05	1,05											
Nega preb. gozda	ha	2,41	2,41											
Zaščita s premaz.	ha	0,04	0,21											

**PRILOGE Obrazec E3 – povzetek stanja in ukrepov na ravni lastništva
(gozdovi lokalnih skupnosti)**

Gozdovi lokalnih skupnosti

Preglednica KG: Gozdni fondi po kategorijah gozdov v gozdovih lokalnih skupnosti

Lastništvo Kategorije gozdov	Pov.	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
	ha	m³/ha			m³/ha			% od lesne zaloge			% na PR
		igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	igl.	lst.	sk.	
Večnamenski gozdovi	7,35	103,5	143,1	246,7	2,61	3,30	5,92	17,3	12,4	14,5	60,2
Skupaj vsi gozdovi	7,35	103,5	143,1	246,7	2,61	3,30	5,92	17,3	12,4	14,5	60,2

Preglednica RF2: Razvojne faze oziroma zgradbe sestojev v gozdovih lokalnih skupnosti

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	0,34	4,6
Drogovnjak	2,69	36,7
Debeljak	1,19	16,2
Sestoj v obnovi	0,76	10,3
RAZNOMERNO (ps-šp)	0,26	3,5
RAZNOMERNO (sk-gnz)	2,11	28,7
Skupaj:	7,35	100,0

Preglednica DV: Drevesna sestava v gozdovih lokalnih skupnosti

Drevesna vrsta	% od LZ
Smreka	16,5
Jelka	25,5
Bukev	29,9
Hrast	3,9
Pl. lst.	8,8
Dr. tr. lst.	5,4
Meh. lst.	10,0
Iglavci	42,0
Listavci	58,0
Skupaj	100,0

Preglednica LZ2: Lesna zaloga in njena struktura v gozdovih lokalnih skupnosti

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m³/ha
Iglavci	8,2	15,5	19,2	22,9	34,2	42,0	103,5
Listavci	23,3	22,5	22,6	16,5	15,1	58,0	143,1
Skupaj	16,9	19,6	21,2	19,2	23,1	100,0	246,7

**PRILOGE Obrazec E3 – povzetek stanja in ukrepov na ravni lastništva
(gozdovi lokalnih skupnosti)**

Preglednica EVP: Možni posek ter evidenca realiziranega poseka v gozdovih lokalnih skupnosti

	MP (m³)	% na LZ	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
Iglavci	132	17,3											
Listavci	130	12,4											
Skupaj	262	14,5											
Neizkoriščeno drevje	Iglavci												
	Listavci												
	Skupaj												

Preglednica EVGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela ter evidenca realiziranih del v gozdovih lokalnih skupnosti

Vrsta dela	Enota	Načrtovano		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Skupaj
		dejan.	s ponov.											
Priprava sestoja	ha	0,20	0,20											
Obžetev	ha	0,01	0,01											
Nega mladja	ha	0,04	0,04											
Nega gošče	ha	0,49	0,49											
Nega letvenjaka	ha	0,10	0,10											
Nega drogovnjaka	ha	0,33	0,33											
Nega preb. gozda	ha	0,44	0,44											

PRILOGE – ostale priloge

Preglednica D-TAR: Seznam tarif po odsekih

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
37A01	32	32	32	32	32	32	32	32
37A02A	32	32	32	32	32	32	32	32
37A02B	32	32	32	32	32	32	32	32
37A03A	32	32	32	32	32	32	32	32
37A03B	32	32	32	32	32	32	32	32
37A04A	32	32	32	32	32	32	32	32
37A04B	32	32	32	32	32	32	32	32
37A05A	30	30	30	32	32	32	32	32
37A05B	30	30	30	30	30	30	30	30
37A06	32	32	32	32	32	32	32	32
37A07	30	30	30	30	30	30	30	30
37A08	30	30	30	30	30	30	30	30
37A09	30	30	30	30	30	30	30	30
37A10	30	30	30	30	30	30	30	30
37B01	32	32	32	32	32	32	32	32
37B02	32	32	32	32	32	32	32	32
37B03	32	32	32	32	32	32	32	32
37B04	32	32	32	32	32	32	32	32
37B05	32	32	32	32	32	32	32	32
37B06	30	30	30	30	30	30	30	30
37B07	30	30	30	30	30	30	30	30
37B08	30	30	30	30	30	30	30	30
37B09	30	30	30	30	30	30	30	30
37C01	32	32	32	32	32	32	32	32
37C02	30	30	30	30	30	30	30	30
37C03	30	30	30	30	30	30	30	30
37C04	30	30	30	30	30	30	30	30
37C05	30	30	30	30	30	30	30	30
37C06	30	30	30	30	30	30	30	30
37D01	30	30	30	28	28	28	28	28
37D02A	31	31	31	31	31	31	31	31
37D02B	31	31	31	31	31	31	31	31
37D03A	31	31	31	31	31	31	31	31
37D03B	31	31	31	31	31	31	31	31
37D04	31	31	31	31	31	31	31	31
37D05	30	30	30	30	30	30	30	30
37D06	31	31	31	30	30	30	30	30
37D07	31	31	31	30	30	30	30	30
37D08	30	30	30	30	30	30	30	30
37D09	30	30	30	30	30	30	30	30
37D10A	30	30	30	30	30	30	30	30
37D10B	30	30	30	30	30	30	30	30
37D11	30	30	30	30	30	30	30	30

Odsek	Sm	Je	Oi	Bu	Hr	PI	TI	MI
37D12	30	30	30	30	30	30	30	30
37D13	30	30	30	30	30	30	30	30
37E01A	31	31	31	31	31	31	31	31
37E01C	31	31	31	31	31	31	31	31
37E02A	31	31	31	31	31	31	31	31
37E02B	30	30	30	30	30	30	30	30
37E03A	31	31	31	31	31	31	31	31
37E03B	30	30	30	28	28	28	28	28
37E04A	31	31	31	31	31	31	31	31
37E04B	30	30	30	28	28	28	28	28
37E05A	31	31	31	31	31	31	31	31
37E05B	30	30	30	28	28	28	28	28
37E06A	32	32	32	32	32	32	32	32
37E06B	30	30	30	28	28	28	28	28
37E07	31	31	31	31	31	31	31	31
37E08A	32	32	32	32	32	32	32	32
37E08B	31	31	31	31	31	31	31	31
37E09A	32	32	32	32	32	32	32	32
37E09B	31	31	31	31	31	31	31	31
37E10	32	32	32	32	32	32	32	32
37E11	30	30	30	28	28	28	28	28
37E12	30	30	30	30	30	30	30	30
37E13A	30	30	30	30	30	30	30	30
37E13B	30	30	30	30	30	30	30	30
37E14	28	28	28	28	28	28	28	28
37F01	30	30	30	30	30	30	30	30
37F02	30	30	30	28	28	28	28	28
37F03	30	30	30	28	28	28	28	28
37F04	30	30	30	30	30	30	30	30
37G01	30	30	30	30	30	30	30	30
37G02	30	30	30	30	30	30	30	30
37G03	32	32	32	28	28	28	28	28
37G04	32	32	32	32	32	32	32	32
37G05	31	31	31	31	31	31	31	31
37G06	30	30	30	30	30	30	30	30
37G07	31	31	31	31	31	31	31	31
37G08	31	31	31	31	31	31	31	31
37H01	32	32	32	32	32	32	32	32
37H02	32	32	32	32	32	32	32	32
37H03	30	30	30	30	30	30	30	30
37H04	30	30	30	30	30	30	30	30
37H05	30	30	30	30	30	30	30	30
37H06	30	30	30	30	30	30	30	30

