

ZAVOD ZA GOZDOVE SLOVENIJE
OBMOČNA ENOTA CELJE

GOZDNOGOSPODARSKI NAČRT

GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

SLOVENSKE KONJICE

2025 – 2034

Štev.: 09–39/25

OSNUTEK

VSEBINA

1	SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE.....	3
1.1	OPIS NARAVNIH RAZMER	3
1.1.1	Lega	3
1.1.2	Relief.....	4
1.1.3	Podnebne značilnosti.....	4
1.1.4	Hidrološke razmere.....	5
1.1.5	Matična podlaga	5
1.1.6	Tla	5
1.1.7	Krajinski tipi, gozdnatost.....	6
1.1.8	Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote	7
1.1.9	Živalski svet	12
1.2	POVRŠINA IN LASTNIŠTVO GOZDOV	14
1.3	ODPRTOST GOZDOV S PROMETNICAMI IN RAZMERE ZA PRIDOBIVANJE LESA	16
1.4	DRUŽBENO GOSPODARSKE RAZMERE.....	17
1.5	GOSPODARSKE IN DRUGE DEJAVNOSTI, POVEZANE Z GOZDOM.....	18
1.5.1	Lovstvo	18
1.5.2	Kmetijstvo	20
1.5.3	Poselitev	20
1.5.4	Infrastruktura.....	20
1.5.5	Druge aktivnosti v prostoru	20
1.6	POŽARNO OGROŽENI GOZDOVI	20
1.7	UREDITVENA ČLENITEV GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE.....	22
1.8	ORGANIZIRANOST JAVNE GOZDARSKE SLUŽBE	22
2	PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV	23
2.1	SPLOŠNI OPIS FUNKCIJ V GOZDNOGOSPODARSKI ENOTI.....	23
2.2	FUNKCIJE GOZDOV.....	24
2.2.1	Ekološke funkcije gozda	24
2.2.2	Socialne funkcije.....	27
2.2.3	Proizvodne funkcije gozda.....	33
3	OPIS STANJA GOZDOV	34
3.1	GOSPODARSKE KATEGORIJE GOZDOV	34
3.2	LESNA ZALOGA	35
3.2.1	Način ugotavljanja tarif	37
3.3	PRIRASTEK.....	38
3.3.1	Način ugotavljanja prirastka	38
3.4	RAZVOJNE FAZE OZ. ZGRADBE SESTOJEV	39

3.5	TIPI SESTOJEV	40
3.6	OHRANJENOST GOZDOV	40
3.7	KAKOVOST DREVJA	41
3.8	POŠKODOVANOST DREVJA	41
3.9	OBJEDENOST GOZDNEGA MLADJA	42
3.10	ODMRLO DREVJE	43
4	ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI	44
4.1	KRATEK OPIS ZGODOVINE GOSPODARJENJA Z GOZDOVI V GOZDNOGOSPODARSKI ENOTI	44
4.2	GOSPODARJENJE Z GOZDOVI V PRETEKLEM UREDITVENEM OBDOBJU	45
4.2.1	Posek	45
4.2.2	Gojitvena in varstvena dela	52
4.2.3	Gradnja gozdnih prometnic	53
4.2.4	Opravljen dela za krepitev funkcij gozdov	53
4.2.5	Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2015 – 2024	54
4.2.1	Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2014 - 2023	55
5	ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV	56
5.1	RAZVOJ GOZDNIH FONDov	56
5.1.1	Lesna zaloga, prirastek, možni posek	56
5.2	PRESOJA STANJA IN RAZVOJA GOZDOV V POGLEDU TRAJNOSTI	59
5.2.1	Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti z vidika razmerja razvojnih faz oz. zgradb sestojev	59
5.2.2	Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov	61
6	CILJI, USMERITVE IN UKREPI	62
6.1	SPLOŠNI CILJI	62
6.2	USMERITVE	63
6.2.1	Splošne usmeritve	63
6.2.2	Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov	64
6.2.3	Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prostoživečih živali	73
6.2.4	Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi	74
6.2.5	Usmeritve za delo s semenskimi objekti	74
6.2.6	Usmeritve za tehnologijo dela in gradnjo ter vzdrževanje gozdnih prometnic	75
6.2.7	Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor	82
6.2.8	Usmeritve za ukrepe na ostalih gozdnih zemljiščih	85
6.3	UKREPI	85
6.3.1	Možni posek	85
6.3.2	Potrebna gojitvena in varstvena dela	88
6.3.3	Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali	88
6.3.4	Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov	89
6.3.5	Graditev gozdnih prometnic	90

7	USMERITVE ZA GOSPODARJENJE S POSAMIČNIM GOZDNIM DREVJEM IN SKUPINAMI GOZDNEGA DREVJA ZUNAJ NASELIJ	91
8	EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE	92
9	RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI	96
9.1	UTEMELJITEV OBLIKOVANJA RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDOV.....	96
9.2	NAČRT GOSPODARJENJA Z GOZDOVI PO RASTIŠČNOGOJITVENIH RAZREDIH	98
9.2.1	Rastiščnogojitveni razred 01 Gradnova belogabrovja in dobrave.....	98
9.2.2	Rastiščnogojitveni razred 02 Podgorski bukovi gozdovi	107
9.2.3	Rastiščnogojitveni razred 03 Gorska - zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja	116
9.2.4	Rastiščnogojitveni razred 04 Kislojljubni bukovi gozdovi	125
9.2.5	Rastiščnogojitveni razred 05 Zasmrečena bukovja na kislih podlagah.....	134
9.2.6	Rastiščnogojitveni razred 06 Toploljubna bukovja	142
9.2.7	Rastiščnogojitveni razred 07 Smrekovja in jelovja na silikatih	151
9.2.8	Rastiščnogojitveni razred 14 Varovalni gozdovi.....	160
10	LITERATURA	167
11	NAČRT SO IZDELALI	171
11.1	SODELAVCI PRI IZDELAVI NAČRTA.....	171
12	PRILOGE	173
12.1	PRILOGE V NAČRTU.....	173
12.1.1	Seznam tarif po odsekih	173
12.1.2	Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih	179
12.1.3	Pregled zavarovanih območij in varstvenih režimov	183
12.1.4	Splošne varstvene usmeritve za gospodarjenje na območjih naravnih vrednot (povzete po naravovarstvenih smernicah ZRSVN)	184
12.1.5	Podrobnejše varstvene usmeritve za gospodarjenje na območjih naravnih vrednot.....	185
12.1.6	Konkretno varstvene usmeritve na območjih naravnih vrednot	189
12.1.7	Pregled naravnih vrednot	193
12.1.8	Pričakovane naravne vrednote.....	194
12.1.9	Konkretno varstvene usmeritve za ohranjanje ekološko pomembnih območij.....	195
12.1.10	Pregled območij Natura 2000 vrst in evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov	197
12.1.11	Habitatni tipi	198
12.1.12	Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine znotraj GGE Slovenske Konjice..	200
12.1.13	Konkretno in podrobnejše usmeritve s pripadajočimi upravljavskimi conami	203
12.1.14	Zavarovane vrste	207
12.1.15	Konkretno usmeritve za varstvo kulturne dediščine	208
12.1.16	Pregled gozdnih cest	211
12.1.17	Ostale priloge.....	212
12.2	LOČENE PRILOGE.....	213

12.2.1	Tabelarni del	213
12.2.1	Opisi odsekov	213
13	KARTNI IN PROSTORSKI DEL NAČRTA	214
13.1	KARTNI DEL	214
13.1.1	Pregledna karta	214
13.1.2	Karta tipov drevesne sestave gozdov	214
13.1.3	Karta rastišč	214
13.1.4	Karta kategorij gozdov	214
13.1.5	Karta rastiščnogojitvenih razredov	215
13.1.6	Karta habitatov, biotopov in ogroženosti vrst	215
13.1.7	Karta funkcij gozdov	215
13.1.8	Karta ukrepov	216
13.1.9	Karta načrtovanih gojitvenih in varstvenih del	216
13.1.10	Karta območij gozdov za poenostavljeno izbiro drevja za posek	216
13.1.11	Karta cestnega omrežja ter površin potencialno najugodnejših načinov spravila	216
13.1.12	Karta požarne ogroženosti gozdov	217
13.2	PROSTORSKI DEL NAČRTA	217
13.2.1	Stanje in razvoj gozdnih površin	217
13.2.2	Večfunkcionalna območja	217
13.2.3	Intenzivnost gospodarjenja	218
13.2.4	Območja gozdov s posebnim namenom in varovalni gozdovi	218
13.2.5	Gozdovi za sanacijo in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja	219
13.2.6	Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali in za ohranitev biotske raznovrstnosti	219
13.2.7	Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah	220
13.2.8	Območja gozdov, kjer obstajajo omejitve pri krčitvah gozdov	221
13.2.9	Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru	221

KAZALO PREGLEDNIC

<i>Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah ter lokalnih skupnostih</i>	<i>3</i>
<i>Preglednica 2/D: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin</i>	<i>7</i>
<i>Preglednica 3/D-GZ: Površina in delež rastiščnih tipov v GGE</i>	<i>8</i>
<i>Preglednica 4: Kakovosti oziroma ohranjenosti habitatov posameznih vrst in skupin prostoživečih divjih živali</i>	<i>14</i>
<i>Preglednica 5: Spremembe gozdnih površin v posameznih ureditvenih obdobjih.....</i>	<i>15</i>
<i>Preglednica 6/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah.....</i>	<i>15</i>
<i>Preglednica 7: Površina gozdov v občinah znotraj GGE</i>	<i>15</i>
<i>Preglednica 8/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov leta 2024</i>	<i>15</i>
<i>Preglednica 9/D-LS: Razvoj posestne sestave</i>	<i>15</i>
<i>Preglednica 10/D-C: Odprtost gozdov s cestami</i>	<i>16</i>
<i>Preglednica 11/ SPR: Spravilne razmere (potencialne vrste spravila)</i>	<i>17</i>
<i>Preglednica 12: Pregled lovišč v GGE Slovenske Konjice</i>	<i>19</i>
<i>Preglednica 13/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami</i>	<i>24</i>
<i>Preglednica 14: Pregled območij Natura 2000 ter evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov vezanih na gozdni prostor znotraj GGE Slovenske Konjice</i>	<i>25</i>
<i>Preglednica 15: Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine znotraj GGE Slovenske Konjice</i>	<i>26</i>
<i>Preglednica 16: Habitatni tipi vezani na gozdne površine znotraj GGE Slovenske Konjice</i>	<i>27</i>
<i>Preglednica 17: Objekti kulturne dediščine v GGE Slovenske Konjice</i>	<i>31</i>
<i>Preglednica 18/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah (v ha)</i>	<i>34</i>
<i>Preglednica 19/KGR: Gozdni rastiščni tipi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih.....</i>	<i>34</i>
<i>Preglednica 20/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih</i>	<i>35</i>
<i>Preglednica 21/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah.....</i>	<i>36</i>
<i>Preglednica 22: Metodologija ugotavljanja lesne zaloge</i>	<i>36</i>
<i>Preglednica 23/D-LZU b: Način ugotavljanja lesne zaloge</i>	<i>37</i>
<i>Preglednica 24/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih</i>	<i>38</i>
<i>Preglednica 25/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah.....</i>	<i>38</i>
<i>Preglednica 26/D-RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradb sestojev</i>	<i>39</i>
<i>Preglednica 27/D-POM: Sestava pomladka po drevesnih vrstah</i>	<i>39</i>
<i>Preglednica 28/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev</i>	<i>40</i>
<i>Preglednica 29/TIP: Tipi drevesne sestave gozdov</i>	<i>40</i>
<i>Preglednica 30/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah.....</i>	<i>40</i>
<i>Preglednica 31/K: Kakovost drevja</i>	<i>41</i>
<i>Preglednica 32/PŠD: Poškodovanost drevja</i>	<i>41</i>
<i>Preglednica 33: Delež objedenosti po višinskih razredih in skupinah drevesnih vrst v letu 2024 v PE Celjsko Bistriška kotlina</i>	<i>42</i>
<i>Preglednica 34/OD: Odmrlo drevje v GGE</i>	<i>43</i>

<i>Preglednica 35/REV2-RGR: Posek po rastiščnogojitvenih razredih in primerjava z načrtovanim posekom.....</i>	<i>46</i>
<i>Preglednica 36 P-GGE: Realizacija poseka v obdobju 2015-2024.....</i>	<i>46</i>
<i>Preglednica 37/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih od 2005 do 2024</i>	<i>47</i>
<i>Preglednica 38/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah v GGE Slovenske Konjice</i>	<i>47</i>
<i>Preglednica 39/VP: Posek po vrstah poseka za zasebne gozdove (tekoča evidenca poseka)</i>	<i>48</i>
<i>Preglednica 40/VP: Posek po vrstah poseka za državne gozdove (tekoča evidenca poseka)</i>	<i>48</i>
<i>Preglednica 41/VP: Posek po vrstah poseka za gozdove lokalnih skupnosti (tekoča evidenca poseka).....</i>	<i>48</i>
<i>Preglednica 42/VP: Posek po vrstah poseka za vse gozdove skupaj (tekoča evidenca poseka) ...</i>	<i>49</i>
<i>Preglednica 43/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst.....</i>	<i>49</i>
<i>Preglednica 44/ PDR: Posek po debelinskih razredih</i>	<i>50</i>
<i>Preglednica 45/ VPD: Posek po letih in vrstah donosov (v m³)</i>	<i>51</i>
<i>Preglednica 46: Letni evidentirani posek</i>	<i>51</i>
<i>Preglednica 47/OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela – zasebni in državni gozdovi v GGE Slovenske Konjice.....</i>	<i>52</i>
<i>Preglednica 48/D-KRC: Krčitve gozdov v obdobju 2015 – 2024 po namenu</i>	<i>54</i>
<i>Preglednica 49: Gibanje površine po posameznih lastniških kategorijah v obdobju od 1985 – 2025</i>	<i>56</i>
<i>Preglednica 50/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 1985 do 2025 za zasebne gozdove .</i>	<i>56</i>
<i>Preglednica 51/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 1994 do 2025 za državne gozdove..</i>	<i>57</i>
<i>Preglednica 52/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2005 do 2025 za gozdove lokalnih skupnosti.....</i>	<i>57</i>
<i>Preglednica 53/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 1985 do 2025 za vse gozdove</i>	<i>57</i>
<i>Preglednica 54/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) 1994 – 2025.....</i>	<i>58</i>
<i>Preglednica 55/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %) - zasebni gozdovi.....</i>	<i>58</i>
<i>Preglednica 56/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %) - državni gozdovi.....</i>	<i>58</i>
<i>Preglednica 57/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %) za celotno GGE</i>	<i>59</i>
<i>Preglednica 58/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge</i>	<i>59</i>
<i>Preglednica 59/D-SM: Delež razvojnih faz v GGE in primerjava z modelnim stanjem.....</i>	<i>60</i>
<i>Preglednica 60/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah (v m³) – zasebni gozdovi.....</i>	<i>85</i>
<i>Preglednica 61/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah (v m³) - državni gozdovi.....</i>	<i>86</i>
<i>Preglednica 62: Delež možnega poseka po razvojnih fazah glede na vrsto in vzrok poseka</i>	<i>87</i>
<i>Preglednica 63/NGDL: Načrtovana gojitvena in varstvena dela po lastniških kategorijah</i>	<i>88</i>
<i>Preglednica 64/D-FU: Načrtovani ukrepi za krepitev funkcij gozdov v gozdnogospodarski enoti ...</i>	<i>89</i>
<i>Preglednica 65/EP1: Bruto/neto možni posek.....</i>	<i>92</i>
<i>Preglednica 66/EP1: Prikaz prihodkov od lesa</i>	<i>92</i>
<i>Preglednica 67/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v GGE Slovenske Konjice</i>	<i>93</i>

<i>Preglednica 68/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v GGE Slovenske Konjice za zasebne gozdove.....</i>	<i>94</i>
<i>Preglednica 69/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v GGE Slovenske Konjice za državne gozdove.....</i>	<i>95</i>
<i>Preglednica 70/LP: Lastniške kategorije znotraj posameznih rastiščnogojitvenih razredov.....</i>	<i>96</i>
<i>Preglednica 71/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave.....</i>	<i>98</i>
<i>Preglednica 72/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave.....</i>	<i>99</i>
<i>Preglednica 73/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave.....</i>	<i>99</i>
<i>Preglednica 74/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave.....</i>	<i>99</i>
<i>Preglednica 75/K: Kakovost drevja RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave.....</i>	<i>100</i>
<i>Preglednica 76/PŠD: Poškodovanost drevja RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave.....</i>	<i>100</i>
<i>Preglednica 77/REV: Stopnja realizacije možnega poseka v rastiščnogojitvenem RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave.....</i>	<i>101</i>
<i>Preglednica 78/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave</i>	<i>101</i>
<i>Preglednica 79/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2005 – 2025 v RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave.....</i>	<i>101</i>
<i>Preglednica 80/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju 2005 - 2025 v RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave.....</i>	<i>102</i>
<i>Preglednica 81/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave</i>	<i>102</i>
<i>Preglednica 82: Delež možnega poseka po razvojnih fazah glede na vrsto in vzrok poseka RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave</i>	<i>105</i>
<i>Preglednica 83/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave.....</i>	<i>106</i>
<i>Preglednica 84/MPVP: Možni posek po vrstah poseka RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave</i>	<i>106</i>
<i>Preglednica 85/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave</i>	<i>106</i>
<i>Preglednica 86/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi</i>	<i>107</i>
<i>Preglednica 87/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi</i>	<i>108</i>
<i>Preglednica 88/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi</i>	<i>108</i>
<i>Preglednica 89/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi</i>	<i>108</i>
<i>Preglednica 90/K: Kakovost drevja RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi</i>	<i>109</i>
<i>Preglednica 91/PŠD: Poškodovanost drevja RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi</i>	<i>109</i>
<i>Preglednica 92/REV: Stopnja realizacije možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi</i>	<i>110</i>
<i>Preglednica 93/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi</i>	<i>110</i>
<i>Preglednica 94/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1995 – 2025 v RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi</i>	<i>110</i>

<i>Preglednica 95/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju 1995 - 2025 v RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi</i>	<i>111</i>
<i>Preglednica 96/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi</i>	<i>111</i>
<i>Preglednica 97: Delež možnega poseka po razvojnih fazah glede na vrsto in vzrok poseka RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi</i>	<i>114</i>
<i>Preglednica 98/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi</i>	<i>115</i>
<i>Preglednica 99/MPVP: Možni posek po vrstah poseka RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi</i>	<i>115</i>
<i>Preglednica 100/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi</i>	<i>115</i>
<i>Preglednica 101/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja</i>	<i>116</i>
<i>Preglednica 102/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja.....</i>	<i>116</i>
<i>Preglednica 103/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja</i>	<i>117</i>
<i>Preglednica 104/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja</i>	<i>117</i>
<i>Preglednica 105/K: Kakovost drevja RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja</i>	<i>118</i>
<i>Preglednica 106/PŠD: Poškodovanost drevja RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja</i>	<i>118</i>
<i>Preglednica 107/REV: Stopnja realizacije možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja.....</i>	<i>119</i>
<i>Preglednica 108/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja</i>	<i>119</i>
<i>Preglednica 109/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1995 - 2025 v RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja</i>	<i>119</i>
<i>Preglednica 110/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju 1995 – 2025 v RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja.....</i>	<i>120</i>
<i>Preglednica 111/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja.....</i>	<i>120</i>
<i>Preglednica 112: Delež možnega poseka po razvojnih fazah glede na vrsto in vzrok poseka RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja.....</i>	<i>123</i>
<i>Preglednica 113/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja</i>	<i>124</i>
<i>Preglednica 114/MPVP: Možni posek po vrstah poseka RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja</i>	<i>124</i>
<i>Preglednica 115/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja</i>	<i>124</i>
<i>Preglednica 116/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi</i>	<i>125</i>
<i>Preglednica 117/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi</i>	<i>126</i>
<i>Preglednica 118/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi</i>	<i>126</i>
<i>Preglednica 119/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi</i>	<i>126</i>

Preglednica 120/K: Kakovost drevja v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi	127
Preglednica 121/PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi	127
Preglednica 122/REV: Stopnja realizacije možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi	128
Preglednica 123OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi	128
Preglednica 124/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1995 - 2025 v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi	128
Preglednica 125/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju 1995 - 2025 v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi	129
Preglednica 126/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi	129
Preglednica 127: Delež možnega poseka po razvojnih fazah glede na vrsto in vzrok poseka v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi	132
Preglednica 128/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi	133
Preglednica 129/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdov	133
Preglednica 130/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi	133
Preglednica 131/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kisljih podlagah	134
Preglednica 132/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kisljih podlagah	135
Preglednica 133/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kisljih podlagah	135
Preglednica 134/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kisljih podlagah	135
Preglednica 135/K: Kakovost drevja v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kisljih podlagah	136
Preglednica 136/REV: Stopnja realizacije možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kisljih podlagah	136
Preglednica 137/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kisljih podlagah	137
Preglednica 138/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1995 - 2025 v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kisljih podlagah	137
Preglednica 139/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju 1995 - 2025 v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kisljih podlagah	137
Preglednica 140/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kisljih podlagah	138
Preglednica 141: Delež možnega poseka po razvojnih fazah glede na vrsto in vzrok poseka v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kisljih podlagah	140
Preglednica 142/D-U-MP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kisljih podlagah	141
Preglednica 143/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kisljih podlagah	141
Preglednica 144/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kisljih podlagah	141
Preglednica 145/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR	142
Preglednica 146/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 06 Toploljubna bukovja	143

<i>Preglednica 147/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 06 Toploljubna bukovja</i>	143
<i>Preglednica 148/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 06 Toploljubna bukovja</i>	143
<i>Preglednica 149/K: Kakovost drevja v RGR 06 Toploljubna bukovja</i>	144
<i>Preglednica 150/PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 06 Toploljubna bukovja</i>	144
<i>Preglednica 151/REV: Stopnja realizacije možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu v RGR 06 Toploljubna bukovja</i>	145
<i>Preglednica 152/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 06 Toploljubna bukovja...</i>	145
<i>Preglednica 153/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1995 - 2025 v RGR 06 Toploljubna bukovja</i>	145
<i>Preglednica 154/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju 1995 - 2025 v RGR 06 Toploljubna bukovja</i>	146
<i>Preglednica 155/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem v RGR 06 Toploljubna bukovja</i>	146
<i>Preglednica 156: Delež možnega poseka po razvojnih fazah glede na vrsto in vzrok poseka v RGR 06 Toploljubna bukovja</i>	149
<i>Preglednica 157/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 06 Toploljubna bukovja</i>	149
<i>Preglednica 158/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 06 Toploljubna bukovja</i>	150
<i>Preglednica 159/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 06 Toploljubna bukovja ..</i>	150
<i>Preglednica 160/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih</i>	151
<i>Preglednica 161/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih</i>	152
<i>Preglednica 162/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih</i>	152
<i>Preglednica 163/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih</i>	152
<i>Preglednica 164/K: Kakovost drevja v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih</i>	153
<i>Preglednica 165/PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih</i>	153
<i>Preglednica 166/REV: Stopnja realizacije možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih</i>	154
<i>Preglednica 167/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih</i>	154
<i>Preglednica 168/GFR1: Razvoj gozdnih fondov 1995 - 2025 v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih</i>	154
<i>Preglednica 169/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju 1995 - 2025 v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih</i>	155
<i>Preglednica 170/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih</i>	155
<i>Preglednica 171: Delež možnega poseka po razvojnih fazah glede na vrsto in vzrok poseka v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih</i>	158
<i>Preglednica 172/D-U-MP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih</i>	158
<i>Preglednica 173/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih</i>	159

<i>Preglednica 174/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih.....</i>	<i>159</i>
<i>Preglednica 175/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR 14 Varovalni gozdovi.....</i>	<i>160</i>
<i>Preglednica 176/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 14 Varovalni gozdovi.....</i>	<i>161</i>
<i>Preglednica 177/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 14 Varovalni gozdovi</i>	<i>161</i>
<i>Preglednica 178/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 14 Varovalni gozdovi.....</i>	<i>161</i>
<i>Preglednica 179/REV: Stopnja realizacije možnega poseka v RGR 14 Varovalni gozdovi</i>	<i>162</i>
<i>Preglednica 180/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 14 Varovalni gozdovi</i>	<i>162</i>
<i>Preglednica 181/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1995 – 2025 v RGR 14 Varovalni gozdovi.....</i>	<i>163</i>
<i>Preglednica 182/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju 1995 - 2025 v RGR 14 Varovalni gozdovi.....</i>	<i>163</i>
<i>Preglednica 183/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 14 Varovalni gozdovi</i>	<i>163</i>
<i>Preglednica 184: Delež možnega poseka po razvojnih fazah glede na vrsto in vzrok poseka v RGR 14 Varovalni gozdovi.....</i>	<i>165</i>
<i>Preglednica 185/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 14 Varovalni gozdovi.....</i>	<i>165</i>
<i>Preglednica 186/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 14 Varovalni gozdovi.....</i>	<i>166</i>
<i>Preglednica 187/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 14 Varovalni gozdovi</i>	<i>166</i>

RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI

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

Obrazec E4

GRAFIKONI

<i>Grafikon 1: Gibanje števila prebivalcev v posameznih letih.....</i>	<i>18</i>
<i>Grafikon 2: Pregled poseka po letih ureditvenega obdobja</i>	<i>50</i>
<i>Grafikon 3: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev.....</i>	<i>60</i>
<i>Grafikon 4: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrane</i>	<i>103</i>
<i>Grafikon 5: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 02 Podgorski bukovji gozdovi.....</i>	<i>112</i>
<i>Grafikon 6: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja.....</i>	<i>121</i>
<i>Grafikon 7: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 04 Kisloljubni bukovji gozdovi.....</i>	<i>130</i>
<i>Grafikon 8: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kisljih podlagah</i>	<i>138</i>
<i>Grafikon 9: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 06 Toploljubna bukovja.....</i>	<i>146</i>
<i>Grafikon 10: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih.....</i>	<i>156</i>

KARTE

<i>Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote</i>	<i>4</i>
<i>Karta 2: Krajinski tipi v GGE Slovenske Konjice</i>	<i>6</i>
<i>Karta 3: Pregled lovišč v GGE Slovenske Konjice</i>	<i>19</i>
<i>Karta 4: Karta požarno ogroženih gozdov v GGE Slovenske Konjice</i>	<i>21</i>
<i>Karta 5: Pregled revirjev v GGE Slovenske Konjice</i>	<i>22</i>
<i>Karta 6: Prikaz členitve gozdov na rastiščnogojitvene razrede.....</i>	<i>97</i>

POVZETEK

Skupna površina gozdnogospodarske enote Slovenske Konjice (v nadaljevanju: GGE) znaša 11.525,22 ha, od tega je gozdov 5.200,46 ha, gozdnatost pa znaša 45%. Povprečna površina zasebne gozdne posesti brez upoštevanja solastništva znaša 2,3 ha.

V načrtu GGE Slovenske Konjice so po stanju dne 1.1. 2025 ugotovljeni naslednji gozdni fondi:

Površina gozdov po lastniških kategorijah – LP

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	3.691,45	1.501,08	7,93	5.200,46
Delež (%)	71	29	< 1	100

V preteklem ureditvenem obdobju beležimo zmanjšanje gozdne površine in sicer iz 5.237,93 ha na 5.200,46 ha oz. za 0,71 %. Glavni vzrok za zmanjšanje so krčitve gozdov.

Gospodarjenje z gozdovi je v veliki meri odvisno od lastništva gozdov. V GGE prevladujejo zasebni gozdovi. Njihova površina se je zmanjšala za 48,25 ha. Površina državnih gozdov se je povečala za 70,36 ha. Površina gozdov lokalnih gozdov se je zmanjšala za 59,58 ha, kar je posledica drugačnega zajema ozkih parcel javnih cest in vodotokov.

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

Lastništvo	Površina ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
Gospodarska kategorija		m³/ha			m³/ha			% od LZ			% od
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	PR
Skupaj											
Večnamenski gozdovi	4.967,77	99	232	331	2,17	5,85	8,02	22,6	24,0	23,6	97,2
Varovalni gozdovi	232,69	57	216	273	0,70	5,63	7,33	15,0	15,7	15,5	57,6
Skupaj vsi gozdovi	5.200,46	97	231	328	2,14	5,84	7,98	22,4	23,6	23,3	95,6
Zasebni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	3.490,59	93	248	341	1,99	6,13	8,12	23,9	24,5	24,3	102,2
Varovalni gozdovi	200,86	54	210	264	1,70	5,62	7,32	16,9	17,9	17,7	64,0
Skupaj vsi zasebni gozdovi	3.691,45	91	246	337	1,97	6,10	8,07	23,7	24,2	24,0	100,3
Državni gozdovi											
Večnamenski gozdovi	1.469,53	111	194	305	2,59	5,18	7,77	20,0	22,6	21,6	85,0
Varovalni gozdovi	31,55	75	249	324	1,70	5,73	7,43	6,0	3,5	4,1	17,8
Skupaj vsi državni gozdovi	1.501,08	111	195	306	2,58	5,19	7,77	19,8	22,0	21,2	83,6

Lastništvo	Površina ha	Lesna zaloga			Prirastek			Možni posek			
Gospodarska kategorija		m³/ha			m³/ha			% od LZ			% od
		igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	PR
Gozdovi lokalnih skupnosti											
Večnamenski gozdovi	7,65	77	277	354	1,54	7,13	8,67	21,8	21,8	21,8	88,9
Varovalni gozdovi	0,28	39	200	239	0,68	5,75	6,43	0,0	0,0	0,0	0,0
Skupaj vsi gozdovi lokalnih skupnosti	7,93	75	274	349	1,51	7,08	8,59	21,4	21,2	21,2	86,5

Na osnovi stanja gozdov, poudarjenosti splošno koristnih funkcij in v skladu s splošnimi usmeritvami v GGE Slovenske Konjice (usklajeno z usmeritvami celjskega območnega načrta z dobo veljavnosti (2021–2030), smo določili najvišji možni posek in potrebna gojitvena ter varstvena dela.

Načrtovana gojitvena in varstvena dela NGDL

	Enota	Zasebni gozdovi		Državni gozdovi		Skupaj	
		dej.	s pon.	dej.	s pon.	dej.	s pon.
Priprava sestoja	ha	21,01	21,01	4,40	4,40	25,41	25,41
Dopolnilna sadnja	ha	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00
Sadnja	ha	0,00	0,00	0,70	0,70	0,70	0,70
Obžetev	ha	21,85	3,95	2,10	0,60	23,95	4,55
Nega mladja	ha	17,56	17,56	57,10	55,70	74,66	73,26
Nega gošče	ha	45,68	45,68	109,13	107,13	154,81	152,81
Nega letvenjaka	ha	58,48	58,48	77,43	77,43	135,91	135,91
Nega drogovnjaka	ha	19,30	19,30	45,13	45,13	64,43	64,43
Zaščita sadik s količki	kos	2.400,00	2.400,00	1.400,00	1.400,00	3.800,00	3.800,00

Skupna površina načrtovanih gojitvenih in varstvenih del v gozdnogospodarski enoti Slovenske Konjice znaša s ponovitvami 459,07 ha. Od tega predstavlja obnova 6 %, nega pa 80 % površin. V ureditvenem obdobju načrtujemo varstvena dela, ki so opredeljena predvsem zaradi zaščite gozdnega mladja pred divjadjo.

UVOD

Gozdnogospodarski načrt (v nadaljevanju GGN) GGE Slovenske Konjice za obdobje veljavnosti 2025–2034 sledi dolgoletni tradiciji usmerjenega načrtovanja, rabe gozda in gozdnega prostora ter gospodarjenja z gozdovi na tem območju.

Začetki načrtnega urejanja gozdov segajo v 12. in 13. stoletje, ko so z gozdovi na predelu Konjiške gore gospodarili kartuzijani. Po drugi svetovni vojni (1955) je bil izdelan gozdnogospodarski načrt le za državne gozdove. Prvi celoviti načrt, v katerem so bili zajeti vsi gozdovi ne glede na lastništvo pa je bil izdelan leta 1985.

Načrt je izdelan v skladu z določili Zakona o gozdovih (Ur. l. RS, št. 30/93 in nasl.), Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Ur. l. RS, št. 91/10 in nasl.), Pravilnika o varstvu gozdov (Ur. l. RS, št. 114/09), Odloka o gozdnogospodarskih in lovsko upravljaljskih načrtih območij (2021-2030) (Ur. l. RS, št. 116/23) ter drugih strokovnih usmeritev kot so Naravovarstvene smernice ZRSVN ter Podrobnejše kulturnovarstvene smernice ZVKDS z navedbo pravnih režimov varstva pri posegih v območje kulturne dediščine. V načrtu so upoštevani tudi veljavni odloki lokalnih skupnosti, katerih upravna območja so v območju gozdnogospodarske enote Slovenske Konjice.

Načrt je tudi upravljaljski načrt za naslednja območja Nature 2000 v gozdnem prostoru: Žičnica s pritoki (SI3000315), Slovenske Konjice (SI3000061), Ličenca pri Poljčanah (SI300214), Dravinja s pritoki (SI3000306) in Dravinjska dolina (SI5000005).

V tekstnem delu gozdnogospodarskega načrta so uporabljene naslednje okrajšave:

DOF – digitalni ortofoto načrt,

EKOS – ekosistemska naravna vrednota,

EPO – ekološko pomembna območja,

EŠD – evidenčna številka dediščine,

GEOMORF – površinska geomorfološka naravna vrednota,

GEOMORFP – podzemeljska geomorfološka naravna vrednota,

GEOL – geološka naravna vrednota,

GGE – gozdnogospodarska enota,

GGN – gozdnogospodarski načrt,

GGO – gozdnogospodarsko območje,

GRT – gozdni rastiščni tip,

igl. – iglavci,

k. o. – katastrska občina,

KD – kulturna dediščina,

KVP – kulturnovarstveni pogoji,

KVS – kulturnovarstveno soglasje,

LD – lovška družina,

list. – listavci,

LUO – lovsko upravljaljsko območje,

LZ – lesna zaloga,

MK – Ministrstvo za kulturo,

MNVP – Ministrstvo za naravne vire in prostor,

NVDP – naravna vrednota državnega pomena,

nmv – nadmorska višina,
 PE – popisna enota,
 Pravilnik – Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo,
 PRP – prirastni odstotek,
 RGR – rastiščnogojitveni razred,
 Rk – rastiščni koeficient,
 RS – Republika Slovenija,
 SAC – posebno varstveno območje po Direktivi o habitatih,
 SAZU – Slovenska akademija znanosti in umetnosti,
 SiDG – Slovenski državni gozdovi,
 SLP – splošno ljudsko premoženje,
 SVP – stalne vzorčne ploskve,
 Zavod - Zavod za gozdove Slovenije,
 ZGS – Zavod za gozdove Slovenije,
 ZOOL – zoološka naravna vrednota,
 ZRSVN – Zavod Republike Slovenije za varstvo narave,
 ZV-1 – Zakon o vodah,
 ZVKDS – Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije.

1 SPLOŠNI OPIS GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

1.1 Opis naravnih razmer

1.1.1 Lega

GGE Slovenske Konjice se nahaja v severovzhodnem delu celjskega GGO. Upravno spada pod občino Slovenske Konjice. Položaj enote je razviden iz priložene topografske karte (karta 1).

Enota meji z GGE Vitanje, GGE Zreče, GGE Vojnik, GGE Šentjur in GGE Šmarje. Severna in vzhodna meja enote je hkrati območna meja z GGO Maribor.

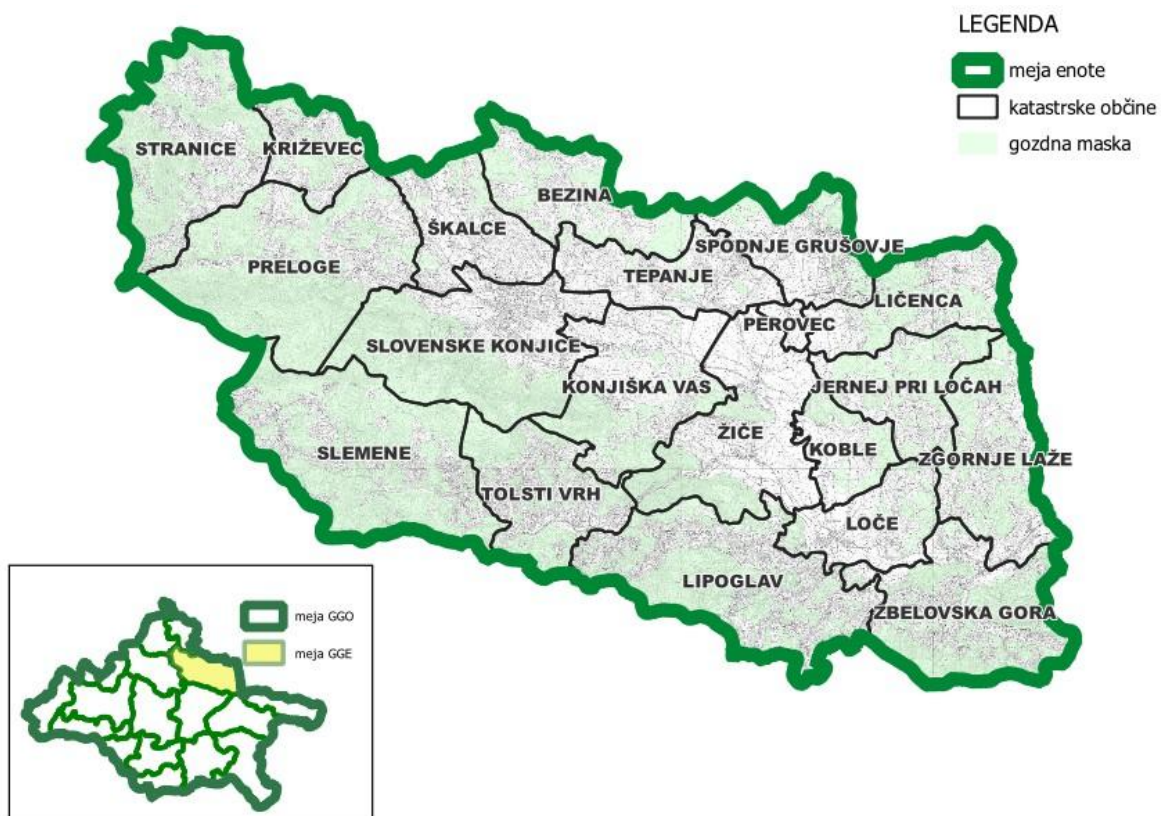
Preglednica 1/D-KO: Površina gozdov po katastrskih občinah ter lokalnih skupnostih

Občina	Šifra k. o.	Katastrska občina	Pov. k. o. v GGE*	Pov. gozda k. o. v GGE**	Opomba
Zreče	1102	Križevac	278,72	108,99	
Zreče	1103	Stranice	791,15	442,54	
Zreče	1104	Preloge	538,35	420,37	del
Slovenske Konjice	1104	Preloge	513,09	316,87	del
Zreče	1105	Škalce	147,44	22,37	del
Slovenske Konjice	1105	Škalce	290,44	38,59	del
Slovenske Konjice	1106	Bezina	500,08	197,19	
Slovenske Konjice	1107	Tepanje	415,63	36,01	
Slovenske Konjice	1108	Perovec	49,09	0,00	
Slovenske Konjice	1109	Spodnje Grušovje	405,38	86,56	
Slovenske Konjice	1110	Ličenca	462,00	177,57	
Slovenske Konjice	1111	Jernej pri Ločah	421,84	219,74	
Slovenske Konjice	1112	Koble	243,56	92,58	
Slovenske Konjice	1113	Žiče	734,05	195,73	
Slovenske Konjice	1114	Konjiška vas	669,90	216,20	
Slovenske Konjice	1115	Slovenske Konjice	890,17	514,56	
Slovenske Konjice	1116	Slemene	1045,86	729,37	
Slovenske Konjice	1117	Tolsti Vrh	526,07	253,95	
Slovenske Konjice	1118	Lipoglav	935,47	444,04	
Slovenske Konjice	1119	Loče	353,54	73,10	
Slovenske Konjice	1120	Zgornje Laže	572,40	231,00	
Slovenske Konjice	1121	Zbelovska Gora	740,99	383,13	
		Skupaj	11.525,22	5.200,46	

* podatek iz digitalizirane površine k.o., osnovna karta 1 : 25 000 (vir: Geodetska uprava Slovenije)

** podatek iz digitalizirane površine gozdne maske (vir: terenski podatki ** podatek iz digitalizirane površine gozdne maske (vir: terenski podatki ZGS)

Karta 1: Lega gozdnogospodarske enote



Detajlna karta v merilu 1:50.000 je prikazana v kartnem delu GGN (Karta št. 1: Pregledna karta).

1.1.2 Relief

GGE Slovenske Konjice obsega v južnem in zahodnem hribovitem delu vzhodne odrastke Karavank (Stenica, Konjiška gora, Babič), ki proti vzhodu in severu prehajajo v Dravinjske gorice (Zbelovska gora, Zlodržnik, Petelinjek, Bezina). V osrednjem dolinskem in na severnem delu enote je rahlo valovito gričevje terciarnega izvora.

Najvišjo točko predstavlja Stolpnik s 1.012 m nmv, najnižjo točko pa najdemo v jugovzhodnem delu GGE (Spodnje Laže) in meri 260 m nmv.

1.1.3 Podnebne značilnosti

Podnebno lahko GGE Slovenske Konjice razdelimo na dva dela. V celotnem ravninskem predelu od Stranic do doline Ličence prevladuje subpanonsko podnebje. V višjih predelih Konjiške gore in Stenice zaradi višjih leg vladata subalpsko podnebje.

V ravninskem predelu enote so mile podnebne razmere, kjer je vegetacijska doba dolga približno 180 dni na leto. Jesenski meseci so ponavadi bolj sušni.

Drugačno klimo pa imajo masivi, kot so Konjiška gora, Stenica, deloma tudi Zbelovska gora. Tukaj se čutijo vplivi mrzlih zračnih mas, ki skozi Slovenjegraško kotlino prihajajo iz Celovške kotline, ki pa se proti vzhodu blažijo z vplivom panonskega sveta (Dravinjska dolina). Tudi količina padavin je nekoliko višja, kot v ravninskem delu enote. Najmanj padavin je zimskih, največ pa v poletnih mesecih.

1.1.4 Hidrološke razmere

Dravinja predstavlja glavno vodno žilo, ki oddaljena večji del enote. Izjema je potok Tesnica s pritoki ki se zliva v reko Hudinjo, ta pa potem v Savinjo in dalje v Savo. Tesnica ločuje tudi Stenico od Konjiške gore.

Za hidrološke razmere so pomembni tudi številni manjši ali večji pritoki Dravinje kot so Koprivnica, Oplotnica, Bezinščica, Ličenca, Klokočovnik in Žičnica. V vzhodnem predelu enote je več umetno osnovanih ribnikov, ki so namenjeni predvsem vzgoji rib.

Reka Dravinja izvira na Pohorju (na področju kopaste planote Luže). V zgornjem toku, do Zreč, ima značilnosti gorskega potoka s precejšnjim padcem. Pod Zrečami pa se umiri in sprejema mnogo pritokov, večinoma hudourniškega značaja.

1.1.5 Matična podlaga

Osrednji del GGE predstavljajo kvartarne naplavine v široko izoblikovanih podoljih od Križevca do Ličence in Spodnjega Grušovja. Tu najdemo majhne zaplate gozda med pretežno kmetijskimi površinami, le redko gre za ohranjene ekosisteme (Prežigal).

Nad dolinami se predvsem v severnem delu enote dviguje pas valovitega gričevja oligocenske in miocenske starosti. Večji del omenjenega gričevja sestavljajo terciarne usedline. Kameninsko podlago tvorijo nesprijete in rahlo sprijete karbonatne kamenine. To so peščeni ali glinasti laporji, lapornate gline, slabo sprijeti peščenjaki, gline in peski.

V južnem delu GGE se teren dvigne tudi nad 1000 m nadmorske višine. Glavni masiv v enoti predstavlja Konjiška gora, ki je v tektonskem pogledu podaljšek Karavank. Je naravna pregrada med Dravinjskimi gorami na severovzhodu in Celjsko kotlino na jugu. Glavno kameninsko podlago tvorita kristalast apnenec in dolomit. Na prisojnem pobočju Konjiške gore so apnencu primešani še roženci. Na majhni površini jugovzhodno od Tolstega vrha najdemo karbonske plasti skrillavnega glinovca in kremenovega peščenjaka. Nad Žičkim samostanom in v dolini Žičnice najdemo svetlo siv apnenec, ki prehaja v peščen apnenec, ki tvori vzpetino Homec, med apnencem pa so pasovi in krpe sljudastega laporja. Ob severnem vznožju Konjiške gore se vije pas neogenskih peščenjakov in peščenih laporjev z značilno fosilno mikrofavno.

1.1.6 Tla

Nastanek, razvoj in vrsta tal so odvisni od geološke podlage, ki daje tlom neorgansko materialno osnovo, klime, vegetacije delno pa tudi od človeka. Vpliv slednjega se kaže predvsem preko snovanja čistih smrekovih gozdov v preteklosti, izgradnje gozdnih prometnic, stelarjenja in paše v gozdu. Gozdni rastiščni tip (v nadaljevanju GRT) je pogojen s tipom tal.

V GGE Slovenske Konjice so se izoblikovale naslednje pedosekvence:

- na produ in pesku (na dnu dolin);
- na mehkih terciarnih kamninah (terciarno gričevje);
- na trdih karbonatnih kamninah (Stenica, Konjiška gora);
- na nekarbonatnih kamninah (na peščenjakih in skrillavcih).

Talne združbe iz prve pedosekvence so zastopane v podoljih, kjer se pojavljajo kvartne naplavine. V močvirnih depresijah se je razvil glej. Na rahlo dvignjenih mestih sta se razvila dva talna tipa, in sicer peščena glina in glinast prod, ki prehajata v plodna ilovnata peščena tla. Na teh mestih so bili večinoma gozdovi izkrčeni za kmetijske namene. Gozdovi se pojavljajo le v manjših otočkih, obmejkih in logih ob zamočvirjenih površinah. Razvila so se globoka, sveža in vlažna rjava karbonatna tla.

Druga pedosekvenca v enoti je pedosekvenca na mehkih terciarnih kamninah (peščenjak, lapor). Na karbonatni podlagi (peščenjak) so se razvila rjava pokarbonatna tla, na silikatni pa kislj rjava gozdna tla. Na silikatni matični podlagi, kjer so se razvila kislj rjava tla, srečamo zmerno acidofilne bukove gozdove, mestoma s spremenjeno drevesno sestavo (zasmrečenost). Na karbonatni podlagi

pa se pojavljajo gabrovja s hrasti in dobrane ter podgorski bukovi gozdovi. Na prisojnih strmih pobočjih so se razvile plitve, deloma skeletne rendzine, ki jih poraščajo večinoma toploljubni gozdovi.

Pedosekvenca na trdih karbonatnih kameninah (kristalast apnenec in dolomit, skrilavni glinovec, kremenov peščenjak, roženci, sivi apnenci) se pojavlja od Stenice, preko Konjiške gore do Zbelovske gore. Na karbonatnih kameninah so se razvila sveža, biološka aktivna tla z nevtraln do rahlo kislom reakcijo. V omenjeni pedosekvenci prevladujejo skeletne rendzine, ki se pojavljajo na prisojnih strmih pobočjih Konjiške gore, deloma tudi Stenice. Nad Žičkim samostanom, v dolini Žičnice in na vseh osojnih pobočjih z manjšim nagibom srečamo drugi talni tip in sicer razvita pokarbonatna rjava tla, ki so biološko aktivna z malo surovega humusa. Omenjeni talni tip prehaja v globoka, sveža, peščenolovnata rjava tla, predvsem na osojnih manj strmih pobočjih na jugovzhodnem delu enote.

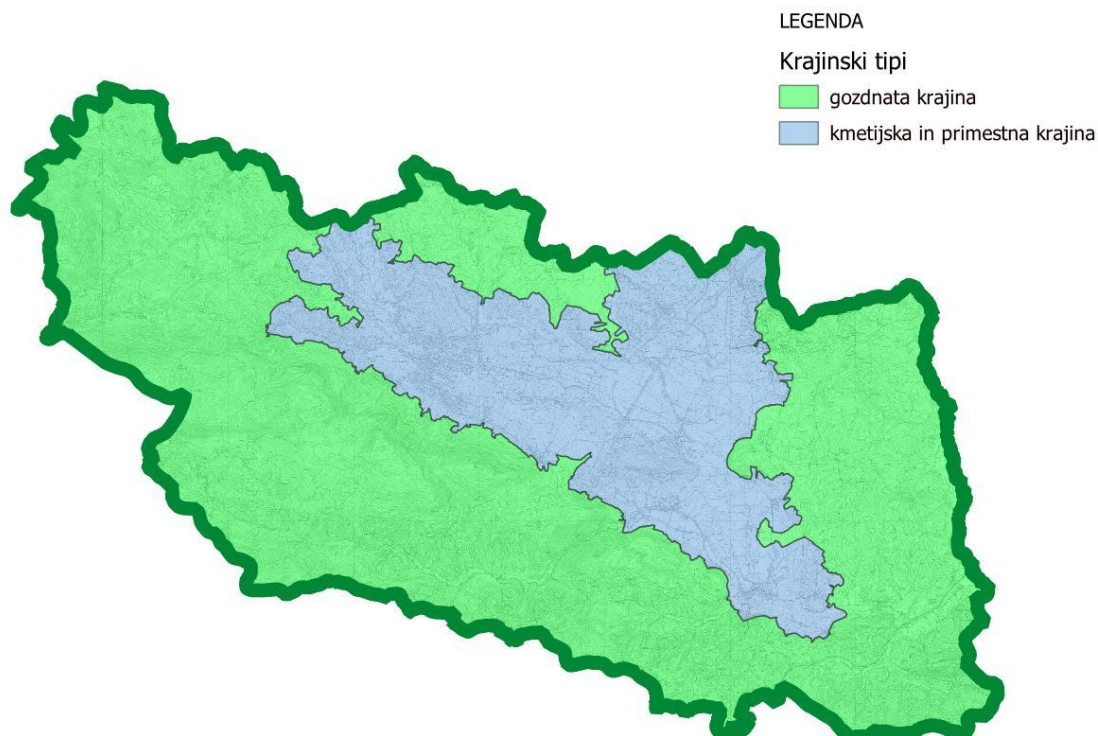
1.1.7 Krajski tipi, gozdnatost

Skupna površina GGE Slovenske Konjice znaša 11.525,22 ha (podatek iz digitalizirane površine k.o.), od tega je gozdov 5.200,46 ha. Gozdnatost je 45 %. V gozdni prostor smo uvrstili 88,01 ha površin. V enoti sta dva krajinska tipa in sicer:

- gozdnata krajina katere skupna površina znaša 7.991,53 ha in obsega večino enote. Gozdnatost znaša 57 %.
- kmetijska krajina in primestna krajina pokriva s skupno površino 3.533,97 ha. Delež gozda v tem gričevnato ravninskem svetu znaša 18 %.

V gozdni prostor so vključene gozdne in negozdne površine (senožeti, lazi, manjši osredki znotraj gozda), ki z gozdom predstavljajo neločljivo ekološko oziroma funkcionalno celoto. Rabe negozdnih površin v gozdnem prostoru so najrazličnejše. Hkrati z izdelavo popisov sestojev smo te površine členili, kot je prikazano v preglednici 2/D.

Karta 2: Krajski tipi v GGE Slovenske Konjice



Preglednica 2/D: Površina gozdnega prostora in struktura negozdnih površin

	Površina (ha)	Delež (%)
Površina gozdnogospodarske enote	11.525,22	100,0
Gozd	5.200,46	45,1
Ostala gozdna zemljišča	34,08	0,3
• daljnovodi	22,67	0,2
• obore	11,41	0,1
Ostali gozdni prostor	53,92	0,5
• senožeti in lazi (ekstenzivna paša)	23,28	0,2
• zaraščajoče površine	4,18	0,0
• infrastrukturni objekti	21,94	0,2
• ostale površine v gozdnem prostoru	4,52	0,0
Negozdni prostor	6.236,76	54,1
• zaraščajoče površine	65,54	0,6
• ostale površine znotraj negozdnega prostora	6.171,22	53,5

1.1.8 Vegetacijski oris gozdnogospodarske enote

Za vegetacijski oris GGE Slovenske Konjice smo pred začetkom opisov sestojev izvedli fitocenološko delavnico, kjer smo se opisovalci seznanili z določanjem gozdnih rastiščnih tipov. Pri izdelovanju opisov sestojev smo za vsak sestoj določili GRT. Iz teh podatkov smo izdelali karto gozdnih rastiščnih tipov.

V tem GGN smo za poimenovanje rastiščnih tipov uporabili novo tipologijo gozdnih rastišč Slovenije (Kutnar in sod., 2012). Vegetacijske značilnosti smo povzeli po publikaciji Gozdni rastiščni tipi Slovenije (Bončina in sod., 2021).

Glede na fitogeografsko razdelitev spada zahodni in južni del GGE v predalpsko fitogeografsko območje, severovzhodni del enote pa v subpanonsko fitogeografsko območje. Najbolj razširjen GRT je kisloljubno gradnovno bukovje, ki zavzema 31 % enote. Precej razširjena sta tudi GRT predalpsko podgorsko bukovje (12 %) in GRT osojno bukovje s kresničjem (9 %).

Povprečni rastiščni koeficient za enoto znaša 9,6 in je v enoti relativno visok zaradi visokega rastiščnega koeficienta RGR kisloljubnih bukovih gozdov ($R_k = 10,5$) in RGR podgorskih bukovih gozdov ($R_k = 8,0$). Zaradi novega ovrednotenja rastiščnih koeficientov po GRT (Pravilnik o določitvi gozdne združbe in rastiščnega koeficienta za gozdno parcelo (Url. I. RS, št.11/17)) so se spremenili rastiščni koeficienti v primerjavi s preteklim ureditvenim obdobjem.

Karta rastišč v merilu 1:25.000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 3).

Preglednica 3/D-GZ: Površina in delež rastiščnih tipov v GGE

Šifra	Skupina gozdnih rastišč / rastiščni tip	Površina (ha)	Delež (%)
Kisloljubno gričevno - podgorsko - gorsko bukovje			
75100	Kisloljubno gradnovno bukovje	1612,65	31
73100	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	292,91	6
Gričevno - podgorsko bukovje na karbonatih in mešanih kamninah			
55200	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	641,28	12
55400	Gradnovno bukovje na izpranih tleh	5,14	< 1
Osojno bukovje			
58100	Osojno bukovje s kresničjem	486,35	9
Jelovo bukovje			
64300	Predalpsko jelovo bukovje	427,24	8
Gradnovno belogabrovje na silikatnih kamninah			
71100	Kisloljubno gradnovno belogabrovje	342,38	7
Toploljubno bukovje			
59200	Predalpsko-alpsko toplotjubno bukovje	323,28	6
Podgorsko – gorsko jelovje na silikatnih kamninah			
77100	Jelovje s praprotmi	241,17	5
77200	Jelovje s trikrpim bičnikom	55,18	1
Javorovja, velikojesenovja in lipovja			
76100	Pobočno velikojesenovje	76,62	2
60100	Javorje s praprotmi	53,01	1
65100	Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	49,60	1
Gorsko – zgornjegorski gozdovi na karbonatnih in mešanih kamninah			
63200	Predalpsko gorsko bukovje	220,24	4
Dobovje, dobovo belogabrovje in vezovje			
53100	Dobovje in dobovo belogabrovje	125,02	2
Toploljubni listnati gozdovi			
56100	Bazoljubno gradnovje	46,95	1
56300	Alpsko-predalpsko črnogabrovje in malojesenovje	41,38	1
Bazoljubno borovje			
62100	Bazoljubno rdečeborovje	68,37	1
Vrbovje s topolom, črnojelševje in sivojelševje			
52100	Nižinsko črnojelševje	34,46	1
Kisloljubno hrastovje			
73200	Kisloljubno hrastovje	21,09	< 1
Kisloljubno rdečeborovje			
74100	Kisloljubno rdečeborovje	20,20	< 1
Gradnovno belogabrovje na karbonatnih in mešanih kamninah			
54200	Predalpsko gradnovno belogabrovje	8,49	< 1
54300	Predpanonsko gradnovno belogabrovje	7,45	< 1
	Skupaj	5.200,46	100

1.1.8.1 Opis pomembnejših rastiščnih tipov v enoti

➤ **Kisloljubno gradnovo bukovje**

Kisloljubno gradnovo bukovje je paraklimaksen, aconalni gozdni rastiščni tip, pogojen s posebno mezoklimo, mezoreliefom in tlemi. Pojavlja se v gričevnatem, podgorskem in spodnjem delu gorskega pasu na zmerno kisljih nekarbonatnih kamninah.

Matično podlago najpogosteje tvorijo različne zmerno kisle nekarbonatne kamnine, od miocenskih do oligocenskih peščenjakov in laporjev do andezitnih tufov, werfenskih peščenjakov in skrilavcev. Rastiščni tip porašča valovita pobočja brez večjih strmin in izrazitih grebenov, večinoma prisojne lege. To so relativno topla področja, ki so dokaj razgibana in razrezana z manjšimi in večjimi dolinicami in jarki. Relief je skladen, pobočja so zaobljena, srednje strma do strma, ki se glede na nepropustno geološko podlago končajo običajno s potokom, jarkom. Bregove ogrožajo udori, usadi ter druge površinske in globinske erozije, zlasti če niso strnjeno pokriti z gozdovi. Tla so srednje globoka, kislja, rjava, s surovim humusom in prhnino, drobno grudičaste strukture, sveža, z relativno dobro propustnostjo, dobro in enakomerno prekoreninjena, biološko še zadovoljivo aktivna, ilovnato-peščena do ilovnato-glinasta, skeletna po vseh horizontih. Rodovitnost tal je prav dobra in odvisna predvsem od vlažnosti in od lege v pokrajini, toda zaradi labilne zgradbe zelo občutljiva na nepravilno gospodarjenje. V širokih jarkih in osojnih legah, kjer je dovolj vode, so rastišča zelo rodovitna. Na prisojnih, bolj strmih pobočjih in grebenih, kjer večina vode odteče zaradi bolj plitvih tal in vododržnih plasti, pa slabša. Zaradi pomanjkanja baz so tla zelo nestabilna in zaradi napačnega gospodarjenja (steljarjenja in pospeševanja smreke) lahko hitro degradirajo.

Matično osnovo tvorijo miocenski nanosi, na katerih ima gozdni rastiščni tip revnejšo rastlinsko sestavo in večjo prisotnost zmerno kisloljubnih vrst. V drevesni plasti prevladuje bukev (*Fagus sylvatica*). Posamič ali v gnezdih sta ji primešana graden (*Quercus petraea*) in kostanj (*Castanea sativa*). Kostanj lahko krajevno celo prevladuje. Po sušnih grebenih se pogosto uveljavljata rdeči bor (*Pinus sylvestris*) in breza (*Betula pendula*). V vlažnih jarkih in na osojnih pobočjih najdemo smreko (*Picea abies*). V najnižjih nadmorskih višinah so bukvi posamič primešani beli gaber (*Carpinus betulus*), češnja (*Prunus avium*) in brek (*Sorbus torminalis*). Na toplejših legah najdemo mali jesen (*Fraxinus ornus*).

Grmovni sloj je slabo razvit. Pojavlja se krhlika (*Frangula alnus*) in vrste iz rodu *Rubus* sp. Zeliščna plast je neenakomerno razvita.

Diagnostične vrste v zeliščni plasti so: belkasta bekica (*Luzula luzuloides*), navadni črnilec (*Melampyrum pratense*), orlova praprotnica (*Pteridium aquilinum*) in navadna kalina (*Calluna vulgaris*). V zeliščnem sloju prevladujejo: grozdasta škrdolca (*Hieracium racemosum*), navadna borovnica (*Vaccinium myrtillus*) in raznolistna bilnica (*Festuca heterophylla*).

Mahovna plast je slabo izražena. Bujno se razvija predvsem na degradiranih rastiščih.

Gospodarska vrednost GRT kisloljubno gradnovo bukovje niha od dobre do slabe. Slaba gospodarska vrednost je predvsem v sestojih, kjer se je v preteklosti veliko steljarilo. Kisloljubno gradnovo bukovje je občutljivo na pospeševanje smreke. V gozdu smreka s svojimi plitvimi koreninami izključi iz biološkega kroženja spodnje talne horizonte. Zaradi težko razkrojljivih odpadlih smrekovih iglic se tla dodatno zakisajo, zato se poveča izpiranje v nižje plasti, ki so nedosegljive za smrekove korenine. Tla fiziološko splitvijo. Taka tla se izboljšajo, ko se zopet uveljavijo listavci, posebno bukev. Zaradi zgoraj naštetega vnašanje smreke ni smiselno, smotno pa je pospeševanje rdečega bora in jelke. Prav tako je smiselno pospeševati bukev, graden in kostanj.

Produksijska sposobnost gozdnih rastišč - 8,3.

➤ **Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih**

GRT najdemo na vseh legah pobočij z zmernimi nagibi, največ pa jih je na osojnih, srednje strmih (25–30°) legah. GRT je vezan na karbonatno matično podlago dolomitov, dolomitiziranih apnencev, redkeje apnencev, na katerih nastajajo visoko produktivna, rjava pokarbonatna in slabo izprana rjava pokarbonatna tla, ki se prepletajo z rjavimi rendzinami. So stabilne zgradbe, zato jim v zmerni količini in pravilni zmesi smreka ne škoduje. Če gozd posekamo na golo, lahko nastanejo erozijska žarišča (posebno na nekdanjih hudourniških vršajih).

Tla so srednje globoka, obstojna, ilovnata do meljasto glinasta, večinoma z malo skeleta z globljim sprsteninastim humusnim horizontom. Rodovitnost tal je prav dobra. GRT se rajši pojavlja na hladnejših legah (S, SZ, SV).

V drevesnem sloju prevladuje bukev (*Fagus sylvatica*), ki gradi več ali manj čiste sestoje. Posamezno so primešani graden (*Quercus petraea*), gorski javor (*Acer pseudoplatanus*), jelka (*Abies alba*), smreka (*Picea abies*) in beli gaber (*Carpinus betulus*). Smreka (*Picea abies*) in rdeči bor (*Pinus sylvestris*) se primešata le pod vplivom človeka in se uspešno naravno pomlajujeta. V vrzelih so se udomačile pionirske drevesne vrste: breza (*Betula pendula*), iva (*Salix caprea*) in trepetlika (*Populus tremula*). Plemeniti listavci so le krajevno močnejše zastopani (v bližini aceretalnih rastišč). Izstopa bogat grmovni sloj, ki pokriva tudi do 30 %, v presvetljenih gozdovih pa tudi do 50 % talne površine. V dobro razviti grmovni plasti prevladujejo vlagoljubne grmovnice: navadni srobot (*Clematis vitalba*), navadna brogovita (*Viburnum opulus*), gozdni šipek (*Rosa arvensis*), navadni češmin (*Berberis vulgaris*), bradavičasta trdoleska (*Euonymus verrucosus*), enovratni glog (*Crataegus monogyna*) in dobrovita (*Viburnum lantana*). V zeliščnem sloju, ki je dobro razvit skozi vso rastno dobo, se najpogosteje pojavljajo: navadno tevje (*Hacquetia epipactis*), trobentica (*Primula acaulis*), črni teloh (*Helleborus niger*), trilitna veternica (*Anemone trifolia*) in smrdljivka (*Aposeris foetida*).

Pospesevati in povečati je mogoče delež plemenitih listavcev in gradna.

Produksijska sposobnost gozdnih rastišč: 8,8.

➤ **Osojno bukovje s kresničjem**

V GGE se pojavlja na severnih pobočjih. Kot geološka podlaga prevladuje dolomit, ponekod s primesjo roženca in laporovca, redkeje s primesjo apnenca in kremenovega konglomerata. Tla so večinoma rendzine. Najdemo ga na strmih do zelo strmih pobočjih (25 - 50°).

V drevesni plasti prevladuje bukev (*Fagus sylvatica*) s posamično do skupinsko primesjo smreke (*Picea abies*), gorskega javorja (*Acer pseudoplatanus*) in črnega gabra (*Ostrya carpinifolia*). V grmovnem sloju se pojavlja bukev (*Fagus sylvatica*), navadni volčin (*Daphne mezereum*) in puhaistolisto kosteničevje (*Lonicera xylosteum*). Zeliščni sloj je pester. Najpogosteje se pojavlja navadna ciklama (*Cyclamen purpurascens*), trpežni golšec (*Mercurialis perennis*), deveterolistna konopnica (*Cardamine enneaphyllos*) in ostale. Diagnostične vrste v zeliščnem sloju so: navadno kresničevje (*Aruncus dioicus*) in črni teloh (*Helleborus niger*).

V preteklosti so jih ponekod močno sekali za potrebe oglarjenja, v zadnjih desetletjih se je gospodarjenje v teh gozdovih ponekod zmanjšalo.

Za GRT je priporočeno skupinsko postopno gospodarjenje, ki vključuje tudi zastorne sečnje. Zaradi varovalnega značaja naj bodo sečnje manjših jakosti. V žlebovih je mogoča vzgoja kakovostne bukke in plemenitih listavcev.

Zaradi erodibilnosti tal imajo ti gozdovi tudi pogosto varovalno vlogo.

Produksijska sposobnost rastišča: 7,1.

➤ **Predalpsko jelovo bukovje**

Predalpski jelovo-bukovi gozdovi so conalni gozdovi gorskega sveta predalpskega fitogeografskega območja, vendar ne gradijo strnjene vegetacijskega pasu, ker se izmenjujejo z gorskimi in zgornjegorskimi bukovimi gozdovi. Na izrazito osojnih pobočjih, kjer je zračna vlažnost višja, se spustijo tudi pod 900 metrov nadmorske višine. GRT najdemo na osojnih pobočjih s strmimi do zelo strmimi nagibi (25 - 45°). GRT je vezan na karbonatno matično podlago apnenca in dolomita, ponekod se pojavlja primes laporovca, roženca in glinavca, na katerih nastajajo rendzine, ki se na uravnavah razvijajo v rjave rendzine ali rjava pokarbonatna tla.

Tla so humusno akumulativna, ki jih opredeljuje vrhnji dobro razvit A horizont, bogat z organsko snovjo, ki leži neposredno na matični podlagi. Ker so ponekod tla zelo plitva (rendzine) so obilne padavine zelo pomembne.

V drevesnem sloju prevladujeta jelka (*Abies alba*) in bukev (*Fagus sylvatica*). Posamezno je primešan gorski javor (*Acer pseudoplatanus*).

V grmovni plasti je zlasti pomladek drevesnih vrst, posamično se pojavljajo navadni volčin (*Daphne mezereum*), navadni srobot (*Clematis vitalba*), planinsko kosteničevje (*Lonicera alpigena*).

Zeliščna plast je dobro razvita kombinacija nevtralnih (deveterolistna konopnica (*Cardamine enneaphyllos*), navadna ciklama (*Cyclamen purpurascens*), navadna glistovnica (*Dryopteris filix-mas*), gorska rumenka (*Galeobdolon montanum*)) in zmerno kisloljubnih vrst (svilničasti svišč (*Gentiana asclepiadea*), belkasta bekica (*Luzula luzuloides*), zajčja deteljica (*Oxalis acetosella*)). Razlikovalnici asociacije sta trlistna penuša (*Cardamine trifolia*) in gozdna bilnica (*Festuca altissima*).

Pospeševati in povečati je mogoče delež jelke.

Produksijska sposobnost gozdnih rastišč: 7,7.

➤ **Kisloljubno gradново belogabrovje**

GRT kisloljubno gradново belogabrovje je razširjen v gričevnatem, podgorskem in spodnje gorskem vegetacijskem pasu na nadmorskih višinah od 260 do 380 m, v ravnem svetu in vzhodnem delu, kjer so nižje nadmorske višine. Vezan je na matično podlago perm-karbonskih skrilavih glinavcev in peščenjakov ter pleistocenske gline in ilovice, na katerih nastajajo večinoma distrična rjava tla.

Večina gozdov je bila izkrčena zaradi pridobivanja kmetijskih zemljišč, v nekaterih so pridobivali steljo. Zaradi spremenjenosti naravne drevesne sestave v drevesnem sloju namesto belega gabra (*Carpinus betulus*) prevladuje bukev (*Fagus sylvatica*). Skupinsko sta primešana beli gaber (*Carpinus betulus*) in graden (*Quercus petraea*). Posamično se pojavljajo: češnja (*Prunus avium*), dob (*Quercus robur*), smreka (*Picea abies*), čremsa (*Prunus padus*), maklen (*Acer campestre*), rdeči bor (*Pinus sylvestris*) in kostanj (*Castanea sativa*).

Grmovni sloj sestavljajo naslednje vrste: navadna trdoleska (*Euonymus europaeus*), maklen (*Acer campestre*), navadna brogovita (*Viburnum opulus*), kovačnik (*Lonicera caprifolium*), navadna krhlika (*Fragula alnus*) in navadna leska (*Corylus avellana*).

Diagnostične vrste v zeliščni plasti so: orlova praprot (*Pteridium aquilinum*), borovnica (*Vaccinium myrtillus*), belkasta bekica (*Luzula luzuloides*), gozdna škržolica (*Hieracium murorum*) in navadna rebrenjača (*Blechnum spicant*).

Možno je pospeševati in vzgojiti graden.

Produksijska sposobnost gozdnih rastišč – 7,2.

➤ **Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje**

V GGE se pojavlja na toplih, prisojnih legah, na strmih do zelo strmih pobočjih in grebenih (od 25° do 70° nagiba) s poudarjenimi temperaturnimi ekstremi. V enoti se pojavlja na nadmorskih višinah od 400 do 900 metrov. Uspeva na prisojnih legah, redkeje ga najdemo na osojnih legah.

Matično osnovo tvorita dolomit in apnenec, pogosta je primes roženca in laporovca. Na omenjeni matični podlagi in legi se razvijejo rendzine, rjave rendzine, ki mestoma prehajajo v evtrična rjava tla.

Del teh gozdov uvrščamo med varovalne gozdove, del pa spada v kategorijo večnamenskih gozdov. V drevesnem sloju je graditeljica sestoja bukev (*Fagus sylvatica*), ki so ji primešani toploljubni listavci, zlasti črni gaber (*Ostrya carpinifolia*) in mali jesen (*Fraxinus ornus*). Na posameznih mezofilnih predelih pa je moč pospeševati gorski (*Acer pseudoplatanus*) in ostrolistni javor (*Acer platanoides*).

Obilno grmovno plast sestavljajo navadni volčin (*Daphne mezereum*), srobot (*Clematis vitalba*), rumeni dren (*Cornus mas*), bradavičasta trdoleska (*Euonymus verrucosa*) in drugi.

Za zeliščni sloj so značilne ekološko zahtevne, zmerno vlagoljubne vrste, kot so navadna ciklama (*Cyclamen purpurascens*), lepljiva kadulja (*Salvia glutinosa*), trpežni golšec (*Mercurialis perennis*) in beli šaš (*Carex alba*). Razlikovalnica asociacije je črni teloh (*Helleborus niger*).

Vzgojiti je mogoče bukovino in graden srednje kakovosti. Več gradna je tam, kjer sta dolomitu in apnencu primešana laporovec ali roženec. Vnos in pospeševanje iglavcev razen rdečega bora nista primerna.

Produksijska sposobnost gozdnih rastišč – 7,0.

1.1.9 Živalski svet

Pomemben del gozdnega ekosistema predstavljajo prostoživeče divje živali. Glede načina upravljanja z njimi ločimo dve skupini, divjad in zavarovane živalske vrste. Poseganje v populacije in njihovo usmerjanje je omogočeno pri večini vrst divjadi. Podrobnejše usmeritve in ukrepi za upravljanje z divjadjo in njenim okoljem v enoti so opredeljeni v Dvoletnih načrtih lovsko upravljaljskega območja.

Od divjadi je v GGE Slovenske Konjice stalno prisotna in dokaj številčna srnjad. Po lovsko upravljaljskem pomenu ji sledi gams, divji prašič in navadni jelen. Občasno se lahko v enoti pojavlja tudi damjak. Od male divjadi je najštevilčnejša lisica, sledijo kuna belica, šakal, poljski zajec, jazbec, navadni polh in kuna zlatica. Med pticami je razmeroma pogosta siva vrana, raca mlakarica, sraka in šoja. V zadnjem desetletju se je precej zmanjšala gostota fazana in poljske jerebice. Izjemno redki sta še pižmova in nutrija. Prehranski in bivalni pogoji za prostoživeče živali v enoti so razmeroma dobri. Pestrost oz. raznolikost kmetijskih kultur in precej visok delež gozdnih robov omogočajo za rastlinojede vrste ugodno prehransko ponudbo.

Od zavarovanih živalskih vrst so v enoti stalno prisotni krokar, kormoran, bela štorclja, dihur, vidra, poljska vrana, siva čaplja, zelena in črna žolna, veliki detel, črna štorclja, golob grivar, krehelj, črna liska, mali in čopasti ponirek, vodomec, kukavica ter mala in velika podlasica. Med ujedami so dobro zastopane kanje, kragulji, postovke in skobci. V okolju prilagojenem obsegu so v GGE Slovenske Konjice prisotne tudi številne vrste sov. Gozdnih kur na tem območju že več desetletij ni bilo zaznanih. Zastopanost ptic pevk v GGE je razmeroma dobra in dokaj stabilna. Od občasno in vse leto prisotnih vrst so najštevilčnejši domači vrabec, sinica, taščica, pogorelček, zelenec, kmečka lastovka, muhar, kos, lišček, ščinkavec itn. Razmeroma dobro so v enoti zastopani tudi golob grivar in navadna grlica.

Srnjad (*Capreolus capreolus*)

Je v enoti dobro in prostorsko enakomerno zastopana vrsta, ki v lovsko upravljaljskem pomenu prevladuje. Trenutno stanje v populaciji je dokaj stabilno, v zadnjem desetletju zaznavamo zmeren upad številčnosti. Vitalnost in zdravstveno stanje živali je dobro, mestoma se zaznava prisotnost podkožnih in črevesnih zajedavcev ter nosnega zolja. Vpliv srnjadi na gozdno mladje v enoti je v odnosu do zagotavljanja gozdnogojitvenih ciljev sprejemljiv. Škode na kmetijskih in gozdnih kulturah so glede na lovsko gospodarski pomen vrste povsem sprejemljive oz. nepomembne.

Gams (*Rupicapra rupicapra*)

Je v enoti dokaj dobro in enakomerno zastopan na območju Konjiške gore. Populacija zadnjih nekaj let številčno nazaduje, kar se odraža tudi na trofejni vrednosti uplenjenih osebkov. Prehodi posameznih osebkov med tropi (Paški kozjak, Stenica, Pohorje, itn.) so pogojeni s socialnimi razmerji in širitveno strategijo vrste. Tropi gamsov z vodilnimi kozami, mladiči in mlajši osebki so običajno vezani na stalno, manjše območje. Zdravstveno stanje gamsov je zadovoljivo, vpliv v okolju, predvsem s škodami v gozdovih je v večini sprejemljiv, na mestih večjih gostitev (zimovališča in mirne cone) je moč zaznati lokalno močnejše objedanje gozdnega mladja.

Divji prašič (*Sus scrofa*)

V GGE je divji prašič stalno prisotna vrsta divjadi, vendar trenutno njena gostota ni tako velika kot v ostalih delih LUO. Medletna populacijska nihanja so predvsem posledica naravnih prehranskih pogojev oziroma obrodov v gozdovih. Divji prašič je pogost v večjih gozdnatih območjih, zadnje desetletje pa je stalno prisoten tudi v nižje ležečih, kmetijsko intenzivnejših predelih. Prehranski in bivalni pogoji za to vrsto so v GGE sicer ugodni, vendar trenutna številčnost ne povzroča pretiranih težav v kmetijski proizvodnji. Zdravstveno stanje in vitalnost prašičev je dobro, razporejenost v okolju je odvisna od naravnih pogojev in širitvene strategije vrste. Cilj upravljanja je uravnavanje njegove številčnosti na raven »ekonomske nosilne zmogljivosti okolja«, ki je opredeljena z razumno višino škod na kmetijskih kulturah. Vpliv divjega prašiča v gozdni krajini je koristen. Z ritjem in rahljanjem tal ustvarja ugodne pogoje za nasenenitev drevesnih in grmovnih vrst.

Lisica (*Vulpes vulpes*)

Populacija lisic na območju GGE je stabilna z manjšimi medletnimi nihanji, ki so pogojena predvsem z naravnimi prehranskimi viri (gostote talnih glodavcev in drugih malih sesalcev). Lisica je pomemben plenilec in regulator male poljske divjadi, nekaterih zavarovanih vrst in domačih živali. Medletna nihanja so še posledica obolelosti zaradi garjavosti, ki se občasno pojavila kot omejitveni dejavnik

prevelike populacijske gostote. Pojav stekline v zadnjem desetletju ni bil zaznan. Lisica je v gozdnem prostoru izjemno koristna, predvsem v smislu regulacije malih sesalcev.

Šakal (*Canis aureus*)

Je vse bolj pogosta divjad v nižinskih območjih enote, kjer se je začel pojavljati v zadnjem desetletju. Izrazito naraščajoč populacijski trend se izraža tudi s škodami na domačih živalih in medvrstnim odnosom – plenjenjem številnih prostoživečih živalskih vrst v ekosistemu (npr. srnjadi, d. prašiča, male divjadi, itn.).

Kuna belica (*Martes foina*), kuna zlatica (*Martes martes*)

Obe vrsti kun sta v GGE Slovenske Konjice dobro zastopani. V gozdu sta izjemno koristni, predvsem za uravnavanje ekološkega ravnotežja malih glodavcev. Njuna številčnost je v veliki meri pogojena s prehranskimi viri in drugimi bivalnimi pogoji v naravi. Odstrel na stanje v populacijah nima zaznavnega vpliva. Vpliv belice je lahko deloma moteč, odraža se predvsem s škodami na nepremičninah in domačih živalih.

Jazbec (*Meles meles*)

Je stalno prisotna in številčno dokaj stabilna vrsta divjadi v enoti. Medletna populacijska nihanja se mestoma odražajo tudi s škodami na kmetijskih kulturah (npr. koruzi). Občutljivost na bolezní in izgube jazbecev v prometu sta glavna dejavnika omejevanja številčnosti.

Poljski zajec (*Lepus europaeus*)

Številčnost populacije poljskega zajca je razmeroma majhna in zadnja leta zmeroma nazaduje. Stanje v populaciji je odvisno predvsem od okoljskih – vremenskih razmer, človekovih dejavnosti in medvrstnih odnosov (plenjenja) z ostalimi vrstami v ekosistemu. Glavni omejitveni dejavnik rasti številčnosti je vpliv malih zveri, ptic ujed, vranov in krokarja. Odvzem poljskega zajca je simboličen, pretežen del je posledica izgub v prometu (cesta, pokos, zveri, ujede).

Raca mlakarica (*Anas platyrhynchos*)

Mlakarica je stalno prisotna divjad v vseh vodotokih in manjših vodnih telesih v GGE. Številčnost mlakarice je optimalna, usklajena z naravnimi prehranskimi in bivalnimi pogoji okolja. Odvzem vrste z odstrelom je izjemno majhen in za uravnavanje populacije nepomemben.

Sraka (*Pica pica*), šoja (*Garrulus glandarius*) in siva vrana (*Corvus cornix*)

Sraka, šoja in siva vrana so dobro zastopane in dokaj številčne vrste divjadi v GGE. Občasno se zaznava prekomeren vpliv sive vrane v okolju, ki je prepoznan s škodami v kmetijski proizvodnji (na žitih, koruzi, silažnih balah in medvrstnim odnosom do ostalih prostoživečih živalskih vrst).

1.1.9.1 Kakovost habitatov živalskih vrst

Bivalni pogoji in prehranske razmere za prostoživeče divje živali v GGE so ugodne in dokaj stabilne. Pogojene so s številnimi okoljskimi dejavniki: vremenske spremembe, globalno segrevanje in s tem povezani obrodi drevesnih in grmovnih vrst, zaraščanje kmetijskih zemljišč, ukrepi v kmetijski proizvodnji, človekovi vplivi, itn. Oblike kmetovanja se zadnja desetletja spreminjajo v smeri ekološke pridelave poljščin, pri čemur je potrebno izpostaviti predvsem kontrolirano uporabo fitofarmaceutskih sredstev za zatiranje različnih bolezní in škodljivcev.

Kakovost habitatov se izboljšuje tudi z izvajanjem biotehničnih in biomeliorativnih ukrepov, ki jih v okolju izvajajo upravljavci lovišč, hkrati pa tudi lastniki zemljišč zadovoljivo sodelujejo pri ukrepih za izboljšanje prehranskih in bivalnih pogojev divjadi. Slednji so delno subvencionirani s strani države oz. resornega ministrstva za kmetijstvo in gozdarstvo. V zadnjih desetletjih se zaznava precejšnje spremembe v okolju, ki so posledica neželenih antropogenih vplivov, ki se med drugim negativno odražajo tudi na populacijah divjadi in nekaterih zavarovanih vrst. Pomembno oviro za divjad v enoti predstavlja omrežje javnih prometnic in ograjevanje za namen paše drobnice ter govedi. Pri gospodarjenju z gozdovi se upošteva vpliv, pomen in odnose med divjadjo v ekosistemu.

Poleg vnašanja plodonosnih drevesnih vrst se skupaj z lastniki zemljišč in lovci v prihodnje načrtuje vzdrževanje in revitaliziranje posameznih površin, ki služijo za izboljšanje prehranskih razmer divjadi (krmne njive, pasišča, grmišča, gozdne jase, mokrišča ...) v gozdnem prostoru. V pogledu trajnega upravljanja z divjadjo in gozdovi je potrebno izpostaviti premajhen delež naravnih mladovij v

zasebnih gozdovih v primerjavi z modelnim stanjem, kar lahko ponekod predstavlja vzrok povečanega vpliva rastlinojedih parkljarjev na gozdno mladovje. Drevesna sestava gozdov v GGE je s stališča zagotavljanja prehranskih virov ustrezna.

V spodnji preglednici so navedene usmeritve in ukrepi za doseg dolgoročnih ciljev upravljanja z divjadjo v GGE.

Preglednica 4: Kakovosti oziroma ohranjenosti habitatov posameznih vrst in skupin prostoživečih divjih živali

Vrsta	Zahteve do habitata	Stabilnost populacije	Ekspertna ocena o stanju habitata	Nujni ukrepi
Srna	Prehransko in bivalno pester gozdni rob, gozdnata krajina, travišča, mirne cone, raznomerni gozdovi z dovolj mladovij, mir v območjih gostitve.	Stabilna	Premajhen delež gozdnih mladovij v zasebnih gozdovih (posledično poškodbe na gozdnih mladovijih), zadovoljiv delež gozdnega roba, motnje v okolju.	Z intenzivnim gospodarjenjem vzpostaviti modelno stanje razvojnih faz v zasebnih gozdovih, kontrola človekovih vplivov v okolju – gozdarski nadzor.
Gams	Prehransko primerna, skalovita območja, mir v habitatu.	Stabilna - padajoča	Nemir, pohodništvo v območjih prisotnosti vrste – stres živali. Izraziteje pozimi in v času kotitve mladičev (posledično izgube divjadi, bolezni ...).	Zagotavljanje miru in kontrola dejavnost v zimsko pomladnih mesecih (pohodništvo, vožnja s kolesi in motornimi vozili, sečnja ...).
Divji prašič	Večji gozdni kompleksi, raznovrstna drevesna sestava – plodnosne vrste, močvirja, kaluže, koridorji za prehajanje med ekosistemi, gozdna mladovja.	Nihajoča – stabilna	Premajhen delež gozdnih mladovij v zasebnih gozdovih, motnje v območjih prisotnosti vrste (posledično prostorske širitve, izgube divjadi, škode, bolezni, itn.)	Vzpostavitev modelnega stanja razvojnih faz in drevesne sestave gozda v zasebnih gozdovih, kontrola človekovih vplivov v okolju – gozdarski nadzor. Regulacija številčnosti z odstrelom.
Male zveri	Biotsko raznovrstni in fragmentirani habitati, območja lisičin, prehranskih virov.	Stabilna - nihajoča	Negativni vplivi človeka, vpliv psov.	Gozdarski nadzori, kontrola gibanja psov in dejavnosti človeka v okolju.
Mala divjad, ptice	Biotska in krajinska pestrost, hrana, skrivališča, gnezdišča, mirne cone, zimovališča.	Stabilna - padajoča	Vpliv kmetijstva, gozdarstva, prometa, medvrstnih vplivov – plenilstva, človekovih dejavnosti v okolju.	Gozdarski nadzor, splošna osveščenost javnosti, ohranjanje naravnih habitatov vrst (remiz, grmišč, močvirij, gozdnih ostankov, ...). Regulacija plenilcev.

1.2 Površina in lastništvo gozdov

V GGE Slovenske Konjice znaša površina gozdov 5.200,46 ha in zajema dve občini in sicer občino Slovenske Konjice in občino Zreče. Površina gozdov se je pri novi obnovi načrta zmanjšala za 0,7 %. Glavni vzrok za zmanjšanje so krčitve gozdov in spremembe pri natančnosti določanja gozdnega roba. Trend sprememb površin je viden v preglednici 5.

Preglednica 5: Spremembe gozdnih površin v posameznih ureditvenih obdobjih

Ureditveno obdobje	Skupna površina gozdov v ha
1985 – 1994	5.086,88
1995 – 2004	5.047,22
2005 – 2014	5.344,02
2015 – 2024	5.237,94
2025 – 2034	5.200,46

Preglednica 6/LP: Površina gozdov po lastniških kategorijah

	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Površina gozda (ha)	3.691,45	1.501,08	7,93	5.200,46
Delež (%)	71	29	< 1	100

GGE Slovenske Konjice delno pokrivata dve občini in sicer na severozahodnem delu občina Zreče, v preostalem delu enote pa občina Slovenske Konjice. Površina gozdov po posameznih občinah, skupna površina občine v GGE in gozdnatost je razvidna iz preglednice 7.

Preglednica 7: Površina gozdov v občinah znotraj GGE

Občina	Površina občine znotraj GGE	Površina gozda v občini znotraj GGE	Gozdnatost (%)
Slovenske Konjice	9.769,56	4.206,19	41
Zreče	1.755,66	994,27	57
Skupaj	11.525,22	5.200,46	45

Preglednica 8/LS: Posestna sestava zasebnih gozdov leta 2024

Velikost gozdne posesti	Sestava v %			
	po številu posestnikov*		po gozdni površini	
	% v razredu	kumulativa (%)	% v razredu	kumulativa (%)
do 1 ha	56	56	10	10
1 do 5 ha	34	90	38	48
5 do 10 ha	6	96	22	70
10 do 30 ha	4	100	26	96
30 do 100 ha	0	100	4	100
Skupaj	100		100	

* pri številu posestnikov je upoštevan le eden-največji lastnik

Preglednica 9/D-LS: Razvoj posestne sestave

Velikost gozdne posesti	Delež (%) Leto 2005	Delež (%) Leto 2015	Delež (%) Leto 2025	Število lastnikov	Število lastnikov (kumulativa)
do 1 ha	50	47	56	1.354	1.354
1 do 5 ha	39	42	34	808	2.162
5 do 10 ha	8	8	6	152	2.314
10 do 30 ha	3	3	4	85	2.399
30 do 100 ha	0	0	0	4	2.403

Vseh lastnikov, upoštevajoč solastnike, je 2.403 kar pomeni, da je povprečna lastnina posameznega lastnika zasebne gozdne posesti velika 1,5 ha. Če ne upoštevamo solastnikov, je velikost zasebne gozdne posesti 2,3 ha.

Velikostna struktura gozdne posesti se je nekoliko spremenila. Povečal se je delež lastnikov, ki imajo gozdno posest veliko do 1 ha in delež lastnikov, ki imajo gozdno posest veliko 10 do 30 ha. Deleži lastnikov, ki imajo gozdne posesti veliko od 1 do 5 ha in od 5 do 10 ha so se zmanjšali.

1.3 Odprtost gozdov s prometnicami in razmere za pridobivanje lesa

V GGE Slovenske Konjice je omrežje gozdnih prometnic najbolj razvito v severnem delu ter v vzhodnem delu, manj pa v južnem delu, kjer so prisotne ožje prometnice kot javne poti in lokalne ceste. Osrednji del enote predstavlja večji gozdni kompleks, kjer glavino cestnega omrežja sestavljajo gozdne ceste, deloma pa tudi javne poti ter nekategorizirane prometnice. Samo odprtost območje je razmeroma dobra to nam omogoča kvalitetno gospodarjenje z gozdovi.

Vse gozdne prometnice, ki smo jih upoštevali v analizi, so opredeljene kot produktivne prometnice. Potekajo preko gozdnih površin, deloma pa tudi izven gozda, vendar v pasu 200 metrov od obstoječega gozdnega roba. Del prometnic na robnih delih GGE je opredeljen tudi kot prometnice sosednje GGE.

V GGE Slovenske Konjice skladno z določili Uredbe o pristojbini za vzdrževanje gozdnih cest (Ur. l. RS št. 8/94, 20/95, 42/98, 12/99, 25/02, 35/03, 31/05, 9/06, 32/07, 36/09, 103/10, 35/12, 101/13 – ZDavNepr, 22/14 – odl. US in 42/15) oziroma skladno z veljavno zakonodajo ni opredeljenih območij, ki z gozdnimi cestami niso odprta.

Prekategorizacij gozdnih prometnic v preteklem ureditvenem obdobju ni bilo. Sta pa za prekategorizacijo pripravljena predloga dveh trenutno nekategoriziranih prometnic, vendar je sami trasi potrebno dodatno urediti.

Preglednica 10/D-C: Odprtost gozdov s cestami

Vrsta cest	Produktivne km	Povezovalne km	Skupaj km	Gostota cest m/ha
Gozdne ceste*	44,83	0,00	44,83	8,62
Javne ceste**	175,88		175,88	33,82
Skupaj	220,71		220,71	42,44

* pri gozdnih upoštevana grafična dolžina cest znotraj meja GGE

** za izračun dolžine javnih cest so podatki zajeti dne 25. 2. 2021 (zajem za izdelavo ON)

V kolikor pri obračunu odprtosti ne upoštevamo površine varovalnih gozdov, je gostota cest v GGE Slovenske Konjice 44,43 m/ha.

Produktivne in povezovalne ceste smo določili na naslednji način:

- Javne ceste – produktivna cesta v območju gozda in v pasu 50 metrov od obstoječega gozdnega roba. Pri tem posebej nismo preverjali morebitnih ovir za dostop do gozda, saj je v območju GGE umestitev objektov v prostor takšna, da je možen dostop do gozda z manjšimi prilagoditvami praktično na celotnem območju. Povezovalnih cest v omrežju javnih prometnic nismo določali.
- Gozdne ceste – produktivne ceste so tiste, ki potekajo preko gozdnih površin in v pasu 200 metrov od obstoječega gozdnega roba. Vsi preostali odseki so vključeni v povezovalne gozdne ceste.

Karta cestnega omrežja ter površin potencialno najugodnejših načinov spravila v merilu 1:25.000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 11).

Preglednica 11/ SPR: Spravilne razmere (potencialne vrste spravila)

Način spravila	Površina		Spravilna razdalja - v %					
	ha	%	do 200 (m)	200-400 (m)	400-600 (m)	600-800 (m)	800-1200 (m)	nad 1200 (m)
S traktorjem	3.878,06	89	19	62	18	1	-	-
Z žičnico	87,04	2	50	50	-	-	-	-
Kombinirano I	335,11	8	16	36	37	6	5	-
Kombinirano II	39,55	1	-	100	-	-	-	-
Skupaj	4.339,76	100	20	60	19	1	1	-

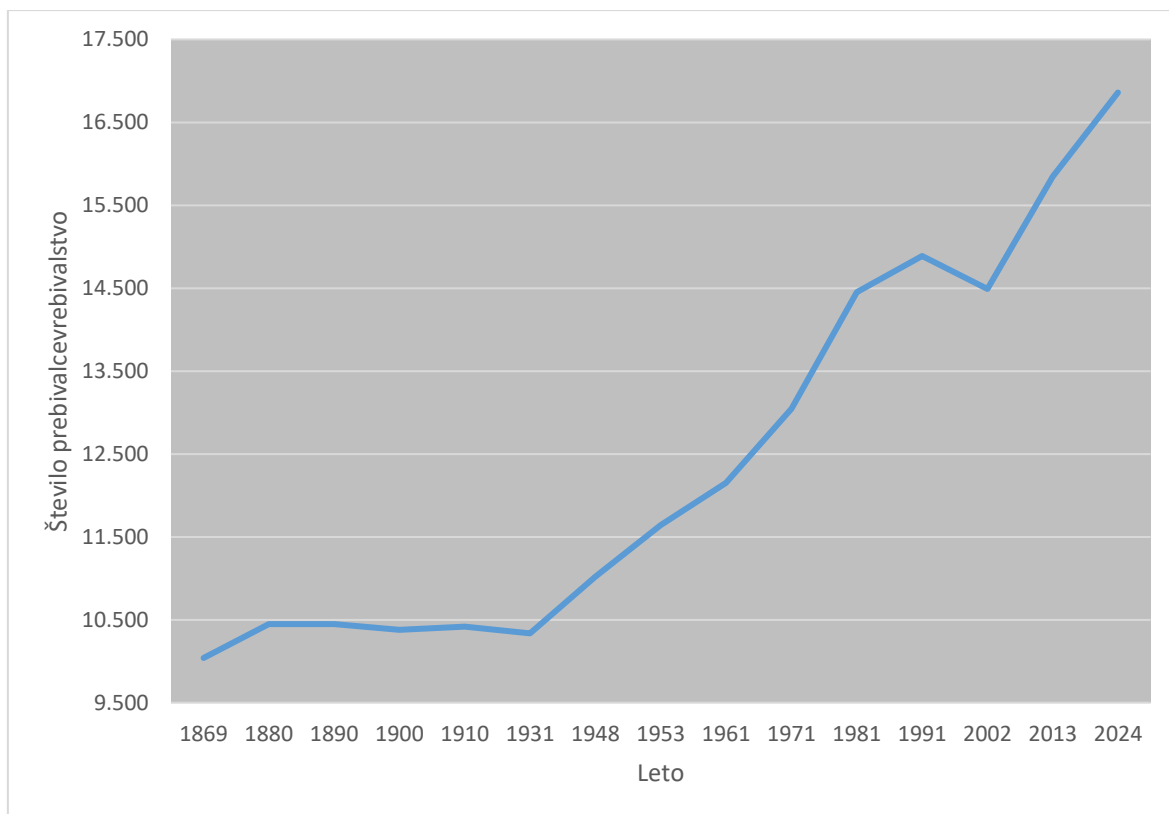
Na območju GGE Slovenske Konjice poteka velik delež spravila lesa po kolesih, saj so tudi gozdne vlake temu prilagojene. Lastniki gozdov so razmeroma dobro opremljeni z gozdarskimi prikolicami. Precejšen del spravila poteka tudi z žičnicami, predvsem na območju Konjiške gore, kjer so zaradi strmih pobočij vzpostavljene žične linije preko pobočij, do katerih z gozdnimi vlakami ni primerno dostopati. Na vzhodnem delu GGE Slovenske Konjice, deloma pa tudi na Konjiški Gori se pojavlja v vse večjem obsegu tudi spravilo z uporabo forvarderjev v primeru strojne sečnje. Na območjih drobne posesti zasebnega sektorja lastništva pa še vedno prevladuje klasično traktorsko spravilo po tleh.