Šifre za tarife (tarife so lahko tudi vmesne n.pr.: V 2 – 3 = 25)

Tarifa	Prebiralne (P)	Vmesne (V)	Enodobne (E)
1	2	22	42
2	4	24	44
3	6	26	46
4	8	28	48
5	10	30	50
6	12	32	52
7	14	34	54
8	16	36	56
9	18	38	58
10	20	40	60

PRILOGE – ostale priloge

Preglednica D-NIZ: Seznam prirastnih nizov po RGR

RGR	SDV	Niz	Ds3	Ds4	Ds5	Ds6	Ds7	Ds8	Ds9	Ds10	Ds11	Ds12	Ds13	Ds14	Ds15	Ds16
00065	SM	114	0,0930	0,0516	0,0365	0,0286	0,0236	0,0203	0,0178	0,0159	0,0143	0,0131	0,0121	0,0112	0,0105	0,0098
	JE	214	0,0523	0,0418	0,0357	0,0313	0,0279	0,0252	0,0228	0,0208	0,0190	0,0174	0,0160	0,0147	0,0135	0,0124
	OI	214	0,0523	0,0418	0,0357	0,0313	0,0279	0,0252	0,0228	0,0208	0,0190	0,0174	0,0160	0,0147	0,0135	0,0124
	BU	415	0,0426	0,0362	0,0308	0,0262	0,0223	0,0190	0,0161	0,0137	0,0117	0,0099	0,0084	0,0072	0,0061	0,0052
	HR	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
	PL	611	0,0586	0,0456	0,0355	0,0277	0,0216	0,0168	0,0131	0,0102	0,0079	0,0062	0,0048	0,0037	0,0029	0,0023
	TL	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
	ML	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
00117	SM	111	0,0828	0,0626	0,0508	0,0424	0,0359	0,0306	0,0261	0,0222	0,0187	0,0157	0,0129	0,0104	0,0080	0,0059
	JE	211	0,0558	0,0471	0,0398	0,0336	0,0284	0,0240	0,0202	0,0171	0,0144	0,0122	0,0103	0,0087	0,0073	0,0062
	OI	211	0,0558	0,0471	0,0398	0,0336	0,0284	0,0240	0,0202	0,0171	0,0144	0,0122	0,0103	0,0087	0,0073	0,0062
	BU	411	0,0540	0,0325	0,0242	0,0196	0,0166	0,0146	0,0130	0,0118	0,0108	0,0100	0,0094	0,0088	0,0083	0,0078
	HR	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
	PL	611	0,0586	0,0456	0,0355	0,0277	0,0216	0,0168	0,0131	0,0102	0,0079	0,0062	0,0048	0,0037	0,0029	0,0023
	TL	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
	ML	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
00119	SM	111	0,0828	0,0626	0,0508	0,0424	0,0359	0,0306	0,0261	0,0222	0,0187	0,0157	0,0129	0,0104	0,0080	0,0059
	JE	211	0,0558	0,0471	0,0398	0,0336	0,0284	0,0240	0,0202	0,0171	0,0144	0,0122	0,0103	0,0087	0,0073	0,0062
	OI	211	0,0558	0,0471	0,0398	0,0336	0,0284	0,0240	0,0202	0,0171	0,0144	0,0122	0,0103	0,0087	0,0073	0,0062
	BU	411	0,0540	0,0325	0,0242	0,0196	0,0166	0,0146	0,0130	0,0118	0,0108	0,0100	0,0094	0,0088	0,0083	0,0078
	HR	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
	PL	611	0,0586	0,0456	0,0355	0,0277	0,0216	0,0168	0,0131	0,0102	0,0079	0,0062	0,0048	0,0037	0,0029	0,0023
	TL	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
	ML	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
00122	SM	111	0,0828	0,0626	0,0508	0,0424	0,0359	0,0306	0,0261	0,0222	0,0187	0,0157	0,0129	0,0104	0,0080	0,0059
	JE	211	0,0558	0,0471	0,0398	0,0336	0,0284	0,0240	0,0202	0,0171	0,0144	0,0122	0,0103	0,0087	0,0073	0,0062
	OI	211	0,0558	0,0471	0,0398	0,0336	0,0284	0,0240	0,0202	0,0171	0,0144	0,0122	0,0103	0,0087	0,0073	0,0062
	BU	412	0,0298	0,0204	0,0163	0,0139	0,0123	0,0111	0,0102	0,0095	0,0089	0,0084	0,0080	0,0076	0,0073	0,0070
	HR	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
	PL	611	0,0586	0,0456	0,0355	0,0277	0,0216	0,0168	0,0131	0,0102	0,0079	0,0062	0,0048	0,0037	0,0029	0,0023
	TL	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
	ML	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
00201	SM	112	0,0731	0,0603	0,0497	0,0410	0,0338	0,0278	0,0230	0,0189	0,0156	0,0129	0,0106	0,0087	0,0072	0,0059
	JE	212	0,0749	0,0570	0,0465	0,0390	0,0333	0,0286	0,0246	0,0211	0,0181	0,0154	0,0129	0,0107	0,0086	0,0067
	OI	212	0,0749	0,0570	0,0465	0,0390	0,0333	0,0286	0,0246	0,0211	0,0181	0,0154	0,0129	0,0107	0,0086	0,0067
	BU	413	0,0652	0,0491	0,0396	0,0330	0,0278	0,0235	0,0199	0,0168	0,0141	0,0117	0,0094	0,0074	0,0056	0,0038
	HR	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
	PL	611	0,0586	0,0456	0,0355	0,0277	0,0216	0,0168	0,0131	0,0102	0,0079	0,0062	0,0048	0,0037	0,0029	0,0023
	TL	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
	ML	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
00401	SM	113	0,0635	0,0492	0,0409	0,0350	0,0304	0,0267	0,0235	0,0208	0,0183	0,0162	0,0142	0,0124	0,0108	0,0093
	JE	213	0,0532	0,0456	0,0391	0,0335	0,0287	0,0246	0,0211	0,0181	0,0155	0,0133	0,0114	0,0098	0,0084	0,0072
	OI	213	0,0532	0,0456	0,0391	0,0335	0,0287	0,0246	0,0211	0,0181	0,0155	0,0133	0,0114	0,0098	0,0084	0,0072
	BU	414	0,0675	0,0545	0,0440	0,0355	0,0287	0,0231	0,0187	0,0151	0,0122	0,0098	0,0079	0,0064	0,0052	0,0042
	HR	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
	PL	611	0,0586	0,0456	0,0355	0,0277	0,0216	0,0168	0,0131	0,0102	0,0079	0,0062	0,0048	0,0037	0,0029	0,0023
	TL	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
	ML	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
00504	SM	114	0,0930	0,0516	0,0365	0,0286	0,0236	0,0203	0,0178	0,0159	0,0143	0,0131	0,0121	0,0112	0,0105	0,0098
	JE	214	0,0523	0,0418	0,0357	0,0313	0,0279	0,0252	0,0228	0,0208	0,0190	0,0174	0,0160	0,0147	0,0135	0,0124
	OI	214	0,0523	0,0418	0,0357	0,0313	0,0279	0,0252	0,0228	0,0208	0,0190	0,0174	0,0160	0,0147	0,0135	0,0124
	BU	415	0,0426	0,0362	0,0308	0,0262	0,0223	0,0190	0,0161	0,0137	0,0117	0,0099	0,0084	0,0072	0,0061	0,0052
	HR	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
	PL	611	0,0586	0,0456	0,0355	0,0277	0,0216	0,0168	0,0131	0,0102	0,0079	0,0062	0,0048	0,0037	0,0029	0,0023
	TL	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028
	ML	711	0,0407	0,0307	0,0249	0,0208	0,0176	0,0150	0,0127	0,0108	0,0091	0,0076	0,0063	0,0050	0,0039	0,0028