Kljub izrazitemu gorskemu hrbtu v osrednjem delu GGE Slovenske Konjice slednjo glede na obliko krajine gričevnato obliko krajine. Presoja omrežja gozdnih vlak je pokazala, da je približno 20 % površine ustrezno odprte z gozdnimi vlakami (nad 100 m/ha gozdnih vlak), 40 % površine je pomanjkljivo odprte (med 61 in 100 m/ha gozdnih vlak), preostalih 40 % pa nezadostno odprtih (60 m/ha in manj gozdnih vlak). Razvrstitev pokrajin temelji na določilih 27. člena Pravilnika o gozdnih prometnicah.

Območja s pomanjkljivo razvitim omrežjem gozdnih vlak se nahajajo v okolici Stranic, deloma na Stenici, na manjših površinah na zahodnem delu Konjiške gore ter predvsem na večji površini v osrednjem delu Konjiške gore, kjer prevladujejo izrazito goste in ozke parcele. Dodatna območja se pojavljajo tudi na območju Žičke gore.

1.4 Družbeno gospodarske razmere

Območje GGE Slovenske Konjice leži pretežno v istoimenski občini, le severozahodni del GGE spada v občino Zreče. V enoti je eno večje naselje (Slovenske Konjice), kjer živi približno tretjina vsega prebivalstva. Če izvzamemo mesto, prevladuje vaški tip naselja z razvitim kmetijstvom. Same demografske razmere v enoti nam prikazujeta spodnja dva grafikona. Demografske razmere v GGE nam prikazuje grafikon 1.



Grafikon 1: Gibanje števila prebivalcev v posameznih letih

V območju GGE se je številčnost prebivalstva v zadnjem času povečala. Podatki so povzeti iz podatkovne baze Statističnega urada RS (vpogled dne 27. 1. 2025). Upoštevani podatki so zbrani po naseljih občine Slovenske Konjice in občine Zreče.

V letu 2024 je bilo v GGE Slovenske Konjice 15.485 prebivalcev. Od tega jih je bilo v občini Zreče 1.375.

1.5 Gospodarske in druge dejavnosti, povezane z gozdom

1.5.1 Lovstvo

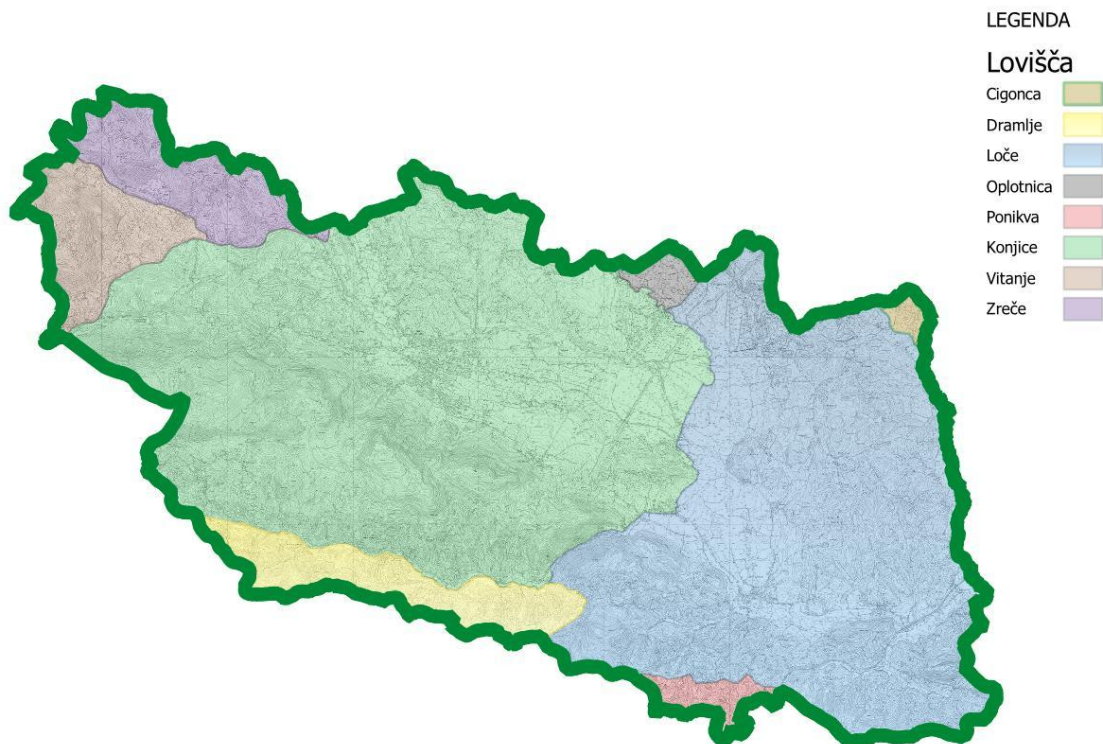
Na območju GGE Slovenske Konjice z lovišči upravlja osem lovskih družin (LD), ki so uvrščene v tri lovsko upravljavska območja (LUO). V Savinjsko Kozjanskem LUO z divjadjo gospodarijo LD Slovenske Konjice (48 % površine GGE), LD Loče (36 %), LD Dramlje (5 %), LD Vitanje (4 %) in LD Ponikva (1 %). V GGE znotraj Pohorskega LUO z divjadjo gospodarita LD Zreče (5 %) in LD Oplotnica (1%). Na skrajnem severovzhodnem delu enote pa je v enoti prisotno lovišče LD Cigonca, ki je v upravljanju Slovensko Goriškega LUO. Vse prej omenjene LD so organizirane v skladu z zakonom o društvih, Zakonom o divjadi in lovstvu. Delujejo na podlagi koncesijske pogodbe z R Slovenijo. Lovstvo na območju enote je pretežno usmerjeno na upravljanje s srnjadjo, ki predstavlja glavni prihodek pri upravljanju. Območja z višjim deležem gozda (Konjiška gora) nudijo dobre pogoje gamsu in divjemu prašiču. Njuna številčnost in prostorska razporeditev v okolju sta optimalni in dokaj stabilni. Upravljalci lovišč precej napora posvečajo tudi mali divjadi (raci mlakarici, fazanu, poljskemu zajcu, itn.) in njihovim življenjskim pogojem. Kljub navedenemu ocenjujemo, da se številčnost omenjenih populacij ne povečuje skladno z upravljavskimi cilji.

LD izvajajo veliko večino biotehničnih in biomeliorativnih ukrepov skladno z načrti v lovstvu, hkrati pa tudi lastniki zemljišč z odobravanjem sodelujejo pri ukrepih za izboljšanje prehranskih in bivalnih pogojev divjadi. Poleg vnašanja plodonosnih drevesnih in grmovnih vrst se v prihodnje načrtuje več

pozornosti vzdrževanju in revitaliziranju posameznih površin, ki služijo za izboljšanje prehranskih razmer divjadi (krmne njive, pasišča, grmišča, gozdne jase, mokrišča, mejice, vodna telesa, ...) v gozdnem prostoru. V enoti so zagotovljeni relativno dobri življenjski pogoji za prostoživeče živalske vrste. V zadnjih desetletjih je vse težje zagotavljati mir v loviščih, ki je potreben predvsem v zimskih mesecih in v času reprodukcije. Vpliv motorizacije, pohodništva in številnih oblik rekreacije v gozdovih se z leti močno krepi, kar pa žal pušča negativne posledice tudi na divjadi.

Ocenjujemo, da so odnosi lovcev z lastniki zemljišč dobri. Glede na pojav škod od divjadi je potrebno aktivno sodelovanje upravljavcev lovišč, lastnikov, lokalnih skupnosti, ZGS ter lovske inšpekcije pri skupnem reševanju nastalih problemov.

Karta 3: Pregled lovišč v GGE Slovenske Konjice



Preglednica 12: Pregled lovišč v GGE Slovenske Konjice

Šifra LD	Ime LD	Površina LD v GGE (ha)	Površina gozda v LD (ha)	Delež pov LD v GGE (%)
0909	Slovenske Konjice	5.498,98	2.576,63	47,7
0907	Vitanje	504,53	267,86	4,4
0910	Loče	4.129,37	1.735,04	35,8
0912	Dramlje	553,80	374,35	4,8
0911	Ponikva	141,33	52,21	1,2
SKUPAJ Savinjsko - Kozjansko LUO		10.828,01	10.828,01	5.006,09
0637	Zreče	546,84	300,82	4,8
0636	Oplotnica	94,96	27,34	0,8
SKUPAJ Pohorsko LUO		641,80	641,80	328,16
1022	Cigonca	55,54	9,77	0,5
SKUPAJ Slovensko Goriško LUO		55,54	55,54	9,77

1.5.2 Kmetijstvo

Zaradi ugodnih klimatskih in reliefnih razmer v osrednjem in severovzhodnem delu (rahlo valovito gričevju ob reki Dravinji s pritoki) lahko govorimo o intenzivni kmetijski proizvodnji. Nazadovanje je opazno le v južnem delu v okolici Špitaliča, kjer opažamo opuščanje kmetijskih površin, ki se hitro zaraščajo z gozdom. Poleg živinoreje so pomembne panoge vinogradništvo in sadjarstvo (Škalce, Slovenske Konjice, južna pobočja Zbelovske gore, Žičke gore, Kraberka in Lipoglava).

1.5.3 Poselitev

Največja gostota poselitve v enoti je v občinskem središču občine Slovenske Konjice. Tukaj živi tretjina vsega prebivalstva. Poleg Slovenskih Konjic so v enoti še sledeča večja urbana središča: Loče, Žiče, Zbelovo, Draža vas in Tepanje.

1.5.4 Infrastruktura

Celotno cestno omrežje v enoti je dobro razvito. Skozi enoto poteka avtocestni križ, jugovzhodni del enote pa oplazi glavna železniška proga Maribor – Celje - Ljubljana. Od Stranic, preko Slovenskih Konjic, mimo Tepanja poteka tudi regionalna cesta Celje – Maribor. V kmetijski in primestni krajini je tudi velika gostota javnih cest, ki so v glavnem asfaltirane.

1.5.5 Druge aktivnosti v prostoru

Na področju GGE Slovenske Konjice sta dva večja kamnoloma oziroma peskokopa in sicer v Stranicah in v Slovenskih Konjicah, ki deloma vplivata na gospodarjenje oziroma na posege v okoliških gozdovih.

Skozi GGE potekata tudi dva večja visokonapetostna daljnovoda. Prvi z napetostjo 400 kV (Mihovci – Podlog) poteka od Sojeka prek Kamne Gore, Konjiške vasi in Draže vasi do Ličence, drugi z napetostjo 2x110 kV (Maribor – Selce) pa od Bukovlja pri Stranicah prek Slovenskih Konjic do Tepanja. Poleg omenjenih dveh je še več manjših visoko in nizko napetostnih elektrovdov, ki predstavljajo le ožje koridorje skozi gozdove.

1.6 Požarno ogroženi gozdovi

Požarno najbolj ogrožene gozdove opredeljuje poleg drevesne sestave, razvojne faze, ekspozicije, nagiba ter ostalih dejavnikov, tudi večja prisotnost ljudi, saj velja, da je človek najpogostejši povzročitelj požarov v naravi.

Zakonske osnove za določanje stopenj požarne ogroženosti so podane z Uredbo o varstvu pred požarom v naravnem okolju (Ur. l. RS št. 20/2014) in Pravilniku o varstvu gozdov (Ur. l. RS št. 114/2009), po katerem je povzeta metodologija določanja požarne ogroženosti gozdov. Ocena požarne ogroženosti je narejena za osnovne ureditvene enote, to je oddelke oz. odseke. Tako dobljeno osnovno oceno požarne ogroženosti smo korigirali glede na druge dejavnike v okolju, med njimi še posebej človeški faktor. Pri človeku kot dejavniku okolja smo upoštevali obiskanost posameznih gozdnih predelov (rekreacijska, turistična funkcija) in posebne dejavnosti v posameznih predelih (vikend cone, naselja) ter s tem povezano povečano možnost nastajanja gozdnih požarov. Zaradi načrtovanja varstva gozdov pred požari se gozdovi razvrščajo v štiri stopnje požarne ogroženosti, in sicer:

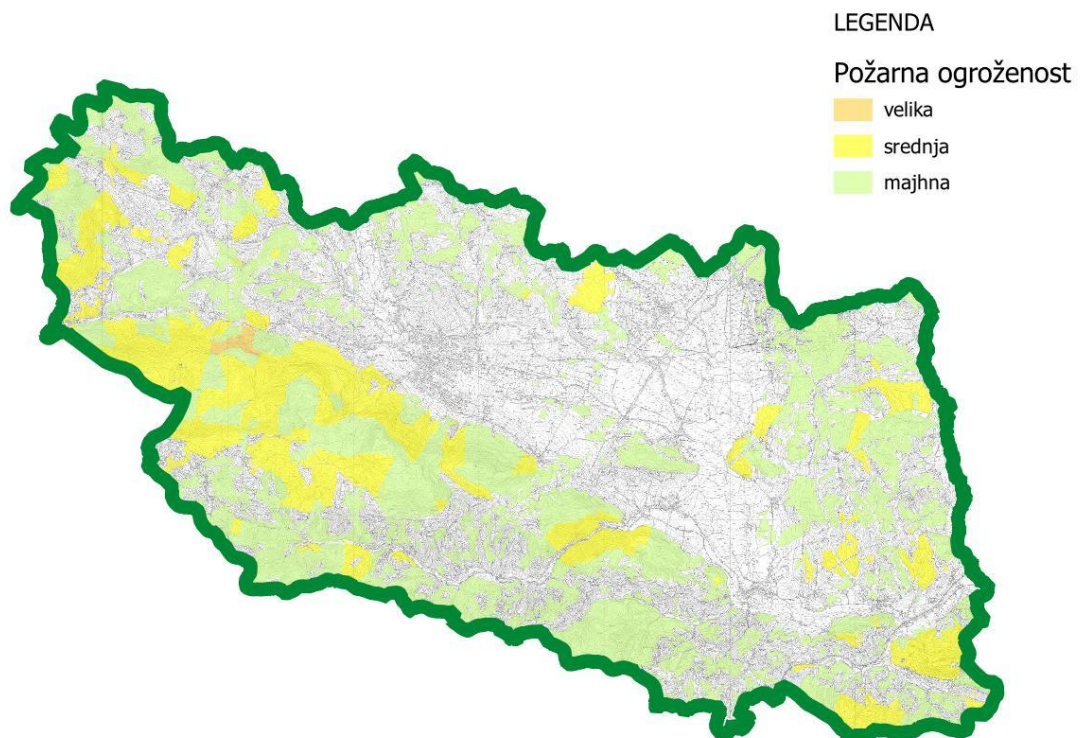
- 1. stopnja: zelo velika požarna ogroženost,
- 2. stopnja: velika požarna ogroženost,
- 3. stopnja: srednja požarna ogroženost,
- 4. stopnja: majhna požarna ogroženost.

Za 1. in 2. stopnjo ogroženosti gozdov je nujna izdelava požarnega načrta, medtem ko za gozdove 3. in 4. stopnje ogroženosti zadostuje že obravnavanje ukrepov varstva pred požari v gozdnogojitvenem načrtu.

Po izvedenih izračunih v GGE Slovenske Konjice ni gozdov ogroženih na prvi stopnji, 23,83 ha gozdov je ogroženih na drugi stopnji, 1.644,56 ha na tretji stopnji in 3.532,07 ha na četrti stopnji požarne ogroženosti gozdov.

Pregledna karta požarne ogroženosti gozdov v merilu 1:25.000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 12).

Karta 4: Karta požarno ogroženih gozdov v GGE Slovenske Konjice



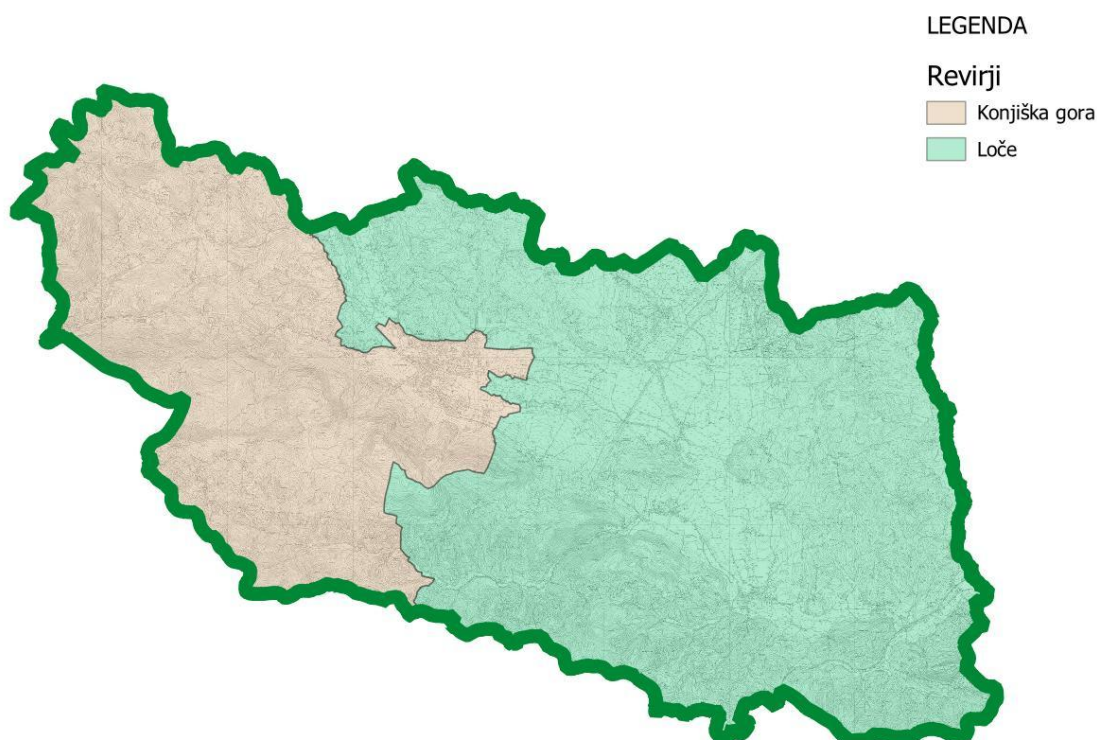
1.7 Ureditvena členitev gozdnogospodarske enote

Celotna gozdna površina v GGE je razdeljena na 444 odsekov in 2.259 sestojev. Povprečna površina oddelka oz. odseka znaša 11,71 ha, sestoja pa 2,30 ha. Pri tem je potrebno dodati, da je sestoj eksplicitno vezan na odsek oz. na oddelek in ne gre čez več odsekov oz. oddelkov. Površina najmanjšega odseka znaša 0,15 ha, največjega pa 45,96 ha. Površina največjega sestoja znaša 21,88 ha.

Odsekov z mešanim lastništvom je 68 oz. 15 % odsekov.

GGE Slovenske Konjice je razdeljena na revir Loče s površino gozdov 2.671,27 ha in na revir Konjiška gora s površino gozdov 2.529,06 ha. Oba revirja v celoti ležita v GGE Slovenske Konjice.

Karta 5: Pregled revirjev v GGE Slovenske Konjice



1.8 Organiziranost javne gozdarske službe

Notranja organizacija javne gozdarske službe v celjskem GGO je določena s Pravilnikom o notranji organizaciji in sistematizaciji delovnih mest. Organizacija je naravnana tako, da omogoča sodelovanje z vsemi državnimi organi in drugimi skupnostmi, hkrati pa je zagotovljena tudi javnost dela.

GGE Slovenske Konjice spada v Krajevno enoto Slovenske Konjice (KE Slovenske Konjice, Šolska ul. 19, 3210 Slovenske Konjice). Z gozdovi GGE Slovenske Konjice upravljata dva revirna gozdarja v revirjih Loče in Konjiška gora.

2 PRIKAZ FUNKCIJ GOZDOV

2.1 Splošni opis funkcij v gozdnogospodarski enoti

V postopku valorizaciji funkcij gozdov smo kot osnovo uporabili funkcije evidentirane v GGN GGO Celje (2021–2030).

Funkcije iz GGN GGO Celje (2021–2030) smo preverili glede na strokovne podlage in podzakonske akte:

- Naravovarstvene smernice za gozdnogospodarski načrt GGE Slovenska Konjice za obdobje veljavnosti 2025-2034, Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Območna enota Celje, št. dokumenta: 3563-0188/2024-3, 29.1.2025;
- Podrobne kulturnovarstvene usmeritve za načrtovanje gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote Slovenske Konjice (2025 – 2034), Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Služba za kulturno dediščino, Območna enota Celje, št. dokumenta: EG-7952/2007-10, z dne 26.3.2025;
- Odlok o določitvi varstvenega pasu za zavarovanje vodnih virov konjiškega vodovoda (Ur. l. RS, št. 67/64);
- Odlok o varstvenih pasovih in ukrepih za zavarovanje virov pitne vode na območju Občine Celje (Ur. l. RS, št. 17/88);
- Odlok o varovanju pitne vode v zajetju Cimerman (Ur. l. RS, št. 71/1998, 22. 10. 1998);
- Odlok o varovanju pitne vode v zajetjih in črpališčih na območju Občine Zreče (Ur. l. RS, št. 49/2002);
- Register nepremične kulturne dediščine;
- Odlok o razglasitvi kulturnih spomenikov in spomenikov oblikovane narave v Občini Slovenske Konjice (Ur. l. RS, št. 50/1998);
- Odlok o razglasitvi kulturnih in zgodovinskih spomenikov v Občini Zreče (Ur. l. RS, št. 86/1998);

Pri pregledu strokovnih podlag in podzakonskih aktov smo ugotovili, da so bile vsebine upoštevane že pri izdelavi GGN GGO Celje (2021–2030), zato sprememb posameznih slojev funkcij nismo izdelali.

Karta funkcij predstavlja prostorsko razporeditev funkcij, njihovo ovrednotenje s stopnjo poudarjenosti in prekrivanje med posameznimi funkcijami. Karta je sestavni del kartnega dela gozdnogospodarskega načrta in je po posameznih slojih prikazana na Pregledovalniku o gozdovih.

Pregled površin funkcij gozdov v gozdnem prostoru in v gozdu po posameznih stopnjah poudarjenosti je podan v preglednici 13.

Najpomembnejše funkcije v GGE Slovenske Konjice, poleg lesnoproizvodne, so:

- funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti, ki je poudarjena na 1. in 2. stopnji 41 %;
- hidrološka funkcija, ki je poudarjena na 1. in 2. stopnji na 59 % gozdnega prostora;
- funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, ki je poudarjena na 1. in 2. stopnji na 8,2 % gozdnega prostora;

Skupna površina po posameznih skupinah funkcij in stopnjah poudarjenosti je:

- ekološke funkcije na 1. stopnji se pojavljajo na 696 ha;
- ekološke funkcije na 2. stopnji se pojavljajo na 3.054 ha;
- socialne funkcije na 1. stopnji se pojavljajo na 333 ha;
- socialne funkcije na 2. stopnji se pojavljajo na 749 ha;
- proizvodne funkcije na 1. stopnji se pojavljajo na 4.946 ha;
- proizvodne funkcije na 2. stopnji se pojavljajo na 6 ha.

Karta funkcij gozdov v merilu 1:25.000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 7).

V preglednici 13 so prikazane površine ploskovnih objektov funkcij po stopnjah poudarjenosti. Površin za linijske in točkovne objektov v preglednici ne navajamo.

Preglednica 13/D-F: Površine gozdnega prostora s poudarjenimi funkcijami

Funkcija	1. stopnja			2. stopnja			3. stopnja			Skupaj ha
	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	ha	%	% g. prost.	
Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev	249,1	4,7	4,7	185,4	3,5	3,5	4.854,0	91,8	91,8	5.288,5
Hidrološka funkcija	114,8	2,2	2,2	3.026,2	57,2	57,2	2.147,5	40,6	40,6	5.288,5
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	330,3	6,2	6,2	1.846,0	34,9	34,9	3.112,2	58,8	58,9	5.288,5
Klimatska funkcija	98,3	1,9	1,9	70,8	1,3	1,3	5.119,4	96,8	96,8	5.288,5
Zaščitna funkcija	0,0	0,0	0,0	85,7	100,0	1,6				85,7
Higiensko-zdravstvena funkcija	99,5	1,9	1,9	363,0	6,9	6,9	4.825,9	91,2	91,2	5.288,5
Rekreacijska funkcija	10,9	0,2	0,2	36,0	0,7	0,7	5.230,2	99,1	99,1	5.277,1
Turistična funkcija	94,3	1,8	1,8	0,0	0,0	0,0	5.182,8	98,2	98,2	5.277,1
Funkcija varovanja naravnih vrednot	82,0	38,6	1,6	130,7	61,4	2,5				212,6
Funkcija varovanja kulturne dediščine	92,9	34,5	1,8	176,3	65,5	3,3				269,3
Estetska funkcija	34,5	7,5	0,7	428,0	92,5	8,1				462,6
Obrambna funkcija	1,4	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0				1,4
Poučna funkcija	30,9	0,6	0,6	74,0	1,4	1,4	5.172,1	98,0	98,0	5.277,1
Lesnoproizvodna funkcija	4.946,1	95,8	93,5	1,4	0,0	0,0	217,6	4,2	4,1	5.165,1
Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin	4,0	3,1	0,1	124,8	96,9	1,8				128,8

* Zasenčena okna v preglednici pomenijo, da se funkcije na tej stopnji ne določa.

2.2 Funkcije gozdov

2.2.1 Ekološke funkcije gozda

2.2.1.1 Funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev

Na prvi stopnji je funkcija poudarjena v večjem kompleksu gozdov na južnem pobočju Male gore (Mesarjeva hosta), manjših strmih predelih na Konjiški gori ter na pobočjih Ljubične in Zbelovske

gore. Na prvi stopnji je funkcija poudarjena še v okolici avtoceste (predora Golo rebro in Pletovarje ter viadukt Škedenj I) skupaj s poudarjeno zaščitno funkcijo gozdov. Na prvi stopnji je poudarjena tudi na območjih velike poplavne nevarnosti ob Dravinji. Skupna površina na prvi stopnji poudarjenosti je 249 ha.

Na drugi stopnji je funkcija poudarjena na površini 185 ha gozdnega prostora. Glavni kriteriji za določitev funkcije na 2. stopnji so bili naklon terena, ekstremne gozdne združbe in območja srednje in majhne poplavne nevarnosti.

V preostalem delu gozdnega prostora je funkcija poudarjena na tretji stopnji

2.2.1.2 Hidrološka funkcija

Hidrološko funkcijo v GGE Slovenske Konjice predstavljamo z linijskimi (vodotoki), točkovnimi (izviri pitne vode, zajetja, črpališča, jame in brezna) in ploskovnimi (vodovarstvena območja) objekti.

Prvo stopnjo poudarjenosti imajo gozdovi, ki se nahajajo znotraj najožjega (1. varstvena cona) in ožjega (2. varstvena cona) varstvenega pasu varovanih virov pitne vode. Območja najožje in ožje varstvene cone se točkovno nahajajo po celi enoti, ploskovno pa na območju predora Golo Rebri, po Konjiški gori, v okolici Stranic in Zbelovske gore. Skupna površina gozdnega prostora s poudarjeno hidrološko funkcijo na 1. stopnji znaša 115 ha.

Druga stopnja poudarjenosti hidrološke funkcije obsega:

- širši varstveni pas varovanih vodnih virov – na funkcijski karti so območja prikazana kot ploskovni objekti;
- varstvene pasove ob vodotokih v širini 50 metrov na obe strani vodotoka - na funkcijski karti so vodotoki prikazani kot linijski objekti;
- karbonatni kraški svet;
- širšo okolico izvirov vode in črpališč - točkovni objekti.

Gozdovi z 2. stopnjo poudarjenosti hidrološke funkcije se pojavljajo po celi enoti. Skupna površina gozdnega prostora s poudarjeno hidrološko funkcijo 2. stopnje znaša 3.026 ha.

2.2.1.3 Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti

Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti se pojavlja na vseh treh stopnjah poudarjenosti.

Gozdovi na prvi stopnji poudarjenosti se pojavljajo na površini 330 ha. 1. stopnja poudarjenosti se pojavlja linijsko ob vodotokih na območju Petelinjeka (upravljavska cona Natura 2000 - A1 – Ličenca), v Spodnjih Lažah ter ob Dravinji in Žičnici (upravljavska cona Natura 2000 Vodotoki), točkovno v okolici jam in brezen v Klokočovniku ter bližini Zreč, ploskovno pa na Konjiški gori na območju ekocelic, mirnih con in zimovališč ter v Dravinjski dolini na manjših zaplatah gozda v kmetijski krajini.

Gozdovi z 2. stopnjo poudarjenosti se pojavljajo ploskovno na območju Konjiške in delu Zbelovske gore ter v širši okolici Petelinjeka. Največja območja na drugi stopnji so bila ovrednotena na podlagi EPO. Skupna površina teh gozdov znaša 1.846 ha.

Preglednica 14: Pregled območij Natura 2000 ter evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov vezanih na gozdni prostor znotraj GGE Slovenske Konjice

Koda	Ime	Vrste in habitatni tipi vezani na gozdni prostor znotraj GGE Slovenske Konjice
SI3000061	Slovenske Konjice	Netopir: - mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)
SI3000214	Ličenca pri Poljčanah	Dvoživke: - hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) Metulji: - črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)* Hrošči: - rogač (<i>Lucanus cervus</i>)

Koda	Ime	Vrste in habitatni tipi vezani na gozdni prostor znotraj GGE Slovenske Konjice
		- močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>) Kačji pastirji: - veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>) - dristavični spreletavec (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>) Habitatni tipi: - (9110) Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>) - (91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)) - (91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)
SI3000306	Dravinja s pritoki	Hrošč: - rogač (<i>Lucanus cervus</i>) Rak: - navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>) Netopir: - mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)
SI3000315	Žičnica s pritoki	Rak: - navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI5000005	Dravinjska dolina	/

Opomba: Z * so označene prednostne kvalifikacijske vrste in HT.

Preglednica 15: Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine znotraj GGE Slovenske Konjice

Vrsta	Območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone znotraj POO/POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	Poglavje 12.1.12	Poglavje 12.1.12	39 ha	39 ha	Nezadostno stanje ohranjenosti
hribski urh (<i>Bombina variegata</i>)	Poglavje 12.1.12	Poglavje 12.1.12	2.728 ha	546 ha	Ugodno stanje ohranjenosti
črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)*	Poglavje 12.1.12	Poglavje 12.1.12	575 ha	122 ha	Ugodno stanje ohranjenosti
močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>)	Poglavje 12.1.12	Poglavje 12.1.12	933 ha	202 ha	Ugodno stanje ohranjenosti
veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>)	Poglavje 12.1.12	Poglavje 12.1.12	1.570 ha	252 ha	Ugodno stanje ohranjenosti
dristavični spreletavec (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>)	Poglavje 12.1.12	Poglavje 12.1.12	168 ha	168 ha	Ugodno stanje ohranjenosti

Vrsta	Območje, pomembno za vrsto	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone znotraj POO/POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
rogač (<i>Lucanus cervus</i>)	Poglavje 12.1.12	Poglavje 12.1.12	1.542 ha	215 ha	Ugodno stanje ohranjenosti
navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)*	Poglavje 12.1.12	Poglavje 12.1.12	11 ha	11 ha	Nezadostno stanje ohranjenosti

* Prednostne kvalifikacijske vrste

Preglednica 16: Habitatni tipi vezani na gozdne površine znotraj GGE Slovenske Konjice

Habitatni tip	Opis habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj POO/POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
(9110) Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	Poglavje 12.1.11	Poglavje 12.1.11	143 ha	59 ha	Nezadostno stanje ohranjenosti
(91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)) *	Poglavje 12.1.11	Poglavje 12.1.11	26ha	6 ha	slabo stanje ohranjenosti
(91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	Poglavje 12.1.11	Poglavje 12.1.11	98 ha	3 ha	nezadostno stanje ohranjenosti

2.2.1.4 Klimatska funkcija

Gozd s svojo prostorsko porazdelitvijo vpliva na klimo na lokalnem in na globalnem nivoju, tako da blaži temperaturne ekstreme in prispeva k višji zračni vlagi, kar blagodejno vpliva na počutje človeka. Poleg tega pa blaži delovanje vetra.

V GGE Slovenske Konjice so gozdovi na vseh treh stopnjah poudarjenosti klimatske funkcije. Na 1. stopnji poudarjenosti so gozdovi na Konjiški gori nad Slovenskimi Konjicami, na 2. stopnji pa gozdovi v okolici Žič, Loč, Tepanja in Zeč.

Na preostalem gozdnem prostoru je klimatska funkcija poudarjena na tretji stopnji.

2.2.2 Socialne funkcije

2.2.2.1 Zaščitna funkcija

Zaščitna funkcija gozdov pomeni zaščito prometnic, naselij in drugih objektov pred naravnimi pojavi, kot so padanje kamenja in peska, snežni zameti, bočni vetrovi in zdrsi zemljišča ter zagotavljanje varnosti bivanja in prometa. Poudarjeno zaščitno funkcijo opravljajo zlasti gozdovi na strmih pobočjih nad cesto ali železnico ter pod njo, večinoma pa se pojavlja v kombinaciji z varovalno vlogo.

V GGE Slovenske Konjice so gozdovi poudarjeni na 2. stopnji zaščitne funkcije ob avtocesti Celje - Maribor, in sicer ob predorih Golo rebro in Pletovarje ter v manjšem sestoju na južnem pobočju Zbelovske gore, kjer gozdovi varujejo stanovanjske in gospodarske objekte neposredno pod pobočjem.

Tretje stopnje poudarjenosti ne določamo.

2.2.2.2 Higienko-zdravstvena funkcija

Higienko-zdravstveno funkcijo opravljajo tisti gozdovi, ki varujejo bivalna in turistična naselja ter rekreacijske površine pred škodljivimi vplivi emisij, prahu, aerosolov, hrupa, plinov oz. blažijo škodljive ali nezaželene učinke industrijskih objektov.

V GGE Slovenske Konjice je funkcija poudarjena na 1. stopnji v širši okolici Slovenskih Konjic, na 2. stopnji pa v okolici manjših naselij: Loče, Žiče, Zreče, ob kamnolomu stranice in ob avtocesti Celje – Maribor.

2.2.2.3 Rekreacijska funkcija

Rekreacija v današnjem hitrem tempu življenja prihaja vedno bolj do izraza. Gozdni ekosistem kot najbolj naraven, stabilen in uravnotežen sistem, v katerem je v veliki meri ohranjen naravni pretok energije in tok kroženja snovi, daje človeku idealen rekreacijski prostor za sprostitev in nabiranje novih moči.

Merila za vrednotenje poudarjenosti rekreacijske funkcije gozdov so bila:

- obiskanost,
- dostopnost (relief in naklon terena),
- stanje gozda (razvojna faza, prehodnost, zdravstveno stanje),
- vplivno območje (število potencialnih obiskovalcev),
- oddaljenost od roba naselja,
- opremljenost z rekreacijsko infrastrukturo.

Rekreacijska funkcija se na prvi stopnji poudarjenosti nahaja v okolici Term Zreče in v gozdovih po celotni GGE ob kolesarskih in planinskih poteh. Skupna površina gozdnega prostora, ki opravlja prvo stopnjo poudarjenosti je 10,89 ha

Drugo stopnjo poudarjenosti zasledimo v okolici Škalc in Tepanja ter ob poteh po celotni GGE.

Na prvi stopnji so poudarjene naslednje poti v skupni dolžini 90 km:

- Slovenska turno kolesarska pot,
- Zreče - Golek,
- Stolpnik – Velika ravna – Grofov štant,
- Stolpnik – Koroška koč – Štepih – Stolpnik,
- Skala,
- Kolesarska pot,
- Velika ravna – Grofov štant,
- Grofov štant - Stolpnik,
- Pot Črešnjice – Stolpnik,
- Jakobova pot,
- Zmajčkova učna pot,
- Sv. Jurij – Pod Skalo,
- Gospodična - Skala,
- Kolesarska pot, Gospodična – Trije križi, Skala,
- Žička kartuzija - Kumen
- Črešnjice - Sojek,
- Jakobova pot, Kumšek – Kladnart,
- Jakobova pot, Žiče – Špitalič, Straža na Gori – Stare Slemene,

- Jakobova pot, Žiče - Špitalič,
- Jakobova pot, Podgrajšek - Jesenek,
- Jakobova pot, Straža na Gori – Stare Slemene,
- Jakobova pot, Slovenska turno kolesarska pot, Jesenek – Babček,
- Jakobova pot, Slovenska turno kolesarska pot, Lipoglav – Klokočovnik,
- Loče – Etnološka zbirka Črešnar,
- Jakobova pot, Slovenska turno kolesarska pot, M. Lipoglav – Ljubična,
- Slovenska turno kolesarska pot, Loče – Ljubična,
- Jakobova pot, Zg. Poljčane – Pečica, Slovenska turno kolesarska pot.

Na drugi stopnji so poudarjene naslednje poti v skupni dolžini 32 km:

- Srčkova učna pot, Zreče – Golek,
- Kralj – Sodin,
- Stranice – Čretvež,
- Mala gora,
- Stenica – Skomarje – Rogla,
- Lindek, Kralj – Sodin,
- Gospodična – Trije križi,
- Koroška koč – Štepih – Stolpnik,
- Trije križi – Grofov štant,
- Naravoslovna učna pot Petelinjek,
- Loče – Grajske njive,
- Jesenek – Grajske njive,
- Skala, Kolesarska pot,
- Gospodična - Trije križi, Skala, Kolesarska pot,
- Trije križi – pod vratci,
- Straža na Gori – Stare Slemene,
- Rida – Podgranček,
- Sojek - pod Vratci,
- Sojek – Kumšek,
- Loče – Ljubična.

2.2.2.4 Turistična funkcija

Turistična funkcija gozdov pomeni zadovoljevanje potreb turistov, ki zaradi oddiha ali razvedrila povezanega z gozdom, začasno spremenijo kraj bivanja. V GGE je funkcija poudarjena na vseh treh stopnjah.

1. stopnjo poudarjenosti smo opredelili v gozdovih v okolici samostana Žička kartuzija in v okolici gradu Konjice na območju 94 ha.

Ob kolesarskih poteh, pešpoteh in učnih poteh je funkcija večinoma poudarjena na 1. stopnji in se večinoma prekriva z rekreacijsko funkcijo. Skupna dolžina poti na katerih je turistična funkcija poudarjena na prvi in drugi stopnji je 89 km.

3. stopnjo poudarjenosti ima ves preostali gozdni prostor v GGE.

2.2.2.5 Obrambna funkcija

Obrambno funkcijo imajo gozdovi, ki varujejo zemljišča in objekte, ki so pomembni za javno varnost, obrambo, zunanje zadeve ter obveščevalno in varnostno dejavnost organov Republike Slovenije ter gozdovi, ki varujejo črpališča pitne vode.

Funkcija je ploskovno poudarjena na 1. stopnji ob vojaških objektih na Tepanjskem vrhu na površini 1,4 ha, točkovno pa na Konjiški gori, Lipoglavu, Kolačnem in Tepanjskem vrhu na območju črpališč pitne vode.

2.2.2.6 Funkcija varovanja naravnih vrednot

Upoštewane so vse naravne vrednote, ki ležijo v gozdu oz. gozdnem prostoru GGE in zavarovana območja, ki so določena z Odlokom o razglasitvi kulturnih spomenikov in spomenikov oblikovane narave v Občini Slovenske Konjice.

Na funkcijski karti so naravne vrednote in zavarovana območja prikazana kot ploskovni, točkovni in linijski objekti na 1. in 2. stopnji:

- 4495 Dravinja
- 5512 Ljubnica s pritoki
- 5917 Ličenca - dolina
- 5940 Klokočovnik
- 5851 Ostrožni potok
- 5607 Konjiška gora - gozdni rezervat, ekocelica
- 6071 Slovenske Konjice – dobovi gozdovi
- 5963 Prežigal - sestoj mogočnih hrastov
- 5916 Spodnje Laže - Jelševje
- 303 Stranice - nahajališče fosilov
- 5957 Zreče - osameli kras
- 5952 Stranice - osameli kras
- 5966 Škedenj - nahajališče Žičkega grobeljnika
- 6103 Votla peč - nahajališče fosilov
- 367 Žiče - nahajališče Žičkega grobeljnika
- 6056 Železnikova jama
- 5954 Križevac - pečine
- 41379 Pavlakova jama
- 47495 Pavlakova vodna jama
- 47496 Pavlakova zijalka 2
- 47497 Pavlakova zijalka 1
- 3903 Žički grobeljnik
- 44620 Suha Votla peč
- 41378 Votla peč
- 54578 Rov suhih reberc
- 52211 Jama v Hrenovem pečevju

V gozdnem prostoru ležijo naslednja izjemna drevesa, ki so poudarjena na 1. stopnji:

- 5918 Žiče - lipa
- 5990 Stoparjeva lipa
- 80285 Špitalič - lipa

Zvrsti naravnih vrednot, identifikacijske številke ter konkretne varstvene usmeritve so opredeljene v Prilogah v poglavju 12.1.6. Konkretne varstvene usmeritve na območjih naravnih vrednot.

Pregled zavarovanih območij in pripadajočih varstvenih režimov je naveden Prilogah v poglavju 12.1.3 Pregled zavarovanih območij in varstvenih režimov.

2.2.2.7 Funkcija varovanja kulturne dediščine

Funkcijo varovanja kulturne dediščine opravljajo gozdovi znotraj razglašanih območij ter v določenem varovalnem oziroma vplivnem pasu okoli objektov kulturne dediščine. Kulturna dediščina s svojo raznovrstnostjo in kakovostjo predstavlja pomemben socialni, ekonomski, vzgojni in identifikacijski potencial.

V GGE Slovenske Konjice je več pomembnejših spomenikov. Tem predstavlja gozd v okolju primerno kuliso, s čimer postane gozdni prostor pomembni spremljajoči del spomenika, gospodarjenje z gozdom pa mora biti prilagojeno tej vlogi.

Upoštevali smo tista območja in objekte kulturne dediščine, ki ležijo v gozdnem prostoru, prav tako pa tudi tista, na katere gozd in gospodarjenje z gozdom zaradi njihove bližine lahko vpliva. Usmeritve

je pripravil Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Služba za kulturno dediščino, Območna enota Celje.

V gozdnem prostoru GGE Slovenske Konjice zasledimo objekte kulturne dediščine, ki so prikazani v preglednici 17.

Preglednica 17: Objekti kulturne dediščine v GGE Slovenske Konjice

EID	Ime	Režim	Podrežim	Odseki
1-00665	Slovenske Konjice - Grad Konjice	spomenik z vplivnim območjem	profana stavbna dediščina	39325A, 39325B, 39326, 39327A
1-10271	Slovenske Konjice - Park dvorca Trebnik	spomenik	vrtno-arhitekturna dediščina	39327A
1-07929 (1-00692, 1-10198)	Stare Slemene - Območje Žičke kartuzije (v območju spomenika se nahajajo tudi: Špitalič pri Slovenskih Konjicah - Zgornji samostan Žičke kartuzije, Špitalič pri Slovenskih Konjicah - Vaško jedro)	spomenik z vplivnim območjem (spomenik državnega pomena in njegovo vplivno območje, spomenik)	kulturna krajina (naselbinska dediščina, sakralno profana stavbna dediščina)	39328C, 39105, 39112A, 39112B, 39117A, 39117C, 39117D, 39117E, 39119A, 39119C, 39123A, 39123B, 39140A, 39140C, 39140D, 39336A, 39337B, 39338A, 39342A, 39113, 39115, 39116, 39118, 39122, 39109B, 39333, 39334, 39335, 39339, 39340, 39341
1-10514	Škalce – Vinogradniško območje	dediščina	kulturna krajina	39154A
1-10514	Škalce - Vinogradniško območje	dediščina	kulturna krajina	NI
1-25806	Spodnje Grušovje - Arheološko najdišče Ragando	dediščina	arheološko najdišče	39063C, 39063D
1-25804	Dražja vas - Gradišče Homec	dediščina	arheološko najdišče	39083, 39401C, 39082B
1-10199	Podob - Gradišče Vrhek	dediščina	arheološko najdišče	39036
1-25808	Mlače - Park dvorca Pogled	spomenik	vrtno-arhitekturna dediščina	39403E, 39403F, 39026A
1-19130	Klokočovnik - Kapelica na domačiji Klokočovnik 36	dediščina	sakralna stavbna dediščina	39098A
1-10205	Zbelovo - Grad	spomenik z vplivnim območjem	stavbna dediščina	39005A, 39005B, 39348C
1-21394	Zbelovska Gora - Zidanica Zbelovska Gora 36	dediščina z vplivnim območjem	stavbna dediščina	39005B
1-10200	Zbelovska Gora - Arheološko najdišče Ljubična gora	spomenik z vplivnim območjem	arheološka dediščina	39020, 39349, 39350

EID	Ime	Režim	Podrežim	Odseki
1-00665	Slovenske Konjice - Grad Konjice	spomenik z vplivnim območjem	profana stavbna dediščina	39325A, 39325B, 39326, 39327A
1-10196	Zbelovska Gora - Cerkev Matere božje	spomenik z vplivnim območjem	sakralna stavbna dediščina	39020, 39349, 39350, 39019B, 39019C
1-21391	Zbelovska Gora - Zidanica Zbelovska Gora 91	dediščina	stavbna dediščina	39019A
1-29843	Tepanje – Arheološko območje Javornik	dediščina	arheološka dediščina	39068
1-00664	Slovenske Konjice – Mestno jedro	spomenik	vrtnoarhitekturna dediščina	39327A
1-10201	Zbelovo – Prazgodovinska naselbina Zbelovo	spomenik	arheološka dediščina	39004
1-03035	Sveti Jernej – Cerkev sv. Jerneja	Vplivno območje	sakralna stavbna dediščina	39045B
1-26384	Špitalič pri Slovenskih Konjicah – Domačija Gramož	dediščina	profana stavbna dediščina	39140A
1-26385	Špitalič pri Slovenskih Konjicah – Lorgerjev mlin	dediščina	profana stavbna dediščina	39123B
1-06655	Stranice – Spominsko območje Frankolovo	spomenik	memorialna dediščina	39204A
1-16880	Bukovlje pri Stranicah – Trgovska cesta Dunaj-Trst	spomenik	arheološka dediščina	39308A

Gozdovi na 1. stopnji poudarjenosti obsegajo 93 ha, na 2. stopnji pa 176 ha.

2.2.2.8 Poučna funkcija

Poučno funkcijo opravljajo gozdovi, v katerih poteka ozaveščanje javnosti in v katerih se posreduje znanja o gozdu ter gospodarjenju z njim laični ali strokovni javnosti.

V enoti je poučna funkcija prisotna na 1. stopnji poudarjena na 31 ha in na 2. stopnji na 74 ha. Na 1. stopnji je poudarjena v okolici Konjiškega gradu, kjer se nahaja Zmajčkova učna pot ter v 50 metrskega pasu ob učnih poteh:

- Vodna učna pot Prežigal;
- Naravoslovna učna pot Petelinjek;
- Srčkova učna pot;
- Zmajčkova učna pot.

Na drugi stopnji je funkcija poudarjena na območju lovske koč Štepih na Konjiški gori, na območju Žičke kartuzije in ob poti v Ločah kjer se občasno izvajajo vodeni ogledi gozda, gozdovi pa niso posebej opremljeni za ta namen.

V preostalem delu gozdnega prostora, razen v gozdovih, ograjenih z oborami, je funkcija poudarjena na tretji stopnji.

2.2.2.9 Estetska funkcija

Gozd je pomemben estetski dejavnik predvsem v kmetijski in primestni krajini, še posebej na mestih, kjer so ohranjeni le ostanki gozda. Predstavlja tudi kuliso objektom kulturne dediščine in naravnim vrednotam. V krajinskem pogledu predstavlja gozd s svojo naravnostjo in razporeditvijo v krajini poseben kontrast.

Na prvi in drugi stopnji se pojavlja v okolici objektov naravnih vrednot in kulturne dediščine. Tako zajema na 1. stopnji poudarjenosti 35 ha in na 2. stopnji poudarjenosti 428 ha. Na funkcijski karti so objekti prikazani kot točkovni in ploskovni objekti.

2.2.3 Proizvodne funkcije gozda

2.2.3.1 Lesnoproizvodna funkcija gozda

Lesnoproizvodna funkcija predstavlja pomembno funkcijo v GGE, saj je večina (4.946 ha) gozdov uvrščenih v 1. stopnjo poudarjenosti lesnoproizvodne funkcije. To pomeni, da je v teh gozdovih dolgoročno možno sekati več kot 5 m³ bruto lesne mase na hektar.

V drugo stopnjo poudarjenosti spada 1,38 ha gozdov. V njih je dolgoročno možno sekati med 2 in 5 m³ bruto lesne mase na hektar. Tretjo stopnjo poudarjenosti imajo varovalni gozdovi.

V ekocelicah ne določamo lesnoproizvodne funkcije, ker so ti gozdovi izvzeti iz gospodarjenja.

2.2.3.2 Funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin

Razpršeno po celotni GGE Ponikva imamo evidentirane gozdne površine, kjer se izvaja dejavnost pridobivanja drugih gozdnih dobrin. Nabiranje gozdnih plodov, je bolj skoncentrirano v gozdovih, kjer je delež kostanja večji od 25 % v LZ in tam, kjer kislja rastišča omogočajo nabiranje gob. Ti gozdovi so poudarjeni na 2. stopnji, saj gre večinoma za lastno rabo. Prav tako so na 2. stopnji poudarjeni gozdovi, v katerih je velik delež medovitih dreves in omogočajo čebeljo pašo. Tako je s funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin na 2. stopnji poudarjenosti opredeljeno 290 ha gozdov.

Na 1. stopnji je funkcija poudarjena na območju semenskih sestojev na Konjiški gori in v Škednju ter na stojiščih čebelnjakov. Skupaj obsegajo ti gozdovi 4 ha.

3 OPIS STANJA GOZDOV

3.1 Gospodarske kategorije gozdov

Večina gozdov v GGE Slovenske Konjice je uvrščenih v kategorijo večnamenskih gozdov, kjer se skupinsko postopno gospodarjenje dopolnjuje s sproščeno tehniko gojenja gozdov. V enoti je 4,5 % oziroma 232,69 ha varovalnih gozdov.

Karta kategorij gozdov v merilu 1:25.000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 4).

Preglednica 18/D-KL: Gospodarske kategorije gozdov in njihova struktura po lastniških kategorijah (v ha)

Gospodarske kategorije gozdov	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Večnamenski gozdovi	3.490,59	1.469,53	7,65	4.967,77
Varovalni gozdovi	200,86	31,55	0,28	232,69
Skupaj	3.691,45	1.501,08	7,93	5.200,46

Preglednica 19/KGR: Gozdni rastišni tipi po gospodarskih kategorijah gozdov in rastiščnogojitvenih razredih

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi*	Gozdni rastišni tip	Površina (ha)	Delež %
RGR 1: Gradnova belogabrovja in dobovja	Kisloljubno gradnovo belogabrovje (67 %), dobovje in dobovo belogabrovje (16 %) kisloljubno gradnovo bukovje (11 %).	451,58	8,7
RGR 2: Podgorski bukovji gozdovi	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih (44 %) osojno bukovje s kresničjem (37 %), pobočno velikojesenovje (4 %).	1.195,75	23
RGR 3: Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja	Predalpsko jelovo bukovje (57 %) Predalpsko gorsko bukovje (27 %), gorsko-zgornjegorsko javorje z brestom (7 %).	677,68	13
RGR 4: Kisloljubni bukovji gozdovi	Kisloljubno gradnovo bukovje (73 %), kisloljubno bukovje z rebrenjačo (13 %), javorje s praprotni (5 %).	1.687,78	32,5
RGR 5: Zasmrečena bukovja na kisljih podlagah	Kisloljubno gradnovo bukovje (68 %), kisloljubno bukovje z rebrenjačo (15 %), jelovje s praprotni (5 %).	341,42	6,6
RGR 6: Toploljubna bukovja	Predalpsko–alpsko toploljubno bukovje (61 %), predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih (13 %), bazoljubno rdečeborovje (9 %).	306,99	5,9
RGR 7: Smrekovja in jelovja na silikatih	Jelovje s praprotni (61 %) jelovje s trikrpim bičnikom (14 %), kisloljubno gradnovo bukovje (12 %).	306,57	5,9
VEČNAMENSKI GOZDOVI		4.967,77	95,5

Gospodarske kategorije gozdov in rastiščnogojitveni razredi*	Gozdni rastiščni tip	Površina (ha)	Delež %
RGR 14: Varovalni gozdovi	Predalpsko–alpsko toploljubno bukovje (23 %), dobovje in dobovo belogabrovje (20 %), bazoljubno gradnovje (15 %)	232,69	4,5
VAROVALNI GOZDOVI		232,69	4,5
SKUPAJ VSI GOZDOVI		5.200,46	100,0

* prikazani so samo trije GRT z največjim deležem

3.2 Lesna zaloga

Preglednica 20/LZ1: Lesna zaloga in njena sestava po skupinah drevesnih vrst in debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Smreka	10	16	24	21	29	66	19,96
Jelka	9	13	19	21	38	15	4,47
Bori	9	18	28	22	23	14	4,20
Macesen	11	22	26	20	21	1	0,43
Ostali iglavci	6	13	20	21	40	1	0,44
Bukev	11	16	23	23	26	154	47,00
Hrasti	11	17	23	23	26	28	8,61
Plemeniti listavci	16	21	22	19	22	18	5,42
Drugi trdi listavci	16	23	22	19	20	27	8,34
Mehki listavci	24	28	21	13	14	4	1,13
Iglavci	9	16	24	21	30	97	29,50
Listavci	12	18	23	22	25	231	70,50
Skupaj	11	17	23	22	26	328	100

Povprečna lesna zaloga GGE je višja od slovenskega povprečja in povprečne lesne zaloge GGO Celje. Drevesna sestava lesne zaloge je podana po skupinah drevesnih vrst. V skupinah **smreka**, **jelka**, **macesen** in **bukev** so zajete količine le-teh drevesnih vrst. V skupino drevesnih vrst **ostali iglavci** so združeni: tisa, duglazija in zeleni bor, v skupino **bori** sta zajeta rdeči in črni bor. Pod skupino **hrasti** spadajo: graden, dob in rdeči hrast. Med **plemenite listavce** spadajo: gorski javor, ostrolistni javor, topokrpi javor, veliki in ostrolistni jesen, gorski brest, poljski brest, lipa in lipovec, češnja ter oreh. **Drugi trdi listavci** so naslednje drevesne vrste: beli gaber, kostanj, robinja, maklen, brek, mokovec, črni gaber, mali jesen, puhasti hrast, cer, lesnika, hruška, skorš in drugi trdi listavci. Med **mehke listavce** spadajo: breza, trepetlika, topoli, črna jelša, siva jelša, vrba, jerebika, nagnoj, pajesen in drugi mehki listavci.

Debelinska struktura, ki jo ugotavljamo na stalnih vzorčnih ploskvah (v nadaljevanju SVP) kaže pri iglavcih in listavcih levo asimetrično porazdelitev.

Preglednica 21/D-LZL: Lesna zaloga gozdov po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Lastniška kategorija		
			Zasebni gozd	Državni gozd	Gozdovi lokalnih skupnosti
Iglavci	m ³	503.124	336.645	165.881	598
	m ³ /ha	97	91	111	75
Listavci	m ³	1.203.132	907.622	293.336	2.174
	m ³ /ha	231	246	195	274
Skupaj:	m ³	1.706.256	1.244.267	459.217	2.772
	m ³ /ha	328	337	306	350

Preglednica 22: Metodologija ugotavljanja lesne zaloge

Stratum	Rastiščnogojitveni razred	Površina (ha)	LZ (m³/ha)	Število SVP	E _{RGR} (%)	E _{strat.} (%)
STALNE VZORČNE PLOSKVE						
1	Gradnova belogabrovja in dobovja	451,58	337	37	16,5	13,7
	Podgorski bukovi gozdovi	1.195,75	320	101	10,6	
	Gorska - zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja	677,68	341	53	20,4	
	Kisloljubni bukovi gozdovi	1.687,78	344	145	7,9	
	Zasmrečena bukovja na kislih podlagah	341,42	320	22	24,0	
	Toploljubna bukovja	306,99	250	16	19,6	
	Smrekovja in jelovja na silikatih	306,57	385	28	21,9	
OKULARNA OCENA						
1	Gradnova belogabrovja in dobovja	451,58	346			
	Podgorski bukovi gozdovi	1.195,75	314			
	Gorska - zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja	677,68	311			
	Kisloljubni bukovi gozdovi	1.687,78	323			
	Zasmrečena bukovja na kislih podlagah	341,42	333			
	Toploljubna bukovja	306,99	274			
	Smrekovja in jelovja na silikatih	306,57	351			
	Varovalni gozdovi	232,69	268			

Lesno zalogo gozdov smo ugotovili z meritvami na 402 SVP, ki so razporejene na vzorčni mreži 250 x 500 metrov. Vzporedno z meritvijo na SVP smo izvajali opisovanje sestojev, v okviru katerega smo za raven sestoja določili lesne zaloge na podlagi okularne ocene. Popisovalci smo uporabljali metodo okularne ocene lesne zaloge s hitro izmero sestojne temeljnice. Za posamezni sestoj smo lesno zalogo ocenjevali po drevesnih vrstah in razširjenih debelinskih razredih, ki so: I. – 10 do pod 20 cm; II. – 20 do pod 30 cm; III. – 30 do pod 40 cm; IV. – 40 do pod 50 cm in V. – nad 50 cm. Tako pridobljene podatke smo v postopku izravnave korigirali s korekcijskimi faktorji ugotovljenimi s primerjavo ocenjene in na SVP izmerjene lesne zaloge. Korekcijske faktorje za izravnavo lesne zaloge in deležev po razširjenih debelinskih razredih smo izračunali ločeno za iglavce in listavce. Korekcijski faktor za izravnavo je za iglavce 0,990 in za listavce pa 1,064. Korekcijski faktorji za izravnavo debelinskih razredov so navedeni v poglavju 12 Priloge.

Preglednica 23/D-LZU b: Način ugotavljanja lesne zaloge

Stratum	Rastiščnogojitveni razred	Površina RGR (ha)	Število SVP	LZ na SVP (m ³ /ha)	Izravnana LZ (m ³ /ha)	Okularna ocena (m ³ /ha)*	E _{RGR} (%)	E _{strat} (%)
1	Kisloljubni bukovi gozdovi	1.687,78	145	344	325	323	7,9	13,7
	Podgorski bukovi gozdovi	1.195,75	101	320	308	314	10,6	
	Gorska –zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja	677,68	53	341	301	311	20,4	
	Gradnova belogabrovja in dobovja	451,58	37	337	343	346	16,5	
	Zasmrečena bukovja na kisljih podlagah	341,42	22	320	331	333	24,0	
	Toploljubna bukovja	306,99	16	250	273	274	19,6	
	Smrekovja in jelovja na silikatih	306,57	28	385	350	351	21,9	
	Varovalni gozdovi	232,69	-	-	-	268	-	
	Skupaj	5.200,46	402	334	316	318		

* ocena brez izravnave

Z meritvami na SVP smo ugotovili, da znaša ocena lesne zaloge 334 m³/ha. Z izravnavo lesnih zalog, ugotovljenih na opisih sestojev, znaša končna povprečna lesna zaloga GGE 316 m³/ha. Ob 5 % tveganju lahko trdimo, da je vzorčna napaka 13,1 % (± 41 m³/ha), oziroma, da se lesna zaloga večnamenskih gozdov v GGE Slovenske Konjice giblje v intervalu med 275 in 357 m³/ha.

V RGR Varovalni gozdovi, ki so izločeni zaradi funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev ter zaščitne funkcije, nismo merili ploskev, zato nismo delali izravnave lesne zaloge.

3.2.1 Način ugotavljanja tarif

Pri izračunavanju lesnih zalog smo privzeli tarife iz prejšnjega ureditvenega obdobja in sicer tarife za enodobne sestoje (Schafferjeve tarife). Tarifne razrede smo na terenu preverjali z merjenjem višin stoječih dreves ob izdelavi opisov sestojev. Odsečne tarifne razrede smo glede na ugotovljeno stanje korigirali.

Dodatna orientacija pri popravku tarif so nam bile izmerjene srednje sestojne višine na SVP. Višine so bile izmerjene skupno 631 drevesom, med njimi prevladuje bukev z 315 izmerjenimi drevesi. Sledijo ji smreka z 142 drevesi, graden s 72 drevesi, jelka z 58 drevesi in rdeči bor s 26 drevesi. Pri ostalih drevesnih vrstah je bilo izmerjenih manj kot 10 dreves. Merili smo višine vsaj dveh, središču ploskve najbližjih nadvladajočih, vladajočih ali sovladajočih nepoškodovanih dreves. Tako pridobljene povprečne tarifne razrede smo po RGR za glavne drevesne vrste, kjer je bilo meritev več kot 20, primerjali z ocenjenimi tarifnimi razredi. V zadnjem koraku smo glede na rezultat primerjave odsečne tarifne razrede korigirali.

3.3 Prirastek

3.3.1 Način ugotavljanja prirastka

Preglednica 24/PR1: Letni prirastek in njegova sestava po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (m ³ /ha/leto)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%
Iglavci	0,48	0,44	0,49	0,36	0,38	2,14	27
Listavci	1,63	1,32	1,23	0,94	0,73	5,84	73
Skupaj	2,11	1,76	1,71	1,30	1,10	7,99	100

Povprečni letni prirastek je nižji kot je produkcijska sposobnost rastišč GGE. Tako pri listavcih kot pri iglavcih krivulja normalne porazdelitve asimetrična v desno, kar pomeni, da tanjše drevje prispeva k skupnemu prirastku največ.

Preglednica 25/D-PL: Letni prirastek po lastniških kategorijah

	Enota	Skupaj	Lastniška kategorija		
			Zasebni gozd	Državni gozd	Gozdovi lokalnih skupnosti
Iglavci	m ³	11.151	7.273	3.867	12
	m ³ /ha	2,14	1,97	2,58	1,51
Listavci	m ³	30.386	22.533	7.796	56
	m ³ /ha	5,84	6,1	5,19	7,08
Skupaj	m³	41.537	29.806	11.663	68
	m³/ha	7,99	8,07	7,77	8,58

Prirastek je najvišji v gozdovih lokalnih skupnosti, nižji je v zasebnih gozdovih, najnižji pa v državnih gozdovih.

Tekoči letni prirastek smo izračunali iz prirastnih nizov, ki smo jih pridobili iz podatkov ponovljene izmere istih dreves na SVP. Pri tokratni obnovi GGN GGE Slovenske Konjice smo izvedli četrto zaporedno meritev na SVP. Na osnovi dveh zaporednih meritev premerov istih dreves izračunamo prirastek dreves ter na osnovi celotnega vzorca ocenimo prirastek za GGE. Vsem drevesom s pravilno izmerjenim premerom smo po metodi prirastnih odstotkov z uporabo enačbe $PRP = V_2 + V_1 / V_1$ izračunali prirastne odstotke. Nadalje smo prirastne odstotke stratificirali po skupinah drevesnih vrst in RGR. Pridobljene podatke, pri čemer je PRP odvisna spremenljivka, premer ob prvi izmeri (d_1) pa neodvisna spremenljivka, smo izravnavali z uporabo inverzne ($PRP = a + b / d_1$), logaritemske ($PRP = a + b * \ln(d_1)$) ali eksponentne ($PRP = a + b * e^{(d_1)}$) funkcije. Za izravnavo smo izbrali najbolj prilagajajočo se funkcijo, ki je bila v večini primerov inverzna funkcija. V primerih, ko je bilo za izravnavo po osnovnem stratumu (RGR in skupina drevesnih vrst) premalo podatkov, smo za določeno skupino drevesnih vrst uporabili podatke za celotno GGE, ali pa podatke znotraj istega RGR znotraj GGO Celje.

Prirastni nizi po debelinskih stopnjah so prikazani v poglavju 12. Priloge.

3.4 Razvojne faze oz. zgradbe sestojev

Podatke o sestojih smo pridobili s terenskim opisovanjem sestojev. Pri izločanju sestojev na terenu smo kot pripomoček uporabljali digitalne ortofoto posnetke (v nadaljevanju DOF) in sestojno karto za GGN GGE Slovenske Konjice iz leta 2014 (stara sestojna karta). Sestoji so izločeni na podlagi značilnih razlik v razvojni fazi, zasnovi, negovanosti, sestojnemu sklepu, drevesni sestavi, deležu in vrstni sestavi pomladka, lesni zalogi ter skupini gozdnogojitvenih smernic. S pomočjo DOF-a, stare sestojne karte in terenskega ogleda smo v tablični aplikaciji GisMatrix izdelali opise sestojev. V primeru, da se je meja starega sestoja ujemala s sestojno mejo ugotovljeno na terenu, smo prevzeli zaris prejšnje sestojne karte. V nasprotnem primeru smo sestoje razmejili na novo. Digitalni zaris sestojev je osnova za izračun površin posameznih sestojev. Isti sestoj se znotraj odseka lahko pojavlja na več prostorsko ločenih lokacijah. Sestojne meje so usklajene z mejami odseka oz. oddelka. Izločili smo 2.259 sestojev s skupno površino 5.200,46 ha, povprečna površina sestoja znaša 2,3 ha.

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev smo določili na podlagi kriterijev, ki jih določa Pravilnik in sicer na osnovi premera dreves vladajočega in sovladajočega sloja. Kriteriji so podrobneje opredeljeni v poglavju 12. Priloge.

Preglednica 26/D-RF1/P: Površine in značilnosti razvojnih faz oz. zgradb sestojev

Razvojna faza oz. zgradba sestojev	Površina		Pomladek						Lesna zaloga	± E	Srednji premer
			Površina		Zasnova						
	ha	%	ha	%	1	2	3	4	m³/ha	%	cm
Mladovje	430,61	8,3									
Drogovnjak	1.244,72	23,9	8,19	1	0	45	55	0	352	10,9	28
Debeljak	2.332,80	44,9	249,47	11	6	79	14	1	383	6,3	32
Sestoj v obnovi	1.192,33	22,9	700,96	59	8	71	19	1	302	11,9	30
Skupaj	5.200,46	100,0	958,62	18					354,66	5,3	30

Sestoje smo uvrstili v štiri razvojne faze značilne za sistem skupinsko postopnega gospodarjenja. Kot je razvidno iz preglednice 28, je prevladujoča razvojna faza debeljak, sledi ji drogovnjak. Prostorsko se razvojne faze pojavljajo razpršeno.

Od celotne površine gozdov v GGE je na 15 % površine prisoten pomladek ustreznih sestojnih zasnov in drevesne sestave, na katerega računamo pri razvoju sestojev. Sestoji v obnovi so pomlajeni na 59 % površine s prevladujočim dobro zasnovanim pomladkom, kar daje dobro osnovo za nadaljnji razvoj teh gozdov.

Podatki o lesnih zalogah, srednjem premeru in vzorčni napaki po razvojnih fazah so pridobljeni iz SVP. Tako je vsaki SVP pripisana razvojna faza pripadajočega sestoja ter na osnovi tako ugotovljene razvojne faze obračunana lesna zaloga in srednji premer. V mladovju smo izmerili 44 stalnih vzorčnih ploskev, v drogovnjakih 74, v debeljakih 209 in v sestojih v obnovi 72. Šest ploskev je bilo izkrčenih.

Preglednica 27/D-POM: Sestava pomladka po drevesnih vrstah

Enota	Smreka	Jelka	Dr. igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
ha	156,92	82,33	3,46	463,62	30,94	86,86	152,55	5,05
%	16	8	< 1	47	3	9	16	1

V drevesni sestavi pomladka izstopa jelka, saj je njen delež v pomladku skoraj dvakrat večji kot v lesni zalogi, kar je ugodno, saj želimo delež jelke povečati. Največji delež predstavlja bukev (47 %).

Preglednica 28/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev

Razvojna faza	Površina (ha)	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	430,61	15	53	28	4	6	53	41	0	26	39	24	12
Drogovnjak	1.244,72	13	55	28	4	13	56	30	0	27	50	21	2
Debeljak	2.332,80					27	61	12	0	3	60	36	1
Sestoj v obnovi	1.192,33					17	60	23	0				
Skupaj:	5.200,46												

Največji delež negovanih sestojev je v debeljakih, najnižji pa v mladovjih. V mladovjih, drogovnjakih in debeljakih prevladuje normalen sklep. Močnejše presvetljenih je 12 % mladovij.

3.5 Tipi sestojev

Preglednica 29/TIP: Tipi drevesne sestave gozdov

Tip drevesne sestave	Površina (ha)	Delež (%)
1 - Hrastovi gozdovi	9,50	< 1
2 - Gozdovi bukve in hrasta	64,77	1
3 - Bukovi gozdovi	1.019,32	20
4 – Drugi pretežno listnati gozdovi	1.863,92	36
5 – Gozdovi bukve in jelke	21,47	< 1
6 - Gozdovi bukve in smreke	326,38	6
7 - Gozdovi jelke	6,20	< 1
8 - Smrekovi gozdovi	121,42	2
9 - Borovi gozdovi	10,86	< 1
10 - Drugi pretežno iglasti gozdovi	173,59	3
12 - Drugi gozdovi iglavcev in listavcev	1.583,03	30
Skupaj	5.200,46	100

Tipi drevesne sestave sestojev smo določili na podlagi deleža drevesnih vrst na ravni sestoja. Kriterij za določanje sestojnih tipov je podan v Pravilniku in sicer v prilogi 1. Sestojnih tipov, predpisanih s Pravilnikom, nismo podrobneje členili.

V GGE največji delež predstavljajo drugi pretežno listnati gozdovi (36 %). Sledijo drugi gozdovi iglavcev in listavcev (30 %) in bukovi gozdovi, ki jih je 20 %. Ostali tipi predstavljajo manjši delež gozdov.

Pregledna karta drevesne sestave gozdov v merilu 1:25.000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 2).

3.6 Ohranjenost gozdov

Preglednica 30/OHR: Ohranjenost gozdov po gospodarskih kategorijah

Gospodarska kategorija gozdov	Ohranjeni		Spremenjeni		Močno sprem.		Izmenjani		Skupaj	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Večnamenski gozdovi	3.259,76	66	1.581,82	32	106,03	2	20,16	< 1	4.967,77	96
Varovalni gozdovi	176,73	76	55,96	24	0,00	0	0,00	0	232,69	4
Skupaj vsi gozdovi	3.436,49	67	1.637,78	31	106,03	2	20,16	< 1	5.200,46	100

Ohranjenost gozdov je primarni pogoj stabilnosti gozdnega ekosistema. Kriterij za določanje ohranjenosti gozdov je delež drevesnih vrst, ki so naravni sestavi gozdnega rastiščnega tipa tuje ali redko prisotne. Ohranjenost gozdov v posameznih odsekih oziroma oddelkih smo izračunali po metodologiji evklidskih razdalj s primerjavo dejanske in naravne drevesne sestave gozdnih rastiščnih tipov, ki so prisotni v odseku. Za obdelavo podatkov smo uporabili računalniški program, ki ima osnovo v metodologiji ocenjevanja spremenjenosti vrstne sestave rastlinskih skupnosti (Bončina, Robič, 1998). Kriteriji za določanje ohranjenosti so podani v Pravilniku, in sicer v prilogi 1. V splošnem velja, da je drevesna sestava spremenjena, ko je skupni delež rastišču tujih drevesnih vrst večji kot 30 %.

V GGE prevladujejo gozdovi z ohranjeno drevesno sestavo (67 %). Spremenjenih gozdov je 31 %, močno spremenjenih je 2 % in izmenjenih je manj kot 1 %.

3.7 Kakovost drevja

Preglednica 31/K: Kakovost drevja

Drevesna vrsta	Št. dreves	Delež dreves po kakovostnih razredih (v % od števila)				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
Smreka	555	2	26	49	22	2
Jelka	184	2	16	58	22	2
Macesen	123	24	30	34	12	1
Ostali iglavci	5	0	20	60	20	0
Bukev	1251	4	23	37	31	5
Hrasti	260	10	33	37	18	2
Plemeniti listavci	245	3	23	37	25	12
Drugi trdi listavci	253	2	3	27	39	29
Mehki listavci	55	2	22	40	22	15
Iglavci	867	5	24	48	20	2
Listavci	2064	4	22	36	30	9
Skupaj	2932	5	23	39	27	7

Kakovost drevja se nanaša izključno na lesnoproizvodno funkcijo gozda. Kakovost drevja se v skladu s Pravilnikom ugotavlja na SVP in sicer na drevju debelejšem od 30 cm. Okrajšave za kakovost (pri listavcih A1, A2, B, C, D in pri iglavcih A1, A2, B, C, D1 in D2) so podane v poglavju 12. Priloge. Kakovost ugotavljamo na podlagi zunanjih (vidnih) znakov, dejanska kakovost pa lahko od te tudi odstopa zaradi notranjih napak, ki ostanejo do poseka oz. razreza lesa nevidne.

Dreves z odlično kakovostjo je malo in predstavljajo le 5 % dreves ocenjenih na SVP. Prav dobro ocenjenih dreves je 23 %. Prevladujejo drevesa dobre kakovosti, ki predstavljajo 39 % dreves izmerjenih na SVP. Dreves z zadovoljivo kakovostjo je 27 % in s slabo kakovostjo 7 %.

3.8 Poškodovanost drevja

Preglednica 32/PŠD: Poškodovanost drevja

Vrsta poškodbe	Poškodovanost (%)
Deblo in koreničnik	2,4
Veje	0,9
Osutost	0,5
Skupaj	3,7

Poškodovanost drevja se v skladu s Pravilnikom ocenjuje na SVP vsem drevesom. Pri tem se pri posameznem drevesu upošteva samo največja poškodba. Poškodovanost drevja pomembno vpliva na vitalnost dreves in kakovost gozdno lesnih sortimentov.

Od skupnega števila dreves je 3,7 % dreves poškodovanih. Izmed vseh poškodovanih dreves ima največ dreves poškodbe debla in korenika (65 %). Pri poškodbah vej gre za poškodbe vrha pri iglavcih in za odlom večjih vej pri listavcih, ki se pogosto zlomijo pod težo snega ali žledu. Delež poškodovanosti vej znaša 0,9 % in delež osutosti 0,5 %.

3.9 Objedenost gozdnega mladja

Vpliv divjadi na gozdno mladje se na območju cele Slovenije sistematično izvaja vse od leta 1996. V letih 2009 in 2010 je ZGS opravil prvi popis objedenosti po ti. prenovljeni metodi, ki smo ga doslej ponovili petkrat – zadnjič leta 2024. Območje GGE Slovenske Konjice je umeščeno v popisno enoto (dalje: PE) Celjsko Bistriška kotlina. V njej so zajeti gozdovi s primerljivimi ekološkimi dejavniki, zato smo podatke o poškodovanosti gozdov od rastlinojedih parkljarjev povzeli iz pričujočega popisa.

Preglednica 33: Delež objedenosti po višinskih razredih in skupinah drevesnih vrst v letu 2024 v PE Celjsko Bistriška kotlina

Skup. DV	št.	< 15cm			R1 15-30cm			R2 30-60cm			R3 60-100cm			R4 100-150cm			R1-R4		
		vz.	DV %	št./ha	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %	DV %	št./ha	obj. %
Smreka	25	19	9.309	15	5.671	9,7	11	3.645	20,6	13	1.996	33,3	13	897	51,6	13	12.209	19,9	
Jelka	10	14	7.100	8	3.067	39,6	4	1.389	64,6	3	492	41,2	2	145	20,0	5	5.092	46,0	
Bori	2	0	0	0	145	40,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	145	40,0	
Bukev	33	29	14.042	49	18.545	17,8	62	21.149	17,2	63	9.576	6,9	71	4.861	2,4	58	54.131	14,3	
Hrasti	16	7	3.471	4	1.707	10,2	2	579	15,0	0	0	0,0	0	0	0,0	2	2.286	11,4	
Pleme-niti listavci	21	14	6.627	7	2.604	40,0	2	579	20,0	1	87	33,3	0	29	100,0	4	3.298	36,8	
Drugi trdi listavci	24	17	8.362	17	6.278	10,6	19	6.568	23,3	20	3.096	13,1	13	868	10,0	18	16.809	16,0	
Mehki listavci	3	0	158	0	29	0,0	0	87	0,0	0	29	0,0	0	0	0,0	0	145	0,0	
Iglavci	26	33	16.409	23	8.882	20,5	15	5.034	32,8	16	2.488	34,9	15	1.042	47,2	19	17.446	27,7	
Listavci	33	67	32.660	77	29.163	17,8	85	28.961	18,6	84	12.788	8,6	85	5.757	4,0	81	76.669	15,5	
Skupaj	33	100	49.069	100	38.045	18,4	100	33.995	20,7	100	15.276	12,9	100	6.799	10,6	100	94.115	17,8	

Analiza poškodovanosti gozdnega mladja na ravni PE Celjsko Bistriška kotlina izvedena leta 2024 kaže precejšnje povečanje objedenosti pri iglavcih (predvsem jelki in smreki) in delno tudi pri bukvi. Objedenost jelke je poskočila iz 32 % leta 2020 na 46 %. Prav tako se je povečala poškodovanost smreke in sicer iz 4 na 20 %. Objedenost buke, ki v PE zajema največji delež v drevesni sestavi se je iz 5 % povečala na dobrih 14 %. Če smo v predhodnih dveh merjenjih zaznali zmeren upad pri večini drevesnih vrst, je prej navedena ugotovitev pomembna rudi z vidika uravnavanja populacijskih gostot rastlinojede divjadi. Razlike v skupni objedenosti sicer niso tako očitne, vendar se je padajoč trend po več prejšnjih merjenjih spremenil, kar terja dodatno previdnost pri upravljanju z divjadjo.

3.10 Odmrlo drevje

Preglednica 34/OD: Odmrlo drevje v GGE

Razširjeni deb. razred	Stoječe drevje (n/ha)			Ležeče drevje (n/ha)			Skupaj (n/ha)			m ³ /ha
	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	igl.	list.	sk.	
10 – 29 cm	3,92	6,91	10,83	3,24	8,63	11,87	7,16	15,54	22,7	8,36
30 – 49 cm	0,44	0,88	1,32	0,98	1,96	2,94	1,42	2,84	4,26	6,67
50 in več cm	0,15	0,10	0,25	0,05	0,29	0,34	0,20	0,39	0,59	1,87
Skupaj	4,51	7,89	12,40	4,26	10,88	15,14	8,77	18,77	27,55	16,9

Podatke o odmrlem drevju smo zbrali pri popisu na SVP. Evidentirali smo stoječa in ležeča odmrta drevesa. Ležeča drevesa smo upoštevali samo, če so rastle na ploskvi.

Navedeno je število odmrlih dreves na hektar za iglavce, listavce ter stoječe in ležeče drevje, ločeno po razširjenih debelinskih razredih ter skupna prostornina odmrlega drevja.

Iz zgornje preglednice je razvidno, da prevladuje tanjše odmrlo drevje listavcev. Glede na zahteve Pravilnika o varstvu gozdov, ki določa, da mora biti delež odmrle in odmirajoče biomase glede na lesno zalogo, ki znaša 316 m³/ha, vsaj 3 %, sklepamo, da je skupna količina odmrle biomase zadostna (5 %), vendar ni razporejena enakomerno po vseh debelinskih razredih. Najmanj je najdebelejšega odmrlega drevja, ki je zelo pomembno v habitatnem smislu (duplarji, hrošči, itd.)

4 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI

4.1 Kratek opis zgodovine gospodarjenja z gozdovi v gozdnogospodarski enoti

Prvo načrtno gospodarjenje na tem področju zasledimo v predelu Konjiške gore. Omenjeni predel je bil v 12. in 13. stoletju v lasti Žičkih kartuzijanov. Predel so razdelili na večje površine, ki so jim dodelili imena, običajno po bližnjih vaseh ali vrhovih (npr. Suibouvetz po vasi Svibovec. Posameznim delom gozdovom so določili površino, opisali stanje in kakovost gozda, navedli pa so tudi vasi, ki so imele servitutne pravice v gozdu.

- I. ureditveni načrt je bil narejen za državne gozdove in sicer za obdobje 1955 – 1974. Gospodari se zastorno in prebiralno.
- I. obnovitveni načrt za državne gozdove je bil narejen za obdobje 1965 – 1974.
- II. obnovitveni načrt za državne gozdove je bil narejen za obdobje 1976 – 1985.
- I. ureditveni načrt za zasebne gozdove je bil narejen za obdobje 1962 – 1971.
- I. obnovitveni načrt za zasebne gozdove je bil narejen za obdobje 1972 – 1981.
- I. ureditveni načrt za gozdove v lasti kmetijske zadruge Slovenske Konjice je bil narejen za obdobje 1962 – 1971.
- I. obnovitveni načrt za gozdove v lasti kmetijske zadruge Slovenske Konjice je bil narejen za obdobje 1972 – 1981.

Do leta 1985 je bilo v zasebnem sektorju 74 % gozdov uvrščenih v zastorno, v družbenih gozdovih (SLP – 1) je bila tudi večina gozdov (68 %) uvrščenih v zastorno obratovalni razred.

Prvi celoviti gozdnogospodarski načrt je bil narejen za obdobje 1985 – 1994. Prešlo se je na skupno urejanje vseh družbenih in zasebnih gozdov v GE Slovenske Konjice, ki ga predpisuje tudi drugi obnovitveni območni načrt.

Drugi celoviti gozdnogospodarski načrt je imel veljavnost od 1.1.1995 do 31.12.2004. Pravnomočna odločba o potrditvi gozdnogospodarskega načrta je bila izdana šele 19.04.2000, torej po šestih letih od začetka veljavnosti načrta. Do tega roka je gospodarjenje z gozdovi potekalo po letnih načrtih.

Leta 1993 je bil sprejet novi zakon o gozdovih, ki je v gozdarstvu uvedel precej korenitih sprememb. Organiziranost gozdarstva se je povsem spremenila, sredi leta 1994 ko je z delovanjem začel Zavod za gozdove Slovenije (dalje Zavod), ki je dobil pomembno vlogo pri usmerjanju gospodarjenja z zasebnimi in državnimi gozdovi. V letih 1994 ter 1995 so bile razmere glede gospodarjenja v gozdovih še precej neurejene. Lastniki v zasebnih gozdovih so velik del sečenj opravljali brez odkazila, gojitvena in varstvena dela se skorajda niso izvajala. Lastniška struktura se je zaradi procesa denacionalizacije v času veljavnosti načrta spreminjala, procesi denacionalizacije še vedno niso zaključeni.

S spremembami sistema gozdarstva so se bistveno zmanjšala tudi vlaganja v gozdne prometnice, še posebej je postalo zapostavljeno področje izgradnje gozdnih cest, saj po letu 1991 v GGE Slov. Konjice ni bila zgrajena nobena nova gozdna cesta. Tudi gradnja gozdnih vlak se je sprva precej upočasnila, po letu 2000 se je stanje izboljšalo, še bolj pa po letu 2007, ko je gradnja vlak zaradi povečanja gospodarske vrednosti gozdov začela s subvencijami podpirati tudi država.

4.2 Gospodarjenje z gozdovi v preteklem ureditvenem obdobju

V preteklem desetletju so na gospodarjenje z gozdovi na območju GGE Slovenske Konjice vplivali naslednji dejavniki:

- sanacija posledic žledoloma v letu 2014;
- gradacija smrekovih podlubnikov v letih 2015 in 2016;
- sanacija posledic vetroloma, ki je gozdove poškodoval konec leta 2017 in 2023;
- prevladujoča majhna in razdrobljena zasebna gozdna posest;
- večinoma majhna ekonomska navezanost lastnikov na prihodke iz gozda;
- nezainteresiranost in neznanje lastnikov zasebnih gozdov za izvajanje gojitvenih in varstvenih del;
- nadaljevanje neugodnih razmer na trgu lesa za kvalitetnejše sortimente bukve, kot prevladujoče drevesne vrste listavcev v enoti;
- interes lastnikov zasebnih gozdov predvsem po sečnji debelejših sortimentov;
- omejeni pogoji gospodarjenja z gozdovi in lesom v času epidemije Covid-19 v letih 2020 in 2021;
- državne subvencije iz Programa razvoja podeželja za vlaganja v gozdno infrastrukturo.

Na obseg izvedenih sečenj v preteklem desetletju so poleg sanitarnega poseka zaradi sanacij poškodb po vremenskih ujmah in podlubnikih pomembno vplivale tudi razmere na trgu lesa. V celotnem ureditvenem obdobju je bilo prisotno precejšnje povpraševanje po lesu za ogrevanje, tako da je bil les listavcev slabše kakovosti primerno ovrednoten. Bolj neugodne pa so bile razmere na trgu za kvalitetnejše bukove sortimente, ki niso imeli primerne cene, saj se je cena bukovega lesa za ogrevanje precej približala ceni kvalitetnejše bukove hlodovine. Lastniki tako niso bili motivirani za izvajanje obsežnejših sečenj bukve, kot glavne drevesne vrste, kar se odraža tudi v realizaciji skupnega poseka v preteklem obdobju. V drugi polovici ureditvenega obdobja so se precej povišale cene hrastovega lesa, kar se je poznalo pri povečanem obsegu poseka hrasta. Boljše stanje v ekonomskem pogledu je bilo v preteklem desetletju pri iglavcih, kjer je predvsem tehnični les smreke dosegal boljše cene. Po zaključku epidemije Covid-19 se je pojavilo precejšnje povpraševanje po lesu tako iglavcev, kot tudi listavcev, zato so se cene lesa občutno dvignile. Ker gre za kratek čas ob koncu ureditvenega obdobja, to na samo količino poseka v GGE ni imelo bistvenega vpliva.

Pri pregledu gospodarjenja v preteklem ureditvenem obdobju lahko opazimo razliko med načrtovanim in realiziranim obsegom del v zasebnih gozdovih. Razlika je opazna tako pri realizaciji načrtovanih sečenj, kot tudi pri izvedbi načrtovanih gozdnogojitvenih del, kjer je odstopanje med načrtovanim in izvedenim obsegom še posebej opazno. Lastniki gozdov kljub subvencijam države niso imeli dovolj zanimanja in volje za opravljanje gojitvenih del, pomanjkljivo je tudi njihovo znanje in oprema.

4.2.1 Posek

V preteklem načrtovalnem obdobju je bilo posekano 205.462 m³ lesa, kar predstavlja skupno 61% načrtovanega poseka. V zasebnih gozdovih je bila realizacija načrtovanega poseka slaba polovica (nekoliko več pri iglavcih in malo manj pri listavcih). Glavni dejavniki, ki so vplivali na obseg izvedenega poseka so bile razmere na trgu lesa, sanacija poškodb po ujmah in podlubnikih, ekonomska nenavezanost zasebnih lastnikov na gozd, razdrobljenost zasebne gozdne posesti ter pomanjkanje zanimanja lastnikov za delo v gozdu. V državnih gozdovih je bil skupni načrtovani posek zaradi obsežnih sanacijskih sečenj iglavcev nekoliko presežen, v gozdovih lokalnih skupnosti pa so bile posekane zanemarljive količine lesa.

Realizacija poseka po rastiščnogojitvenih razredih znaša od dobre tretjine do štirih petin glede na načrtovani posek. Najnižja realizacija je v RGR 06 Toploljubna bukovja (37 %), ki je sicer tudi najmanjši RGR po velikosti. V vseh drugih RGR je bila realizacija načrtovanega poseka nad polovico. Najvišji delež realiziranega poseka je bil v RGR 07 – Smrekovja in jelovja na silikatih (84 % načrtovanega), kar je posledica visokega deleža poseka iglavcev, ki je skoraj v celoti dosegel načrtovanega.

Za vse RGR lahko ugotovimo, da je delež izkoriščenega načrtovanega poseka občutno višji pri iglavcih kot pri listavcih. V precejšnji meri je to posledica sanitarnih sečenj zaradi smrekovih podlubnikov, žledoloma in vetroloma, ter velikega interesa lastnikov po sečnji iglavcev zaradi višje ekonomske vrednosti predvsem smrekovega lesa.

Preglednica 35/REV2-RGR: Posek po rastiščnogojitvenih razredih in primerjava z načrtovanim posekom

Rastiščnogojitveni razred	Skupina drev. vrst	Nač. posek	Real. posek	Realizacija
		m ³	m ³	(%)
RGR 01: Gradnova belogabrovja in dobovja	Iglavci	13.792	12.419	90
	Listavci	28.025	13.324	48
	Skupaj	41.817	25.743	62
RGR 02: Podgorski bukovi gozdovi	Iglavci	24.683	19.626	80
	Listavci	57.787	26.923	47
	Skupaj	82.470	46.549	56
RGR 03: Gorska - zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja	Iglavci	17.870	14.789	83
	Listavci	52.379	34.014	65
	Skupaj	70.249	48.803	69
RGR 04: Kisloljubni bukovi gozdovi	Iglavci	14.651	10.049	69
	Listavci	62.136	30.098	48
	Skupaj	76.787	40.147	52
RGR 05: Zasmrečena bukovja na kislih podlagah	Iglavci	10.365	6.730	65
	Listavci	11.709	5.923	51
	Skupaj	22.074	12.653	57
RGR 06: Toploljubna bukovja	Iglavci	2.079	1.292	62
	Listavci	7.445	2.256	30
	Skupaj	9.524	3.548	37
RGR 07: Smrekovja in jelovja na silikatih	Iglavci	15.327	15.215	99
	Listavci	12.124	7.866	65
	Skupaj	27.451	23.080	84
RGR 14: Varovalni gozdovi	Iglavci	1.785	1.452	81
	Listavci	6.080	3.487	57
	Skupaj	7.865	4.938	63
Skupaj vsi gozdovi	Iglavci	100.552	81.570	81
	Listavci	237.685	123.892	52
	Skupaj	338.237	205.462	61

Preglednica 36 P-GGE: Realizacija poseka v obdobju 2015-2024

2012–2023	Načrtovani posek m ³	Realizacija poseka – po tekočih evidencah		Realizacija poseka – po podatkih iz SVP (točkovna in intervalna ocena)	
		m ³	%	m ³	%
Iglavci	98.767	83.929	85	96.426	98
Listavci	231.605	122.796	53	173.366	75
Skupaj	330.372	206.725	63	269.792 (226.326 – 313.259)	82

Na SVP je evidentiran letni posek skupaj 5,40 m³/ha. Ob upoštevanju 5 % tveganja je interval, znotraj katerega se giblje evidentiran letni posek, 4,53 do 6,27 m³/ha. V evidenčnih podatkih znaša obseg realiziranega poseka skupaj 4,14 m³/ha/leto. Posek iz evidenc je tako predstavljal 77 % srednje vrednosti intervala zaupanja poseka ugotovljenega na SVP.

Preglednica 37/D-PGR: Realizacija poseka po ureditvenih obdobjih od 2005 do 2024

Ureditveno obdobje	Skupina drevesnih vrst	Načrtovani posek m ³	Realiziran posek m ³	Realizacija sečnje %
2005–2014	Iglavci	93.447	85.382	91
	Listavci	197.844	125.637	64
	Skupaj	291.291	211.019	72
2015–2024	Iglavci	100.552	81.570	81
	Listavci	237.685	123.892	52
	Skupaj	338.237	205.462	61

Načrtovani posek se je od leta 2005 povečal za dobro šestino, realiziran posek pa je bil v tem obdobju nekoliko nižji kot v preteklem obdobju. Realizacija sečnje glede na načrtovani posek se je s 72 % v preteklem obdobju znižala na 61%, manjša pa je tako pri iglavcih, kot tudi pri listavcih.

Absolutne količine posekanega lesa so se zmanjšale tako pri iglavcih (5 %), kot pri listavcih (1 %) kot v preteklem obdobju. Med pomembnimi vzroki za zmanjšanje poseka so razmere na trgu lesa.

Preglednica 38/D-PL1: Realizacija poseka po lastniških kategorijah v GGE Slovenske Konjice

Posek	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi			Gozdovi lokalnih skupnosti		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Načrtovan - m ³	69.093	177.237	246.330	29.977	56.337	86.314	1.482	4.111	5.593
Izveden - m ³	45.494	72.288	117.782	35.928	51.486	87.414	148	117	266
Realizacija - %	66	41	48	120	91	101	10	3	5
Povp. drevo -m ³	1,3	1,0	1,1	1,1	0,8	0,9	0,6	0,3	0,4

Realizacija sečenj po vrstah lastništva je ločena na zasebne gozdove, državne gozdove in gozdove lokalnih skupnosti. V obeh sektorjih lastništva je bilo posekano manj od načrtovanega.

V zasebnih gozdovih je skupni realizirani posek dosegel slabo polovico načrtovanega. Višji delež je dosežen pri iglavcih (dve tretjini načrtovanega poseka), pri listavcih pa je delež realiziranega poseka precej nižji in znaša dve petini načrtovanega poseka. Glavni razlog za takšno razliko v korist iglavcev so sanitarne sečnje zaradi žledoloma in vetroloma, sanacije žarišč smrekovih podlubnikov ter večji posek smreke zaradi boljše cene lesa in s tem večjega povpraševanja po iglavcih.

V državnih gozdovih je bil načrtovani posek pri iglavcih zaradi sanitarnih sečenj za sanacijo žarišč podlubnikov in vetrolomov presežen za eno petino. Zaradi povečane sečnje iglavcev je bila nižja realizacija poseka listavcev, ki dosega približno devet desetin načrtovane. Skupni realizirani posek v državnih gozdovih malenkost presega načrtovanega.

V gozdovih lokalnih skupnosti je v preteklem ureditvenem obdobju sečnja bila načrtovana, kljub temu pa je bila zaradi sanitarnih vzrokov posekana zanemarljiva količina lesa.

Volumen povprečnega posekanega drevesa je v zasebnih gozdovih nekoliko višji kot v državnih, tako pri iglavcih, kot tudi pri listavcih. Ta razlika je posledica obsežnih sanitarnih sečenj zaradi smrekovih podlubnikov in vremenskih ujm, neizvajanja redčenj v smrekovih in bukovih drogovnjakih ter sečnje debelejšega lesa v zasebnih gozdovih, ki je bila ekonomsko zanimivejša za trg.