PRILOGE – ostale priloge

Preglednica: Pregled jam

Ident.št.	Ime jame	Režim vstopa	Odsek
40087	Velika Karlovica	2	D13
40171	Mala Karlovica	3	D13
40280	Suhadolca	3	B07
40534	Svinjska jama pri Dolenji vasi	2	D07
40627	Hrenovo brezno	3	B09
40879	Brezno za strelskim jarkom	3	E12
40905	Jama Žerovniščica	3	H05
41006	Narti 5	3	D13
41008	Jama pod cesto	3	D08
41009	Jama pod Starim gradom	3	D07
41010	Velika skednenca	3	D13
41011	Vranja jama pri Cerknici	1	B02
41069	Brezno ob Šujci	3	D10A
41221	Jama v Matjaževih dolinah	3	H02
41222	Rutarjeva jama	3	H01
41223	Lunkova jama	3	H01
41224	Jama za Lazami	3	H05
41407	Jama nad Veselom	3	H05
42000	Anžetova jama	3	E11
42210	Obravčja jama	3	D08
42811	Martinščevo brezno	3	C06
42815	Strmška jama	3	A08
43146	Mala Skednenca	3	D08
43147	Okence	3	D13
43205	Mulcov kevdrč	3	B09
43235	Podmol nad Pogreščaki	3	D06
43475	Brlog pod Javorniško cesto	3	E11
43476	Obrezovo brezno	3	E13A
43504	Velika Volčja jama	3	E10
43505	Mala Volčja jama	3	E10
43543	Pojena jama	3	A07
43544	Brezno pri Svinjski jami	3	D07
43639	Malgavo brezno	3	E04A
43707	Jama pod Javorniško cesto	3	E12
43708	Brezno 1 pod Javorniško cesto	3	E12
43709	Brezno 2 pod Javorniško cesto	3	E12
43710	Jama pod Škanskim gričem	3	D10A
43711	Velikonočna jama	3	E12
43712	Luknja pod Škanskim gričem	3	E11
43809	Brezno vrh Dragarjevih hlač	3	E08A
43894	Narti 1	3	D13
43895	Narti 2	3	D02A
43896	Narti 3	3	D02A
43897	Narti 4	3	D02A
44213	Šteberk	3	H02
44306	Branislovo brezno	3	D02A
44315	Liljevka	3	H06
44548	Brezno pod Mačkovcem	3	H03
44549	Jama za Šteberkom	3	H03
44658	Kokotovo brezno na Škanskem griču	3	D05
44842	Brezno 2 pri razvalinah	3	E12
44972	Brezno pod Kolovozom	3	D10A
44973	Spodmol v Šujci	3	D10B
44974	Spodmol v Škanskem griču	3	D10A
44975	Razpoka v Škanskem griču	3	D10A
44976	Brezno v Svislih	3	B05
44977	Morganov kevdrč za Goričco	3	B06
45009	Spodmol 3 v Globoki dolini	3	D07
45010	Brezno v Špičastem griču	3	D10A

PRILOGE – ostale priloge

Ident.št.	Ime jame	Režim vstopa	Odsek
45011	Zajcevo brezno	3	E13A
45012	Brezno na Šujski ravni	3	D10A
45054	Razpoka ob Sujici	3	D10B
45219	Brezno pod Lipo na Špičastem griču	3	E13B
45271	Pavletovo brezno	3	E12
45733	Brezno nad dolinkami	3	D05
45913	Jama v Kosovem klancu	3	D11
45914	Naravni most v Kamojštrniku	3	D07
45915	Brezno na Drvošcu	3	B08
45916	Koroščavo brezno	3	C03
45917	Sosedskin kevderc	3	A01
45918	Tavzlova jama v Brinju	3	A08
45919	Brlog nad Cemunom	3	A05A
46427	Brezno pod Otočcem	3	B08
46428	Kotel št. 8 v Zadnjem kraju	3	B09
46628	Urbanovo brezno	3	B03
46629	Brezno v macesnih	3	B02
46630	Brezno na lisični	3	D09
46631	Jama nad Koriti	3	D07
46632	Kebetovo brezno	3	B05
46633	Telečja jama	3	D09
46660	Lopata jama	3	E12
46829	Ribčevo brezno	3	B07
46830	Jama pri Gornekovem laz	3	D07
46831	Brezno nad Globokim dolom	3	D04
46832	Bundrova luknja	3	D06
46833	Brezno pri Kravji jami	3	D06
46834	Brezno v Balantovih dolinah	3	D05
46835	Brezno za Kravjo jamo	3	D05
46836	Kravja jama	3	D05
46910	Udornica za Kravjo jamo	3	D05
47543	Brezence nad Glažuto	3	C04
47592	Katjina jama	3	D10A
47621	Blatovski kevdrč	3	B03
48627	Globočica pri Veliki dolini	3	D05
49080	Kostenka	3	H03
49205	Krstna luknja	3	E10
49765	Velikonočni spodmol	3	E12
49766	Luknja pri udornici	3	D05
49767	Kravjek	3	D05
49768	Brezence pod Katjino jamo	3	D10A
49769	Brezno pod Nesrečnim gričem	3	D05
49770	Brezno za jazbino	3	D05
49772	Kevdrč za jazbino	3	D05
49773	Lepa jama pri Račjem laz	3	E13A
49775	Lobanjska drenaža	3	B02
49776	Udor vlake pod Otoškim vrhom	3	B01
49778	Meandrasta jama	3	F04
49779	Špilja	3	F03
49780	Brezno Ravbšic	3	F04
49964	Obrh Čolniči	2	F03
50003	Skaza jama	3	A02A
50004	Brezno v Mihovem talu	3	A01
50005	Brezno v Martinskem gozdu	3	B02
50006	Jama v bezgovem gaju	3	B02
50007	Jama nad Vranjo jamo	3	B02
50008	Brezno nad Ključi	3	B01
50009	Jama nad Ključi	3	B01
50010	Jama v Otoškem gozdu	3	B01
50357	Javorniška jama	3	D05
50358	Jama pri poti na Javornik	3	E07
50359	Špajna jama	3	B04

PRILOGE – ostale priloge

Ident.št.	Ime jame	Režim vstopa	Odsek
50360	Ušiva jama	3	D01
50361	Završično brezno	3	B07
50362	Jama ob izviru Tresenca	3	A02A
50363	Jama Otoškega obrha	3	A01
50433	Razbita jama	2	E11
50557	Narti 6	3	D02A
50558	Luknja pod Cvingerjem	3	D08
50559	Brezno v Dolinkah	3	D11
50560	Kamojstrnikovo brezno	3	D06
50561	Spodmol nad ponornim zalivom	3	D02A
50562	Svinjka	3	D07
50563	Brezno nad Vranjo jamo	3	B02
50751	Mačja luknja pri Pirmanovi ogenci	3	A03B
51000	Bločica	3	H03
51030	Spodmol v javorniški steni	3	E08B
51031	Malo Laščekovo brezno	3	D07
51032	Veliko Laščekovo brezno	3	D07
51033	Izkopana jama pri Malem Kamojstrniku	3	D04
51034	Narti 0	3	D02A
51035	Velika jama v Nartih	3	D02A
51036	Jama v Bobnarcah	3	B09
51037	Kripta pod gradom Šteberk	3	H03
51050	Debelo brezno Cvingar	3	D09
51051	Suho brezno Cvingar	3	D09
51052	Kevdrc na Šujski ravni	3	D10A
51053	Razpoka na Šujski ravni	3	D10A
51054	Šojca 1	3	D10B
51055	Šojca 2	3	D10A
51056	Šojca 3	3	D10A
51057	Brezno pri razvalinah 3	3	E12
51058	Narti 7	3	D02A
51341	Meander v Šujici	3	D10A
51619	Luknja nad cesto nad Žerovniščico	3	H05
51620	Luknja pod žaginem mlinom	3	G01
51621	Luknja pri kotličku	3	H05
51623	Mrzlikova jama	3	B01
51629	Požrehe	3	G02
51632	Spodnja jama pri žaginem mostu	3	G02
51634	Vodna jama pri izvirih na Gabru	3	G02
51637	Zgornja jama pri žaginem mostu	3	G02
51781	Brezno na Kozlovki	3	A03B
51785	Brezno nad Mrzlikom	3	B01
51801	Dihalnik pri Šujici	3	D10A
51803	Jama nad Kovačnico	3	H05
51828	Mesojedka	3	D09
52096	Zgornja Mrzlikova jama	3	B01