Preglednica 39/VP: Posek po vrstah poseka za zasebne gozdove (tekoča evidenca poseka)

Zasebni gozdovi		Vrste poseka									Skupaj	% od LZ	% od PR
		Negovalni posek			Posek oslab. drevja	Sanit. posek	Za gozd. infrastr.	Krčitve	Nedov. posek	Ostalo			
		Redč.	Poml.	Preb.									
Iglavci	m³	12.355	15.115	25	4.052	11.612	78	1.814	351	92	45.494	14	66
	%	27	33	< 1	9	26	< 1	4	1	< 1			
Listavci	m³	17.019	37.907	77	6.067	5.206	174	4.180	1.226	432	72.288	9	32
	%	24	52	< 1	8	7	< 1	6	2	1			
Skupaj	m³	29.374	53.021	102	10.119	16.818	252	5.994	1.576	524	117.782	10	40
	%	25	46		9	14	< 1	5	1	< 1	100		

Preglednica 40/VP: Posek po vrstah poseka za državne gozdove (tekoča evidenca poseka)

Državni gozdovi		Vrste poseka									Skupaj	% od LZ	% od PR
		Negovalni posek			Posek oslab. drevja	Sanit. posek	Za gozd. infrastr.	Krčitve	Nedov. posek	Ostalo			
		Redč.	Poml.	Preb.									
Iglavci	m³	13.487	10.338	37	3.142	8.023	447	345	91	19	35.928	24	96
	%	38	29	< 1	9	22	1	1	< 1	< 1	100		
Listavci	m³	15.799	28.955	79	2.584	3.150	555	211	89	63	51.486	18	65
	%	31	57	< 1	5	6	1	< 1	< 1	< 1	100		
Skupaj	m³	29.286	39.293	116	5.726	11.173	1.002	556	180	82	87.414	20	75
	%	34	44	< 1	7	13	1	1	< 1	< 1	100		

Preglednica 41/VP: Posek po vrstah poseka za gozdove lokalnih skupnosti (tekoča evidenca poseka)

Gozdovi lokalnih skupnosti		Vrste poseka									Skupaj	% od LZ	% od PR
		Negovalni posek			Posek oslab. drevja	Sanit. posek	Za gozd. infrastr.	Krčitve	Nedov. posek	Ostalo			
		Redč.	Poml.	Preb.									
Iglavci	m³	18	27	0	3	99	0	3	0	0	148	3	14
	%	12	18	0	2	66	0	2	0	0	100		
Listavci	m³	63	25	0	5	14	0	10	0	0	117	1	2
	%	54	21	0	5	12	0	8	0	0	100		
Skupaj	m³	81	52	0	8	113	0	13	0	0	266	1	4
	%	30	19	0	3	43	0	5	0	0	100		

Preglednica 42/VP: Posek po vrstah poseka za vse gozdove skupaj (tekoča evidenca poseka)

Vsi gozdovi skupaj		Vrste poseka									Skupaj	% od LZ	% od PR
		Negovalni posek			Posek oslab. drevja	Sanit. posek	Za gozd. infrastr.	Krčitve	Nedov. posek	Ostalo			
		Redč.	Poml.	Preb.									
Iglavci	m³	25.860	25.479	62	7.197	19.733	525	2.162	442	111	81.570	17	76
	%	31	31	< 1	9	24	1	3	1	< 1	100		
Listavci	m³	32.881	66.887	157	8.657	8.370	729	4.401	1.315	495	123.892	11	40
	%	27	53	< 1	7	7	1	4	1	< 1	100		
Skupaj	m³	58.741	92.366	218	15.854	28.103	1.254	6.563	1.756	606	205.462	13	49
	%	29	44	< 1	8	14	1	3	1	< 1	100		

Negovalni posek je v preteklem načrtovalnem obdobju predstavljal slabe tri četrtine vsega poseka v enoti, skupni delež obsega tega poseka je v državnih gozdovih nekoliko višji kot v zasebnih gozdovih. V okviru negovalnih sečenj je v zasebnih gozdovih delež redčenj nekoliko manjši kot v državnih gozdovih, kar je posledica manjšega obsega izvedenih redčenj v drogovnjakih. Analiza po vrstah poseka za gozdove lokalnih skupnosti ni smiselna, saj je bila v preteklem ureditvenem obdobju v teh gozdovih posekana zanemarljivo majhna količina lesa.

Na **sanitarni posek** je v preteklem desetletju vplivalo več dogodkov. Konec januarja 2014 je gozdove prizadel močan žledolom. Sanacija poškodb po žledolomu je bila večinoma zaključena do konca leta 2016. V letih 2015 in 2016 se je pojavila tudi gradacija podlubnikov, ki je še dodatno prizadela zaradi žledoloma poškodovane sestoje iglavcev. Gradacija smrekovih podlubnikov se je nadaljevala tudi v letu 2016, stanje pa se je začelo umirjati šele v letu 2017. Decembra tega leta je gozdove poškodoval še vetrolom, ki je bil nato večinoma saniran v letu 2018 in delno še v letu 2019. Prav tako je bil v letu 2023 zopet vetrolom. Ujme in podlubniki so precej bolj poškodovali iglavce, kot listavce. Skupaj s posekom oslabelega drevja je sanitarni posek predstavljal dobro petino celotne sečnje, samo pri iglavcih pa tretjino.

Izredne sečnje (krčitve, nedovoljeni posek in posek zaradi ostalih vzrokov) predstavljajo le dobra 4 % vsega poseka. Pri izrednih sečnjah predstavlja večino posek v zasebnih gozdovih. V državnih gozdovih in gozdovih lokalnih skupnosti je bila količina izrednega poseka zanemarljivo nizka.

4.2.1.1 Posek po skupinah drevesnih vrst

Preglednica 43/PDV: Posek po skupinah drevesnih vrst

Drevesna vrsta	% od poseka	% od LZ
Smreka	29,8	18,4
Jelka	5,6	20,4
Bori	3,4	9,7
Macesen	0,3	9,2
Ostali iglavci	0,6	22,8
Bukev	39,4	10,4
Hrasti	8,6	12,7
Plemeniti listavci	4,1	11,9
Drugi trdi listavci	7,0	12,3
Mehki listavci	1,2	17,6
Iglavci	39,7	17,3
Listavci	60,3	11,1
Skupaj	100,0	12,9

Razmerje 40:60 med iglavci in listavci pri realiziranem poseku odstopa od načrtovanega poseka, ki je bil načrtovan v deležu 30:70. Vzrok za večji delež posekanih iglavcev je predvsem povečan posek

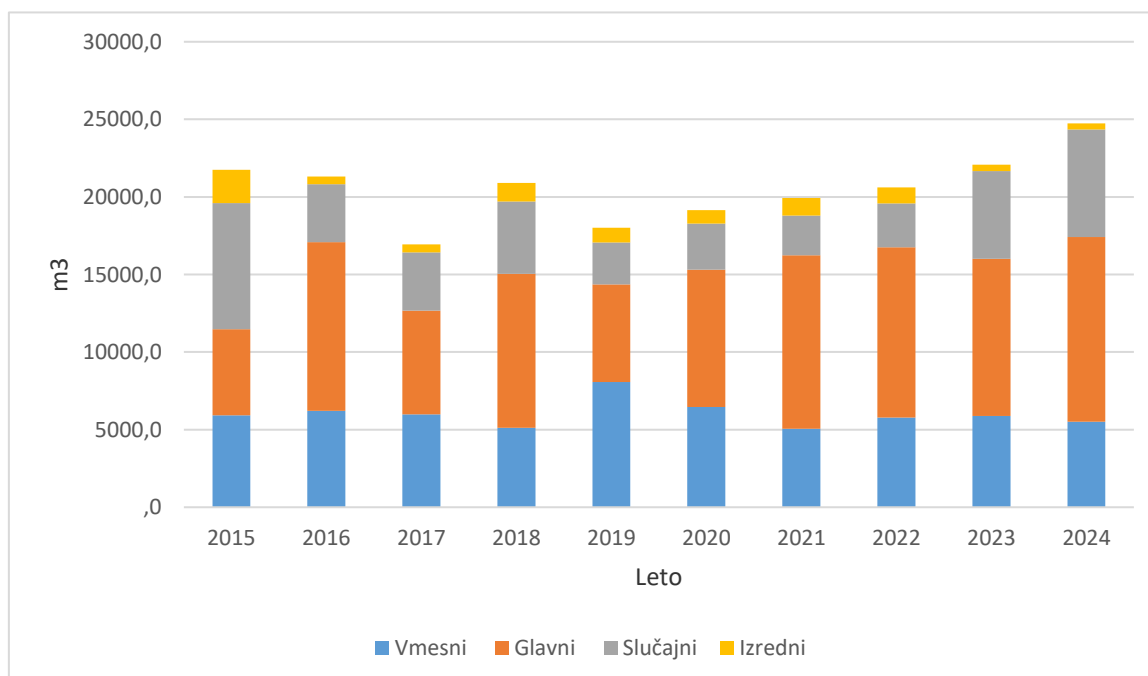
smreke zaradi napadov smrekovih podlubnikov ter sanitarnih sečenj zaradi sanacije posledic žledoloma in vetroloma. Poleg tega je bila v preteklem desetletju hlodovina iglavcev tudi ekonomsko precej bolj zanimiva kot hlodovina listavcev. Vsi navedeni dejavniki so vplivali na povečan posek smreke, ki je imela tudi najvišji delež poseka v odstotku od celotnega poseka.

Pri listavcih ima bukev daleč najvišji delež med posekanimi drevesnimi vrstami, saj dosega 39 % celotnega poseka. Količina poseka bukve je tesno povezana s povpraševanjem trga po lesu za ogrevanje, s katerim so povezani tudi trdi listavci, ki predstavljajo 7 % celotnega poseka. Nekoliko večji delež ima hrast, katerega sečnja se je povečala predvsem v zadnjih letih ureditvenega obdobja zaradi močno povečanega povpraševanja po hrastovem lesu. Znatnejši delež imajo še plemeniti listavci (dobrih 4 %), pri katerih najdemo tudi visoko vrednostne sortimente. Glede na delež poseka v odstotku od lesne zaloge bukev dosega le dobrih 10 % in precej zaostaja za smreko (dobrih 18 %). Glede na razmerje izvedenega poseka v zadnjem desetletju se je delež smreke v skupni lesni zalogi zmanjšal s 21 % na 20 %, delež bukve pa se je zmanjšal iz 49 % na 47 %.

Preglednica 44/ PDR: Posek po debelinskih razredih

	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj	
	I	II	III	IV	V	%	m ³ /ha
Iglavci	6	10	12	23	32	40	15,6
Listavci	5	7	9	13	21	60	23,7
Skupaj	5	8	10	16	25	100	39,2

Pregled izvedenega poseka po razširjenih debelinskih razredih v deležu od lesne zaloge kaže na prenizek posek v prvih treh debelinskih razredih, kar je posledica pomanjkljive nege mlajših sestojev ter izostanka redčenj v drogovnjakih in tanjših debeljkih. Načrtovana redčenja niso bila izvedena ali so bila izvedena v precej manjši meri. Glavni vzrok so predvsem nizke prodajne vrednosti tanjših lesnih sortimentov, kjer prihodek od lesa težko pokrije stroške sečnje in spravila ter sanitarne sečnje, zaradi katerih se načrtovana redna redčenja niso izvajala. Izstopa visok delež poseka v petem debelinskem razredu, ki je predvsem posledica poškodb zaradi žledoloma in vetroloma, pri iglavcih pa še dodatno zaradi gradacije smrekovih podlubnikov in ugodnih cen na trgu lesa.



Grafikon 2: Pregled poseka po letih ureditvenega obdobja

Preglednica 45/ VPD: Posek po letih in vrstah donosov (v m³)

Leto	Vrsta donosa				Skupaj
	Vmesni	Glavni	Slučajni	Izredni	
2014	5.918	5.558	8.123	2.144	21.744
2015	6.223	10.854	3.750	495	21.322
2016	5.984	6.685	3.757	513	16.939
2017	5.121	9.920	4.670	1.198	20.909
2018	8.070	6.296	2.699	959	18.024
2019	6.457	8.859	2.975	853	19.145
2020	5.056	11.190	2.553	1.141	19.941
2021	5.776	10.980	2.830	1.018	20.604
2022	5.884	10.120	5.669	413	22.087
2023	5.505	11.903	6.931	409	24.747
Skupaj	59.995	92.366	43.957	9.144	205.462

Preglednica 46: Letni evidentirani posek

Leto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Iglavci	9.161	8.151	5.997	8.302	6.506	7.650	6.729	8.925	9.928	10.046
Listavci	12.584	13.171	10.942	12.608	11.518	11.494	12.999	11.679	12.159	14.659
Skupaj	21.744	21.322	16.939	20.909	18.024	19.145	19.728	20.604	22.087	24.705

V preteklem desetletju se je evidentirani posek po letih precej spreminjal, vrsta donosa in dinamika sečenj pa sta bila povezana z izrednimi dogodki po posameznih letih. Glavnino sečnje je v vseh letih predstavljal glavni donos.

V letu 2017 je bil skupni posek najmanjši v ureditvenem obdobju, kar je posledica zmanjšanega obsega rednih sečenj zaradi povečanih sanitarnih sečenj zaradi žledoloma in gradacije podlubnikov. Velika količina posekanega lesa po žledolomu je povzročila zasičenost lesnega trga, cene lesa so precej padle. V letu 2015 je bila dosežena absolutno največja količina slučajnega donosa, delež letnega v skupni količini poseka pa je znašal 37 %. V letu 2024 je bil dosežen najvišji skupni posek v ureditvenem obdobju. Poleg obsežnih sanitarnih sečenj je bil realiziran tudi najvišji glavni donos v ureditvenem obdobju. V letu 2017 je količina posekanega lesa precej padla glede na prejšnje leto, posekano je bilo najmanj iglavcev. V letu 2018 se je posek zopet povečal, kjer se je ponovno povečal slučajni posek zaradi sanacije vetroloma in je znašal dobro petino celotnega poseka. V letu 2019 je posek zopet padel, saj se je zmanjšal sanitarni posek, prav tako je bil manjši posek v letih 2020 in 2021, saj je bilo gospodarjenje z gozdovi in lesom močno omejeno zaradi ukrepov v zvezi s Covid-19. V letu 2021 je bilo zaradi sanitarnih sečenj posekana najmanjša količina lesa. V letu 2022 se je posek ponovno povečal, prav tako v letu 2023 in 2024, zaradi sanacije vetroloma in povišanja cen lesa.

Slučajni donos, ki ga predstavljajo sanitarne sečnje zaradi različnih vzrokov (smrekovi podlubniki, bolezni in glive, veter, sneg, žled, delo v gozdu), je v preteklem ureditvenem obdobju predstavljal dobro petino celotnega obsega sečenj. Največji delež so sanitarne sečnje dosegle v letih 2015, 2018, 2023 in 2024. V tem obdobju so slučajni donosi vplivali na zmanjšani delež negovalnih sečenj. V vse letih ureditvenega obdobja je bilo zaradi sanitarnih sečenj posekanih več iglavcev kot listavcev.

Izredni donos je v vseh letih ureditvenega obdobja predstavljal manjši delež celotnega poseka. Malo večji obseg izrednega poseka je bilo v letih 2015, 2018, 2021 in 2022 v glavnem zaradi krčitev v kmetijske namene.

4.2.2 Gojitvena in varstvena dela

Preglednica 47/OGDL/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela – zasebni in državni gozdovi v GGE Slovenske Konjice

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Zasebni gozdovi			Državni gozdovi		
		Načrt	Izvedeno	Realizacija (%)	Načrt	Izvedeno	Realizacija (%)
Priprava sestoja	ha	23,91	2,57	11	3,35	2,90	87
Priprava tal	ha	0,00	2,87	0	0,50	0,00	0
Sadnja	ha	0,48	4,11	856	1,00	0,00	0
Obžetev	ha	11,39	14,41	127	14,59	23,61	162
Nega mladja	ha	86,27	14,42	17	102,13	43,75	43
Nega gošče	ha	100,83	15,06	15	112,64	105,92	94
Nega letvenjaka	ha	105,12	14,03	13	101,10	82,44	82
Nega ml. drogovnjaka	ha	41,66	1,85	4	37,77	10,03	27
Varstvo pred žuželkami	kos	0,00	60,87	0	0	61,11	0
Zaščita s količ. ali tulci	dni	1.500,00	1.875,00	125	3.000,00	0,00	0
Zaščita s premazom	ha	0,00	0,70	0	-	0,00	0
Zaščita z ograjo	m ³	0,00	360	0	-	0,00	0
Vzdrževanje travinj	ha	0,00	9,80	0	4,00	0,00	0
Pušcanje stoječe biomase v gozdu	m ³	0,00	42,03	0	-	0,00	0
Ostala biomeliorativna dela	dni	0,00	0,00	0	-	0,00	0
Ostala varstvena dela	kos	0,00	18,41	0	-	0,00	0

Pregled obsega izvedenih gozdnogojitvenih del v **zasebnih gozdovih** kaže na precejšno razliko v primerjavi z načrtovanjem, saj je bila realizacija gozdnogojitvenih del dokaj nizka. Načrtovani obseg gojitvenih del s ponovitvami je bil sicer visok, precejšen obseg načrtovanih gozdnogojitvenih del pa je bil pogojen s končnimi poseki in zaključkom pomladitve starih sestojev, ki pa se niso izvedli. Priprava sestoja je bila izvedena na dobri desetini načrtovanih površin. Sadnjo smo zaradi zainteresiranosti lastnikov močno presegli. Posajene sadike so se pred objedanjem divjadi zaščitile s količki in tulci. Na zasajenih površinah so lastniki redno izvajali obžetve, tako da smo tudi obseg načrtovane obžetve presegli. Nega mladja je bila izvedena na slabi petini načrtovanih površin. Ostala načrtovana gozdnogojitvena dela so bila realizirana v bistveno prenizkem deležu. V prvi polovici ureditvenega obdobja je bila izvedba gojitvenih del precej zmanjšana tudi zaradi nujnega izvajanja sanitarnih sečenj, ki so predstavljale prioriteta dela, ki jih je bilo potrebno opraviti zaradi sanacije žledoloma, smrekovih podlubnikov in vetroloma. Po spremenjenem stanju v sestojih po ujmah in napadih smrekovih podlubnikov, je bil večji poudarek na negi mlajših faz mladovij, načrtovana dela v starejših fazah (goščah, letvenjakih, drogovnjakih) pa so se izvajala v premajhnem obsegu.

Izvedba gojitvenih del je v celoti prepuščena lastnikom gozdov, ki pa kljub aktivni strokovni pomoči in spodbudam Zavoda ter državnim subvencijam v preteklem desetletju niso imeli dovolj zanimanja in volje za opravljanje načrtovanih del. Pri lastnikih je prisotno tudi pomanjkanje ustreznega znanja in opremljenosti za izvedbo del. Za vzpodbudo in izobraževanje lastnikov je Zavod v preteklem obdobju izvedel štiri terenske delavnice s prikazom najpogostejših gojitvenih del. Prav tako smo v letu 2024 pripravili predavanje za lastnike gozdov, kjer je bil poudarek tudi na pomembnosti in smiselnosti izvajanja gojitvenih del v mlajših razvojnih fazah gozda. Udeležencev na terenskih delavnicah in predavanju je bilo 62. Še posebej nizka je bila izvedba del na tistih območjih v GGE, kjer je gozdna posest razdrobljena, lastniki pa ekonomsko niso vezani na gozd in do gozda nimajo izoblikovanega trajnostnega odnosa. Večinoma so gojitvena dela izvajali tisti lastniki, ki so tudi sicer v svojem gozdu sami izvajali sečnjo in spravilo, kar pa seveda ni zadoščalo za realizacijo načrtovanih del. Lastniki gozdov, ki niso večji dela v gozdu in nimajo primerne opreme, so najemali gozdarske izvajalce za sečnjo, zelo redko pa tudi za izvedbo gojitvenih in varstvenih del.

Tudi v **državnih gozdovih** so bila načrtovana obsežna gojitvena dela s ponovitvami. Realizacija načrtovanih del pa je bila povsem drugačna kot v zasebnih gozdovih, saj je bila bistveno višja.

Obžetev je bila presežena za 62 %, kar je predvsem posledica stanja v sestojih po izvedenih sanacijskih sečnjah zaradi ujm in podlubnikov. Sadnja je bila sicer načrtovana v zanemarljivem obsegu, vendar je zaradi uspešne naravne obnove na načrtovanih površinah, ni bilo potrebno realizirati. Ker je bila obžetev presežena, je bilo toliko manj del izvedenih na negi mladja, le 43 % načrtovanih del. V goščah so bila izvedena skoraj vsa načrtovana dela. Nekoliko manj načrtovanih del je bilo izvedenih v letvenjaki (82 %). V tanjših drogovnjaki so bila načrtovana dela realizirana na dobri četrtini, predvsem zaradi

V gozdovih **lokalnih skupnosti** načrtovana gozdnogojitvena dela niso bila realizirana.

4.2.3 Gradnja gozdnih prometnic

4.2.3.1 Gradnja gozdnih cest

Gradnja gozdnih cest se v zadnjem ureditvenem obdobju ni izvajala. Redno pa je potekalo vzdrževanje gozdnih cest v skladu z letnimi programi vzdrževalnih del, ki smo jih pripravili na Zavodu skupaj z občino Slov. Konjice. Letni obseg sredstev za redno vzdrževanje nikoli ni povsem zadoščal za izvedbo vseh del, ki bi jih bilo potrebno opraviti na gozdnih cestah. Poleg tega je bilo potrebno s temi sredstvi večkrat nujno sanirati tudi poškodbe, ki so jih na gozdnih cestah povzročale vedno pogostejše vremenske ujme. Škode, ki so nastale na gozdnih cestah po ujmah (močna neurja z obilnim deževjem), smo vnašali v aplikacijo AJDA. V letu 2023 so bile vremenske ujme najbolj pogoste. Večkrat so se pojavljale v mesecu maju in juliju, 4. avgusta pa je sledila še zadnja ujma z obsežnimi poplavi. V vseh ujmah je bilo poškodovanih šest gozdnih cest v občini Slov. Konjice, skupna ocenjena vrednost škode je znašala 85.693,50 EUR.

4.2.3.2 Gradnja gozdnih vlak

V zasebnih gozdovih se je omrežje gozdnih vlak v preteklem desetletju aktivno dograjevalo. K temu so pripomogla tudi sredstva iz Programa razvoja podeželja za obdobje 2014 – 2020 za ureditev gozdarske infrastrukture za povečanje gospodarske vrednosti gozdov. S temi sredstvi je država sofinancirala izvedbo del na gozdnih vlakih (novogradnje, priprave, rekonstrukcije) do višine 50 %. Zavod je lastnikom nudil strokovno pomoč pri prijavi projektov in urejanju ustrezne dokumentacije za pridobitev državnih sredstev. V preteklem ureditvenem obdobju je bila v zasebnih gozdovih izvedena gradnja 16 gozdnih vlak v skupni dolžini 2.743 m, večinoma v revirju Loče. Kar nekaj teh vlak je bilo zgrajenih s pomočjo sredstev iz Programa razvoja podeželja. Poleg opisanih novogradenj je bila v preteklem desetletju izvedena tudi priprava 2 gozdnih vlak v dolžini 259 m ter rekonstrukcija 3 gozdnih vlak v dolžini 1059 m. Pri načrtovanju poteka tras in dimenzij novih vlak je bila upoštevana tudi uporaba sodobnih tehnologij v gozdarstvu, saj se spravilo lesa v vedno večjem obsegu izvaja z uporabo gozdarskih prikolic.

Za vse grajene, pripravljene in rekonstruirane vlake smo na Zavodu izdelali elaborate gozdnih vlak. V skladu z usmeritvami v elaboratih so investitorji pred izvedbo načrtovanih del pridobili vsa potrebna soglasja.

Državni gozdovi v GGE Slov. Konjice so večinoma dobro odprti za spravilo lesa. Kljub temu je bilo na nekaterih območjih potrebno omrežje gozdnih vlak zgostiti, zato je bila v prejšnjem desetletju izvedena novogradnja 12 gozdnih vlak v skupni dolžini 3.008 m. Poleg tega je bila izvedena rekonstrukcija dveh vlak skupni dolžini 270 metrov. V državnih gozdovih na območju Konjiške gore - Kralov vrh, ki za spravilo lesa niso odprti z gozdnimi vlakami, se je spravilo lesa izvajalo z žičnim žerjavom.

V gozdovih lokalnih skupnosti gradnja gozdnih vlak ni bila načrtovana in se tudi ni izvajala.

4.2.4 Opravljena dela za krepitev funkcij gozdov

Največ del je bilo opravljenih v zvezi s krepitvijo funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in izboljšanja življenjskega okolja prostoživečih živali. Po evidencah so se v ta namen na območju Konjiške gore izvajala dela vzdrževanja pašnikov in travnikov v gozdu (4,90 ha) ter spravilo sena z odvozom (4,90 ha). Pri izvajanju ukrepov so sodelovali tudi člani Lovske družine Slov. Konjice. Na

območju Nature 2000 na območju Petelinjeka in Konjiške gore je bil izveden ukrep puščanja stoječe biomase v gozdu v skupni količini 19,51 m³ in puščanje podrté biomase v skupni količini 22,52 m³. Za ohranjanje biotopov je bil na območju Petelinjeka izveden ukrep naravni razvoj biotopov v količini 342,40 m³. Pri gospodarjenju z gozdom smo si tako v zasebnih, kot tudi v državnih gozdovih, prizadevali ohranjati čim večji delež plodonosnih drevesnih in grmovnih vrst, ki so pomemben vir prehrane za ptice in divjad, skrbeli pa smo tudi za ohranjanje pestrega gozdnega roba. Pri gospodarjenju z gozdovi so se sicer upoštevali predpisani varstveni režimi za posamezne naravne vrednote.

Gospodarjenje v gozdovih s poudarjeno hidrološko funkcijo je potekalo tako, da so imeli posegi čim manjši vpliv na vodne vire in vodotoke. Nove gozdne vlake smo načrtovali tako, da so bile čim bolj odmaknjene od vodnih virov. Pri gradnji gozdnih vlak na vodovarstvenih območjih in pri prečanju vodotokov so se dosledno upoštevali pogoji, ki so jih za gradnje vlak na teh območjih predpisale strokovne službe vodarjev. Prehodi vlak preko vodotokov so se urejali z utrjenimi muldami. Izvajalcem del pri sečnji in spravilu ter gradnji vlak smo za strojno mehanizacijo svetovali uporabo biološko razgradljivih olj.

Gozdovi v pasu ob dobro obiskanih planinskih poteh (pot na Skalo, Stolpnik, Ljubičko goro, gozdne učne poti) v dolini Sv. Janeza, ob športnem ribniku Jernejček, okolica gradu in v okolici planinskih-lovskih domov imajo poudarjeno turistično in rekreacijsko funkcijo. V teh gozdovih so bili načrtovani ukrepi gospodarjenja prilagojeni omenjenima funkcijama, sečnja se je izvajala malopovršinsko, pri čemer so se še posebej ob planinskih poteh ohranjala stara drevesa in drevesa zanimivih oblik, pospeševala pa se je tudi čim večja pestrost drevesnih vrst. Posebna pozornost je bila namenjena tudi križanju gozdnih vlak in planinskih poti. Povsod tam, kjer so nove vlake presekale planinske poti, je bilo potrebno po končani gradnji vlak ali po zaključenem spravilu lesa urediti oziroma popraviti dostope do planinskih poti in urediti odvodnjavanje. Na vseh planinskih poteh se je obisk gozdov proti koncu ureditvenega obdobja (v času epidemije Covid-19 in po njej) izrazilo povečal. Obiskovalci gozdov so ponekod že predstavljali precejšnjo motnjo pri gospodarjenju z gozdovi, prihajalo pa je tudi do konfliktnih situacij med lastniki in uporabniki gozdov. Zaradi tega smo v tem obdobju na Zavodu začeli izvajati gozdarski nadzor, pri katerem smo uporabnike gozdov opozarjali na morebitne kršitve zakonodaje ter jim svetovali glede načinov nemoteče rabe gozdnega prostora.

Funkcija varovanja kulturne dediščine je poudarjena na območjih Zbelovske gore, Žičke kartuzije, in konjiškega gradu. Večjih posegov na teh področjih ni bilo.

Glede funkcije varovanja naravne dediščine so zelo pomembni gozdovi z rastiščem tise, ki je ob vznožju Konjiške gore in gozdna enklava starih hrastov-Prežigal. Gospodarjenje z gozdovi v teh predelih je potekalo v smislu ohranjanja zaščitenih in redkih naravnih vrednot.

4.2.5 Posegi v gozd in gozdni prostor v obdobju 2015 – 2024

Preglednica 48/D-KRC: Krčitve gozdov v obdobju 2015 – 2024 po namenu

Namen krčitev						Skupaj ha
Urbanizacija	Infrastruktura	Kmetijstvo	Rudarstvo	Energetika	Drugo	
ha	ha	ha	ha	ha	ha	
0,26	4,62	28,61	0,00	0,00	0,00	33,49

V območju GGE Slovenske Konjice v preteklem obdobju nismo zabeležili večjih krčitev gozdne površine. Pretežno so bile izvedene kmetijske krčitve ob obstoječih kmetijskih površinah. Večji je bil delež posegov na gozdnem robu, kjer smo skozi presoje prostorskih ureditev skušali zagotoviti pogoje za minimalni vpliv na gozd, zagotavljanje pogojev za funkcije gozdov in na gospodarjenje z gozdovi.

S področja urbanizacije smo evidentirali 94 posegov, katerih večina je bila v vplivnem območju gozda oziroma je imela vpliv na gozd. Prevladovala so mnenja in soglasja k projektom.

Na področju infrastrukture smo evidentirali 42 posegov. Pogosto so bili to objekti, ki so sestavni del gozda ali potekajo ob gozdnem robu (vodovod, rekonstrukcije lokalnih prometnic, dovozne poti, zaščite lokalnih prometnic) in se ne beležijo kot krčitve, zaradi katere se zmanjša gozdna površina. Največji del izkrčenih površin je nastal pri obnovi državne ceste med Žičami in Dramljami (odsek Žička kartuzija – Straža na Gori).

S področja rudarstva smo presojali 3 posege v gozd, ki so bili vsi vezani na kamnolom Stranice, Pletovarje in Konjiška vas. Krčitev zaradi širitev kamnolomov nismo zabeležili.

V GGE smo v preteklem ureditvenem obdobju presojali 14 posegov v skupini energetika. Posegi se navezujejo na zamenjavo dotrajanih nizkonapetostnih daljnovodov in transformatorskih postaj.

S področja kmetijstva je bilo največ posegov z namenom izvajanja krčitev v kmetijske namene in soglasij za gradnjo gozdnih vlak. Presojali smo 138 zadev, od tega je bilo 23 soglasij za gradnjo gozdnih vlak in 88 krčitev gozda v kmetijske namene. Ostalo (27 zadev) so večinoma predstavljala mnenja k projektom in soglasja za gradnjo kmetijskih objektov ob gozdu.

V skupini posegov drugo smo v preteklem obdobju obravnavali 13 zadev, vendar v nobenem primeru ni šlo za krčitev gozda

4.2.1 Celovita ocena doseganja postavljenih ciljev v obdobju 2014 - 2023

Dejavniki, ki so pomembno vplivali na razvoj gozdov v preteklem ureditvenem obdobju, so bili žledolom v letu 2014, gradacija smrekovih podlubnikov v letih 2015 in 2016 ter vetrolom konec leta 2017, ki je bil večinoma saniran v letu 2018. Zaradi navedenih dejavnikov je bil v prvi polovici ureditvenega obdobja povečan delež sanitarnih sečenj. Obdobje Covida-19 v letih 2020 in delno še 2021 je pomenilo motnjo v gospodarjenju z gozdovi in lesom. Zadnji dve leti načrtovalnega obdobja je bilo prisotno precej povečano povpraševanje po lesu, tako iglavcev, kot listavcev. Glavni dejavnik, ki je poleg naštetih odločilno vplival na količino posekanega lesa, je bila cena lesa na lesnem trgu.

Pri pregledu preteklega gospodarjenja z gozdovi na območju GGE Slov. Konjice lahko ugotovimo, da je bila uspešnost usmerjanja razvoja gozdov na osnovi gozdnogospodarskega načrta GGE Slov. Konjice za obdobje 2015-2024 v precejšnji meri odvisna od lastništva gozdov.

V državnih gozdovih, ki sicer predstavljajo 27 % delež celotne površine gozdov v GGE, je gospodarjenje potekalo v skladu z usmeritvami in načrtovanimi ukrepi. Realizacija (101 %) načrtovanega poseka je bila malenkost presežena, prav tako je bil skoraj v celoti izveden skupen obseg načrtovanih gojitvenih in varstvenih del.

V zasebnih gozdovih pa je izvajanje predvidenih ukrepov precej odstopalo od načrtovanega. Realizirana je bila slaba polovica načrtovanega skupnega poseka (66 % iglavcev in 41 % listavcev). Zelo slaba je bila realizacija načrtovanih gojitvenih del. Obžetev je bila sicer presežena. Nega mladja je bila izvedena na slabi petini načrtovanih površin. V goščah, letvenjakih in tanjših drogovnjakih so bila načrtovana gojitvena dela izvedena v bistveno premajhnem obsegu. Neizvajanje gojitvenih del bo vplivalo tudi na odpornost in stabilnost sestojev v prihodnosti. V preteklem ureditvenem obdobju je bila kljub strokovni pomoči, usmeritvam in nasvetom Zavoda, izvedba sečnje in načrtovanih gojitvenih del v zasebnih gozdovih odvisna predvsem od pripravljenosti in usposobljenosti lastnikov gozdov za izvedbo načrtovanih ukrepov. Na manjšo motiviranost zasebnih lastnikov za izvedbo načrtovanih del so vplivale predvsem razmere na trgu lesa, večinoma majhna gozdna posest in majhna ekonomska navezanost na prihodke iz gozdov. Takšno stanje kaže na to, da je sedanji sistem, kjer izvedba gojitvenih del v celoti temelji le na lastnikih gozdov, v bodoče potreben ustreznih sprememb.

Precej bolj kot na področju izvajanja gojitvenih del so bili lastniki aktivni na področju gradnje gozdnih vlak, saj so bile v preteklem ureditvenem obdobju zgrajene številne nove vlake. K temu je nekaj pripomoglo sofinanciranje za ureditev gozdne infrastrukture s strani države v okviru »Programa razvoja podeželja za obdobje 2014 – 2020«. Tako se je predvsem na zaprtih območjih precej izboljšala odprtost gozdov za spravilo lesa, s tem pa se je povečala tudi gospodarska vrednost gozdov. Večja odprtost gozdov za spravilo lesa je pripomogla tudi k uspešnejši realizaciji sanitarnih sečenj po ujmah in napadih smrekovih podlubnikov. Gradnja gozdnih cest se v preteklem desetletju ni izvajala.

Glede opravljenih del za krepitev funkcij gozdov je bilo največ ukrepov izvedenih za krepitev funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in izboljšanja življenjskega okolja prostoživečih živali. V zvezi z ohranjanjem in krepitvijo ostalih ekoloških, socialnih in proizvodnih funkcij gozdov, je bilo potrebno tudi reševanje konfliktnih situacij, do katerih je prihajalo zaradi interesov, želja, potreb in zahtev lastnikov gozdov na eni strani, ter interesov in pričakovanj javnosti ter ostalih uporabnikov gozdnega prostora na drugi strani.

5 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

5.1 Razvoj gozdnih fondov

Primerjava razvoja površin in gozdnih fondov v GGE Slovenske Konjice je zaradi spreminjanja meje gozdnogospodarske enote in zaradi časovno neenotnega obravnavanja posameznih lastniških kategorij otežena. Neposredna primerjava razvoja gozdnih fondov je mogoča le za zadnjih 40 let. Primerjava za nazaj je otežena zaradi sprememb meja z uvedbo celovitega načrtovanja. Največjo težavo predstavlja sprememba meja med GGE Slovenske Konjice in GGE Vojnik, deloma tudi z GGE Vitanje. Leta 1995 sta se SLP1 in SLP 2 združila v enotno skupino lastništva.

Preglednica 49: Gibanje površine po posameznih lastniških kategorijah v obdobju od 1985 – 2025

	Lastniška kategorija								Skupaj
	Državni		Zasebni		Lokalne skupnosti		Druge pravne osebe		
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	
I. celoviti načrt (1985 –1994)	1.462,91	28,8	3.427,71	67,4			196,26*	3,9	5.086,88
II. celoviti načrt (1995 –2004)	1.500,96	29,7	3.546,26	70,3					5.047,22
III. celoviti načrt (2005 –2014)	1.492,48	27,9	3.824,21	71,6	27,33	0,5			5.344,02
IV. celoviti načrt (2015 - 2024)	1430,72	27,3	3.739,70	71,4	67,51	1,3			5.237,93
V. celoviti načrt (2025 -2034)	1.501,08	29,0	3.691,45	71,4	7,93	< 1			5.200,46

* SLP 2

Spremembe površin pripisujemo krčitvam, zaraščanju in spremembam kriterijev za opredelitev gozda.

5.1.1 Lesna zaloga, prirastek, možni posek

Preglednica 50/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 1985 do 2025 za zasebne gozdove

Leto	Površina ha	Lesna zaloga			Prirastek			Letni realiziran posek*		
		m³/ha			m³/ha			m³/ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1985	3.427,71	86	113	199	2,40	3,30	5,70	1,20	1,10	2,30
1995	3.546,26	102	145	247	2,43	3,33	5,76	0,96	1,05	2,01
2005	3.824,21	84	204	288	1,96	5,10	7,06	1,23	1,88	3,10
2015	3.739,70	84	220	304	1,84	6,08	7,92	1,22	1,93	3,15
2025	3.691,45	91	246	337	1,97	6,10	8,07	2,15	5,93	8,09

* opomba: v zadnjem ureditvenem obdobju je prikazan možni posek (in ne realiziran posek).

V primerjavi s preteklim ureditvenim obdobjem sta se lesna zaloga in prirastek v zasebnih gozdovih povečala.

Preglednica 51/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 1994 do 2025 za državne gozdove

Leto	Površina ha	Lesna zaloga			Prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1985	1.462,91	102	107	209	2,55	3,15	5,70	2,97	1,98	4,96
1995	1.500,96	99	131	230	2,27	2,98	5,25	2,08	1,95	4,04
2005	1.492,48	117	197	314	2,89	5,09	7,98	2,58	3,60	6,18
2015	1.430,72	106	195	301	2,63	5,57	8,20	2,51	3,60	6,11
2025	1.501,08	111	195	306	2,58	5,19	7,77	2,19	4,31	6,50

* opomba: v zadnjem ureditvenem obdobju je prikazan možni posek (in ne realiziran posek).

Površina državnih gozdov se je v zadnjem ureditvenem obdobju povečala za 4,9 %. Lesna zaloga se je povečala in prirastek se je zmanjšal.

Preglednica 52/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 2005 do 2025 za gozdove lokalnih skupnosti

Leto	Površina ha	Lesna zaloga			Prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2005	7,50	74	221	295	1,59	5,07	6,66	0,59	0,12	0,71
2015	67,51	86	229	315	1,58	8,35	9,93	0,22	0,17	0,39
2025	7,93	75	274	349	1,51	7,08	8,60	1,62	5,81	7,43

* opomba: v zadnjem ureditvenem obdobju je prikazan možni posek (in ne realiziran posek).

Zaradi zmanjšanja površine gozdov lokalnih skupnosti neposredna primerjava med obdobji ni smiselna.

Preglednica 53/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju od 1985 do 2025 za vse gozdove

Leto	Površina ha	Lesna zaloga			Prirastek			Letni realiziran posek*		
		m ³ /ha			m ³ /ha			m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1985	5.086,88	90	111	201	2,40	3,20	5,60	1,20	1,50	2,80
1995	5.047,22	101	141	242	2,38	3,23	5,61	1,29	1,32	2,61
2005	5.344,02	93	203	296	2,22	5,10	7,32	1,60	2,35	3,95
2015	5.237,94	90	213	303	2,05	5,97	8,02	1,56	2,37	3,92
2025	5.200,46	97	231	328	2,14	5,84	7,98	2,17	5,46	7,63

* opomba: v zadnjem ureditvenem obdobju je prikazan možni posek (in ne realiziran posek).

V GGE se je lesna zaloga v primerjavi z zadnjim ureditvenim obdobjem povečala. Prirastek se je zmanjšal.

Preglednica 54/GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst (v %) 1994 – 2025

Lastniška kategorija	Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
Zasebni gozdovi	1985	32	3	10	0	0	39	7	2	7	
	1995	31	2	8	0	0	42	8	2	6	1
	2005	22	2	5	0	0	48	11	3	8	1
	2015	20	3	5	0	0	49	11	3	8	1
	2025	19	3	5	0	0	48	11	4	9	1
Državni gozdovi	1985	29	13	5	0	1	40	3	5	4	
	1995	29	7	6	1	1	44	3	6	6	1
	2005	24	7	4	1	1	47	3	8	5	0
	2015	23	7	3	1	1	48	4	8	5	0
	2025	22	8	3	1	2	44	4	10	6	1
Skupaj	1985	31	6	7	0	0	40	7	2	7	
	1995	30	4	7	0	0	43	7	3	5	1
	2005	23	4	5	0	0	48	8	4	7	1
	2015	21	4	5	0	0	49	9	4	7	1
	2025	20	5	4	0	0	47	9	5	8	1

V preglednici gozdov lokalnih skupnosti ne prikazujemo, saj predstavljajo le 0,1 % površine GGE, njihova površina pa se je tako spremenila, da primerjava po letih ni mogoča.

V GGE Slovenske Konjice narašča delež plemenitih listavcev, drugih trdih listavcev in jelke. Delež smreke, bukke in bora se je zmanjšal.

Preglednica 55/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %) - zasebni gozdovi

	Lesna zaloga %						Prirastek %						Možni posek
	Debelinski razredi						Debelinski razredi						
	I	II	III	IV	V	Skup.	I	II	III	IV	V	Skupaj	
Iglavci	116	84	85	108	163	107	118	88	89	111	158	106	115
Listavci	116	84	95	116	158	110	103	79	91	112	156	99	124
Skupaj	116	84	92	114	159	109	106	81	90	112	156	101	121

Preglednica 56/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %) - državni gozdovi

	Lesna zaloga %						Prirastek %						Možni posek
	Debelinski razredi						Debelinski razredi						
	I	II	III	IV	V	Skup.	I	II	III	IV	V	Skup.	
Iglavci	86	80	93	108	176	109	99	82	97	103	167	103	110
Listavci	98	88	125	103	113	105	92	83	121	104	114	98	115
Skupaj	94	85	112	105	134	107	94	83	112	104	134	99	113

Preglednica 57/GFX: Indeksi razvoja lesne zaloge, prirastka in možnega poseka (v %) za celotno GGE

	Lesna zaloga %						Prirastek %						Možni poseki
	Debelinski razredi						Debelinski razredi						
	I	II	III	IV	V	Skup.	I	II	III	IV	V	Skupaj	
Iglavci	103	81	87	107	167	107	110	85	91	108	161	104	112
Listavci	108	84	100	112	143	108	97	79	95	109	142	97	120
Skupaj	107	83	95	110	150	107	100	80	94	109	148	99	117

V zadnjem ureditvenem obdobju se je lesna zaloga iglavcev največ povečala v petem debelinskem razredu (67 %), lesna zaloga listavcev pa v petem debelinskem razredu (61 %). Za 4 % se je povečal prirastek pri iglavcih, pri listavcih pa se je zmanjšal za 3 %. Možni posek smo z novim ureditvenim načrtom povečali za 17 %.

Preglednica 58/D-KON: Kontrolni izračun lesne zaloge

	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)
LZ v prejšnjem ured. obdobju	471.414	1.115.679	1.587.093
Vrast	12.221	42.644	54.865
Prirastek (desetletni)	134.091	287.039	421.130
Sečnje	94.124	89.431	183.554
Mortaliteta	38.761	61.441	100.202
Pričakovana zaloga	484.841	1.294.490	1.779.332
Ugotovljena zaloga	504.445	1.201.306	1.705.751
% dejanska LZ/pričakovana LZ	104	93	96

Preglednico Kontrolni izračun lesne zaloge prikazujemo skupno za celotno GGE Slovenske Konjice. Podatke o vrsti in prirastku smo pridobili z meritvami na SVP ter jih obračunali s pomočjo računalniškega programa xPl. Vrast predstavlja volumen dreves, ki so v prejšnjem desetletju prerasla meritveni prag 10 cm in je v preglednici predstavljena ločeno od prirastka. Povprečna desetletna vrast znaša 10,55 m³/ha (iglavci 2,35 m³/ha in listavci 8,20 m³/ha).

Iz preglednice je razvidno, da je pričakovana lesna zaloga višja, kot je ugotovljena ob obnovi GGN. Do razlik v višini pričakovane in ugotovljene lesne zaloge prihaja zaradi številnih vzrokov, med njimi pa so najpomembnejši: spremembe v površinah gozdov, izkrčene, opuščene in novo izmerjene SVP.

5.2 Presoja stanja in razvoja gozdov v pogledu trajnosti

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

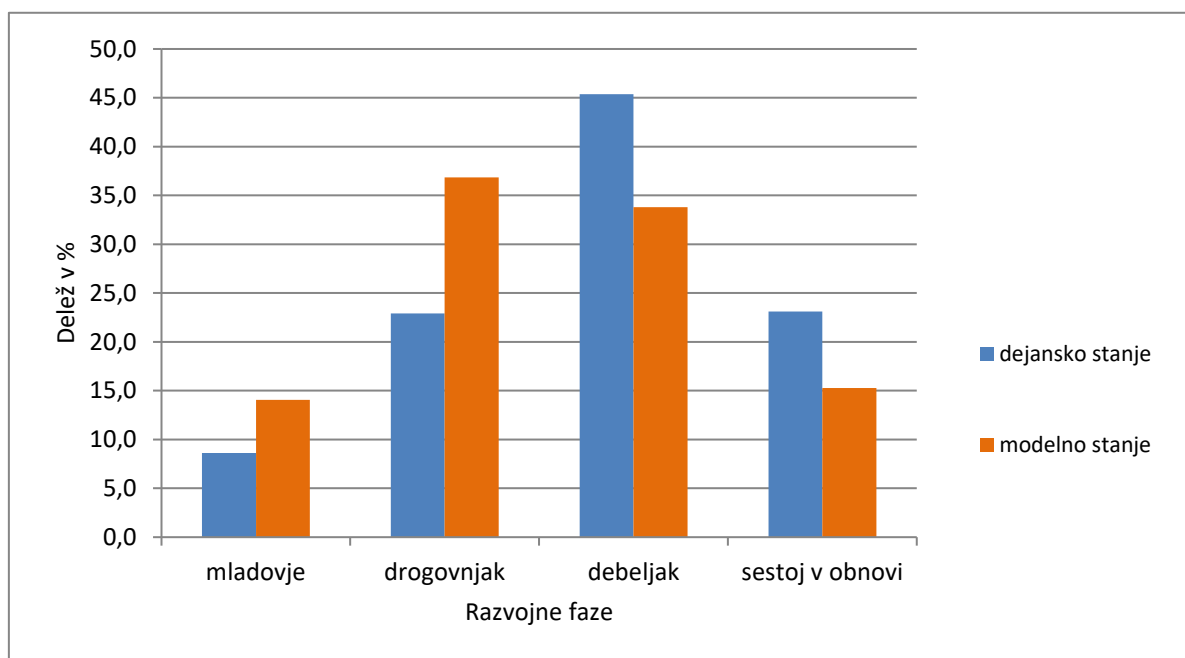
Ustrezno razmerje razvojnih faz oz. struktura sestojev je osnova za zagotavljanje trajnosti donosov v okviru lesnoproizvodne funkcije. Pri opisovanju sestojev smo evidentirali pretežno enodobno do skupinsko raznodobno zgradbo gozdov z razvojnimi fazami mladovja, drogovnjaka, debeljaka in sestoja v obnovi.

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

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika %
	Površina ha	Delež %	Trajanje razvojne faze let	Modelna površina ha	Delež %	
Mladovje	427,88	8,6	16	698,67	14,06	-38,8
Drogovnjak	1.138,48	22,9	42	1.830,17	36,84	-37,8
Debeljak	2.253,68	45,4	39	1.679,43	33,81	34,2
Sestoj v obnovi	1.147,73	23,1	18	759,50	15,29	51,1
Skupaj	4.967,77	100				

* opomba: iz deleža razvojnih faz, za katere smo izvedli presojo trajnosti, smo izvzeli RGR Varovalni gozdovi.

Za določitev okvirnih proizvodnih dob in izračun modelnega razmerja razvojnih faz smo uporabili podatke iz GGN GGO Celje (2021-2030), ki so bili izračunani iz razvojnih starosti po podatkih na stalnih vzorčnih ploskvah (Kadunc in sod., 2013).



Grafikon 3: Primerjava dejanske in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev

Skupni model smo izračunali na podlagi tehtane aritmetične sredine po rastiščnogojitvenih razredih (v nadaljevanju RGR), kot utež pa je bila uporabljena površina rastiščnogojitvenega razreda.

Povprečna neto proizvodna doba v enoti znaša 98 let (bruto 106 let), s pomladitveno dobo 18 let in učinkom zastrtosti 9 let. Modelno preide mladovje v drogovnjak pri razvojni starosti 24 let, iz drogovnjaka v debeljak pa pri starosti 67 let. Debeljake se prične obnavljati povprečno pri starosti 106 let.

S primerjavo dejanskega in modelnega stanja razvojnih faz ugotavljamo, da je razmerje razvojnih faz porušeno. Z vidika zagotavljanja trajnosti donosov je v GGE najbolj pereč presežek debeljakov (574,25 ha) in primanjkljaj drogovnjakov (691,69 ha). Stanje je posledica manj intenzivnega gospodarjenja v zasebnih gozdovih, predvsem v smislu izvajanja načrtovanih pomladitvenih sečenj, ki so za vzdrževanje modelnega stanja nujno potrebne. V zasebnih gozdovih se sestoj obnavlja na premajhnih površinah.

Porušeno razmerje razvojnih faz bo zahtevalo v prihodnosti intenzivne ukrepe predvsem na področju obnove gozdov. Velika razdrobljenost zasebnih gozdov in večje število solastnikov na posamezni parceli so razlog, da so lastniki za gospodarjenje z gozdovi nezainteresirani, največkrat neopremljeni in se dejansko v gozd podajajo samo izjemoma. Lastniki, ki so gospodarsko deloma vezani na gozd, so bolje opremljeni in usposobljeni za delo v gozdu. Hkrati opravljajo storitve tudi v drugih gozdovih (sosedska pomoč, storitvene dejavnosti kot dopolnilna dejavnost na kmetiji, samostojni podjetniki). Delež lastnikov, ki so gospodarsko vezani na gozd in usposobljeni za delo v gozdu je majhen, kar vpliva na gospodarjenje v zasebnih gozdovih.

5.2.2 Presoja trajnosti z vidika zagotavljanja funkcij gozdov

Primerjava dejanskega stanja gozdnih sestojev z modelnim oz. normalnim stanjem kaže, v kakšni meri so gozdovi trajno sposobni zagotavljati posamezne funkcije. V splošnem velja, da večji odkloni od naravnega stanja povzročajo znatno ogroženost trajnosti funkcij gozdov. Ohranjen gozd, z drevesno sestavo in zgradbo blizu naravne je cilj, ki je od naravnega stanja v sprejemljivem obsegu odklonjen zaradi zagotavljanja ekoloških, socialnih in proizvodnih funkcij.

Stanje populacij rastlinojedih parkljarjev je s stanjem gozdne vegetacije v večjem delu GGE usklajeno. Za sestoje GGE je značilno uspešno naravno pomlajevanje, pri tem pa rastlinojeda divjad ne ogroža naravnega obnavljanja sestojev. Izjema so le višje ležeči predeli Konjiške gore, kjer previsoka številčnost gamsa povzroča prekomerno objedanje mladja. Vitalnost, stabilnost in zdravstveno stanje gozdov GGE je delno ugodno, saj je v preteklem načrtovalnem obdobju delež sanitarnega poseka znašal le 14 % od celotnega evidentiranega poseka GGE.

Z vidika zagotavljanja gozdnogojitvenih ciljev je trajnost nekaterih funkcij gozdov ogrožena tudi zaradi neuravnoteženega razmerja razvojnih faz. Slednje se kaže predvsem v zasebnih gozdovih, kjer je preveč debeljakov in premalo drogovnjakov in mladovij. Odkloni od naravnega stanja so tu najizrazitejši. Posameznim funkcijam, predvsem iz skupine socialnih (npr. turistična, rekreacijska, higiensko-zdravstvena) ter delno ekoloških funkcij (npr. funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti), stanje z večjim deležem odraslih sestojev kratkoročno sicer ustreza, vendar je z vidika lesnoproizvodne funkcije (trajnost donosov lesa) neugodno.

Trajnost funkcij gozdov je odvisna tudi od realizacije načrtovanih ukrepov – gojitvenih in varstvenih del in možnega poseka. Vsa ta dela predvsem v zasebnih gozdovih niso bila opravljena pravočasno in v načrtovanem obsegu.

6 CILJI, USMERITVE IN UKREPI

6.1 Splošni cilji

Večnamensko gospodarjenje z gozdovi, zasnovano na načelih varstva okolja in naravnih vrednot ob sočasnem trajnem in optimalnem delovanju gozdnih ekosistemov ter zagotavljanju vseh funkcij gozda je osnova za načrtno gospodarjenje z gozdovi v območju GGE Slovenske Konjice. Dolgoročni cilji prihodnjega dela, ki so poleg naravnih danosti GGE usklajeni tudi s cilji celotnega celjskega gozdnogospodarskega območja, so tako:

- Proizvodnja lesa; pod ta cilj štejemo zaposlitve v gozdno-lesnem sektorju, les za prodajo, oskrba z lesom za domače potrebe (dohodek in dopolnilni dohodek iz gozda), kot tudi gozd kot rezerva (socialna varnost).
- Varstvo narave, ohranjanje rastlinskih in živalskih vrst; pod ta cilj štejemo varstvo naravnih vrednot in zavarovanih območij, kot tudi ohranjanje biotske raznovrstnosti na genski, vrstni in ekosistemski ravni, ter ohranjanje posebnih varstvenih območij (Natura 2000) in ekološko pomembnih območij.
- Ohranjanje voda; pod ta cilj štejemo ohranjanje dobrega stanja površinskih in podzemnih voda ter ohranjanje in uravnavanje vodnih količin.
- Varovanje pred naravnimi nesrečami, pod ta cilj štejemo varovanje tal in gozdnih sestojev ter varovanje pred naravnimi nesrečami (npr. poplave, snežni in zemeljski plazovi, podori).
- Čiščenje zraka in regulacijo klime, pod ta cilj štejemo ohranjanje zdravega življenjskega okolja, blaženje škodljivih vplivov emisij in blaženje klimatskih ekstremov v krajini ter ohranjanje gozdnih kompleksov in gozdnih otokov v primestni in kmetijski krajini.
- Vzgoja in izobraževanje ter raziskovanje gozdov; pod ta cilj štejemo zagotavljanje možnosti za igro, učenje, doživljanje narave in opazovanje (gozdne učne in tematske poti) ter načrtno zbiranje, opazovanje in ugotavljanje dejstev o gozdovih, njihovem izkoriščanju in rabi. Cilj je poudarjen ob gozdnih učnih poteh.
- Zagotavljanje ponorov ogljika; pod ta cilj štejemo zagotavljanje ponorov ogljika, saj je Slovenija podpisnica različnih evropskih dokumentov, na podlagi katerih se pričakuje, da gozdovi zagotavljajo določen delež ponorov ogljika. Z zagotavljanjem ponorov ogljika prispevamo k blaženju klimatskih sprememb.
- Rekreatacija in turizem; pod ta cilj štejemo omogočanje različnih, predvsem okolju prijaznih rekreativnih aktivnosti v gozdnem prostoru, usmerjanje rekreacijskih in turističnih aktivnosti ter pospeševanje trajnostnega turizma.
- Lov in dohodek od lova; pod ta cilj štejemo poleg upravljanja s populacijami divjadi, rekreativnega lova in lovskega turizma tudi prodajo trofej in divjačine.
- Pridobivanje drugih gozdnih proizvodov; pod ta cilj štejemo izkoriščanje nelesnih materialnih koristi iz gozda npr. med, gobe, gozdni sadeži (jagodičevje), plodovi (kostanj), semena (semenski sestoji), oglarjenje.
- Estetski videz krajine; pod ta cilj štejemo oblikovanje gozdnih robov, ohranjanje zanimivih dreves, oblikovanje zanimive strukture gozdov in ohranjanje prepoznavnih krajinskih oblik.
- Ohranjanje kulturne dediščine; pod ta cilj štejemo ohranjanje objektov, gozdov ali njihovih delov, ki imajo po predpisih, ki urejajo varstvo kulturne dediščine, status kulturne dediščine ali se nahajajo v njihovi neposredni okolici, kot tudi tiste, ki še nimajo statusa, so pa z vidika kulturne dediščine v območju pomembni, ter ohranjanje tradicionalnih oblik gospodarjenja z gozdovi (npr. steljniki, gaji, logi).

Dolgoročni gozdnogojitveni cilji (ciljno razmerje drevesnih vrst, ciljno razmerje razvojnih faz, ciljna kakovost ključnih drevesnih vrst, ciljna in končna lesna zaloga) so s številkami bolj konkretno opredeljeni po posameznih RGR.

6.2 Usmeritve

6.2.1 Splošne usmeritve

Gospodarjenje z gozdovi mora v območjih, kjer so izražene potrebe po zagotavljanju posameznih funkcij gozdov, upoštevati tudi specifične usmeritve za posamezne funkcije.

Na delih enote, kjer ekološke funkcije niso zelo izražene je potrebno debelejše debeljake intenzivno uvajati v obnovo. Predčasno uvajamo v obnovo tudi poškodovane debeljake in debeljake slabe kakovosti. S primerno jakostjo svetlitvenih in pomladitvenih sečenj je potrebno omogočiti naravno pomlajevanje jelke, gradna in plemenitih listavcev. V sestojih v obnovi, kjer je podmladek ustrezne zasnove in sestave, zaključimo z obnovo in pričnemo z intenzivno nego mladovja. V letvenjakih in tanjših drogovnjakih na bogatih rastiščih z dobro do bogato zasnovo je potrebno dosledno izvajati prva in druga redčenja. Dosledno je potrebno izvajati tudi izbiralna redčenja v drogovnjakih in tanjših debeljakih dobre do bogate sestojne zasnove oz. kakovosti. Potrebno je krepiti lesno zalogo v tanjših debeljakih odlične in prav dobre kakovosti na bogatih rastiščih. Drogovnjake slabe kakovosti in na ekstremnih rastiščih prepustimo naravnemu razvoju.

Gozdovi GGE Slovenske Konjice so združeni v posamezne RGR. Pri pregledu stanja razvojnih faz po RGR, kot tudi v pogledu celotne GGE je razvidno neusklajeno razmerje razvojnih faz v zasebnih gozdovih. Pri usmerjanju razvoja gozdov zaradi usklajevanja tega razmerja je potrebno v večji meri upoštevati tudi posamezne krajevno izražene povečane potrebe po zagotavljanju funkcij gozdov.

Razporeditev dejavnosti v prostoru mora poleg lastnikov gozdov in prebivalstva dosledno upoštevati še živalsko komponento gozda. Tako je predvsem z razporejanjem dejavnosti v prostoru potrebno zagotoviti tudi mirne cone za divjad.

Nove tehnologije, s katerimi se predvideva izvajanje del v gozdu in v gozdnem prostoru, je potrebno pred samim konkretnim delom preveriti glede na vplive na naravne danosti in dejanske potrebe.

Sodelovanje z ostalimi souporabniki prostora, kamor lahko deloma prištevamo tudi izobraževalne dejavnosti, mora v prihodnje slediti cilju zajemanja čim širšega kroga prebivalstva. Pri tem velja, kjer je le mogoče, zlasti pa pri seznanjanju in informiranju, upoštevati načelo interdisciplinarnosti in v procese ne vključevati samo gozdarstva. Potrebno je izvajati aktivnosti za usposabljanje lastnikov gozdov za potrebe izvajanja del v gozdovih.

Pri ohranjanju sedanjega ugodnega stanja kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov v območju Natura 2000 ne gre za ukrepe samo znotraj meja območja Nature 2000, temveč tudi širše. Poleg dejanskim razmeram prilagojenega izvajanja ukrepov, določenih na podlagi usmeritev s področja naravovarstva (glej priloge) je smiselno izvajati tudi ukrepe, ki ne izhajajo neposredno iz smernic, imajo pa pozitiven vpliv na kvalifikacijske vrste in habitatne tipe. Pri tem pa je vseskozi potrebno obravnavati okolje celostno – torej ne samo zgolj z vidika posamezne vrste ali habitatnega tipa, temveč tudi ostalih akterjev v prostoru. Smisel glavne usmeritve pri izvajanju teh ukrepov je, da nobena vrsta ali habitatni tip ne sme biti pospeševan na račun škode druge vrste.

Prevladujoče zasebno lastništvo z neugodno lastniško strukturo (majhna gozdna posest, neusposobljenost in nezainteresiranost za delo v gozdu) bo v prihodnje potrebno preseči z oblikovanjem združenj lastnikov gozdov. Z medparcelarnim gospodarjenjem v razdrobljeni zasebni gozdni posesti pospešujemo širitev in odpiranje pomladitvenih jeder v debeljakih in s tem omogočamo prehod debeljakov v sestoj v obnovi ali v mladovja.

Sonaravno usmerjeno gospodarjenje z gozdovi je razvidno iz načrtovanih ukrepov s področja gojenja gozdov. Glavna usmeritev gojenja gozdov mora biti oblikovanje sestojev naravne drevesne sestave, obnova sestojev pa mora v pretežni meri potekati na naraven način. Nego mladega gozda je v kar največji meri potrebno izvajati s pomočjo nadstojnega drevja, v kolikor to dopušča zmes drevesnih vrst mladega gozda. Končni posek ne sme poškodovati že izoblikovanega mladovja.

V mladovjih je potrebno okrepiti izvajanje negovalnih del.

Ohranjanje obstoječih sestojnih zasnov in obstoječe mešanosti drevesnih vrst kljub morebitnem odklonu od naravnega stanja je sprejemljivo povsod tam, kjer ne poslabšuje rastišča, obenem pa ni nevarnosti po pojavu kalamitet, ki bi znatno poslabšale zdravstveno stanje gozda. V kar največji meri pa se je potrebno izogibati oblikovanju čistih smrekovih sestojev.

6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov

➤ *Usmeritve za funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev*

V odsekih, kjer funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev določa način gospodarjenja, so dovoljeni le gozdnogospodarski ukrepi, ki krepijo funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev (sečnja težkih dreves, sečnja za oblikovanje stabilnih sestojev) ter sanitarne sečnje v primeru ujm, rastlinskih bolezni ali množičnega pojava škodljivcev.

V odsekih, kjer se pojavlja funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev druge stopnje, je potrebno intenzivnost gospodarjenja prilagoditi omenjeni funkciji. Ukrepi pri gospodarjenju naj bodo manj intenzivni, predvsem pri pomladitvenih sečnjah in končnih posekih. Na mestih, kjer so plitva in erodibilna tla je potrebno pravočasno izsekati težka in nagnjena drevesa ali pa kako drugače nevarna drevesa za poslabšanje rodovitnosti tal. Pri sečnji je smiselno puščati visoke panje, ki preprečujejo valjenje kamenja. Pri spravilu je potrebno uporabljati naravi prijazno tehnologijo (ročno spravilo, spravilo z žičnico, kombinacija ročno in traktorsko). Kjer razmere dopuščajo je smiselna uporaba spravila z žičnico. Na splošno lahko rečemo, da moramo vse ukrepe, ki jih izvajamo v gozdu, kjer se pojavlja funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev druge stopnje, skrbno preučiti in preveriti ranljivost gozdnega prostora zaradi predvidenega ukrepa.

Usmeritve, ki izhajajo iz Zakona o vodah se nanašajo na celotni gozdni prostor. Ogrožena območja po Zakonu o vodah so prikazana na karti 7 prostorskega dela, po slojih pa na spletnem pregledovalniku Atlas voda.

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

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

V GGE Slovenske Konjice ni plazovitih območij.

Za poplavna območja se določijo vodna, priobalna in druga zemljišča, kjer se voda zaradi naravnih dejavnikov občasno prelije izven vodnega zemljišča. Na poplavnem območju so v skladu s 86. členom ZV-1 prepovedane vse dejavnosti in vsi posegi 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.

Poplavna območja so prikazana na Karti 7, prostorskega dela, oziroma podrobneje na spletnem pregledovalniku Atlas voda. Načrtovani posegi pa usklajeni z omejitvami iz predhodne točke ter pogoji in omejitvami iz Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08 in 49/20). Ohraniti je treba obstoječe retencijske površine, posege pa načrtovati celovito, s ciljem zmanjševanja obstoječe poplavne ogroženosti.

Odlaganje ali skladiščenje lesa na poplavnih območjih ni dovoljeno.

Za erozijsko območje se določijo zemljišča, ki so stalno ali občasno pod vplivom površinske, globinske in bočne erozije vode.

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

- poseganje v prostor na način, ki pospešuje erozijo in oblikovanje hudournikov,
- ogoljevanje površin,
- krčenje tistih gozdnih sestojev, ki preprečujejo plazenje zemljišč in snežne odeje, uravnavajo odtočne razmere ali kako drugače varujejo nižje ležeča območja pred škodljivimi vplivi erozije,
- zasipavanje izvirov,

- nenadzorovano zbiranje ali odvajanje zbranih voda po erozivnih ali plazljivih zemljiščih,
- omejevanje pretoka hudourniških voda, pospeševanje erozijske moči voda in slabšanje ravnovesnih razmer,
- odlaganje ali skladiščenje lesa in drugih materialov,
- zasipavanje z odkopnim ali odpadnim materialom,
- odzemanje naplavin z dna in brežin, razen zaradi zagotavljanja pretočne sposobnosti hudourniške struge,
- vlačenje lesa.

Karta P7: Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah v merilu 1:50.000 je prikazana v prostorskem delu načrta.

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

Za plazovito območje se v skladu z 89. členom ZV-1 določijo zemljišča, kjer zaradi klimatskih in topografskih razlogov redno prihaja do pojava snežnih plazov ali pa obstoja velika verjetnost, da se pojavijo. Na tem območju je prepovedano krčenje gozdov, izravnavanje terena ter preusmerjanje snežnih plazov iz ustaljenih naravnih poti na porasla, labilna ali drugače ogrožena zemljišča.

Odstranitev poškodovane in odvečne zarasti v gozdnem prostoru je potrebno izvesti selektivno. Odstraniti je potrebno suho, propadajočo in poškodovano zarast iz vodnega in priobalnega zemljišča.

Skladno s 33. členom Zakona o divjadi in lovstvu je v času gnezdenja ptic med 1. marcem in 1. avgustom, prepovedano sekati zarast ob vodnih bregovih in čistiti odvodne kanale.

Propadlo in odstranjeno zarast je potrebno v dostopnih predelih v celoti odstraniti z območja na naravi neškodljiv način; v primeru vodotokov je material prepovedano odlagati v strugo, na brežino, v priobalni pas vodotoka ter na poplavno območje.

➤ **Usmeritve za hidrološko funkcijo**

Na površinah, kjer se pojavlja hidrološka funkcija, je potrebno strogo spoštovati predpisane varstvene režime in vsak poseg v prostor skrbno proučiti. Pri gospodarjenju (sečnja, spravilo, gojitvena dela) z gozdovi je potrebno uporabljati naravi prijazno tehnologijo (bio olja, prepoved uporabe kemičnih snovi ...) in naravi neoporečne stroje. Podaljševati je potrebno proizvodno in pomladitveno dobo. Gozd na teh območjih naj bo skupinsko raznodoben s čimbolj naravno drevesno sestavo. V neposredni okolici vodnih virov se je potrebno izogibati velikopovršinskim posegom v gozd, ki bi lahko potencialno spremenili izdatnost vodnega vira.

Na vodovarstvenih območjih je potrebno 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 potrebno v skladu z veljavno zakonodajo s področja upravljanja z vodami pridobiti vodno soglasje.

Zaradi ohranitve ali doseganja dobrega stanja voda ali njihovega dobrega ekološkega potenciala so kot osnovne enote za zanesljivo ugotavljanje stanja in doseganje okoljskih ciljev določena vodna telesa površinskih voda in vodna telesa podzemnih voda (Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11 in 8/18), Vodotoki ali njihovi deli, ki ne ustrezajo merilom za določitev samostojnih vodnih teles površinskih voda, so priključeni k vodnim telesom vodotokov, v katera se stekajo).

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

Rabo in druge posege v vode, vodna in priobalna zemljišča ter zemljišča na varstvenih in ogroženih območjih ter kmetijska, gozdna in stavbna zemljišča je treba programirati, načrtovati in izvajati v skladu s 5. členom ZV-1 tako, da se ne poslabšuje stanje voda, da se omogoča varstvo pred škodljivim delovanjem voda, ohranjanje naravnih procesov, naravnega ravnovesja vodnih in obvodnih ekosistemov ter varstvo naravnih vrednot in območij, varovanih po predpisih o ohranjanju narave.

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

V 11. členu ZV-1 je določeno, da je zemljišče, na katerem je celinska voda trajno ali občasno prisotna in se zato oblikujejo posebne hidrološke, geomorfološke in biološke razmere, ki določajo vodni in obvodni ekosistem, vodno zemljišče celinskih voda (v nadaljevanju: vodno zemljišče). Vodno zemljišče tekočih voda obsega osnovno strugo tekočih voda, vključno z bregom, do izrazite geomorfološke spremembe. Vodno zemljišče stoječih voda obsega dno stoječih voda, vključno z bregom, do najvišjega zabeleženega vodostaja. Za vodno zemljišče se štejejo tudi opuščene struge in prodišča, ki jih voda občasno še poplavlja, močvirja in zemljišče, ki ga je poplavela voda zaradi posega v prostor. Podrobnejši način določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda določa Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča tekočih voda (Uradni list RS, št. 58/18).

Na vodnem in priobalnem zemljišču ter na območju presihajočih jezer ni dovoljeno posegati v prostor, razen za izjeme, ki jih določa 37. člen ZV-1:

- ukrepe, ki se nanašajo na izboljšanje hidromorfoloških in bioloških lastnosti površinskih voda,
- gradnjo objektov, namenjenih varstvu voda pred onesnaženjem,
- gradnjo objektov, namenjenih obrambi države, zaščiti in reševanju ljudi, živali in premoženja ter izvajanju nalog policije,
- zagotovitev varnosti plovbe in zagotovitev varstva pred utopitvami v naravnih kopališčih,
- gradnjo objektov, potrebnih za rabo voda, ki jih je za izvajanje posebne rabe vode nujno zgraditi na vodnem oziroma priobalnem zemljišču (npr. objekt za zajem ali izpust vode),
- ukrepe, ki se nanašajo na ohranjanje narave,
- gradnjo objektov grajenega javnega dobra po ZV-1 ali drugih zakonih,
- gradnjo objektov javne infrastrukture, komunalne infrastrukture in komunalnih priključkov na javno infrastrukturo ter z gradnjo objektov javne infrastrukture neposredno povezane ureditve, ki se načrtujejo na podlagi predpisov s področja umeščanja prostorskih ureditev državnega pomena v prostor, če izpolnjujejo pogoje iz tretjega odstavka tega člena,
- gradnjo pomožnih kmetijsko-gozdarskih objektov zunaj območij naselij na priobalnem zemljišču vodotokov 1. reda, vendar z zagotovljenim minimalnim 15 metrskim odmikom od meje vodnega zemljišča.

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

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

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

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

Ukrepi se v gozdovih izvajajo na način, da se prepreči negativni vpliv na izvajanje veljavnih vodnih pravic (po 119. členu ZV-1) in evidentirane posebne rabe vode (po 108. členu ZV-1) ter prisotnost drugih vodnih virov. Prav tako posegi ne smejo omejevati splošne rabe vode (po 105. členu ZV-1).

Vodovarstvena območja se določijo z namenom, da se zavaruje vodno telo, ki se uporablja za odvzem ali je namenjeno za javno oskrbo s pitno vodo, pred onesnaževanjem ali drugimi vrstami obremenjevanja, ki bi lahko vplivalo na zdravstveno ustreznost voda ali njeno količino (74. člen ZV-1). Za vsa območja, ki se nahajajo na vodovarstvenem območju zajetij pitne vode, je treba pri

načrtovanju dosledno upoštevati Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16) ter vodovarstveni režim iz veljavnega predpisa, ki ureja vodovarstveno območje (predpisi sprejeti na podlagi 74. člena ZV-1 oz. 60. člena Zakona o vodah (Uradni list SRS, št. 38/81 in 29/86 ter Uradni list RS, št. 15/91 in 52/00).

Odpadna olja je v splošnem prepovedano puščati v zabojnikih za zbiranje komunalnih odpadkov, jih odmetavati ali zlivati na tla oziroma v površinske in podzemne vode. Treba jih je oddati na za to določenih mestih (zbirni centri).

Pranje, vzdrževanje oz. popravilo gozdne mehanizacije naj se v gozdu ne izvaja. Parkirna mesta za gozdno mehanizacijo in pretakalne ploščadi morajo biti ali tlakovane ali pa imeti pod vozili postavljene lovilne posode ali pivnike, da se prepreči iztekanje nevarnih tekočin v tla. V primeru izlitja nafte in naftnih derivatov na pretakalni ploščadi ali v gozdu je treba onesnaženje omejiti, razlito nevarne snovi pa s pomočjo ekološke opreme (pivniki, granulati) pobrati v ustrezne posode. Mesta za skladiščenje goriva in olja naj bodo stran od vodotokov in stoječih voda, zunaj priobalnih zemljišč in območij poplav. Pripravljen naj bo podroben načrt v primeru razlitja.

Oskrba strojev in vzdrževanje takih strojev in naprav, ki uporabljajo nevarne snovi, vključno z gorivi in mazivi, mora potekati izven najožjega vodovarstvenega območja (VVO I).

Za načrtovane posege na vodovarstvena območja, za katere je določena obveza izdelave Analize tveganja za onesnaženje, mora biti le-ta izdelana in revidirana skladno s Pravilnikom o kriterijih za določitev vodovarstvenih območij (Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16). Posegi so sprejemljivi, če iz analize tveganja izhaja, da nov poseg ne bo povzročil poslabšanja stanja voda (ob upoštevanju zaščitnih ukrepov iz analize tveganja).

Na območju gozdov s poudarjeno hidrološko funkcijo prve stopnje je potrebno upoštevati Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Ur. l. RS, št. 64/04 in nasl.) ter prepovedi in omejitve v posameznih vodovarstvenih režimih (režim 1, 2 in 3) iz veljavnega predpisa, ki ureja posamezno vodovarstveno območje.

Na območju gozdov s poudarjeno 2. stopnjo hidrološke funkcije je potrebno upoštevati Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja ter prepovedi in omejitve v posameznih vodovarstvenih režimih (režim 1, 2 in 3) iz veljavnega predpisa, ki ureja posamezno vodovarstveno območje.

V okviru usklajevanja posegov v vodovarstvena območja in varovane pasove vodotokov je potrebno redno sodelovanje s službo, pristojno za vode in z upravnimi organi pri nadzoru virov pitne vode in drugih posegih v varovana, ogrožena in varstvena območja (vodna in priobalna zemljišča, poplavna območja, vodovarstvena območja).

Pri načrtovanju posegov na vodah in priobalna zemljišča je potrebno zagotavljati preprečevanje poslabšanja ekološkega stanja voda in preprečevanje širjenja invazivnih tujerodnih vrst rastlin med izvajanjem gradbenih del na vodnih in priobalnih zemljiščih.

Posege v prostor je treba načrtovati in izvajati na način, da ne pride do poslabšanja kakovosti kopalne vode.

Prepovedano je gnojenje ali uporaba sredstev za varstvo rastlin na priobalnih zemljiščih v tlorisni širini 15 metrov od meje brega voda 1. reda in pet metrov od meje brega voda 2. reda na podlagi 65. člena ZV-1.

Vzpostavlja in ohranja naj se pas obvodne vegetacije (drevja in grmičevja), ki lahko omili ali prepreči vnos pesticidov in drugih onesnaževal v vodotok.

Na območju so načrtovana nekatera vodovarstvena območja: Vodela 1, Cimerman, VF-3, Zreče, Škrbinček, Slovenske Konjice. V kolikor se v času veljavnosti načrta vodovarstveno območje sprejme s pravnim predpisom, v katerem je naveden tudi režim, se pri gospodarjenju z gozdovi upošteva sprejet režim. Informacije o vodovarstvenih sprejetih vodovarstvenih območjih so prikazane na Atlasu voda.

V bližnji okolici zajetij naj se ne pogožduje na taki razdalji, na kateri bi lahko prišlo do prodora korenin v zajetje ali do prodora organskih snovi ali mikrobiološkega onesnaženja v zajetje.

Na zavarovanem območju vodnega vira Cimerman v dolini Žičnice so v skladu z odlokom o varovanju pitne vode v zajetju Cimerman (Ur. l. RS, št. 71/1998) določeni varstveni pasovi in ukrepi za zavarovanje vodnega vira pred onesnaženjem. V okolici zajetja se nahajajo trije varnostni pasovi,

kjer je v ožjem pasu prepovedano graditi ceste, kampe, ponikovalnice za odpadne in padavinske vode iz cestišč, odlagališča in pretovorne postaje komunalnih in posebnih odpadkov ter začasna skladišča posebnih odpadkov, prepovedan izkop gramoza ob in v novih gramoznicah ter eksploatacijo kamna v kamnolomih in peskokopih, gnojenje tal z odplakami in odpadki, prav tako je prepovedana uporaba rastlinskih zaščitnih sredstev in gnojil, ki vsebujejo strupene snovi, ki se v pitni vodi približujejo mejni koncentraciji, opredeljeni v predpisih o higijenski neoporečnosti pitne vode in herbicidov, ki vsebujejo atrazin in prepovedano je odlaganje odpadkov.

Obseg zavarovanega območja zajetij ter črpališč in varstvenih pasov na območju Zreč je urejen z odlokom o varovanju pitne vode v zajetjih in črpališčih na območju Občine Zreče, kjer se ločuje tri varstvene pasove, glede na režim varovanja. V najožjem varstvenem pasu je dovoljena le dejavnost, ki je namenjena oskrbi s pitno vodo. V območju najožjega varstvenega pasu ni dovoljena uporaba kemičnih sredstev za zaščito in uravnavanje rastlin, uničevanje podrasti in škodljivcev ter gnojenje. V ožjem varstvenem pasu je prepovedano graditi kampe, ceste, objekte, ki bistveno zmanjšujejo količino zajetja pitne vode, izvajati gnojenje tal z odplakami ali odpadki, uporabljati rastlinska zaščitna sredstva in gnojila, ki vsebujejo strupene snovi, ki se v vodi približujejo mejni koncentraciji, opredeljeni v predpisih o higijenski neoporečnosti pitne vode in odlagati odpadke. V širšem varstvenem pasu je prepovedan izkop gramoza ob vodotokih in iz njih ter v novih gramoznicah, ki pomenijo nevarnost za vir pitne vode, izkop peska in kamna, sečnjo in spravilo lesa v večjem obsegu brez vednosti upravljavca vodovoda, posek lesa na večji površini, tako da obstaja možnost zmanjšanja izdatnosti vodnega vira, množično vzrejo živali, gnojenje tal z odplakami in odpadki, vrtanje raziskovalnih vrtin z uporabo pomožnih sredstev, ki so vodi škodljiva, prav tako je prepovedano uporabljati zaščitna sredstva in gnojila, ki vsebujejo strupene snovi, ki se v pitni vodi približujejo mejni koncentraciji (ogrožajo vodni vir) in so opredeljena v predpisih o higijenski neoporečnosti pitne vode.

Karta P7: Varstvena območja po predpisih o vodah v merilu 1:50.000 je prikazana v prostorskem delu načrta.

➤ **Usmeritve za funkcijo ohranjanja biotske raznovrstnosti**

V vseh gozdovih je potrebno pospeševati oz. vzpostavljati biotsko raznovrstnost z vzpostavljanjem naravne drevesne sestave, vzpostavljanjem uravnoteženega razmerja razvojnih faz ter z izvajanjem ukrepov za preprečevanje škodljivih biotskih in abiotskih dejavnikov. Potrebno je načrtno puščanje mrtve biomase, ki naj bo po gozdovih prostorsko enakomerno razporejena s prevladujočimi debelinskimi razredi nad 30 cm. Izvajajo naj se ukrepi za izboljšanje življenjskega okolja prostoživečih živali ter izvajanjem del v času, na način in s pripomočki, ki najmanj ogrožajo gozdni ekosistem.

Na prvi stopnji je funkcija opredeljena tudi na območju ekocelic, zimovališč in mirnih con. V ekocelicah brez dovoljenega ukrepanja sestoj za nekaj desetletij prepustimo naravnemu razvoju. V obdobju od 1. decembra do 31. marca izvajanje gozdnogospodarskih del v zimovališčih rastlinojede parkljaste divjadi praviloma ni dopustno. Zimske sečnje drevja in grmovja se poslužujemo v primerih, kadar želimo povečati količino naravne hrane, predvsem ob nastopu visokega snega. S tem prav tako zmanjšamo krmljenje in objedenost mladja ter varujemo sestoje, saj ne koncentriramo rastlinojede parkljaste divjadi zgolj na eno območje. Prav tako je priporočena zimska sečnja dreves obraslih z bršljanom, z namenom izboljšanja prehranskih razmer rastlinojede divjadi.

Na območjih Natura 2000 se posege in dejavnosti načrtuje tako, da se v čim večji možni meri:

- ohranja naravna razširjenost habitatnih tipov ter habitatov rastlinskih ali 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 tistih delov habitatov, ki so bistveni za najpomembnejše življenjske faze kot so zlasti mesta za razmnoževanje, skupinsko prenočevanje, prezimovanje, selitev in prehranjevanje živali;
- ohranja povezanost habitatov populacij rastlinskih in živalskih vrst in omogoča ponovno povezanost, če je le-ta prekinjena.

Na območju upravljavskih con na območjih Natura 2000 (CGP - Ličenca, Vodotoki, A-1 Ličenca) je potrebno upoštevati konkretne usmeritve, ki so navedene v Prilogah v poglavju 12.1.13. 12.1.13 Konkretne in podrobnejše usmeritve s pripadajočimi upravljavskimi conami.

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

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

- živalim prilagodi tako, da se ne izvaja poseganje oziroma opravljanje dejavnosti oziroma je leto v čim manjši možni meri v obdobjih, 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 zasajevanje ali druge oblike razmnoževanja.

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

Prikaz območij gozdov, na katere se nanašajo konkretne usmeritve, je v merilu 1:25.000 prikazan v kartnem delu načrta (Karta št. 6).

➤ **Usmeritve za klimatsko funkcijo**

V gozdovih s poudarjeno klimatsko funkcijo pospešujemo skupinsko raznodobno zgradbo in razmerje drevesnih vrst, ki je čim bolj podobno naravnemu. Pomemben je primerno oblikovan gozdni rob, ki naj bo zaprt in stopničasto zgrajen – na njem naj se ohranja stabilno drevje.

➤ **Usmeritve za higiensko-zdravstveno funkcijo**

V gozdovih s poudarjeno higiensko-zdravstveno funkcijo je potrebno ohranjati in pospeševati strukturno in vrstno pestrost ter pospeševati naravno drevesno sestavo. Z izbiralnimi redčenji je potrebno povečevati vitalnost ter stabilnost gozdov. Oblikovanje gozdnega roba v zaprti obliki je pomembno na vseh površinah s poudarjeno funkcijo.

➤ **Usmeritve za zaščitno funkcijo**

V gozdovih s poudarjeno zaščitno funkcijo je potrebno izsekati težka, nagnjena ali kako drugače nevarna drevesa nad cesto in nad objekti. Pomladitvene sečnje in končni poseki naj potekajo na majhnih površinah s poudarkom na pospeševanju naravne drevesne sestave. V gozdovih, kjer sta na prvi stopnji poudarjenosti varovalna in zaščitna funkcija, izvajamo samo sanitarne sečnje in sečnjo nevarnih dreves, ki jih podiramo prečno na pobočje (varovanje pred padajočim kamenjem).

➤ **Usmeritve za obrambno funkcijo**

V gozdovih, kjer je poudarjena obrambna funkcija naj bo ukrepanje malopovršinsko. V okolici vojaških objektov pa ZGS na pobudo upravljavca vojaškega objekta označi drevesa za posek in določi ukrepe, ki morajo biti izvedeni.

➤ **Usmeritve za rekreacijsko in turistično funkcijo**

V gozdovih, kjer sta rekreacijska in turistična funkcija na 1. stopnji poudarjenosti je potrebno podaljševati proizvodno in pomladitveno dobo (vendar največ za 10 do 20 let), obnova sestojev pa naj bo postopna in malopovršinska. V sestojih je potrebno pospeševati vrstno pestrost ter ohranjati posamezna debela ali vizualno zanimiva drevesa, vendar ne na račun stojnosti. Zaradi varnosti je potrebno posekati vsa suha, nevarna drevesa in odstraniti suhe veje. Po potrebi naj se izvedejo sečnje z namenom zagotavljanja varnosti obiskovalcev. Čas izvajanja del v gozdu moramo prilagoditi času, ko ni večjega obiska. Takrat je potrebno posamezne predele zapreti za obiskovalce, da se s tem zagotovi varnost.

V gozdovih, kjer sta rekreacijska in turistična funkcija na 2. stopnji poudarjenosti, je potrebno izvajati enake ukrepe kot na 1. stopnji poudarjenosti, vendar je režim blažji s funkcijama prilagojenim gospodarjenjem. Tudi na drugi stopnji v gozdu ob poteh in objektih pospešujemo vrstno pestrost in ohranjamo zanimiva in vitalna debela drevesa.

➤ **Usmeritve za poučno funkcijo**

Ob gozdnih učnih poteh, je potrebno pospeševati vitalnost, naravno sestavo in vrstno pestrost gozdnega ekosistema, ohranjati estetsko zanimiva drevesa in grmovnice. Gospodarjenje z gozdom naj bo malopovršinsko, z daljšo proizvodno dobo (vendar največ za 10 do 20 let). Po sečnji in spravilu je potrebno izvajati popoln gozdni red in vzpostaviti vsaj prvotno stanje poti. Zaradi varnosti je potrebno posekati vsa suha, nevarna drevesa in odstraniti suhe veje. Ob poteh se lahko v vrzelih dosadijo manjšinske drevesne vrste, ki bodo učne poti popestrile.

Podobne usmeritve naj veljajo za poti in gozdove ob šolah ter ob lovski koči Štepih, ki so poudarjeni na drugi stopnji.

➤ **Usmeritve za funkcijo varovanja naravnih vrednot**

V gozdovih s poudarjeno funkcijo varovanja naravnih vrednot je potrebno upoštevati varstvene usmeritve ZRSVN (podrobnejše in konkretne usmeritve so navedene v poglavju Priloge).

Z naravnimi vrednotami je potrebno ravnati tako, da se ne ogrozi njihov obstoj. Posegi in dejavnosti se izvajajo na naravni vrednoti, če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti za izvedbo posega ali dejavnosti, pri čemer je potrebno upoštevati naslednje splošne usmeritve:

- pri gradnji vlak, cest ali kakršnihkoli drugih objektov v neposredni bližini ali na objektih naravnih vrednot, ki so navedeni v poglavju 2.2 Socialne funkcije, je potrebno pridobiti mnenje oz. soglasje pristojnih služb (ZRSVN, MNVP);
- na površinski in podzemeljski geomorfološki, hidrološki in geološki naravni vrednoti se posegi izvajajo v obsegu in na način, da se ne uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, oziroma v obsegu in na način, da se v čim manjši možni meri spremenijo druge fizične, fizikalne, kemijske, vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote;
- na drevesni naravni vrednoti se posegi izvajajo tako, da se ne zmanjša vitalnost in ne poslabša zdravstveno stanje drevesa ter, da se ne poslabšajo življenjske razmere na rastišču;
- na botanični in zoološki naravni vrednoti s posegi ne poslabšujemo življenjskih razmer rastlin in živali, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, do takšne mere, da jim je onemogočeno dolgoročno preživetje;
- na ekosistemski naravni vrednoti ne spreminjamo kvalitete ekosistema ter naravnih procesov v njem do takšne mere, da se poruši naravno ravnovesje.

➤ **Usmeritve za funkcijo varovanja kulturne dediščine**

Ohranjena kulturna dediščina in njena integracija v prostoru sta eden od nosilcev trajnostnega razvoja na vseh področjih. Kulturna dediščina s svojo raznovrstnostjo in kakovostjo predstavlja pomemben socialni, ekonomski, vzgojni in identifikacijski potencial.

Splošne usmeritve za varstvo kulturne dediščine v gozdnem prostoru:

- v območjih dediščine velja, da morajo biti posegi in dejavnosti prilagojeni celostnemu ohranjanju dediščine;
- pri enotah kulturne dediščine se ohranja njihova materialna substanca, avtentičnost lokacije in prepoznavna lega v prostoru oz. krajini. To še posebno velja za prostorsko izpostavljene objekte (cerkve, gradove, grajske ruševine ipd.), kjer je prepovedano urejanje novih gozdnih vlak ter izsekovanje drevnine. Pri naseljih se varuje tudi naravne ter druge meje rasti in robove. Pomembna je tudi širša krajinska zgradba in prostorska podoba ter vedute na dediščino;
- na območjih spomenikov in v njihovih vplivnih območjih je potrebno ohraniti primarno oblikovanost prostora ter prilagoditi način gospodarjenja krajinski kvaliteti ambientov: ohranja se gozdne robove in zaplate v vidnih stikih z dediščino ter vsebinski in prostorski kontekst območij (značilne silhuete, vedute in pogledi, razgledišča, kompozicije objektov z značilnim drevjem ter prostorsko pomembnejše vegetacijske in druge krajinske strukture itd.). Dovoljeno je izbiralno redčenje drevja, končni poseki so nesprejemljivi. Prepovedani so tudi drugi večji negativni posegi v gozdu: kamnolomi, peskokopi, gozdne vlake, gozdne ceste. Zbiranje in vlačenje lesa do obstoječih vlak in vlačenje po obstoječih vlakih, kjer obstoječe vlake ne omogočajo izvoza lesa, je dovoljeno v času, ko so negativni vplivi na varovane enote KD minimalizirani;

- o načrtovanih posegih je potrebno predhodno pisno obvestiti pristojno enoto ZVKDS. Nastale eventualne poškodbe je potrebno nemudoma dokumentirati in zagotoviti ustrezno zaščito dediščine;
- v primeru sanitarnega poseka (primeri, ko so ogrožena življenja ljudi in premoženje) je možna strokovna odstranitev drevnine pod nadzorom pristojne območne enote ZVKDS.

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 poškodovali arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst. Prepovedano je predvsem:

- odkopavati in zasipavati teren, graditi gozdne vlake, krčiti gozd ali izvesti posek na golo, odstranjevati koreninski sistem, če to pomeni poseg v arheološke ostaline,
- gospodarsko izkoriščati rudnine oziroma kamnine,
- postavljati ali graditi trajne 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,

Izjemoma je mogoče na arheološko najdišče po pridobitvi kulturnovarstvenega soglasja in izvedbi predhodne arheološke raziskave umestiti prej naštete 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 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;
- 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 odstranitev 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 odstranitev arheološke ostaline po 31. členu ZVKD-1, ki ga izdaja Ministrstvo za kulturo RS.

Konkretne varstvene usmeritve za posamezne objekte kulturne dediščine se nahajajo v poglavju 12.1.15 Konkretne usmeritve za varstvo kulturne dediščine.

➤ **Usmeritve za estetsko funkcijo**

V gozdovih s poudarjeno estetsko funkcijo je pri gospodarjenju potrebno težiti k naravni drevesni sestavi, k pestremu gozdnemu robu, naravnemu pomlajevanju in k ukrepom na manjših površinah (predvsem pri pomladitvenih sečnjah ter končnih posekih). Estetska funkcija gozda zahteva pri gospodarjenju namensko puščanje zanimivih vedut in posameznih dreves, ki obogatijo kvaliteto krajine in njen izgled.

➤ **Usmeritve za funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin**

Za zagotavljanje pogojev za funkcijo pridobivanja drugih gozdnih dobrin postavljanje posebnih usmeritev ni potrebno, saj so le te že zajete deloma v preostalih funkcijah, deloma pa v splošnih usmeritvah za gospodarjenje z gozdovi. V območju pojavljanja te funkcije je potrebno upoštevati določila in postopke, ki so opredeljeni v čebelarskih redih. Ker gre za specifične usmeritve, ki niso posebej povezane z gospodarjenjem z gozdovi, jih na tem mestu posebej ne navajamo.

6.2.3 Usmeritve za razvoj življenjskih razmer prostoživečih živali

Usmeritve za upravljanje s prostoživečimi živalskimi vrstami v GGE Slovenske Konjice temeljijo na trajni ohranitvi vseh avtohtonih vrst in njihovih habitatov. Za divjad je pomembno hkrati zagotavljati še lovsko gospodarske cilje, ki vsebujejo njihovo trajno rabo z lovom. Večina usmeritev je zajeta v dolgoročnih ter dvoletnih lovsko upravljaljskih načrtih za Savinjsko Kozjansko LUO. Upravljanje z divjadjo in njihovimi življenjskimi razmerami temelji na optimalnem zagotavljanju odnosov med gozdnim ter kmetijskim prostorom in divjadjo oz. ostalimi živalskimi vrstami. To naj se dolgoročno zagotavlja predvsem z ohranjanjem biotske pestrosti gozdnega ekosistema v pogledu trajnosti in mnogonamenskosti. V tem pogledu je treba težiti k vzpostavitvi naravne drevesne sestave in modelnih razmerij gozdnih sestojev v pogledu trajnosti. Z vidika prehranskih razmer naj se posebno pozornost posveča stanju v mlajših razvojnih fazah. Gospodarjenje z gozdovi naj se prilagaja življenjskim ciklusom posameznih živalskih vrst (sečnja v zimskem času, prilagojeno gospodarjenje

v mirnih conah, ohranitev posameznih dreves za duplarje, časovno prilagojena gradnja infrastrukture, omejitev pri posegih v gozdni prostor, usmerjanje socialnih funkcij, sadnja plodonosnih vrst, gojitvena in varstvena dela, itn.). Pri ukrepih naj se vzdržuje primerno strukturiran gozdni rob ter zagotavlja ustrezen delež travnikov in pašnikov v gozdni krajini. Kolikor je mogoče, naj se v okolju divjadi ohranja oz. vzdržuje gozdne ostanke, remizne površine, mejice, grmišča, posamična drevesa, kaluže, obvodne biotope, mokrišča in ostale, posameznim vrstam pogojene habitate.

Z namenom zmanjšanja neželenega vpliva rastlinojede divjadi v gozdovih je treba z lovsko upravljavskimi in gozdnogospodarskimi ukrepi zagotavljati okolju sprejemljiv vpliv divjadi na naravne vire in s tem zagotavljati dolgoročno stabilnost ekosistemov. Na območjih, kjer je vpliv rastlinojede divjadi izrazitejši, je smiselno mlajše ustrezno zaščititi z mrežami, tulci in premazi. Vnos energije v ekosistem s krmljenjem se mora racionalno izvajati in sicer na način, ki ima minimalni vpliv na populacijska nihanja divjadi. Pomemben vzvod za doseg porušenega ravnovesja med gozdom in divjadjo je strukturno in številčno ustrezna regulacija rastlinojedih parkljarjev in divjega prašiča.

Uresničitev zastavljenih usmeritev bo možna s tesnim sodelovanjem med lastniki zemljišč, upravljavci lovišč in gozdarji. Zelo pomembno je nenehno osveščanje javnosti o pomenu usmerjanja naravnih procesov za dolgoročno ohranjanje vseh ekosistemov v enoti, ki skupaj prispevajo k ohranitvi in trajnem zagotavljanju biodiverzitete.

6.2.4 Usmeritve za delo s požarno ogroženimi gozdovi

Za 1. in 2. stopnjo ogroženosti gozdov je nujna izdelava požarnega načrta, medtem ko za gozdove 3. in 4. stopnje ogroženosti zadostuje že obravnavanje ukrepov varstva pred požari v gozdnogojitvenem načrtu.

Splošne usmeritve za požarno varnost gozdnega prostora so:

- v gozdu je prepovedano kuriti, razen zaradi uničevanja podlubnikov na za to urejenih kuriščih, ki morajo biti obdana z negorljivim materialom, prostor okoli kurišč pa mora biti očiščen vseh gorljivih snovi;
- v primeru razglašene velike oz. zelo velike požarne ogroženosti v naravnem okolju je vsakršno kurjenje, sežiganje oz. uporaba odprtega ognja prepovedana;
- ob kurjenju v naravnem okolju izven gozda morajo biti kurišča od gozdnega roba oddaljena vsaj 50 metrov, potrebno je zavarovati in nadzorovati kurišče ves čas kurjenja ali sežiganja, po končanem kurjenju ali sežiganju je potrebno pogasiti ogenj in žerjavico ter pokriti kurišče z negorljivim materialom;
- ob povprečni hitrosti vetra večji od 6 m/s ali ob sunkih vetra močnejših od 10 m/s je potrebno prenehati kuriti, sežigati ali uporabljati odprti ogenj;
- zagotovljena mora biti prevoznost gozdnih prometnic, še posebej v sušnih mesecih;
- ob usmerjanju gospodarjenja z gozdovi je potrebno ohraniti dostopnost do virov vode za gašenje požara, posebej pa do obstoječega hidrantnega omrežja v celotni GGE Slovenske Konjice.