Opombe: Številka režima vstopa pomeni: 1-zaprta, 2-odprta z nadzorovanim vstopom, 3-odprta s prostim vstopom

PRILOGE – ostale priloge

Preglednica F1: Seznam funkcijskih enot

Zap. št.	Funkcije	Šifra	Utemeljitev	Prim.	Ogrož.	Potrební ukrepi	Nujn.	Opombe
37L0001	200	h	Hf	1	0701	ohranjanje vodnih ekosistemov, odstranitev sečnih ostankov iz vodotokov	1	vodotoki
37L0002	100	h*b*	Hf, Bc	1	0701	ohranjanje vodnih ekosistemov, odstranitev sečnih ostankov iz vodotokov	1	NV4493 Stržen
37L0003	100	h*b*	Hf, Bc	1	0701	ohranjanje vodnih ekosistemov, odstranitev sečnih ostankov iz vodotokov	1	NV2490 Cerkniščica
37L0004	020	rte	Rd, Tf, Ep	1		odstranitev sečnih ostankov s poti, vzdrževanje poti in znakov	1	Velika Krpanova pot, Via Dinarica
37L0005	020	rte	Rd, Tf, Ep	1		odstranitev sečnih ostankov s poti, vzdrževanje poti in znakov	1	Pot kurirjev in vezistov
37L0006	020	rte	Rd, Tf, Ep	1		odstranitev sečnih ostankov s poti, vzdrževanje poti in znakov	1	Kunaverjeva pot
37L0007	010	rtp*e	Rd, Tf, Ep, Pa	1		odstranitev sečnih ostankov s poti, vzdrževanje poti in znakov	1	kolesarska pot, VKP, NRP pot izvirov
37L0008	020	rte	Rd, Tf, Ep	1		odstranitev sečnih ostankov s poti, vzdrževanje poti in znakov	1	Kunaverjeva pot, Via Dinarica
37L0009	010	rtp*e	Rd, Tf, Ep, Pa	1		odstranitev sečnih ostankov s poti, vzdrževanje poti in znakov	1	NRP Pot izvirov
37L0010	020	rte	Rd, Tf, Ep	1		odstranitev sečnih ostankov s poti, vzdrževanje poti in znakov	1	kolesarska pot, VKP, planinska pot
37L0011	010	r*t*e*	Rd, Tf, Ep	1		odstranitev sečnih ostankov s poti, vzdrževanje poti in znakov	1	kolesarska pot, VKP, Via Dinarica
37L0012	010	r*t*p*e*	Rd, Tf, Ep, Pa	1		odstranitev sečnih ostankov s poti, vzdrževanje poti in znakov	1	NRP Pot Drvošec
37L0013	010	r*t*e*	Rd, Tf, Ep	1		odstranitev sečnih ostankov s poti, vzdrževanje poti in znakov	1	kolesarska pot, Via Dinarica
37L0014	010	r*t*p*e*	Rd, Tf, Ep, Pa	1		odstranitev sečnih ostankov s poti, vzdrževanje poti in znakov	1	kolesarska pot, NRP Pot Drvošec
37L0015	020	rte	Rd, Tf, Ep	1		odstranitev sečnih ostankov s poti, vzdrževanje poti in znakov	1	kolesarska pot, planinska pot
37L0016	010	r*t*p*e*	Rd, Tf, Ep, Pa	1		odstranitev sečnih ostankov s poti, vzdrževanje poti in znakov	1	Čebelarska učna pot
37L0017	020	rte	Rd, Tf, Ep	1		odstranitev sečnih ostankov s poti, vzdrževanje poti in znakov	1	kolesarska pot, VKP
37L0018	020	rte	Rd, Tf, Ep	1		odstranitev sečnih ostankov s poti, vzdrževanje poti in znakov	1	planinska pot
37L0019	020	rte	Rd, Tf, Ep	1		odstranitev sečnih ostankov s poti, vzdrževanje poti in znakov	1	Velika Krpanova pot
37L0020	020	rte	Rd, Tf, Ep	1		odstranitev sečnih ostankov s poti, vzdrževanje poti in znakov	1	Via Dinarica
37L0021	020	rte	Rd, Tf, Ep	1		odstranitev sečnih ostankov s poti, vzdrževanje poti in znakov	1	kolesarska pot
37L0022	010	r*t*e*	Rd, Tf, Ep	1		odstranitev sečnih ostankov s poti, vzdrževanje poti in znakov	1	kolesarska pot
37P0001	121	v*h*bd	Vd, Ha, La, Bc, De	1		Upoštevanje NV smernic	1	skal nad 70%
37P0002	121	v*hbd	Vd, La, Hc, Bd, De	1		Upoštevanje NV smernic	1	skal nad 70%
37P0003	131	h*vb	Ha, La, Vi, Bc, K	1				VVO1
37P0004	231	vhb	La, Vi, Hc, Bc, K	1				N2k
37P0005	231	vhb	La, Vi, Hc, Bc, K	1		košnja	1	laz
37P0006	111	h*c*vbd	Ha, Ca, La, Vi, Bc	1		Upoštevanje smernic KD	1	VVO1
37P0007	112	h*b*r*t*e*vdc	Hf, Bn, Ra, Tc, Ep	1				pas ob jezeru
37P0008	123	b*vhd	Bd, Vi, Hc, De, K	1		Upoštevanje NV smernic	1	ekocelica, N2k, cona A
37P0009	211	c*vhbd	Ca, La, Vi, Hc, Bc	1		Upoštevanje smernic KD	1	EŠD10922 Rakov Škocjan - Arheološko območje Nadlišček
37P0010	123	v*b*hd	Vd, Bd, Hc, De, K	1		Upoštevanje NV smernic	1	skal nad 70%
37P0011	112	h*r*t*e*bd	Hf, Ra, Tc, Ep, Bc	1				pas ob jezeru
37P0012	222	vhb	Vc, Hc, De, La, Bf	1		Upoštevanje NV smernic	1	naklon2
37P0013	112	v*b*c*hd	Vd, Ba, Ca, Hc, Db	1		Upoštevanje NV in KD smernic	1	skal nad 70%
37P0014	122	h*b*vbd	Ha, Bd, Vc, De, La	1		Upoštevanje NV smernic	1	VVO1
37P0015	121	v*hbdc	Vc, La, Hc, Bn, De	1		Upoštevanje NV smernic	1	naklon2, erodibilno
37P0016	121	b*vhd	Bd, La, Va, Hc, De	1		Upoštevanje NV smernic	1	prehod
37P0017	112	h*b*r*t*e*vdc	Hf, Bc, Ra, Tc, Ep	1		vzdrževanje grmišča	1	grmišče, pas ob jezeru
37P0018	112	v*b*c*hde	Vc, Bd, Ca, Ha, De	1		Upoštevanje NV in KD smernic	1	erodibilno, GZD2, naklon2
37P0019	222	vhbce	Va, Hc, Bd, Ca, Eb	1		Upoštevanje smernic KD	1	GZD2, naklon2
37P0020	211	c*vhbde	Ca, La, Vi, Hc, Bn	1		Upoštevanje smernic KD	1	EŠD538, EŠD16286