Pri kurjenju, sežiganju ali uporabi odprtega ognja v naravnem okolju se ne sme uporabljati gorljivih tekočin ali materialov, ki pri gorenju razvijajo močan dim ali strupene pline oziroma so kako drugače škodljivi za okolje.

Pri gospodarjenju z gozdom in gozdnim prostorom je potrebno upoštevati vsa ostala določila Uredbe o varstvu pred požarom v naravnem okolju (Ur. l. RS št. 20/14), ki se nanašajo na gozd in gozdni prostor.

6.2.5 Usmeritve za delo s semenskimi objekti

Osnovne usmeritve pri gospodarjenju s semenskimi objekti so naravnane v ohranitev semenjakov in njihovo semenjenje. Pri negi semenskih objektov odstranjujemo drevesa z neželenimi lastnostmi in sproščamo krošnje fenotipsko ustreznih dreves. Z redčenji oblikujemo zgradbo gozda, ki bo omogočala boljše semenjenje in skrbimo za določeno število fenotipsko ustreznih izbrancev. Z ustreznimi ukrepi (priprava sestoja) poskrbimo za odstranitev obstoječega neperspektivnega pomladka, s čimer zagotovimo boljšo prehodnost in ustrezne pogoje za nabiranje težkega semena.

Zlasti pri semenskih sestojih manjšinskih drevesnih vrst moramo biti pozorni na vzdrževanje zadostne količine semenjakov v sestoju.

6.2.6 Usmeritve za tehnologijo dela in gradnjo ter vzdrževanje gozdnih prometnic

Klasična sečnja

Pri poseku in spravilu v prihodnje glede na lastniške razmere pričakujemo povečan delež izvajanje strojne sečnje. Še vedno bo prevladovala klasična sečnja z motorno žago. S strojno sečnjo pa se bomo srečali predvsem v vzhodnem delu GGE Slovenske Konjice, delamo tudi na Konjiški gori, kjer pa pričakujemo uvajanje kombiniranega sistema strojne sečnje, torej klasični posek dreves in obdelavo s strojem na gozdni prometnici.

Osnovne usmeritve za izvajanje sečnje so tako:

- zaradi pomena gozdnih površin za zagotavljanje virov pitne vode ter ostalih ekoloških funkcij naj se praviloma pri sečnji uporabljajo biološko razgradljiva olja in to ne glede na morebitno poudarjenost ekoloških funkcij gozda. Zaradi kraške podlage je na večjem del območja GGE Slovenske Konjice opredeljena hidrološka funkcija 2. stopnje poudarjenosti. Na površinah, kjer niso opredeljena vodovarstvena območja, je uporaba biološko razgradljivih olj priporočljiva;
- izvajanje varnega dela in uporaba osebne varovalne opreme. Pri usmerjanju del v gozdovih je v okviru gozdarskega svetovanja potrebno lastnike opozarjati tudi na nevarnosti pri delu v gozdu. V kolikor pa lastniki niso večji dela z motorno žago, jih je potrebno pozvati, da naj za izvedbo sečnje in spravila raje najamejo usposobljenega izvajalca. Lastnike je potrebno tudi pozvati k udeležbi na tečajih varnega dela z motorno žago in varnega dela s traktorjem;
- čas sečnje mora biti prilagojen stanju gozdov, pri čemer opozarjamo na upoštevanje optimalnega časa za izvedbo. V mlajših razvojnih fazah naj se tako večina dela opravlja pozno jeseni ali pozimi, saj se s tem zmanjša delež poškodb na preostalem drevju;
- glede na stanje na terenu ter stanje sestojev ocenjujemo, da je pri spravilu lesa še vedno najprimernejša sortimentna metoda sečnje. Poldebelna ali drevesna metoda sta sprejemljivi samo v primeru končnega poseka na slabše pomlajenih ali nepomlajenih površinah (premena, umetna obnova) ali v primeru sanacije ujm. Uporaba poldebelne ali celo drevesne metode z namenim strojne obdelave na začasnih deponijah lesa je v večini primerov manj primerna;
- v strmih pobočjih s plitvimi tlemi je potrebno posek usmerjati tako, da so kar najmanjše poškodbe gozdnih tal zaradi same sečnje, kot tudi kasnejšega spravila;
- več pozornosti pri izdaji upravnih odločb za klasično sečnjo je potrebno posvetiti doslednem predpisovanju pogojev za izvedbo sečnje (čas izvedbe, način izvedbe, posebna potrebna varovanja preostalih površin). Poškodbe na listavcih pri redčenjih imajo lahko namreč znaten pomen pri razvrednotenju lesa izbrancev.

Zaradi spremljave tako izvajanja same sečnje in spravila, kot tudi ugotavljanje učinka predpisanih ukrepov bo potrebna dosledna kontrola sečišč. V zvezi s tem predpisujemo naslednje usmeritve:

- na sečiščih je potrebno izvajati sprotno kontrolo in to večkrat v času izvajanja sečnje. Posebej to velja za večja sečišča (nad 100 m³ lesne mase) in za sečišča na pobočjih, kjer je opredeljena zelo velika verjetnost pojavljanja plazov oziroma velika verjetnost pojavljanja plazov. Že med samim izvajanjem dela je potrebno podati usmeritve in zahteve za korekcijo dela, v kolikor je to potrebno. Praviloma naj se navodila ali usmeritve podajo pisno;
- kontrola izvedbe vseh sečišč varstveno sanacijskih sečenj je obvezna ne glede na velikost posameznega sečišča;
- v primeru neustreznega izvajanja sečnje je potrebno pristopiti k odpravi nepravilnosti, po potrebi tudi z izdajo ustrezne upravne odločbe;
- v primerih, kjer izvajalci tudi po izdanih opozorilih ali celo upravni odločbi, s katero jim je naložena določena obveznost, povezana s korektnim izvajanjem dela, nadaljujejo z neustreznim izvajanjem dela, je obvezno takojšnje obveščanje pristojne inšpekcije glede ugotovljenih nepravilnosti.

Strojna sečnja

V GGE Slovenske Konjice je strojna sečnja sprejemljiva pretežno tam, kjer so površine razmeroma izravnane in tla zadostne nosilnosti. Izvajanje strojno sečne na pobočjih Konjiške gore je sprejemljivo samo v primeru zadostnega omrežja prometnic oziroma bolj izravnalnih predelih. Pri morebitni odločitvi za strojno sečnjo in pri samo izvedbi je potrebno upoštevati naslednje usmeritve:

- izbiro stroja je potrebno prilagoditi debelini drevja ter vrsti sečnje. Vsekakor mora veljati pravilo, da v redčenjih vstopamo z manjšimi stroji, za končne poseke ali celo varstveno sanacijske sečnje pa lahko uporabimo tudi večje stroje. Pred izbiro stroja je potrebno obvezno pregledati tudi celotno sečišče in oceniti nosilnost tal. V predelih z manjšo nosilnostjo se strojna sečnja ne izvaja ne glede na letni čas;
- izvajanje kombinirane strojne sečnje (privlačevanje celih dreves in obdelava na deponiji ali na prometnici) je zaradi prevladujočega deleža listavcev v sklenjenih sestojih manj sprejemljivo. Dopustno je v sestojih, ki so poškodovani po morebitnih ujmah oziroma na območjih krčitev gozda s spremembo namembnosti v negozdno rabo, medtem ko se pri končnih posekih takšen način ne sme uporabljati.
- po strojni sečnji (in izvozu lesa z zgibnimi polprikoličarji) je potrebno dosledno urediti tudi vse strojne in spravljalne poti zlasti tam, kjer se pojavijo večje globine kolesnic ali so večji nagibi terena;
- pri strojni sečnji dobimo praviloma večje koncentracije lesa ob kamionskih cestah v kratkem času. Zato je nujno pri izvajanju sečnje na ta način zagotavljati tudi sproten odvoz lesa;
- pri organizaciji sečišča je potrebno upoštevati tudi morebitne vplive na druge deležnike v prostoru. Z izvajanjem sečnje je potrebno ostale dejavnosti organizirati tako, da je kar najmanjši možni vpliv na samo izvajanje sečnje, pa tudi na preostale deležnike v prostoru. Bistvenega pomena je zadostno obveščanje deležnikov in usmerjanje dejavnosti (začasno zapiranje posameznih poti in oblikovanje obvozov za obiskovalce gozda);
- po končanih delih je obvezna dosledna ureditev sečišča vključno s sečnimi potmi in vsemi začasnimi deponijami, tako v sečišču, kot ob kamionskih cestah;
- osnovo za opredeljevanje do sprejemljivosti strojne sečnje predstavljajo usmeritve v dokumentu Vodila dobrega ravnanja pri strojni sečnji.

Za strojno sečnjo se praviloma odločimo v:

- poškodovanih gozdovih po ujmah (povečane nevarnosti pri delu);
- končnih posekih;
- krčitvah gozdov zaradi spremembe namembnosti.

Spravilo lesa po tleh in po kolesih

V GGE Slovenske Konjice pričakujemo še nadaljevanje dviganja deleža spravila po kolesih. Tako je pri gradnji, kot tudi pri rekonstrukcijah gozdnih prometnic potrebno upoštevati večje širine za izvoz lesa, kot tudi protierozijske ukrepe, skupaj z zagotavljanjem sistema odvajanja zalednih meteornih vod. Za samo spravilo predpisujemo naslednje usmeritve:

- v primeru, da se zaradi novih spoznanj in ugotovitev na terenu spremeni območje zelo velike verjetnosti pojavljanja plazov ali strogo varovano območje pojavljanja erozije, je potrebno pri usmeritvah za spravilo lesa in pri novogradnjah gozdnih prometnic oziroma sami ureditvi gozdnih prometnic (rekonstrukciji, pripravi vlak) upoštevati aktualna območja. Prav tako je potrebno zagotavljati protierozijske ukrepe in ukrepe za zmanjševanje nevarnosti pojavljanja plazov tudi na preostalih območjih ne glede na velikost površine (mikrolokacije!)
- osnovna metoda pri spravilu po tleh in po kolesih ostaja še vedno sortimentna. V manjši meri v sestojih starejših razvojnih faz, posebej v sestojih v obnovi, je sprejemljiva tudi poldebela metoda. Drevesno metodo je možno uporabiti samo tam, kjer gre za krčitve gozdov (npr. v kmetijske namene) in so tla stabilna (ni nevarnosti erozije ali proženja plazov);
- pospeševati je potrebno izvoz lesa. Pri tem je ob redčenjih po površini po potrebi primernejše predhodno spravilo s traktorjem do gozdnih vlak (primarnih in sekundarnih), v kolikor je gostota slednjih premajhna ter nato izvoz lesa. Še zlasti je ta metoda priporočljiva v strmejših delih GGE, kjer bi z gibanjem traktorja s prikolico neposredno po terenu lahko znatno poškodovali gozdna tla;
- po spravilu lesa je potrebno dosledno urediti vse uporabljene gozdne prometnice. Zaradi potrebe po gradnji širših vlak in mestoma mehkih talnih podlag je potrebno pri trasiranju in sami

gradnji paziti na potencialno ogroženost za kasnejše splazitve tako nasipne, kot tudi odkopne brežine. Posebno pozornost je potrebno posvetiti odvajanju meteornih in ostalih površinskih vod iz prometnic;

- sečne ostanke iz jarkov, ki so stalno ali samo občasno vodnati (hudourniški jarki) je potrebno dosledno odstranjevati. Odstranjevanje mora biti izvedeno izven samega vodnatega dela jarka in iz brežin, kjer obstaja možnost, da bi sečne ostanke dosegle visoke vode. Kupe odstranjenih sečnih ostankov je potrebno zavarovati pred možnostjo kasnejšega prevračanja po pobočju in zdrsa v vodotoke;
- pri dokončnem urejanju sečišča in začasnih deponij lesa ob vseh kamionskih prometnicah (kategoriziranih in nekategoriziranih) je potrebno dosledno in v celoti vzpostaviti celoten sistem odvajanja meteornih vod s popolnim čiščenjem jarkov. V kolikor so vtočni ali iztočni deli cevni prepustov zaradi spravila lesa poškodovani, jih je potrebno pred končanjem del sanirati (zamenjava, dodatna ureditev, dosledno čiščenje). Hkrati je potrebno iz obcestnih jarkov dosledno odstranjevati vse ostanke sečnje.

Žičniško spravilo

Spravilo z žičnicami prihaja v poštev na strmih pobočjih, neodprtih z gozdnimi vlakami. Drug parameter, ki ga je potrebno upoštevati, pa je koncentracija sečnje. Že sedaj se srečujemo z razmeroma dolgimi žičniškimi linijami in posledično z uporabo večjih strojev. Vsekakor pa bo prihodnje potrebno razmisliti tudi v uporabi manjših strojev, krajših žičnih linij in tudi manjših koncentracijah sečnje v območju spravila po zraku. Pri tem je potrebno upoštevati naslednje usmeritve:

- za potrebe izvajanja spravila z žičnico je potrebno v prvi fazi poskrbeti za ustrezne dovozne poti z izdelanimi stojišči žičnega žerjava ter možnimi začasnimi deponijami lesa;
- po možnosti naj se v kar največji možni meri uporablja pahljačast način žičniškega spravila (iz enega stojišča več linij);
- spravilo delov neokleščenih dreves iz gozda je sprejemljivo samo, če se del krošenj ne vleče po tleh (poškodbe tal in preostalih sestojev);
- pri ureditvi sečišča je potrebno dosledno poskrbeti tudi za ustrezno odstranjevanje oziroma ravnanje s sečnimi ostanki, v kolikor so le ti prav tako spravljene iz sečišča zaradi kasnejšega izkoriščanja za biomaso;
- zaradi po pobočnih cest je potrebno pri izvajanju žičnega spravila slednje v območju samega izvajanja dela (v sečišču) in po potrebi tudi pod deloviščem zaradi zagotavljanja varnosti zapreti. Za zaporo je dolžan poskrbeti lastnik gozda oziroma v njegovem imenu najeti izvajalec.

Projektna dokumentacija za pridobitev vodnega soglasja

Za potrebe gospodarjenja z gozdovi je potrebno v prostor ustrezno razporediti gozdne prometnice. Pri umeščanju novih gozdnih prometnic je poleg upoštevanja že obstoječih, dosledno presoditi tudi morebitne vplive kumulativne vplive vseh prometnic v posameznem območju na vodotoke in na varovana območja s področja varstva voda. Tako je potrebno upoštevati naslednje:

- varstvo pred erozijo mora biti vgrajeno v celoten sistem gospodarjenja z gozdovi od načrtovanja in izvedbe odpiranja gozdnega prostora s prometnicami, preko oblike, jakosti in izvedbe sečenj do izvedbe posebnih protierozijskih ukrepov. Usmeritev velja za vse gozdove, poudarjena pa je v varovalnih gozdovih, v hudourniških območjih, v gozdovih s poudarjeno zaščitno funkcijo, v strmih grapah ter ob vodotokih. V ožjih območjih erozijskih žarišč izvajamo tehnične in biotehnične ukrepe za sanacijo žarišč, v širšem območju pa predvsem točkovne oz. malopovršinske poseke za vzdrževanje oz. ustvarjanje ustrezne strukture gozda;
- za vsak poseg, ki bi lahko trajno ali začasno vplival na vodni režim ali stanje voda, je potrebno v skladu s 150. členom ZV-1 pridobiti **vodno soglasje**. Pri pripravi dokumentacije za posege in gradnjo, za katere je potrebno pridobiti vodno soglasje, je potrebno upoštevati Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vlog za izdajo vodnega soglasja (Uradni list RS, št. 25/09) glede na klasifikacijo objekta, ki se gradi.

Vodno soglasje/mnenje je potrebno pridobiti za:

- poseg na vodnem in priobalnem zemljišču;
- poseg, ki je potreben za izvajanje javnih služb po ZV-1;

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

V projektni dokumentaciji za pridobitev vodnega soglasja 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 ...) je treba prikazati na ustreznih skici. Morebitni premostitveni objekt mora biti ustrezno dimenzioniran in izveden tako, da bo omogočal nemoten pretok visokih voda. V primeru gradnje prepusta je potrebno predložiti hidravlični izračun prevodnosti visokih voda;
- zaradi varovanja vodnih in obvodnih habitatov naj bo število prečkanj vodotoka čim manjše. 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;
- zacevljanje ali prekrivanje vodotokov je strogo prepovedano, razen na krajših razdaljah, ki omogočajo dostop oziroma prehod preko vodotoka v primeru, da gre za objekt javne prometne infrastrukture (most, propust na javnih cestah in poteh);
- pri umeščanju in načrtovanju gozdnih prometnic, torej gozdnih cest, grajenih in negrajenih gozdnih vlak, protipožarnih presek, protipožarnih poti in drugih tras, ki so nujne za izvedbo gozdarskih del (npr. tras žičniških linij), se je potrebno v največji možni meri izogniti ogroženim, varstvenim in varovanim območjem in predvideti gradnjo izven vodnih in priobalnih zemljišč, določenih skladno z opredelitvami v ZV-1;
- odvajanje padavinskih in morebitnih zalednih voda iz območij gozdnih prometnic je treba načrtovati tako, da ne bo prišlo do pospeševanja erozijske moči voda in slabšanja ravnovesnih razmer ter da ne bo prišlo do odvajanja zbranih voda po nestabilnih zemljiščih. Odvajanje padavinskih in zalednih voda po erozijsko nestabilni ali 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 tla ali mesta, kjer bi lahko prišlo do splazitve ali erodiranja, ni dovoljeno;
- v kolikor trasa 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 (Uradni list RS, št. 89/08 in 49/20), 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;
- na delih, kjer trasa gozdne prometnice poteka vzporedno z vodotokom, naj bo le-ta predvidena izven priobalnega zemljišča. Manjši odmiki so dopustni le izjemoma na krajših odsekih, kjer iz analize variant izhaja, da so prostorske možnosti močno omejene in bi drugačen potek trase predstavljal nesorazmerno večje stroške, vendar na tak način, da se ne poslabšuje obstoječe stabilnosti in stanja brežin vodotokov ter stanja površinskih in podzemnih voda;
- za načrtovane posege na vodovarstvena območja, za katere je določena obveza izdelave Analize tveganja za onesnaženje, mora biti le-ta izdelana in revidirana skladno s Pravilnikom o kriterijih za določitev vodovarstvenih območij (Uradni list RS, št. 64/04 in nasl.);

- za načrtovanje tras gozdnih prometnic na plazljivih in erozijskih območjih je potrebno izdelati geološko poročilo s poudarkom na stabilnosti ali erodibilnosti terena, s katerim se ugotovi stopnja tveganja za načrtovane posege s projektnimi rešitvami omilitvenih ukrepov;
- pri načrtovanju posegov je potrebno upoštevati že podeljene vodne pravice, ki so bile pridobljene po 119. členu ZV-1 na območju GGN;
- pri načrtovanju objektov odvodnjavanja padavinskih odpadnih vod z gozdnih prometnic, zaledja gozdnih prometnic in mostu v vodotoke je treba upoštevati erozijsko delovanje voda in jih načrtovati na način, da ob nastopu visokih voda ne bo prišlo do negativnega vpliva na poplavno varnost območja.

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

- ni predvidene kakršnekoli gradnje v minimalno 5 m radiju od objekta merske mreže;
- ne bodo povzročeni vplivi na gladino in kakovost podzemnih voda;
- se v bližini merskega objekta ne spremenijo infiltracijske lastnosti tal z asfaltiranjem, polaganjem betonskih plošč ali drugače;
- bo odvodnjavanje v bližini objekta merske mreže urejeno tako, da ni možno zatekanje;
- je zagotovljen neoviran dostop do objekta merske mreže;
- investitor mora za posege na vodnem in priobalnem zemljišču v lasti države, ki so dovoljeni skladno z 37. členom ZV-1, skleniti ustrezno stvarno pravno pogodbo, ki takšne posege dovoljuje in velja kot dokazilo o pravici graditi po Gradbenem zakonu GZ – 1 (Ur. l. RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23 in 85/24 – ZAID-A);
- načrtovanje novih gozdnih prometnic na območju poplav in z njimi povezane erozije, kjer že obstajajo elementi ogroženosti, mora skladno z 11. členom Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08 in 49/20) upoštevati pogoje in omejitve iz prilog 1 in 2 te uredbe, pri tem pa zagotoviti, da se z načrtovanjem novih gozdnih prometnic ne povečajo obstoječe stopnje ogroženosti na območju in izven njega. V ta namen je treba skupaj z načrtovanjem gradnje, načrtovati tudi celovite ukrepe za zmanjšanje poplavne ogroženosti, njihovo izvedbo pa končati pred začetkom gradnje novih objektov. Na območju poplavne in z njo povezane erozijske nevarnosti, kjer še ni elementov ogroženosti, je treba skupaj z načrtovanjem prostora in ob upoštevanju pogojev in omejitev iz omenjene uredbe načrtovati in zagotoviti tudi poprejšnjo izvedbo ustreznih omilitvenih ukrepov za doseganje sprejemljivega razreda ogroženosti na območju in izven njega.

Gradnja in vzdrževanje gozdnih prometnic

Gozdne prometnice so pomembne za lažje spravilo lesa, obenem pa pomembno odpirajo gozd in gozdni prostor za preostale dejavnosti v prostoru. Deloma so gozdne prometnice pomembne tudi za zagotavljanje pogojev za preostale funkcije gozda (večnamenske poti). V splošnem pa je potrebno za vsako novo prometnico presoditi:

- vpliv prometnice na zagotavljanje pogojev za funkcije gozdov;
- kumulativni vpliv obstoječega omrežja prometnic in novih načrtovanih prometnic na gozd, zagotavljanje pogojev za funkcije gozdov in na samo gospodarjenje z gozdovi.

Pri pripravi dokumentacije za posege in gradnjo za katere je potrebno pridobiti vodno soglasje/mnenje po Zakonu o vodah (Ur. l. RS, št. 67/02 in nasl.), je treba upoštevati Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vlog za izdajo vodnega soglasja (Ur. l. RS, št. 25/09).

Pred izgradnjo posamezne gozdne prometnice je potrebno pridobiti ustrezna dovoljenja DRSV, kadar gre za gradnjo na poplavnem območju, plazljivem območju, potencialnem erozijskem območju, priobalnem zemljišču ali vodovarstvenem območju.

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

Morebitno prečkanje gozdnih prometnic z grapami ali strugami nestalnih vodotokov (mulda, prepust ...) je treba projektno obdelati. Premostitveni objekt mora biti ustrezno dimenzioniran in izveden tako, da bo omogočal nemoten pretok visokih voda. V primeru gradnje prepusta je treba

izdelati hidravlični izračun prevodnosti visokih voda. Za prečkanja vodotokov predlagamo večjo uporabo utrjenih muld.

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

Pri umeščanju in načrtovanju gozdnih prometnic kot jih definira Pravilnik o gozdnih prometnicah (Ur. l. RS, št. 4/09) - gozdnih cest, grajenih in negrajenih gozdnih vlak, protipožarnih presek, protipožarnih poti in drugih tras, ki so nujne za izvedbo gozdarskih del (npr. tras žičniških linij) se je potrebno v največji možni meri izogniti ogroženim, varstvenim in varovanim območjem in predvideti gradnjo izven vodnih in priobalnih zemljišč, kot določa ZV-1 v 14. in 37 členu.

Načrtovanje novih gozdnih prometnic na območju poplav in z njimi povezane erozije, kjer že obstajajo elementi ogroženosti, mora upoštevati pogoje in omejitve iz 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 (Ur. l. RS, št. 89/08), pri tem pa zagotoviti, da se z načrtovanjem novih gozdnih prometnic ne povečajo obstoječe stopnje ogroženosti na območju in izven njega. V ta namen je treba skupaj z načrtovanjem gradnje, načrtovati tudi celovite ukrepe za zmanjšanje poplavne ogroženosti, njihovo izvedbo pa končati pred začetkom gradnje novih objektov.

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

Odvajanje padavinskih in morebitnih zalednih voda z območij gozdnih prometnic je treba načrtovati z razpršenim ponikanjem, da ne bo prišlo do pospeševanja erozijske moči voda in slabšanja ravnovesnih razmer ter da ne bo prišlo do odvajanja zbranih voda po nestabilnih zemljiščih. Odvajanje padavinskih in zalednih voda po erozijskih in plazljivih območjih je potrebno načrtovati in izvesti tako, da ne bo povzročalo sproščanja gibanja hribin ali kako drugače ogrožalo stabilnost zemljišča oz. potenciralo erozijske procese.

Za načrtovane posege na vodovarstvena območja, za katere je določena obveza izdelave Analize tveganja za onesnaženje, mora biti le-ta izdelana in revidirana skladno s Pravilnikom o kriterijih za določitev vodovarstvenih območij (Ur. l. RS, št. 64/04 in nasl.).

V gozdarski dejavnosti lahko načeloma nastajajo le padavinske odpadne vode, katerih odvajanje mora biti usklajeno z ZV-1 in s predpisi s področja varstva okolja, npr. Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12, 64/14, 98/15, 44/22 – ZVO-2, 75/22 in 157/22). Neposredno odvajanje odpadnih voda v podzemne vode je prepovedano v skladu s 64. členom ZV-1. Odpadna voda se lahko odvaja posredno v podzemno vodo le na območjih, kjer ni vodotokov in če za območje ne veljajo prepovedi iz 12. člena Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo.

Gradnja prometnic naj v kar največji možni meri poteka na pobočjih z manjšimi nakloni, upoštevajoč čim manjše razgaljanje tal, vkope in dolžino prometnice. Uporaba težke mehanizacije je na erodibilnih tleh omejena ali v neugodnem času (obdobje povečane razmočenosti) prepovedana. V kar največji možni meri se je treba zogibati poškodbam zgornjega ustroja gozdnih cest (npr. vlačenje lesa, vožnja z goseničarji).

Oskrba strojev in vzdrževanje takih strojev in naprav, ki uporabljajo nevarne snovi, vključno z gorivi in mazivi, mora potekati izven najožjega vodovarstvenega območja (VVO I).

Gozdne prometnice, ki lahko povzročijo spremembe morfoloških značilnosti, niso dovoljene na referenčnih odsekih skladno s 5. členom Uredbe o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 67/16 in 107/23), na vodotokih gorvodno in dolvodno od referenčnih odsekov pa so dovoljene le, če se v postopku odločanja o izdaji vodnega soglasja ugotovi, da se zaradi sprememb morfoloških značilnosti, povezanih s temi posegi, stanje površinske vode na referenčnem odseku ne bo poslabšalo. Prečkanje gozdnih prometnic z vodotoki na referenčnih odsekih ni dovoljeno.

Investitor mora **za posege na vodnem in priobalnem zemljišču** v lasti države, ki so dovoljeni skladno z 37. členom ZV-1, skleniti ustrezno stvarno-pravno pogodbo, ki takšne posege dovoljuje in velja kot **dokazilo o pravici graditi** po Zakonu o graditvi objektov.

Zaradi pojava novih tehnologij in tudi vse večjih strojev pa je potrebno upoštevati še naslednja določila:

- praviloma naj bodo nove gozdne prometnice namenjene izvozu lesa;
- širino in samo izvedbo gozdnih vlak je potrebno dodatno prilagoditi zagotavljanju pogojev za večnamensko rabo. Temu primerno morajo biti prometnice ustrezno široke in urejene ter v prostor umeščene tako, da se ob njih izgradnji kar najbolj ohrani sklenjen gozdni sestoj (ni novih presek), obenem pa, da povezujejo zanimive točke v prostoru;
- v strmejših predelih, kjer se srečujemo z omrežjem gozdnih prometnic, ki potekajo bolj ali manj po plastnicah, je potrebno za vsako področje presoditi, če so načrtovane gradnje dejansko smiselne. Pred umestitvijo nove prometnice v prostor je potrebno presoditi tudi vpliv celotnega omrežja prometnic na potrebe za gospodarjenje z gozdovi. Praviloma je potrebno pospeševati uporabo modernejših tehnologij spravila lesa (v izjemnih primerih tudi žičnično spravilo) in uporabo ustreznega pravnega sredstva;
- pri usmerjanju izvajanja ukrepov, povezanih z gospodarjenjem z gozdovi, je potrebno dosledno upoštevati stanje vseh prometnic in možne negativne vplive nanje, nastale zaradi uporabe v neprimernem času (razmočenost terena, večji vpliv obiska gozda). Posebej pa je potrebno dosledno izvajati vse ukrepe za sanacijo prometnic po njihovi uporabi;
- velikost deponijskega prostora ob kamionski cesti mora biti prilagojena povprečni količini pričakovanega napadlega lesa po posamezni prometnici. Deponijski prostor naj bo praviloma oblikovan tako, da kamion med nakladanjem lesa izvozi iz kamionske ceste. V kolikor pa prostorske razmere takšne velikosti ne omogočajo, je potrebno z ukrepi ob vzdrževanju ali morebitni rekonstrukciji kamionske ceste zagotoviti zadostno utrditev planuma prometnice.

Za gradnjo gozdnih prometnic na varovanih območjih narave je potrebno upoštevati naslednja varstvena priporočila:

- gradnja gozdnih cest in vlak naj se izvaja praviloma v pozno poletnem ali jesenskem obdobju;
- trasiranje gozdnih cest in vlak naj ne poteka preko naravnih vrednot in pomembnejših habitatov vrst;
- na odsekih gozdnih cest, ki so v bližini pomembnejših naravnih vrednot, zavarovanih območij ali habitatov vrst, občutljivih na motnje, naj se promet omeji z določanjem režima uporabe gozdne prometnice;
- pri umeščanju prometnic kot tudi pri sami gradnji v varovanih območjih je potrebno dosledno upoštevati določila in usmeritve službe za varstvo narave.

Projekti za gradnjo gozdnih prometnic morajo imeti vključena tudi določila, ki so povezana z ravnanjem ob nepričakovanih dogodkih na takšni prometnici, posebej v času gradnje, pa tudi v času obratovanja. Zlasti so pomembna določila, povezana z ukrepi ob nepričakovanem razlitju za okolje nevarnih tekočin (olja, goriva). Predpisani ukrepi morajo biti preverljivi pri izvedbi, praktično izvedljivi in zadostni za morebitno sanacijo škodnega primera.

Pridobivanje lesne biomase, pri katerem se sečni ostanki deponirajo na začasnih deponijah ob prometnicah, je potrebno usmerjati tako, da bodo vplivi te dejavnosti na sosednje gozdne površine kar najmanjši. Tako za to dejavnost veljajo naslednje usmeritve:

- v primeru deponiranja iglavcev je potrebno izvesti vse ukrepe, ki so povezani s preprečevanjem širjenja podlubnikov. Lastnik gozda, ki skladišči sečne ostanke za potrebe priprave sekancev, je dolžan poskrbeti za postavitve zadostnega števila kontrolno – lovniških naprav, v izjemnih primerih pa tudi za tretiranje takšnega kupa z insekticidi;
- v primeru tretiranja z insekticidi je potrebno obvezno preveriti razpored aktivnih čebelnjakov in stojišč za čebelnjake ter druge dele narave, ki bi lahko bili prizadeti zaradi uporabe sredstev za tretiranje. V primeru premajhne oddaljenosti lokacije deponije od čebelnjaka, kjer bi obstajala možnost za negativni vpliv na čebele, je vzpostavitev začasne deponije možna samo ob uporabi za čebele nenevarnih načinov zatiranja (prekrivanje s temno folijo) ali s takojšnjo predelavo lesne mase ob pojavu naleta (sprotna spremljava stanja);
- deponije lesa za predelavo v sekance naj se umeščajo v prostor predvsem ob prometnicah, ki omogočajo izvoz lesne mase z večjimi kamioni. V kolikor zaradi same lokacije sečišča takšna umestitev ni možna in je za izvoz lesne mase predviden večji kamion, je lastnik gozda ali njegov pooblaščenec dolžan poskrbeti za popolno sanacijo morebitnih poškodb na gozdni ali lokalni prometnici, ki odpira gozd;

- v času deponiranja je potrebno poskrbeti tudi za varnost drugih obiskovalcev gozda ter uporabnikov prometnice. Sečne ostanke je potrebno zložiti tako, da ni nevarnosti zdrsa ali porušjenja kupa. V kolikor to ni neposredno možno, je potrebno takšno površino zavarovati z začasno ograjo, ki preprečuje dostop;
- pri predelavi sečnih ostankov v sekance je na skladiščih potrebno poskrbeti tudi za popoln red in ureditev skladišča v ustrezno stanje (poravnava planuma, ureditev odvodnjavanja meteornih vod). Takšno skladišče mora biti urejeno takoj po izvedenih delih.

Vzdrževanje gozdnih prometnic mora potekati takoj po končanem pridobivanju lesa. Na gozdnih cestah pa je predvideno tudi periodično vzdrževanje. Pri tem je potrebno upoštevati naslednje usmeritve:

- vzdrževanje posamezne prometnice, posebej, če slednja poteka po pobočju nad drugo prometnico, mora biti izvedeno tako, da se prepreči prelivanje meteornih vod iz vrhnje na nižje ležečo prometnico. V kolikor drugačna rešitev ni možna, je potrebno ukrepe za odvajanje meteornih vod izvesti na obeh prometnicah v celotni vplivni liniji. Ti ukrepi veljajo tako za gozdne ceste, kot tudi za gozdne vlake;
- vzdrževanje gozdnih cest mora biti izvedeno tako, da bo zagotovljena večletna normalna uporaba posamezne ceste med obdobji vzdrževanja. V primeru izrednih dogodkov (ujme, nepredvideni dogodki na prometnici) je potrebno takoj poskrbeti za osnovno sanacijo prometnice in odpravo nevarnosti, da se škodni pojav ne širi. Končno vzdrževanje pa je potrebno izvesti v najkrajšem primernem času;
- redno vzdrževanje gozdnih cest naj se izvaja praviloma na odsekih, kjer niso predvidena večja dela pri pridobivanju lesa. Odseke, ki so v slabem stanju, pa je na njih predvidena gozdna proizvodnja, se vzdržuje začasno minimalno samo z namenom zagotavljanja pogojev za izvedbo gozdne proizvodnje in transport lesa, dokončna ureditev pa se izvede po končani redni sečnji in spravi v celotnem gravitacijskem območju;
- na odsekih gozdnih cest, ki se uporablja za namene, ki niso povezani z gospodarjenjem z gozdovi, je potrebno oceniti delež takšne rabe in pridobiti še dodatna sredstva za morebitno nadstandardno vzdrževanje.

6.2.7 Usmeritve za posege v gozd in gozdni prostor

Splošne usmeritve

Osnovno vodilo pri upravljanju rabe gozdnega prostora je delež gozda in njegova prostorska razporeditev, stopnja poudarjenosti funkcij gozda, omejitve, ki izhajajo iz predpisov (npr. varovalni gozdovi) in usmeritve za temeljna razvojna območja gozdov in gozdnega prostora. V splošnem velja, da se posege v gozd prvenstveno usmerja na območja slabših rastišč in na površine, ki so se v zadnjih desetletjih zarasle oziroma so v zaraščanju.

Za potrebe širitve urbanizacije naj se prednostno izkoristi obstoječe degradirane urbane površine, šele nato je mogoča širitev na območja gozdnih površin. Pri širitvah naselij v območja gozdov naj se skuša zagotoviti zadosten varnostno-oskrbni pas (vsaj v širini sestoje višine odraslega gozda – okrog 25 m), kjer naj se površine nameni za ureditev funkcionalnih površin. Pri presoji posegov v prostor je treba poskrbeti, da se s širjenjem naselij ali industrijskih con ne prekine selitvene poti divjadi.

Pri gradnji večjih linijskih objektov (plinovodi, elektrovi ipd.) v največji možni meri izkoristiti obstoječe trasne koridorje. Pri posegih, ki fizično razdelijo prostor in prekinejo selitvene poti živalskih vrst, je treba zagotoviti nadomestne poti in ustrezne (bio)tehnične ukrepe.

Za ohranjanje in izboljšanje razgleda na objekte kulturne in naravne dediščine ter na območjih razglednih točk se v sodelovanju s pristojno službo za varstvo kulturne dediščine izvaja vedutne sečnje.

V kmetijski in primestni krajini gozdove varovati in ohranjati v obsegu, ki zagotavlja trajno uresničevanje mnogonamenske vloge gozda. Prednostno ohranjati manjše površine gozdov v varovanih območjih naravnih vrednot in kulturne dediščine. Ohranjati skupine drevja, posamezna drevesa, obvodno gozdno rastje, protivetrne pasove in omejke zunaj gozda.

V gozdni krajini varovati gozdove na rastiščih z nadpovprečno proizvodno sposobnostjo, gozdove z močno poudarjenimi ekološkimi in socialnimi funkcijami ter ohranjati selitvene povezave prostoživečih živalskih vrst med posameznimi gozdni kompleksi. Krčitve gozdnih površin prednostno usmerjati na gozdove v mlajši razvojni fazi s slabo zasnov oziroma slabe kakovosti.

Merila za presojo sprejemljivosti posegov v gozdni prostor:

- V varovalnih gozdovih in gozdnih rezervatih posegi v prostor niso dopustni. V varovalnih gozdovih se posegi dopuščajo izjemoma, kadar ni nobene druge rešitve in je poseg nujen. V tem primeru je treba pridobiti dovoljenje Ministrstva pristojnega za področje gozdarstva in po potrebi izvesti ustrezne omilitvene ukrepe.
- V večnamenskih gozdovih, ki imajo na prvi stopnji poudarjeno katerokoli ekološko ali socialno funkcijo, se posegi dovolijo le v primerih, kadar so posegi nujni in zanje ni druge možnosti ter ob upoštevanju omilitvenih ukrepov.
- V osrednjih delih velikih kompleksov gozdov v gozdni in gozdni krajini objektov, ki ne služijo za namen gospodarjenja z gozdovi ali za raziskovalne in poučne potrebe, ni dopustno postavljati, če je namenska raba gozdno zemljišče.
- Vsak poseg v gozd in gozdni prostor mora biti izveden v minimalnem potrebnem obsegu tako, da se zagotovi čim manjšo krčitev gozda in čim manjši poseg na gozdna tla ter da se razmere za gospodarjenje z okoliškimi gozdovi ne poslabšajo. Kadar to ni mogoče, je treba izvesti omilitvene ukrepe, da se ponovno vzpostavi prvotno ali izboljšano stanje (npr. vzpostavitev zaprtega gozdnega roba).
- V postopku izdelave prostorskih aktov je potrebno v območjih, ki so po namenski rabi gozdna zemljišča, odobriti umeščanje objektov, ki so praviloma namenjeni gozdarski dejavnosti. Umeščanje objektov druge namembnosti pa je sprejemljivo zgolj izjemoma ob predhodni presoji vplivov.
- Čebelnjake je dopustno postavljati samo na zemljiščih, ki so s pašnim redom določena za stalne čebelnjake in na stojiščih za začasen dovoz čebel na pašo. Iz mnenja čebelarke svetovalne službe mora biti razvidno, da je postavitev čebelnjaka skladna s predpisi, ki urejajo čebelarstvo.
- Karta »Členitev gozdnega prostora z vidika rekreacije in turizma« iz gozdnogospodarskega načrta območja določa območja gozdnega prostora, v katerih sta načeloma mogoči ježa in vožnja s kolesom brez motorja po označenih gozdnih vlakih in drugih poteh, pri čemer pa je ta karta le osnovna orientacijska strokovna podlaga za presojo oziroma odločanje; dopustnost tovrstne rabe je sicer treba presoditi za vsako posamezno lokacijo posebej.
- Krčenje gozdov v kmetijski namen ni dovoljeno v varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom brez dovoljenega ukrepanja. V območjih z močno poudarjenimi ekološkimi funkcijami, so krčitve dovoljene le v primeru kadar ni mogoče pričakovati bistvenega vpliva na funkcije gozda. Na območju potencialnih erozijskih oziroma plazljivih območjih so krčitve gozda možne le na podlagi vodnega soglasja.

Nedovoljeni posegi

Pri nedovoljenih posegih v gozdni prostor zagotoviti sanacijo degradiranega prostora. Na območjih, kjer so ogrožene funkcije gozda na prvi stopnji in obstaja velika verjetnost trajne izgube gozda, je potrebno v čim krajšem času zagotoviti ustrezno obnovo gozda.

V prostorskem delu gozdnogospodarskega načrta GGE Slovenske Konjice so prikazani gozdovi, kjer krčenje ni dovoljeno in gozdovi, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno. V GGE Slovenske Konjice krčenje ni dovoljeno v varovalnih gozdovih. V enoti praviloma ni dopustno krčenje v gozdovih s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij, na območju gozdnih učnih poti, na potencialnih erozijskih območjih (na območjih strogih in zahtevnih ukrepov), na plazljivih območjih z veliko do zelo veliko nevarnostjo pojavljanja plazov, na vodnih zemljiščih, vodovarstvenih območjih in ogroženih območjih zaradi poplav. Ti gozdovi skupno obsegajo 2.396,66 ha.

Zaradi vse večjega pritiska na gozdove je treba iskati kompromise in aktivno sodelovati pri prostorskem načrtovanju. Krčitve zaradi kmetijstva na prvi pogled niso problematične (ob velikih zaraščajočih površinah), vendar se jih precejšen delež izvrši tudi v kmetijski in primestni krajini, kjer je gozdov že tako premalo in imajo ti poudarjene funkcije. Posebno pozornost je potrebno posvetiti tistim pojavom v prostoru, katerih posledice segajo širše na gozd in gozdni prostor (npr. kamnolomi).

Krčitve v kmetijske namene predstavljajo trajno izgubo gozdne površine. Krčitev gozda je možno odobriti ob upoštevanju posameznih kriterijev.

Površine, kjer krčenje gozda ni dovoljeno:

- trajno varovana območja gozdov - varovalni gozdovi in
- gozdni rezervati.

Površine, kjer krčenje gozda praviloma ni dopustno, pa so:

- gozdovi s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij;
- gozdovi na območju gozdnih učnih poti (50 m robni pas);
- sklenjena območja gozdov;
- plazljiva območja z veliko do zelo veliko nevarnostjo pojavljanja plazov;
- potencialna erozijska območja, kjer veljajo strogi in zahtevni zaščitni ukrepi;
- območja vodnih in priobalnih zemljišč stoječih in tekočih voda;
- vodovarstvena območja;
- na območju pogostih in redkih poplav glede na opozorilno karto poplav;
- na območju velike in srednje poplavalne nevarnosti glede na integralno karto razredov poplavalne nevarnosti.

Presoja ustreznosti krčitve se izdela na podlagi ugotovitev na posameznih primerih.

Posegi morajo biti v izhodišču načrtovani tako, da ne zmanjšujejo naravnih zadrževalnih sposobnosti krovnih plasti, v prvi vrsti njihove debeline in prepustnosti. S tem se ne povečuje ali pospešuje prenos onesnaževal v globino in tudi ne povzroča poslabševanja kakovosti podzemne vode (3. člen Uredbe o stanju podzemnih voda (Uradni list RS, št. 25/09, 68/12, 66/16 in 44/22 – ZVO-2)).

Posege v prostor je treba načrtovati in izvajati na način, da ne pride do poslabšanja kakovosti kopalne vode.

Na poplavnih območjih, plazljivih območjih, priobalnih zemljiščih, erozijskih območjih in ogroženih območjih po Zakonu o vodah, ki so prikazana na karti 7 prostorskega dela, po slojih pa na spletnem pregledovalniku Atlas voda, je potrebno pri presoji posegov v prostor upoštevati usmeritve, ki so navedene v poglavju 6.2.1 Splošne usmeritve in 6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov, podpoglavje Usmeritve za funkcijo varovanja gozdnih zemljišč ter podpoglavje Usmeritve za hidrološko funkcijo.

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

Vodno soglasje je potrebno pridobiti za:

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

Ukrepi se v gozdovih izvajajo na način, da se prepreči negativni vpliv na izvajanje veljavnih vodnih pravic (po 119. členu ZV-1) in evidentirane posebne rabe vode (po 108. členu ZV-1) ter prisotnost drugih vodnih virov. Prav tako posegi ne smejo omejevati splošne rabe vode (po 105. členu ZV-1).

Usmeritve za načrtovane posege na vodovarstvena območja, za katere je določena obvezna izdelava Analize tveganja so zapisane v poglavju 6.2.2 Usmeritve za krepitev in uskladitev funkcij gozdov, podpoglavje Usmeritve za hidrološko funkcijo.

Pri načrtovanju posegov je treba preprečiti negativni vpliv na izvajanje obstoječe posebne rabe vode (že podeljene vodne pravice, ki so bile pridobljene po 119. členu ZV-1, in evidentirana posebna raba vode skladno z določili 108. člena ZV-1) ter prisotnost drugih vodnih virov, na območju GGN. Prav

tako posegi ne smejo omejevati splošne rabe vode, za kar morata skladno s 105. členom ZV-1 biti izpolnjena dva pogoja:

- zagotovljen mora biti prost dostop do vodnega ali morskega dobra za osebne potrebe in športne aktivnosti (kopanje, drsanje, potapljanje ipd.),
- omogočeno mora biti gašenje požarov ter druge naloge zaščite in reševanja.

6.2.8 Usmeritve za ukrepe na ostalih gozdnih zemljiščih

Skozi GGE potekata visokonapetostna daljnovoda (400 kV Mihovci - Podlog in 110 kV Maribor - Selce) in več srednje napetostnih daljnovodov s potrebnimi transformatorskimi postajami, ki predstavljajo le ožje koridorje skozi gozdove. Skupna površina koridorjev v gozdnem prostoru znaša 22,7 ha. Pri čiščenju drevja pod daljnovodi je potrebno upoštevati naslednje usmeritve:

- čas dela prilagoditi gnezdenju ptic in ekološkim potrebam ostalih prstoživečih živali;
- ostanke sečnje je potrebno odstraniti iz vodotokov, jarkov ter odstraniti z vlak, cest in poti;
- pred izvedbo posega je potrebno drevje za posek evidentirati. Urejanje lastniško-pravnih razmerij (soglasja lastnikov) je v domeni vzdrževalca elektrovida. Pred evidentiranjem drevja morajo biti zbrana vsa soglasja lastnikov.

6.3 Ukrepi

Ukrepi za doseganje ciljev pri gospodarjenju z gozdovi so določeni na nivoju celotne GGE ter za posamezne lastniške kategorije. Ukrepi so opredeljeni na podlagi stanja gozdov, dolgoročnega gozdnogospodarskega in gozdnogojitvenega cilja, preteklega gospodarjenja ter poudarjenosti funkcij gozdov.

6.3.1 Možni posek

Preglednica 60/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah (v m³) – zasebni gozdovi

		Vrste poseka			Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek					
		Redčenja	Pomladitv.	Drugo			
Iglavci	m³	24.491	55.272	0	79.635	23,7	109,5
	%	31	69	0	100		
Listavci	m³	57.235	162.336	134	219.244	24,2	97,3
	%	26	74	< 1	100		
Skupaj	m³	81.726	217.608	134	298.879	24,0	100,3
	%	27	73	< 1	100		

Preglednica 61/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah (v m³) - državni gozdovi

		Vrste poseka			Posek Skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek					
		Redčenja	Pomladitev.	Drugo			
Iglavci	m³	17.318	15.510	55	32.883	19,8	85
	%	53	47	< 1	100		
Listavci	m³	21.439	42.969	251	64.659	22,0	82,9
	%	33	66	< 1	100		
Skupaj	m³	38.757	58.479	306	97.542	21,2	83,6
	%	40	60	< 1	100		

Preglednica 62/MPVP: Možni posek po vrstah poseka in lastniških kategorijah (v m³) - vsi gozdovi skupaj

		Vrste poseka			Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek					
		Redčenja	Pomladitev.	Drugo			
Iglavci	m³	41.809	70.782	55	112.646	22,4	101
	%	37	63	< 1	100		
Listavci	m³	78.674	205.305	385	284.364	23,6	93,6
	%	28	72	< 1	100		
Skupaj	m³	120.483	276.087	440	397.010	23,3	95,6
	%	30	70	< 1	100		

Višino možnega poseka v največji meri določa današnje stanje gozdov. Določili smo jo z upoštevanjem poudarjenosti funkcij gozdov, izkušenj preteklega gospodarjenja in družbeno-gospodarskih ter posestnih razmer. Glede na preteklo ureditveno obdobje (2015 – 2024) načrtujemo višji največji možni posek in sicer za skupno 58.773 m³ oziroma 17,4 %. Količina možnega poseka redčenj se je zmanjšala za 21,3 %, količina pomladitvenih sečenj pa povečala za 49,6 %.