PRILOGE – ostale priloge

Zap. št.	Funkcije	Šifra	Utemeljitev	Prim.	Ogrož.	Potrební ukrepi	Nujn.	Opombe
37P0021	112	b*r*t*e*vhd	Bc, Ra, Tc, Ep, Vi	1				NV30, Cona A in B, N2k
37P0022	212	r*t*e*hbdc	Ra, Tc, Ep, Hc, Bc	1				območje jezera
37P0023	121	b*hd	Bd, La, Hc, De, V	1		Upoštevanje NV smernic	1	prehod, N2k
37P0024	111	v*b*c*hd	Vd, Ba, Ca, La, Hc	1		Upoštevanje smernic KD	1	skal nad 70%
37P0025	122	h*bd	Ha, De, La, V, Bf	1		Upoštevanje NV smernic	1	VVO1
37P0026	121	h*b*vd	Ha, Bd, La, Vi, De	1		Upoštevanje NV smernic	1	VVO1
37P0027	212	c*vhbd	Ca, Vc, Hc, De, La	1		Upoštevanje smernic KD in NV smernic	1	EŠD10986 Zelše - Arheološko območje Stražnik
37P0028	132	b*h	Bd, Hc, La, V, K	1				prehod
37P0029	112	b*c*hd	Bd, Ca, Hc, De, La	1		Upoštevanje smernic KD, Upoštevanje NV smernic	1	prehod
37P0030	121	b*vhdce	Bd, La, Va, Hc, De	1		Upoštevanje NV smernic	1	prehod, N2k
37P0031	122	v*b*hdce	Vc, Bd, Ha, De, Ca	1		Upoštevanje NV smernic, Upoštevanje smernic KD	1	erodibilno, GZD2, naklon2
37P0032	122	b*vhce	Bd, Va, Hc, Ca, Eb	1		Upoštevanje smernic KD	1	prehod, zimovališče, N2k
37P0033	212	c*vhbde	Ca, Vi, Hc, Bc, De	1		Upoštevanje smernic KD, Upoštevanje NV smernic	1	EŠD16286, EŠD10920
37P0034	111	v*c*hb	Vd, Ca, La, Hc, Bc	1		Upoštevanje smernic KD	1	skal nad 70%
37P0035	111	b*c*vhd	Bd, Ca, La, Va, Hc	1		Upoštevanje smernic KD	1	prehod, N2k
37P0036	112	b*c*h	Bd, Ca, Hc, La, V	1		Upoštevanje smernic KD	1	prehod
37P0037	221	hbd	La, Hc, De, V, Bf	1		Upoštevanje NV smernic	1	ZO NRP
37P0038	211	c*vhbe	Ca, La, Vc, Hc, Bd	1		Upoštevanje smernic KD	1	EŠD10930, EŠD16286
37P0039	121	v*b*hdce	Vc, Bn, La, Hc, Db	1		Upoštevanje NV smernic	1	naklon2, erodibilno
37P0040	111	v*c*hbde	Vc, Ca, La, Hc, Bn	1		Upoštevanje smernic KD	1	naklon1
37P0041	212	c*hb	Ca, Hc, De, La, V	1		Upoštevanje smernic KD, Upoštevanje NV smernic	1	EŠD10986 Zelše - Arheološko območje Stražnik
37P0042	111	b*r*t*e*vhd	Bc, Ra, Tc, Ep, La	1				NV30, Cona A in B, N2k
37P0043	112	h*b*r*t*e*vd	Hf, Bc, Ra, Tc, Ep	1				pas ob jezeru
37P0044	122	v*b*hd	Vc, Ba, Hc, Db, La	1		Upoštevanje NV smernic	1	skal 50-70%, naklon1
37P0045	112	v*c*hb	Vd, Ca, Hc, Bc, De	1		Upoštevanje smernic KD	1	skal nad 70%
37P0046	222	hbd	Hc, De, La, V, Bf	1		Upoštevanje NV smernic	1	kraški svet
37P0047	112	h*b*r*t*e*vdc	Hf, Bc, Ra, Tc, Ep	1				pas ob jezeru
37P0048	112	b*c*vhe	Bd, Ca, Va, Ha, Eb	1		Upoštevanje smernic KD	1	prehod, zimovališče, N2k
37P0049	212	c*hb	Ca, Hc, La, V, Bf	1		Upoštevanje smernic KD	1	EŠD10986 Zelše - Arheološko območje Stražnik
37P0050	111	v*b*c*hde	Vc, Bn, Ca, La, Hc	1		Upoštevanje smernic KD	1	naklon2, erodibilno
37P0051	222	vhbdc	Va, Hc, Bd, De, Ca	1		Upoštevanje NV smernic, Upoštevanje smernic KD	1	GZD2, naklon2
37P0052	111	b*d*hce	Bb, Db, La, Hc, Ca	1		Upoštevanje NV smernic, Upoštevanje smernic KD	1	ekosistemi, zimovališče, N2k, NV30
37P0053	121	v*b*hd	Vd, Ba, La, Hc, Db	1		Upoštevanje NV smernic	1	skal nad 70%
37P0054	121	h*b*d	Ha, Bd, La, De, V	1		Upoštevanje NV smernic	1	VVO1
37P0055	211	c*vhb	Ca, La, Vc, Hc, Bd	1		Upoštevanje smernic KD	1	EŠD10930 Gorenje Jezero - Gradišče Stražišče
37P0056	111	b*c*hde	Bd, Ca, La, Ha, De	1		Upoštevanje smernic KD	1	prehod, zimovališče, N2k
37P0057	121	h*vbd	Ha, La, Vi, Bc, De	1		Upoštevanje NV smernic	1	VVO1
37P0058	112	h*b*r*t*c*e*d	Hf, Bn, Ra, Tc, Ca	1		Upoštevanje smernic KD	1	pas ob jezeru
37P0059	122	h*b*d	Ha, Bd, De, La, V	1		Upoštevanje NV smernic	1	VVO1
37P0060	111	v*b*d*hce	Vg, Bb, Db, La, Hc	1		Upoštevanje NV smernic	1	poplave
37P0061	111	b*c*he	Bd, Ca, La, Hc, Eb	1		Upoštevanje smernic KD	1	prehod, zimovališče, N2k
37P0062	211	c*hb	Ca, La, Hc, Bd, V	1		Upoštevanje smernic KD	1	EŠD10930 Gorenje Jezero - Gradišče Stražišče
37P0063	212	c*vhb	Ca, Vc, Hc, La, Bf	1		Upoštevanje smernic KD	1	EŠD10986 Zelše - Arheološko območje Stražnik
37P0064	122	b*vhdce	Bd, Va, Ha, De, Ca	1		Upoštevanje NV smernic, Upoštevanje smernic KD	1	prehod, zimovališče, N2k
37P0065	122	h*vbd	Ha, Va, Bn, De, La	1		Upoštevanje NV smernic	1	VVO1

PRILOGE – ostale priloge

Zap. št.	Funkcije	Šifra	Utemeljitev	Prim.	Ogrož.	Potrební ukrepi	Nujn.	Opombe
37P0066	112	h*b*r*t*c*e*vd	Hf, Bc, Ra, Tc, Ca	1		Upoštevanje smernic KD	1	pas ob jezeru
37P0067	112	v*h*b*r*t*c*e*d	Vd, Hf, Bc, Ra, Tc	1				skal nad 70%, naklon2
37P0068	211	r*t*e*hbd	Ra, Tc, Ep, La, Hc	1				območje jezera
37P0069	111	h*b*r*t*e*dc	Hf, Bn, Ra, Tc, Ep	1				pas ob jezeru
37P0070	112	b*c*vhd	Bd, Ca, Va, Hc, De	1		Upoštevanje smernic KD	1	prehod
37P0071	111	h*b*r*t*e*vd	Hf, Bb, Ra, Tc, Ep	1				pas ob jezeru
37P0072	132	b*vh	Bd, Vc, Hc, La, K	1				prehod
37P0073	111	b*r*t*e*vhd	Bc, Ra, Tc, Ep, La	1				NV30, N2k, cona A
37P0074	232	hb	Hc, La, V, Bf, K	1				kraški svet
37P0075	131	b*h	Bd, La, Hc, V, K	1				prehod, zimovališče, N2k
37P0076	112	v*c*hbde	Vc, Ca, Ha, Bd, De	1		Upoštevanje smernic KD	1	erodibilno, GZD2, naklon2
37P0077	112	b*r*t*c*e*vhd	Bc, Ra, Tc, Ca, Ep	1		Upoštevanje smernic KD	1	NV30, N2k, cona A
37P0078	211	c*hbde	Ca, La, Hc, Bn, De	1		Upoštevanje smernic KD, Upoštevanje NV smernic	1	EŠD538, EŠD16286
37P0079	111	v*h*r*t*e*bd	Vd, Hf, Ra, Tc, Ep	1				skal nad 70%, naklon2
37P0080	111	v*h*b*r*t*e*d	Vd, Hf, Bc, Ra, Tc	1				skal nad 70%, naklon2
37P0081	122	b*vhd	Bd, Va, Hc, De, La	1		Upoštevanje NV smernic	1	prehod, N2k
37P0082	232	vhb	Vc, Hc, La, Bf, K	1				naklon2
37P0083	111	b*c*vhe	Bd, Ca, La, Vc, Hc	1		Upoštevanje smernic KD	1	prehod, zimovališče, N2k
37P0084	111	h*b*r*t*e*vdc	Hf, Bb, Ra, Tc, Ep	1				pas ob jezeru
37P0085	112	h*b*c*v	Ha, Bd, Ca, Vc, La	1		Upoštevanje smernic KD	1	VVO1
37P0086	222	hbdc	Hc, Bc, De, Ca, La	1		Upoštevanje NV smernic, Upoštevanje smernic KD	1	kraški svet
37P0087	122	b*hd	Bd, Hc, De, La, V	1		Upoštevanje NV smernic	1	prehod, N2k, cona A
37P0088	111	v*h*b*r*t*e*dc	Vd, Hf, Bc, Ra, Tc	1				skal nad 70%, naklon2
37P0089	211	c*hbe	Ca, La, Hc, Bd, Eb	1		Upoštevanje smernic KD	1	EŠD10930, EŠD16286
37P0090	131	b*vh	Bd, La, Vc, Hc, K	1				prehod, zimovališče, N2k
37P0091	121	h*bd	Ha, La, Bc, De, V	1		Upoštevanje NV smernic	1	VVO1
37P0092	112	h*b*c*vd	Ha, Bd, Ca, Vc, De	1		Upoštevanje NV smernic, Upoštevanje smernic KD	1	VVO1
37P0093	112	b*c*vhd	Bd, Ca, Va, Hc, De	1		Upoštevanje smernic KD	1	prehod
37P0094	231	hb	La, Hc, Bd, V, K	1				N2k
37P0095	122	h*vbdce	Ha, Va, Bd, De, Ca	1		Upoštevanje NV smernic, Upoštevanje smernic KD	1	VVO1
37P0096	122	v*hbdc	Vd, Hc, Bc, De, La	1		Upoštevanje NV smernic	1	skal nad 70%
37P0097	111	b*c*vhd	Bd, Ca, La, Va, Hc	1		Upoštevanje smernic KD	1	prehod, N2k
37P0098	111	b*c*vh	Bd, Ca, La, Vc, Hc	1		Upoštevanje smernic KD	1	prehod, zimovališče, N2k
37P0099	112	b*c*vh	Bd, Ca, Vc, Hc, La	1		Upoštevanje smernic KD	1	prehod
37P0100	221	hbce	La, Hc, Bn, Ca, Eb	1		Upoštevanje smernic KD	1	zimovališče
37P0101	111	v*h*b*r*t*c*e*d	Vd, Hf, Bc, Ra, Tc	1				skal nad 70%, naklon2
37P0102	111	v*r*t*e*hbd	Vd, Ra, Tc, Ep, La	1				skal nad 70%
37P0103	112	h*r*t*c*e*vbd	Hf, Ra, Tc, Ca, Ep	1		Upoštevanje smernic KD	1	pas ob jezeru
37P0104	211	r*t*e*vhd	Ra, Tc, Ep, La, Vi	1				območje jezera
37P0105	122	v*hbdc	Vc, Ha, Bd, De, Ca	1		Upoštevanje NV smernic, Upoštevanje smernic KD	1	erodibilno, GZD2, naklon2
37P0106	111	h*r*t*e*vbd	Hf, Ra, Tc, Ep, La	1				pas ob jezeru
37P0107	121	b*vhd	Bd, La, Va, Hc, De	1		Upoštevanje NV smernic	1	prehod, N2k
37P0108	232	vhb	Va, Hc, Bn, La, K	1				GZD2
37P0109	122	b*hdce	Bc, Hc, Db, Ca, Eb	1		Upoštevanje NV smernic, Upoštevanje smernic KD	1	NV30, N2k, cona A
37P0110	111	h*r*t*e*vbd	Hf, Ra, Tc, Ep, La	1				pas ob jezeru

PRILOGE – ostale priloge

Zap. št.	Funkcije	Šifra	Utemeljitev	Prim.	Ogrož.	Potrební ukrepi	Nujn.	Opombe
37P0111	111	v*h*r*t*e*bd	Vd, Hf, Ra, Tc, Ep	1				skal nad 70%
37P0112	212	r*t*c*e*v*hb	Ra, Tc, Ca, Ep, Vi	1		Upoštevanje smernic KD	1	območje jezera
37P0113	211	r*t*e*v*hb	Ra, Tc, Ep, La, Vi	1				območje jezera
37P0114	212	c*v*hb	Ca, Vi, Hc, Bc, De	1		Upoštevanje smernic KD, Upoštevanje NV smernic	1	EŠD10920 Zelše - Gradišči Cvinger in Tržišče
37P0115	112	b*r*t*e*v*hd	Bc, Ra, Tc, Ep, Vi	1				NV30, N2k, cona A
37P0116	212	r*t*e*v*hbdc	Ra, Tc, Ep, Vi, Hc	1				območje jezera
37P0117	111	b*d*v*hc	Bb, Db, La, Vc, Hc	1		Upoštevanje NV smernic	1	ekosistemi, zimovališče, N2k, NV30
37P0118	112	h*r*t*e*v*bd	Hf, Ra, Tc, Ep, Vi	1				pas ob jezeru
37P0119	112	v*h*b*r*t*e*dc	Vg, Hf, Bn, Ra, Tc	1				poplave
37P0120	222	h*bd	Hc, Bc, De, La, V	1		Upoštevanje NV smernic	1	kraški svet
37P0121	112	h*r*t*e*v*bd	Hf, Ra, Tc, Ep, Vi	1				pas ob jezeru
37P0122	212	r*t*e*v*hb	Ra, Tc, Ep, Vi, Hc	1				območje jezera
37P0123	111	b*r*t*e*hd	Bc, Ra, Tc, Ep, La	1				NV30, N2k, cona A
37P0124	112	b*r*t*e*hd	Bc, Ra, Tc, Ep, Hc	1				NV30, N2k, cona A
37P0125	221	h*bdce	La, Hc, Bn, De, Ca	1		Upoštevanje NV smernic, Upoštevanje smernic KD	1	KD Cerkniško jezero
37P0126	211	r*t*e*hbdc	Ra, Tc, Ep, La, Hc	1				območje jezera
37P0127	111	h*r*t*e*bd	Hf, Ra, Tc, Ep, La	1				pas ob jezeru
37P0128	222	v*hb	Vi, Hc, Bc, De, La	1		Upoštevanje NV smernic	1	skal 50-70%
37P0129	111	h*r*t*e*bd	Hf, Ra, Tc, Ep, La	1				pas ob jezeru
37P0130	112	h*r*t*e*bd	Hf, Ra, Tc, Ep, Bc	1				pas ob jezeru
37P0131	221	h*bd	La, Hc, Bc, De, V	1		Upoštevanje NV smernic	1	zimovališče
37P0132	222	h*bdce	Hc, Bc, De, Ca, Eb	1		Upoštevanje NV smernic, Upoštevanje smernic KD	1	kraški svet
37P0133	121	b*hdce	Bn, La, Hc, Db, Ca	1		Upoštevanje NV smernic, Upoštevanje smernic KD	1	NV30, N2k
37P0134	111	h*b*r*t*c*e*d	Hf, Bn, Ra, Tc, Ca	1				pas ob jezeru
37P0135	112	h*b*r*t*e*dc	Hf, Bc, Ra, Tc, Ep	1				pas ob jezeru
37P0136	221	v*hb	La, Vi, Hc, Bc, De	1		Upoštevanje NV smernic	1	ZO NRP
37P0137	221	v*hbdc	La, Vi, Hc, Bc, De	1		Upoštevanje NV smernic	1	KD Cerkniško jezero
37P0138	121	v*hb	Vd, La, Hc, Bc, De	1		Upoštevanje NV smernic	1	skal nad 70%
37T0001	100	b*	Bd	1		upoštevanje usmeritev za habitatna drevesa	1	habitatna drevesa
37T0002	010	d*e*	Dd, Ee	1		upoštevanje usmeritev za izjemno drevo	1	OE73 Otok - lipa
37T0003	010	d*e*	Dd, Ee	1		upoštevanje usmeritev za izjemno drevo	1	OE103 Dolenje Jezero - lipa pri cerkvi sv. Petra
37T0004	010	d*e*	Dd, Ee	1		upoštevanje usmeritev za izjemno drevo	1	OE108 Gorenje Jezero - poljski javor
37T0005	010	d*e*	Dd, Ee	1		upoštevanje usmeritev za izjemno drevo	1	OE207 lipa-Otok 2a
37T0006	010	d*e*	Dd, Ee	1		upoštevanje usmeritev za izjemno drevo	1	OE244 Štajerjeva hoja
37T0007	010	d*e*	Dd, Ee	1		upoštevanje usmeritev za izjemno drevo	1	OE265 beli gaber v Jezerskih gredah pri G.Jezero
37T0008	010	d*e*	Dd, Ee	1		upoštevanje usmeritev za izjemno drevo	1	OE271 smreka
37T0009	010	d*e*	Dd, Ee	1		upoštevanje usmeritev za izjemno drevo	1	OE272 bodika
37T0010	010	d*e*	Dd, Ee	1		upoštevanje usmeritev za izjemno drevo	1	OE273 smreka z rakom na Laški gmajni
37T0011	010	d*e*	Dd, Ee	1		upoštevanje usmeritev za izjemno drevo	1	OE274 bukev-Otok 2a
37T0012	010	d*e*	Dd, Ee	1		upoštevanje NV smernic, upoštevanje usmeritev za izjemno drevo	1	NV8092 Gorenje Jezero - poljski javor
37T0013	010	d*e*	Dd, Ee	1		upoštevanje NV smernic, upoštevanje usmeritev za izjemno drevo	1	NV8094 Dolenje Jezero - lipa pri cerkvi sv. Petra
37T0014	010	d*e*	Dd, Ee	1		upoštevanje NV smernic, upoštevanje usmeritev za izjemno drevo	1	NV2938 Otok - lipovec
37T0015	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51030 Spodmol v javorniški steni
37T0016	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51619 Luknja nad cesto nad Žerovniščico
37T0017	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV44213 Šteberk

PRILOGE – ostale priloge

Zap. št.	Funkcije	Šifra	Utemeljitev	Prim.	Ogrož.	Potrební ukrepi	Nujn.	Opombe
37T0018	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51000 Bločica
37T0019	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51037 Kripta pod gradom Šteberk
37T0020	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43809 Brezno vrh Dragarjevih hlač
37T0021	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV41224 Jama za Lazami
37T0022	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV41221 Jama v Matjaževih dolinah
37T0023	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV41223 Lunkova jama
37T0024	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV41222 Rutarjeva jama
37T0025	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43505 Mala Volčja jama
37T0026	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43504 Velika Volčja jama
37T0027	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV40905 Jama Žerovniščica
37T0028	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV41407 Jama nad Veselom
37T0029	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV49205 Krstna luknja
37T0030	001	n*	Np	1		pospeševanje avtohtonih medonosnih vrst	1	stojišče čebelnjaka
37T0031	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV44549 Jama za Šteberkom
37T0032	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV49080 Kostenka
37T0033	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV44548 Brezno pod Mačkovcem
37T0034	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50358 Jama pri poti na Javornik
37T0035	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV48627 Globočica pri Veliki dolini
37T0036	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50433 Razbita jama
37T0037	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51057 Brezno pri razvalinah 3
37T0038	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV45219 Brezno pod Lipo na Špičastem griču
37T0039	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV45271 Pavletovo brezno
37T0040	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV49765 Velikonočni spodmol
37T0041	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51054 Šojca 1
37T0042	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51055 Šojca 2
37T0043	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV47592 Katjina jama
37T0044	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51056 Šojca 3
37T0045	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50357 Javorniška jama
37T0046	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51053 Razpoka na Šujski ravni
37T0047	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV46631 Jama nad Koriti
37T0048	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50562 Svinjka
37T0049	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV46630 Brezno na lisični
37T0050	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51058 Narti 7
37T0051	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50557 Narti 6
37T0052	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50559 Brezno v Dolinkah
37T0053	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50558 Luknja pod Cvingerjem
37T0054	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV45913 Jama v Kosovem klancu
37T0055	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV47543 Brezence nad Glažuto
37T0056	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV49778 Meandrasta jama
37T0057	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV49780 Brezno Ravbšic
37T0058	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV49779 Špilja
37T0059	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43639 Malgavo brezno
37T0060	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43475 Brlog pod Javorniško cesto
37T0061	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43712 Luknja pod Škanskim gričem
37T0062	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43476 Obrezovo brezno

PRILOGE – ostale priloge

Zap. št.	Funkcije	Šifra	Utemeljitev	Prim.	Ogrož.	Potrební ukrepi	Nujn.	Opombe
37T0063	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV42000 Anžetova jama
37T0064	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43707 Jama pod Javorniško cesto
37T0065	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43708 Brezno 1 pod Javorniško cesto
37T0066	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43709 Brezno 2 pod Javorniško cesto
37T0067	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV46660 Lopata jama
37T0068	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV45011 Zajcevo brezno
37T0069	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV46834 Brezno v Balantovih dolinah
37T0070	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV46831 Brezno nad Globokim dolom
37T0071	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV45010 Brezno v Špičastem griču
37T0072	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV44972 Brezno pod Kolovozom
37T0073	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV44974 Spodmol v Škanskem griču
37T0074	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV44975 Razpoka v Škanskem griču
37T0075	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV45733 Brezno nad dolinkami
37T0076	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV45054 Razpoka ob Šujici
37T0077	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV46830 Jama pri Gornekovem laz
37T0078	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV46910 Udornica za Kravjo jamo
37T0079	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV44973 Spodmol v Šujici
37T0080	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV46832 Bundovalna luknja
37T0081	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV46833 Brezno pri Kravji jami
37T0082	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV46835 Brezno za Kravjo jamo
37T0083	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV45009 Spodmol 3 v Globoki dolini
37T0084	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV45914 Naravni most v Kamojstrniku
37T0085	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV40879 Brezno za strelskim jarkom
37T0086	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43711 Velikonočna jama
37T0087	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43710 Jama pod Škanskim gričem
37T0088	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV41069 Brezno ob Šujci
37T0089	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43235 Podmol nad Pogreščaki
37T0090	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV41008 Jama pod cesto
37T0091	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV40534 Svinjska jama pri Dolenji vasi
37T0092	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV42210 Obravčja jama
37T0093	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic, upoštevanje smernic ZO	1	NV40087 Velika Karlovica
37T0094	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV41009 Jama pod Starim gradom
37T0095	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43544 Brezno pri Svinjski jami
37T0096	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV41006 Narti 5
37T0097	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV42811 Martinščevo brezno
37T0098	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43897 Narti 4
37T0099	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43896 Narti 3
37T0100	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43895 Narti 2
37T0101	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV45012 Brezno na Šujski ravni
37T0102	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV46836 Kravja jama
37T0103	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43146 Mala Skedenca
37T0104	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV46633 Telečja jama
37T0105	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43147 Okence
37T0106	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV45916 Koroščavo brezno
37T0107	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV45919 Brlog nad Cemunom

PRILOGE – ostale priloge

Zap. št.	Funkcije	Šifra	Utemeljitev	Prim.	Ogrož.	Potrebni ukrepi	Nujn.	Opombe
37T0108	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV49772 Kevdrc za jazbino
37T0109	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV49773 Lepa jama pri Račjem laz
37T0110	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV49770 Brezno za jazbino
37T0111	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV44842 Brezno 2 pri razvalinah
37T0112	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV44658 Kokotovo brezno na Škanskem griču
37T0113	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV49769 Brezno pod Nesrečnim gričem
37T0114	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV49766 Luknja pri udornici
37T0115	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51033 Izkopana jama pri Malem Kamojstrniku
37T0116	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV49768 Brezence pod Katjino jamo
37T0117	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51341 Meander v Šujici
37T0118	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50560 Kamojstrnikovo brezno
37T0119	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV49767 Kravjek
37T0120	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51801 Dihalnik pri Šojici
37T0121	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51032 Veliko Laščekovo brezno
37T0122	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51031 Malo Laščekovo brezno
37T0123	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51052 Kevdrc na Šujski ravni
37T0124	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51828 Mesojedka
37T0125	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51051 Suho brezno Cvingar
37T0126	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51050 Debelo brezno Cvingar
37T0127	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV44306 Branislovo brezno
37T0128	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50561 Spodmol nad ponornim zalivom
37T0129	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51035 Velika jama v Nartih
37T0130	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51034 Narti 0
37T0131	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51781 Brezno na Kozlovki
37T0132	100	b*h	Bc, He	1	0701	ohranjanje vodnega vira	1	izvir
37T0133	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51629 Požrehe
37T0134	110	h*d*	Hd, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV2418 Žabjek
37T0135	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51619 Luknja nad cesto nad Žerovniščno
37T0136	120	h*d	Hd, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV2426 Okence
37T0137	110	h*d*	Hd, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV1476 Zlatavec
37T0138	110	h*d*	Hd, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV1473 Petričev slap
37T0139	100	b*	Bc	1	0201	upoštevanje smernic za naravna zatočišča	1	naravno zatočišče
37T0140	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51621 Luknja pri kotličku
37T0141	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV44315 Liljevka
37T0142	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50751 Mačja luknja pri Pirmanovi ogenci
37T0143	101	hb*j*	Hf, Bk, Jc	1	0905	vzdrževanje kaluže	1	kaluža
37T0144	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50563 Brezno nad Vranjo jamo
37T0145	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51036 Jama v Bobnarcu
37T0146	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50007 Jama nad Vranjo jamo
37T0147	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51785 Brezno nad Mrzlikom
37T0148	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV52096 Zgornja Mrzlikova jama
37T0149	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50010 Jama v Otoškem gozdu
37T0150	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV51623 Mrzlikova jama
37T0151	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50009 Jama nad Ključ
37T0152	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50008 Brezno nad Ključ

PRILOGE – ostale priloge

Zap. št.	Funkcije	Šifra	Utemeljitev	Prim.	Ogrož.	Potrebni ukrepi	Nujn.	Opombe
37T0153	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50362 Jama ob izviru Tresenca
37T0154	201	bj*	Bd, Jb	1		vzdrževanje grmišča	1	grmišče
37T0155	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50360 Ušiva jama
37T0156	110	h*d*	Hd, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV2222 Ušiva loka
37T0157	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV40280 Suhadolca
37T0158	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50359 Špajna jama
37T0159	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50361 Završično brezno
37T0160	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV41011 Vranja jama pri Cerknici
37T0161	110	h*d*	Hd, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV1410 Retje
37T0162	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV49775 Lobanjska drenaža
37T0163	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50005 Brezno v Martinskem gozdu
37T0164	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV42815 Strmška jama
37T0165	110	h*d*	Hd, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV2294 Studenec sv. Ane
37T0166	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV43543 Pojena jama
37T0167	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50006 Jama v bezgovem gaju
37T0168	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV47621 Blatovski kevdrč
37T0169	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV49776 Udor vlake pod Otoškim vrhom
37T0170	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV44976 Brezno v Svislih
37T0171	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV46427 Brezno pod Otočcem
37T0172	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV46628 Urbanovo brezno
37T0173	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50363 Jama Otoškega obrha
37T0174	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV46629 Brezno v macesnih
37T0175	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50004 Brezno v Mihovem talu
37T0176	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV46632 Kebetovo brezno
37T0177	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV50003 Skaza jama
37T0178	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV46829 Ribčevo brezno
37T0179	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV44977 Morganov kevderc za Goričco
37T0180	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV45915 Brezno na Drvošču
37T0181	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV45917 Sosedskin kevderc
37T0182	120	h*b*d	Hd, Bc, Db	1	0801	upoštevanje NV smernic	1	NV45918 Tavzlova jama v Brinju
37T0183	001	j*	Jk	1		vzdrževanje lovskega objekta	1	lovski objekt - krmišče
37T0184	001	j*	Jk	1		vzdrževanje lovskega objekta	1	lovski objekt - njiva
37T0185	001	j*	Jk	1		vzdrževanje lovskega objekta	1	lovski objekt - solnica
37T0186	020	re	Rk, Ef	1		vzdrževanje okolice objekta	1	koča

PRILOGA II