Glede na porušeno razmerje razvojnih faz s primanjkljajem mladovij in drogovnjakov ter presežkom debeljakov razporejamo velik del (70 %) možnega poseka v pomladitveni posek, s ciljem izboljšanja stanja gozdov v pogledu trajnosti in večanja biotske raznovrstnosti ter stabilnosti gozdov. Pomladitveni posek načrtujemo prvenstveno v debeljakih in sestojih v obnovi, deloma tudi v izrazito slabo zasnovanih in močnejše presvetljenih drogovnjakih. V debeljakih z doseženo končno lesno zalogo in nekvalitetnih debeljakih načrtujemo uvajanje v obnovo s svetlitvenimi sečnjami na skupno 635 ha. V sestojih v obnovi načrtujemo pomladitvene poseke z usmeritvami nadaljevanja obnove (629 ha), pospešenega nadaljevanja obnove (392 ha) in končnega poseka (152 ha). Skupna površina gozdov, v katerih načrtujemo ukrepe vezane na pomladitev oz. obnavljanje sestojev, znaša 1.808 ha.

Možni posek za redčenja vključuje izbiralna redčenja drogovnjakov (961 ha) ter izbiralna redčenja debeljakov (1.272 ha).

Za sestoj v GGE Slovenske Konjice je značilen večji delež pomladitvenega poseka in manjši delež redčenj, predvsem zaradi primanjkljaja mladovij in drogovnjakov ter presežka debeljakov in sestojev v obnovi.

Preglednica 62: Delež možnega poseka po razvojnih fazah glede na vrsto in vzrok poseka

Razvojna faza	Smernica	%	Pov. (ha)	LZ (m ³)	Možni posek (m ³)	Možni posek/LZ
Mladovje	Obnova s sadnjo oz. setvijo	< 1	0,83			
	Nega mladja in gošče	57	243,63			
	Nega letvenjaka	38	163,11			
	Ni ukrepanja	5	20,81			
	Ekocelica	1	2,23			
Drogovnjak	Nega drogovnjaka	77	961,09	278.488	51.901	0,19
	Uvajanje v obnovo	< 1	0,35	85	30	0,35
	Ni ukrepanja	21	266,25	60.515		
	Premnilno redčenje	< 1	0,99	215	64	0,30
	Ekocelica	1	10,29	2.835		
	Ekocelica z ukrepanjem	< 1	5,75	2.032	163	0,08
Debeljak	Nega debeljaka	55	1.272,27	569.125	68.582	0,12
	Uvajanje sestoja v obnovo	27	635,02	280.720	88.847	0,32
	Ni ukrepanja	17	407,63	156.452		
	Ekocelica	< 1	10,24	4.643		
	Ekocelica z ukrepanjem	< 1	7,64	3.630	213	0,06
Sestoj v obnovi	Zadržano nadaljevanje obnove	53	628,81	196.003	82.961	0,42
	Pospešeno nadaljevanje obnove	33	391,96	112.239	69.213	0,62
	Končni posek (pri naravni obnovi)	13	151,83	35.036	35.036	1,00
	Ni ukrepanja	2	19,73	4.238		

Nego drogovnjakov načrtujemo na 77 % površine drogovnjakov z jakostjo 19 %, nego debeljakov na 55 % površine vseh debeljakov. V njih redčimo z intenziteto 12 %. V sestojih v obnovi načrtujemo zadržano nadaljevanje obnove s povprečno jakostjo 42 %, pospešeno nadaljevanje obnove z jakostjo 62 % ter končne poseke na površini 152 ha.

Karta ukrepov v merilu 1:25.000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 8). Skladno z Zakonom o gozdovih je predvidena izdelava karte območij, na katerih posamična izbira dreves za možni posek ni obvezna, vendar takšnih območij v GGE ni.

6.3.2 Potrebna gojitvena in varstvena dela

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

	Enota	Zasebni gozdovi		Državni gozdovi		Skupaj	
		s pon.	brez pon.	s pon.	brez pon.	s pon.	brez pon.
Priprava sestoja	ha	21,01	21,01	4,40	4,40	25,41	25,41
Dopolnilna sadnja	ha	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00
Sadnja	ha	0,00	0,00	0,70	0,70	0,70	0,70
Obžetev	ha	21,85	3,95	2,10	0,60	23,95	4,55
Nega mladja	ha	17,56	17,56	57,10	55,70	74,66	73,26
Nega gošče	ha	45,68	45,68	109,13	107,13	154,81	152,81
Nega letvenjaka	ha	58,48	58,48	77,43	77,43	135,91	135,91
Nega drogovnjaka	ha	19,30	19,30	45,13	45,13	64,43	64,43
Zaščita s količenjem	kos	2.400	2.400	1.400	1.400	3.800	3.800

Načrtujemo obseg gojitvenih del v najboljše zasnovanih mladovjih, ki omogoča nemoteno obnovo gozda ter znatno zmanjšuje ogroženost sestojev. Gojitvena dela so zelo pomembna za krepitev biološke pestrosti in zdravja gozda oziroma dolgoročne stabilnosti gozdnih sestojev. Vodila pri določanju obsega so bila: sedanji obseg mladovij, v zadnjem desetletju realizirana dela ter novi standardi in normativi za opravljanje del.

Strategija obnove gozdov na OE Celje temelji na naravni obnovi – dinamiko sečnje v debeljakih in sestojih v obnovi v največji možni meri prilagodimo naravnemu pomlajevanju gozdov. Kjer grmovni sloj ali neprimeren pomladek onemogočata naravno pomlajevanje ciljnih, rastišču primernih drevesnih vrst, načrtujemo pripravo sestoja.

Umetno obnovo z ukrepoma sadnje in dopolnilne sadnje načrtujemo le na skupni površini 2,7 ha. Dopolnilno sadnjo načrtujemo tam, kjer v pomladku ni zelenih drevesnih vrst in je njihov sklep rahel ali pretrgan, sestoj pa je zrel za obnovo. Povprečna načrtovana gostota dopolnilne sadnje je 1.200 sadik na hektar.

Obžetev načrtujemo na površinah, kjer je bila izvedena sadnja. S tem pomagamo sadikam v začetni fazi rasti, da jih ne preraste zeliščna oz. grmovna vegetacija.

Z veljavnim gozdnogospodarskim načrtom GGO Celje uvajamo tudi koncept situacijske nege, s katerim poizkušamo reševati težave spremenjenih družbenoekonomskih razmer (nezainteresiranost lastnikov za delo v gozdu, zviševanje starosti lastnikov in s tem nezmožnost izvajanja gojitvenih del) in povečati stabilnost mladih sestojev.

Karta načrtovanih gojitvenih in varstvenih del v merilu 1:25.000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 9).

6.3.3 Ukrepi za izboljšanje življenjskih razmer prostoživečih živali

Temeljijo na usmeritvah za zagotavljanje ugodnega stanja vseh vrst prostoživečih divjih živali s poudarkom na ohranitvi avtohtonih živalskih vrst in njihovih življenjskih razmer. Pri ukrepih v populacijah divjadi in njihovih habitatih naj se nenehno zasleduje temeljne lovsko upravljavske in gozdnogojitvene cilje, ki so podrobno opredeljeni v lovsko upravljavskih in gozdno gospodarskih načrtih.

Ločimo ukrepe, ki jih izvaja gozdarska stroka (načrtovanje in priprava ukrepov sadnje in zaščite sadik, usmerjanje razvoja gozdov z gojitvenimi in varstvenimi deli, načrtovanje v lovstvu ...), ukrepe, ki so v domeni lastnikov zemljišč (sadnja, zaščita, nega in sečnja gozdov, košnja in spravilo sena na pasiščih v gozdu, varstvo pred podlubniki, itn.) in ukrepe, ki jih izvajajo lovske organizacije (biomeliorativni in biotehnični ukrepi v življenjskem okolju divjadi, varovanje lovišč, lov divjadi, sanacija škod od divjadi, itn.).

Namen ukrepov v okolju divjadi je optimalno zagotavljanje ravnovesja med divjadjo in gozdom oz. kmetijskimi površinami. V lovsko upravljavskih načrtih naj se natančno določi lokacije, vrste in obseg del, ki jih izvajajo upravljavci lovišč. V gozdnatem delu GGE naj se poveča delež travnih površin v prostoru predvsem v območju, kjer se poleg srnjadi pojavlja še gams. Kolikor je mogoče, naj se v ta namen koristi preseke pod elektrovedi in ostale primerne površine za pasišča. Zaraščanje obstoječih travnikov naj se prepreči z rednimi košnjami (vsaj enkrat letno), in sicer po cvetenju trav in zelišč. Skupaj z redčenji in končnimi posegi drevja naj se izvaja vzdrževanje gozdnih robov in grmišč, ter vzpostavlja modelno stanje razvojnih faz. Zalaganje krmišč, krmnih njiv in solnic naj sledi usmeritvam in omejitvam iz določil lovsko upravljavskih načrtov. Z nameni preprečevanja prekomernih škod naj se izpostavljene kmetijske površine varuje pred divjadjo (predvsem divjimi prašiči), pri čemer naj se prvenstveno uporablja tehnična sredstva (električne pastirje, elektroograje). Pri izvedbi del v okolju naj se nenehno spremlja stanje populacij divjadi in medletne spremembe v soodvisnosti od naravnih potencialov okolja in vremenskih razmer. Privabljajno krmljenje, ki je namenjeno predvsem lažjemu in lovsko etičnemu odstrelu divjadi, naj se izvaja izključno na mestih, ki morajo biti usklajena z lastniki zemljišč in ZGS. Z njim se ne sme povzročati prekomernega vnosa energije v ekosistem in s tem povezanih neželenih populacijskih gibanj. Nenehno je treba spremljati in ocenjevati vplive krmljenja na divjad (ocena velikosti, razširjenosti, spolne in starostne strukture populacij). Pomembno je vzdrževanje in novogradnja vodnih virov in kaluž v gozdu, krmljenje poljske divjadi, vzdrževanje remiznih površin, mejic, obvodnih pasov, gozdnih ostankov in krmnih njiv. Postavitev lovsko tehničnih objektov v okolju mora biti smiselno locirana v prostor, pri čemer je potrebno upoštevati omejitve oz. zakonodajne predpise s predmetnega področja.

V gozdnogojitvenih načrtih naj se podrobno opredeli ukrepe, namenjene krepitvi funkcij ohranjanja biotske raznovrstnosti, kot so sadnja plodonosnih drevesnih vrst, namensko puščanje plodonosnega drevja v gozdovih, ohranitev primernih pasišč, oblikovanje zimovališč in mirnih con, puščanje odmrle biomase, ohranjanje grmišč, gozdnih robov itn. V mirnih conah naj bo gospodarjenje z gozdom (sečnja, gojitvena dela, spravilo, gradnja gozdnih vlak) prilagojeno pomembnejšim življenjskim ciklusom divjadi (npr. času reprodukcije in vzgoje mladičev, prezimovanju). Pri gospodarjenju z gozdom naj se nenehno zagotavlja primeren delež starega, trhlega in primerno debelega drevja, ki predstavlja življenjski prostor nekaterim vrstam duplarjev, sov in ujed. Sečnja in puščanje vejnikov pripomore k ublažitvi ostrih pogojev za divjad v zimskem času in naj se po potrebi izvaja v obdobju hujših zimskih razmer, predvsem na območjih večjih gostot rastlinojede divjadi. Dolgoročno naj se s pomlajevanjem gozdov v zasebnih gozdovih teži k dvigu deleža mladovij in zagotavljanju modelnega stanja razvojnih faz – predvsem rastišču primerne drevesne sestave. Turistično rekreativne aktivnosti je potrebno sezonsko in prostorsko usmerjati z upoštevanjem navedenih potreb divjadi. V ta namen je izjemnega pomena sodelovanje z lokalno skupnostjo, interesnimi skupinami in lastniki zemljišč na območju GGE.

6.3.4 Ukrepi za izboljšanje ostalih funkcij gozdov

Preglednica 64/D-FU: Načrtovani ukrepi za krepitev funkcij gozdov v gozdnogospodarski enoti

Funkcija	Ukrep		
	Vrsta dela	Enota	Obseg
Funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti	Sajenje plodonosnih drevesnih vrst	kos	50
	Vzdrževanje vodnih virov in kalov v gozdu	kos	5
	Postavitev gnezdnic	kos	10
	Vzdrževanje gnezdnic	kos	40
	Puščanje stoječe biomase	m ³	100
	Puščanje podrte biomase	m ³	50
Lovnogospodarska funkcija	Sajenje plodonosnih drevesnih vrst	kos	100
	Vzdrževanje pasišč v gozdu	ha	9
	Spravilo sena z odvozom	ha	9

6.3.5 Graditev gozdnih prometnic

Na območju GGE Slovenske Konjice imamo eno prednostno območje, kjer je nujna gradnja gozdne prometnice v dolžini približno 1,2 km (osrednji del GGE jugovzhodno od kamnoloma), ter še dve območji, kjer je gradnja priporočljiva (območje med Stolpnikom in Lisičjim vrhom ter območje Žičke gore). Skupna dolžina vseh načrtovanih prometnic znaša približno 2,01 km. Gradnja je povezana s investitorji, torej sami izvedbe ne moremo načrtovati. Zlasti v delu v bližini kamnoloma bo morebitna gradnja povezana z velikim številom investitorju kjer je vprašljivo samo zanimanje za izvedbo.

Glede na trenutne razmere predvidevamo, da bodo lastniki tudi v prihodnje gradili gozdne vlake. Pričakovati je, da bo večji delež le teh prilagojen izvozu lesa, skupaj z vso pripadajočo infrastrukturo, kot so denimo deponijski prostori ob kamionskih cestah. Obseg gradnje na prednostnih območjih trenutno ni natančno določen, saj je tesno povezan z investitorji in upravljavci prostora ter tudi z drugimi razpoložljivimi podatki. Evidenco gozdnih vlak bomo tudi v prihodnje posodabljali in izboljševali, predvsem z namenom povečanja njene kakovosti in uporabnosti, ter za odpravo nerealnih oziroma zastarelih podatkov.

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

Območje GGE Slovenske Konjice pokrivata dva krajinska tipa:

- večji del enote (69,3 %) predstavlja gozdnata krajina, ki pokriva vzhodni, južni in zahodni del enote;
- kmetijska krajina (30,7 %), ki se nahaja v osrednjem delu GGE Slovenske Konjice.

V gozdnati krajini, so posamično gozdno drevje ter manjše skupine gozdnega drevja redkejša. Dejansko se takšni primeri pojavljajo le na dnu posameznih dolin, kjer se srečamo s posamičnim gozdnim drevjem, pogostejše pa z manjšimi skupinami zlasti v okolici vodotokov kot obvodno drevnino. Gospodarjenje s tem drevjem je prepuščeno lastnikom posameznih parcel in upravljavcem vodotokov, usmerjamo pa ga s svetovanjem. V okviru gospodarjenja z gozdovi je potrebno zagotoviti ohranitev vsaj tistih gozdnih ostankov, ki so vezani na večje gozdne komplekse.

V kmetijski in primestni krajini je gozd manjšinski ekosistem. Zaradi tega so posamično gozdno drevje in manjše skupine gozdnega drevja (obmejki, obvodna drevnina ob potokih in jarkih, drevje na poljih ob mejnikih ipd.) zunaj gozdnega prostora zelo pomembna za funkcioniranje ekosistemov v krajini. Omenjeno gozdno drevje predstavlja pomemben biotop za posamezne živalske in rastlinske vrste (funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti), pomembno vpliva na mikroklimo v krajini (klimatska funkcija) hkrati pa tudi neposredno vpliva na sam izgled krajine (estetska funkcija). Poudariti je potrebno, da se kot posamezno gozdno drevje in skupine gozdnega drevja zunaj gozdnega prostora pojavljajo plodonosne, redke in ogrožene drevesne vrste kot so skorš, brek, lesnika, hruška, divja češnja ipd., ki pomembno prispevajo k biotski pestrosti in estetskemu izgledu krajine.

Zato je pomembno, da pri strokovnem delu upoštevamo naslednje usmeritve:

- potrebno je sodelovati pri osveščanju javnosti, še bolj pa posameznih lastnikov, glede pomena gozdnih ostankov, omejkov ter posamičnih dreves v kmetijski krajini;
- z rednim vzdrževanjem omejkov je potrebno zagotavljati njihovo funkcioniranje in obstoj tudi ob izpadu posamezne drevesne ali grmovne vrste zaradi starosti. Posamezna drevesa je potrebno puščati do njihove fizične starosti;
- sodelovati je potrebno pri gospodarjenju z obvodno drevnino. Gospodari se naj tako, da se zagotavlja sklenjen sklep krošenj.
- sečnjo obvodne drevnine je potrebno prilagoditi drstu ribjih vrst. Kjer se pojavljajo salomoidne vrste naj sečnja obvodne drevnine poteka od marca do aprila ali pa v septembru. Ob ostalih vodotokih, kjer so habitati za ribe (ščuka, bolen, klen, platnica ipd.) pa naj dela potekajo od septembra do konca januarja;
- pri obvodni vegetaciji se izogibamo puščanju starih in težkih dreves (nevarnost erozije ob izruvanju);
- skupinam gozdnega drevja na kmetijskih površinah je potrebno ohraniti strukturno pester gozdni rob.

Usmeritve za gospodarjenje s posamičnim gozdnim drevjem in skupinami gozdnega drevja zunaj naselij:

- za posamično gozdno drevje izven naselij moramo po potrebi izvajati preventivna varstvena dela enako kot v sklenjenih gozdovih;
- način gospodarjenja je posamično prebiranje;
- pridobivanje lesa je potrebno zaradi gnezdenja ptic v čim večji meri opraviti zunaj vegetacijske dobe;
- v ozkih pasovih gozda ob vodotokih težiti k čim večjemu deležu drevja, ki globoko korenini;
- posamezna drevesa v manjših gozdnih površinah in posamezno rastoča drevesa sredi kmetijskih površin (avtohtonih, rastišču primernih drevesnih vrst - npr. hrasti, vrbe, jelše ...) puščati do njihove fiziološke zrelosti.

8 EKONOMSKA PRESOJA GOSPODARJENJA Z GOZDOVI GOZDNOGOSPODARSKE ENOTE

Cilj ekonomske presoje je finančno vrednotenje ukrepov načrtovanih z GGN. Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi je izdelana skupaj za celotno GGE in ločeno na zasebne gozdove, gozdove lokalnih skupnosti in državne gozdove. Prihodek od lesa je izračunan na podlagi strukture načrtovanega najvišjega možnega poseka, ki temelji na strukturi lesne zaloge in drevesne sestave ter glede na teoretično sortimentacijo.

Preglednica 65/EP1: Bruto/neto možni posek

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Bruto možni posek (m ³)	112.646	284.364	397.010
Neto možni posek (m ³)	99.128	241.709	340.838

Stroške gospodarjenja z gozdovi predstavljajo stroški sečnje, spravila in dodelave, stroški gojitvenih in varstvenih del ter stroški vzdrževanja gozdnih cest in vlak. Spodbude delno pokrivajo stroške gojenja, varstvenih del in del za krepitev funkcij v zasebnih gozdovih ter stroške za vzdrževanje gozdnih cest v vseh gozdovih.

Pri ekonomski presoji gospodarjenja z gozdovi niso upoštevani stroški izgradnje sekundarnih in primarnih gozdnih prometnic ter nepredvidljivih varstvenih del (podlubniki ipd.) in stroški javne gozdarske službe.

Preglednica 66/EP1: Prikaz prihodkov od lesa

	Zasebni gozdovi		Državni gozdovi		Gozd lokalnih skupnosti		Skupaj	
	Skupaj	za 1 m ³	Skupaj	za 1 m ³	Skupaj	za 1 m ³	Skupaj	za 1 m ³
Vrednost lesa	20.464.217	68,47	6.563.713	67,29	39.311	66,74	27.067.242	68,18
Strošek sečnje in spravila	6.024.725	20,16	1.986.417	20,36	12.153	20,63	8.023.294	20,21
Razlika	14.439.493	48,31	4.577.296	46,93	27.158	46,11	19.043.947	47,97

Prihodek od lesa smo izračunali na podlagi strukture načrtovanega možnega poseka, ki temelji na strukturi lesne zaloge in drevesne sestave ter glede na sortimentacijo. Uporabljene so povprečne cene sortimentov pridobljene iz podatkov gospodarskih družb. Pri vseh izračunih so upoštevani neto kubični metri možnega poseka.

Preglednica 67/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v GGE Slovenske Konjice

	Skupaj (000 €)	€ na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa)	27.067	70,01	100,0
Stroški sečnje in spravila	8.023	20,75	29,6
Stroški gojenja in varstva gozdov			
gojenje in varstvo gozdov	239	0,62	0,9
krepitev funkcij gozdov	0	0,00	0,0
Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic			
vzdrževanje gozdnih cest	33	0,08	0,1
vzdrževanje vlak	99	0,26	0,4
Stroški skupaj	8.394	21,71	31,0
Dohodek	18.673	48,30	69,0
Predvidene spodbude za gojenje in varstvo	43	0,11	0,2
Predvidene spodbude za krepitev funkcij	0	0,00	0,0
Predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih prometnic	25	0,06	0,1
Skupaj predvidene spodbude	68	0,18	0,3
Stroški – spodbude	8.326	21,54	30,8
Dohodek (prihodek - stroški + spodbude)	18.741	48,48	69,2

Pri izračunih stroškov gojenja in varstva gozdov smo na podlagi določil Pravilnika o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o financiranju in sofinanciranju vlaganj v gozdove (Ur. l. RS št. 71/04 in nasl.) upoštevali normative za srednje težke delovne razmere z enotno dnino 134,03 €. Poleg stroškov dela za gojenje in varstvo gozdov smo upoštevali tudi stroške materiala, ki smo jih določili na podlagi povprečnih cen materiala (vir: Odsek za ukrepe v gozdovih). Pri izračunu subvencij smo upoštevali, da so funkcije gozdov poudarjene na drugi stopnji.

Stroški za krepitev funkcij gozdov predstavljajo sredstva za sajenje plodonosnih drevesnih vrst, vzdrževanje pasišč v gozdu in vzdrževanje vodnih virov in kalov v gozdu.

Iz zgornje preglednice je razvidno, da celotni prihodki gospodarjenja z gozdovi presegajo odhodke, tako da dobiček znaša 69,2 % prihodkov od vrednosti lesa.

Zasebni gozdovi*Preglednica 68/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v GGE Slovenske Konjice za zasebne gozdove*

	Skupaj (000 €)	€ na neto m³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa)	20.504	70,83	100,0
Stroški sečnje in spravila	6.037	20,86	29,4
Stroški gojenja in varstva gozdov			
gojenje in varstvo gozdov	95	0,33	0,5
krepitev funkcij gozdov	0	0,00	0,0
Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic			
vzdrževanje gozdnih cest	9	0,03	0,0
vzdrževanje vlak	75	0,26	0,4
Stroški skupaj	6.216	21,47	30,3
Dohodek	14.288	49,36	69,7
Predvidene spodbude za gojenje in varstvo	43	0,15	0,2
Predvidene spodbude za krepitev funkcij	0	0,00	0,0
Predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih prometnic	6	0,02	0,0
Skupaj predvidene spodbude	49	0,17	0,2
Stroški – spodbude	6.166	21,30	30,1
Dohodek (prihodek - stroški + spodbude)	14.337	49,53	69,9

V zgornji preglednici prikazujemo ekonomiko gospodarjenja za zasebne gozdove. Celotni prihodki gospodarjenja presegajo odhodke, čisti dobiček znaša 69,9 % vrednosti lesa.

a) Državni gozdovi

Preglednica 69/EP2: Pregled ekonomike gospodarjenja v GGE Slovenske Konjice za državne gozdove

	Skupaj (000 €)	€ na neto m ³	Delež od cene na KC (%)
Prihodek (vrednost lesa)	6.564	67,58	100,0
Stroški sečnje in spravila	1.986	20,45	30,3
Stroški gojenja in varstva gozdov			
gojenje in varstvo gozdov	142	1,47	2,2
krepitev funkcij gozdov	0	0,00	0,0
Stroški vzdrževanja gozdnih prometnic			
vzdrževanje gozdnih cest	19	0,19	0,3
vzdrževanje vlak	24	0,25	0,4
Stroški skupaj	2.172	22,36	33,1
Dohodek	4.392	45,22	66,9
Predvidene spodbude za gojenje in varstvo	0	0,00	0,0
Predvidene spodbude za krepitev funkcij	0	0,00	0,0
Predvidene spodbude za vzdrževanje gozdnih prometnic	19	0,19	0,3
Skupaj predvidene spodbude	19	0,19	0,3
Stroški – spodbude	2.153	22,17	32,8
Dohodek (prihodek - stroški + spodbude)	4.411	45,41	67,2

Predvidena gojitvena dela in dela za krepitev funkcij se v državnih gozdovih ne sofinancirajo. Čisti dobiček znaša 67,2 % vrednosti lesa.

9 RASTIŠČNOGOJITVENI RAZREDI

9.1 Utemeljitev oblikovanja rastiščnogojitvenih razredov

V posamezne rastiščnogojitvene razrede so združeni gozdovi, ki imajo podobne rastiščne razmere, pri čemer smo upoštevali tudi vrstno sestavo in zgradbo gozdnih sestojev ter cilje gospodarjenja. Tako so v posamezen RGR združeni odseki, ki imajo podobne potencialne GRT. Nekatere odseke smo uvrstili v druge RGR, ker smo na novo ovrednotili GRT. Pomemben dodatni kriterij za oblikovanje je bila tudi spremenjenost oz. ohranjenost drevesne sestave.

Rastiščnogojitveni razredi so oblikovani tako, da je notranja variabilnost RGR majhna, variabilnost med RGR pa velika. Takšno oblikovanje RGR daje primerno osnovo za načrtovanje gospodarjenja z gozdovi, gospodarjenje samo in njegovo kontrolo.

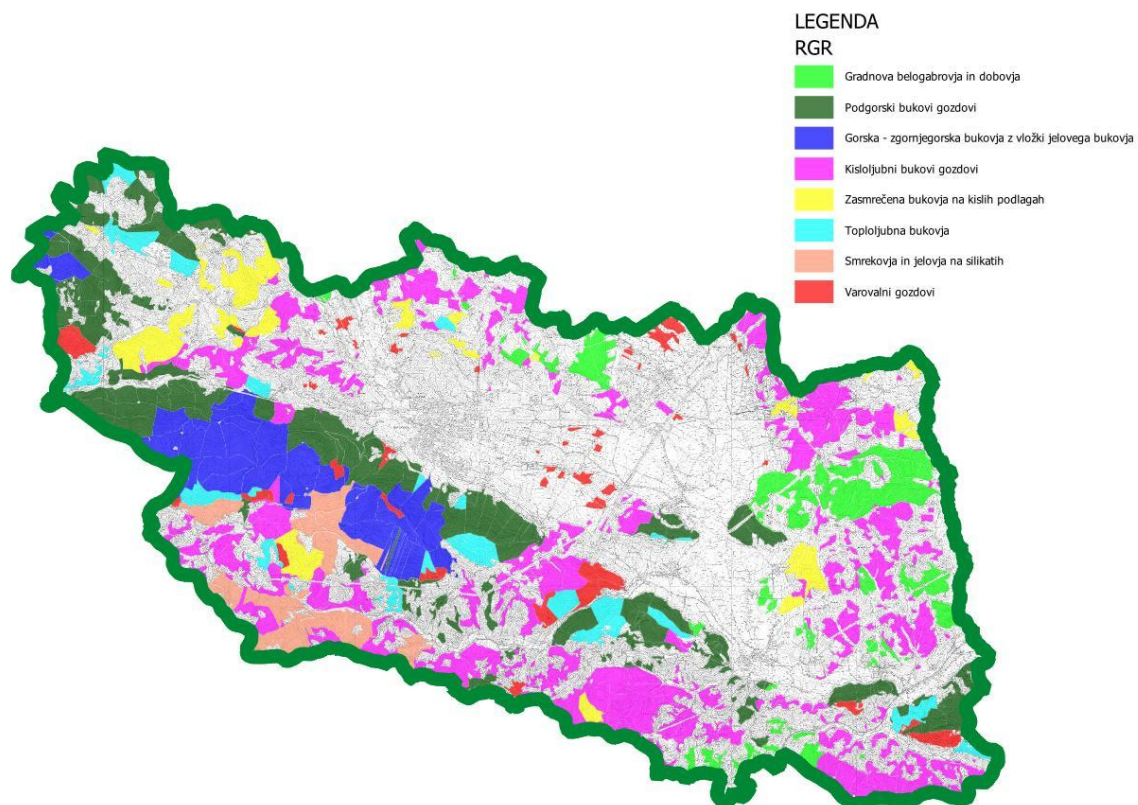
Gozdovi GGE Slovenske Konjice so razdeljeni med osem rastiščnogojitvenih razredov. Največja sta RGR Kislojubi bukovi gozdovi in RGR Podgorski bukovi gozdovi. Najmanjši je RGR Varovalni gozdovi.

Karta rastiščnogojitvenih razredov v merilu 1:25.000 je podana v kartnem delu načrta (Karta št. 5).

Preglednica 70/LP: Lastniške kategorije znotraj posameznih rastiščnogojitvenih razredov

Rastiščnogojitveni razred	Površina (enota)	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lok. skupnosti	Skupaj
Gradnova belogabrovja in dobovja	ha	345,64	105,94	0	451,58
	%	77	23	0	100
Podgorski bukovi gozdovi	ha	789,54	403,74	2,47	1.195,75
	%	66	34	< 1	100
Gorska - zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja	ha	162,03	515,65	0	677,68
	%	24	76	0	100
Kislojubi bukovi gozdovi	ha	1.531,72	151,19	4,87	1.687,78
	%	91	9	< 1	100
Zasmrečena bukovja na kislih podlagah	ha	282,10	59,01	0,31	341,42
	%	83	17	< 1	100
Toplojubi bukovja	ha	258,62	48,37	0	306,99
	%	84	16	0	100
Smrekovja in jelovja na silikatih	ha	120,94	185,63	0	306,57
	%	39	61	0	100
Varovalni gozdovi	ha	200,86	31,55	0,28	232,69
	%	86	14	< 1	100
Skupaj	ha	3.691,45	1.501,08	7,93	5.200,46
	%	71	29	< 1	100

Karta 6: Prikaz členitve gozdov na rastiščnogojitvene razrede



9.2 Načrt gospodarjenja z gozdovi po rastiščnogojitvenih razredih

9.2.1 Rastiščnogojitveni razred 01 Gradnova belogabrovja in dobrave

Gozdovi RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave v enoti obsegajo 8,7 % površine oziroma 451,58 ha. Gozdovi tega gospodarskega razreda pokrivajo vzhodni del enote. Gozdovi tega rastiščnogojitvenega razreda so vezani na nižinske dele enote kmetijske krajine. Poraščajo blažje nagibe zmerno toplih in zmerno vlažnih rastišč ter uravnave, kjer so tla aktivna in visoko produktivna, kar se odraža v visoki produkcijski sposobnosti rastišča.

Večina gozdov 345,64 ha (77 %) je v zasebni lasti, državnih gozdov je 105,94 ha (23 %).

9.2.1.1 STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Preglednica 71/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
71100	Kisloljubno gradново belogabrovje	11	301,73	67
53100	Dobovje in dobovo belogabrovje	11	70,45	16
73100	Kisloljubno gradново bukovje	11	51,60	11
55200	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	9	10,47	2
52100	Nižinsko črnojelševje	9	6,59	1
54300	Predpanonsko gradново belogabrovje	11	4,66	1
75100	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	9	2,68	1
54200	Predalpsko gradново belogabrovje	11	2,29	1
76100	Javorovje s praprotni	7	1,11	< 1
	Skupaj	10,9	451,58	100,0

Najpomembnejša gozdna rastiščna tipa v RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave so kisloljubno gradново belogabrovje (67 %), dobovje in dobovo belogabrovje (16 %) in kisloljubno gradново bukovje (11 %) . Ostali GRT zavzemajo manjše deleže.

Povprečni rastiščni koeficient gozdov RGR 01 je 10,9. Glede na sedanje stanje sestojev je rastiščni potencial izkoriščen 77 %. Prirastek znaša v razredu 8,4 m³/ha letno. Neizkoriščenost rastiščnega potenciala lahko iščemo v porušenem razmerju razvojnih faz.

b) Stanje sestojev

➤ Zgradba gozda

V RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave prevladujejo malopovršinsko skupinsko raznodobni gozdovi bukve z gnezdasto primesjo hrasta ter drugih trdih listavcev. Skupinsko do šopasto so primešani plemeniti listavci in smreka. Posamič so primešani jelka, rdeči bor in mehki listavci. Sestojna zgradba je pogosto razgrajena z veliko podstojnega drevja.

➤ **Lesna zaloga in prirastek**

Preglednica 72/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%
Iglavci	6	22	22	20	30	120	34	2,42	29
Listavci	8	17	17	26	32	236	66	6	71
Skupaj	7	19	19	24	31	356	100	8,42	100

Lesna zaloga in prirastek sta nad povprečjem celotne GGE. Ocena lesne zaloge tega RGR je pri 5 % tveganju obremenjena z vzorčno napako $\pm E = 16,5 \%$.

➤ **Razmerje drevesnih vrst**

Preglednica 73/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave

	Enota	Smreka	Jelka	Bori	Mac.	Ostali iglavci	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr. list.	Meh. list.
Dejansko	m ³ /ha	86	6	18	7	3	124	57	5	40	10
Stanje	%	24,2	1,7	4,9	1,9	0,9	34,8	16,1	1,5	11,2	2,7
Naravno	m ³ /ha										
Stanje	%	4,3	0,0		1,2		34,6	29,3	6,7	18,5	5,4

Naravno stanje drevesne sestave smo povzeli po publikaciji Gozdni rastiščni tipi Slovenije (Bončina, A. in sod., 2021). Iz tako pridobljenega naravnega razmerja drevesnih vrst smo glede na stanje rastišč in lesne zaloge v oddelku oz. odseku izračunali naravno drevesno sestavo za celoten RGR.

➤ **Ohranjenost gozdov**

V RGR 01 prevladujejo spremenjeni gozdovi, teh je 51 %, ohranjenih je 37 %, močno spremenjenih je 8 % in izmenjenih je 4 %.

➤ **Razvojne faze oz. zgradbe sestojev**

Preglednica 74/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	28,39	21	53	22	3	24	49	26	0	25	32	29	14
Drogovnjak	70,56	21	65	14	0	34	38	29	0	28	54	11	7
Debeljak	228,15					46	44	10	0	2	60	37	0
Sestoj v obnovi	124,48					36	60	4	0				
Skupaj	451,58												

V mladovju se pojavljajo naslednje drevesne vrste (z vpisanim površinskim deležem): bukev (40 %), kostanj (11 %), beli gaber (10 %), smreka (9 %), graden (7 %), gorski javor (7 %), češnja (3 %), rdeči bor (2 %), robinija (2 %), breza (2 %), jelka (1 %), mali jesen (1 %), trepetlika (1 %), črna jelša (1 %), vrbe (1 %).

Drevesno sestavo drogovnjakov glede na lesno zalogo gradijo: smreka (38 %), bukev (19 %), črna jelša (13 %), graden (7 %), beli gaber (6 %), kostanj (4 %), jelka (2 %), dob (2 %), gorski javor (2 %), rdeči bor (1 %), robinija (1 %), češnja (1 %), trepetlika (1 %), breza (1 %).

Drevesno sestavo debeljakov tvorijo: bukev (34 %), smreka (24 %), graden (11 %), rdeči bor (6 %), beli gaber (6 %), dob (5 %), kostanj (4 %), macesen (3 %), jelka (2 %), duglazija (1 %), veliki jesen (1 %), črna jelša (1 %).

Sestoji v obnovi so pomlajeni na 56 % površine, prevladujejo dobre zasnove pomladka, ki ga sestavljajo: bukev (50 %), smreka (23 %), kostanj (8 %), jelka (4 %), graden (4 %), dob (4 %), beli gaber (4 %), gorski javor (1 %), mali jesen (1 %).

➤ **Kakovost drevja**

Kakovost gozdnega drevja smo ocenili na 37 SVP in sicer na drevju, ki je debelejše od 30 cm (v oceno je bilo zajeto 267 dreves). Ugotovili smo naslednje stanje kakovosti drevja v posameznih skupinah drevesnih vrst:

Preglednica 75/K: Kakovost drevja RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrane

Drevesna vrsta	Kakovost (%)				
	1	2	3	4	5
Smreka	5	28	51	13	3
Jelka	0	0	33	67	0
Bor	32	45	13	11	0
Macesen	0	0	100	0	0
Bukev	2	28	32	33	5
Hrast	9	39	32	18	2
Pl. Ist.	10	10	19	39	22
Dr. tr. Ist.	2	4	25	32	37
Meh. Ist.	0	0	78	0	22
Skupaj iglavci	7	28	47	15	3
Skupaj listavci	4	22	31	28	16
Skupaj	5	24	37	23	11

Kakovost iglavcev v RGR je dobra, kar pomeni, da prevladuje les povprečne kakovosti (B, C - šifrant je v poglavju 12 Priloge). Pri listavcih pa je kakovost slabša kot pri iglavcih.

➤ **Poškodovanost sestojev**

Glede na ocene na SVP smo ugotovili naslednjo poškodovanost:

Preglednica 76/PŠD: Poškodovanost drevja RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrane

	Poškodovanost (%)
Deblo in korenčnik	2,0
Veje	0,1
Osutost	0,1
Skupaj	2,2

9.2.1.2 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Preglednica 77/REV: Stopnja realizacije možnega poseka v rastiščnogojitvenem RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave

	Načrtovan možni posek (m ³)	Posekano (m ³)	Realizacija (%)
Iglavci	13.792	12.419	90
Listavci	28.025	13.324	48
Skupaj	41.817	25.743	62

V preteklem ureditvenem obdobju so prevladovala pomladitvene sečnje, bilo jih je 38 %. Redčenj je bilo 26 %. Delež varstveno – sanacijskih sečenj je znašal 18 %. Posek oslabelega drevja je zavzemal 9 %. Poseka z namenom krčitev gozdov in poseka za gozdno infrastrukturo je bilo 8 %. Poseka brez odobritve je bilo 1 %.

Preglednica 78/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	1,45	1,27	88
Priprava tal	ha	0,00	0,87	-
Sadnja	ha	0,20	1,22	610
Obžetev	ha	2,79	5,06	181
Nega mladja	ha	8,23	4,11	50
Nega gošče	ha	15,81	3,90	25
Nega letvenjaka	ha	15,67	1,22	8
Nega ml. drogovnjaka	ha	5,01	0,45	9
Varstvo pred žuželkami	dni	0,00	22,13	-
Zaščita s količenjem	kos	300	960	320
Ostala varstvena dela	dni	0,00	3,38	-

Sadnja, obžetev in zaščita s količenjem so bile izvedene v večjem obsegu kot je bilo načrtovano. Od načrtovanih del so se v majhnem obsegu izvedla naslednja gojitvena in varstvena dela: priprava sestoja, nega mladja, nega gošče, nega letvenjaka in nega drogovnjaka. Priprava tal ni bila načrtovana, vendar se je izvedla. Izvedeno je bilo varstvo pred žuželkami in ostala varstvena dela, ki niso bila načrtovana.

9.2.1.3 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV➤ **Površina, lesna zaloga, prirastek, posek**

Preglednica 79/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 2005 – 2025 v RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Letni realiziran posek* m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2005	637,69	88	184	272	2,19	4,71	6,90	1,60	2,00	3,60
2015	640,50	105	210	315	2,19	4,71	6,90	1,95	2,09	4,04
2025	451,58	120	236	356	2,42	6,00	8,42	1,84	4,37	6,20

* v zadnjem ureditvenem obdobju je naveden letni možni posek

V tem ureditvenem obdobju sta se povečala prirastek in lesna zaloga. Površina se je zmanjšala za 188,92 ha. Glavni vzrok za to so spremembe pri uvrščanju odsekov v rastiščnogojitvene razrede na podlagi novo določenih GRT.

➤ **Drevesna sestava**

Preglednica 80/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju 2005 - 2025 v RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrane

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
2005	24,3	1,1	6,8	0,0	0,0	35,6	16,1	2,4	12,0	1,7
2015	22,8	2,4	8,0	0,1	0,0	34,8	16,3	2,1	12,0	1,5
2025	24,2	1,7	5,0	1,9	0,8	34,8	16,1	1,5	11,3	2,7

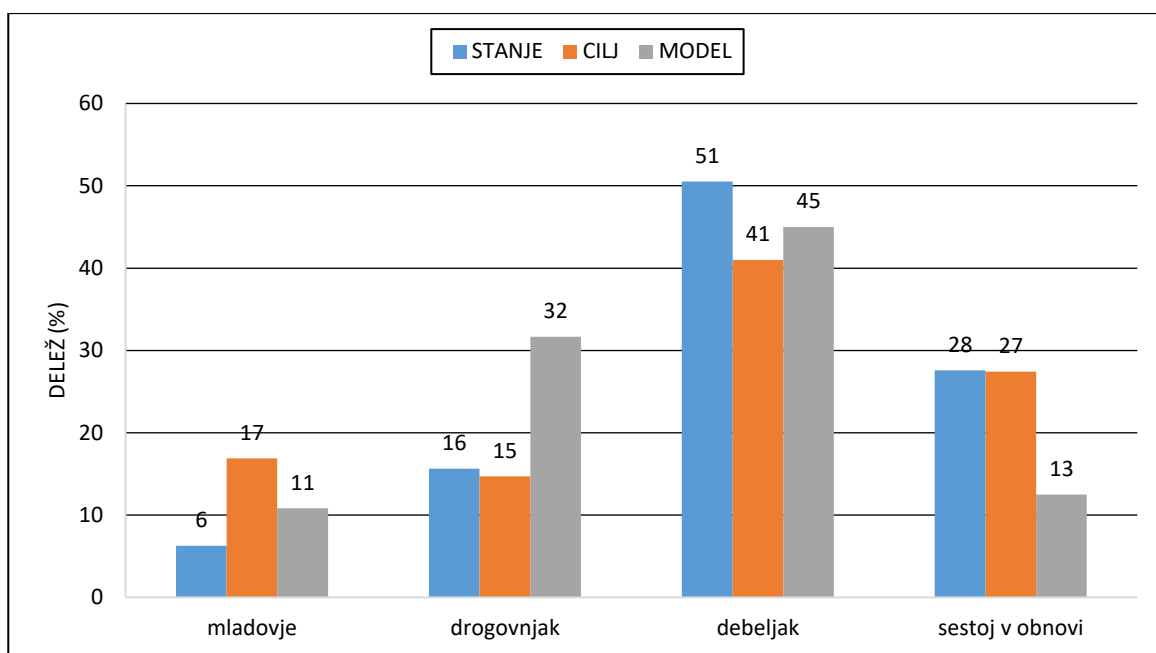
V drevesni sestavi se je povečal delež smreke in mehkih listavcev. Zmanjšal se je delež jelke, bora, hrasta, plemenitih listavcev in drugih trdih listavcev.

➤ **Razvojne faze in zgradbe sestojev**

Preglednica 81/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrane

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika %
	Površina ha	Delež %	Trajanje Razvojne faze let	Modelna površina ha	Delež %	
Mladovje	28,39	6,3	13	48,92	10,8	- 42,0
Drogovnjak	70,56	15,6	38	143,00	31,7	-50,7
Debeljak	228,15	50,5	54	203,21	45,0	12,3
Sestoj v obnovi	124,48	27,6	15	56,45	12,5	120,5
Skupaj	451,58	100,0	120			

Okvirna proizvodna doba je 120 let. Pomladitvena doba je 15 let z učinkom zastrtosti 9 let. Modelno preide mladovje v drogovnjak pri razvojni starosti 19 let, drogovnjak v debeljak pa pri starosti 57 let. Razvojna starost sestoja, pri kateri pričnemo z obnovo je 111 let.



Grafikon 4: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrane

Iz zgornje preglednice in grafikona je razvidno, da je razmerje razvojnih faz v RGR 01 porušeno. Premalo je mladovij, drogovnjakov, preveč pa debeljakov in sestojev v obnovi.

➤ **Funkcije gozdov**

Od ekoloških funkcij gozda so v RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobovja prisotne:

- **hidrološka funkcija** na 2. stopnji poudarjenosti na 40,15 ha;
- **funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti** na 1. stopnji poudarjenosti na 26,19 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 144,38 ha;
- **klimatska funkcija** na 2. stopnji poudarjenosti na 8,02 ha.

Od socialnih funkcij so v rastiščnogojitvenem razredu prisotne:

- **higiensko-zdravstvena funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 9,54 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 11,18 ha;
- **funkcija varovanja naravnih vrednot** na 1. stopnji poudarjenosti na 22,12 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 0,70 ha;
- **funkcija varovanja kulturne dediščine** na 1. stopnji na 0,48 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 5,92 ha;
- **estetska funkcija** na 2. stopnji poudarjenosti na 22,82 ha,
- **obrambna funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 0,20 ha;
- **rekreacijska funkcija** 2. stopnji poudarjenosti na 4,36 ha.

Od proizvodnih funkcij so v rastiščnogojitvenem razredu prisotne:

- **lesnoproizvodna funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 451,58 ha;
- **funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin** na 2. stopnji poudarjenosti na 11,79 ha.

9.2.1.4 CILJI, USMERITVE IN UKREPI**➤ Gozdnogojitveni cilj**

Glede na model je dolgoročni cilj drevesne sestave gozdov naslednji: iglavci 4 % (od tega smreka 3 %), listavci 96 %.

Model predvideva naslednji dolgoročni cilj razmerja razvojnih faz: 11 % mladovij, 32 % drogovnjakov, 45 % debeljakov, 13 % sestojev v obnovi.

Povprečno lesno zalogo za vse sestoje v RGR 01 model določa na 315 m³/ha in končno na 485 m³/ha.

➤ Desetletni gozdnogojitveni cilj

Skupinsko raznodoben mešan gozd buke in hrasta s skupinsko do šopasto primesjo smreke, belega gabra in posamično primesjo rdečega bora ter ostalih drevesnih vrst iz ciljne drevesne sestave.

Ciljna drevesna sestava gozdov je: smreke 23 %, jelke 2 %, borov 5 %, buke 35 %, hrastov 18 %, plemenitih listavcev 2 %, drugih trdih listavcev 12 % in mehkih listavcev 3 %.

Ciljno razmerje razvojnih faz: 11 % mladovij, 32 % drogovnjakov, 45 % debeljakov, 13 % sestojev v obnovi.

Ciljna lesna zaloga znaša **352 m³/ha**.

Ciljna kakovost ključnih drevesnih vrst: smreka 1 – 5 %, 2 – 30 %; bukev 1 – 5 %, 2 – 25 %; hrast 1 – 10 %, 2 – 40 %; plemeniti listavci 1 – 10 %, 2 – 10 %. Uvrstitev v kakovostne razrede (1 – 5) in okrajšave za kakovost (A1, A2, B, C, D, D1 in D2) so podane v poglavju 12. Priloge.

Ciljno razmerje razvojnih faz smo postavili v okviru realnih možnosti glede na razpoložljivi možni posek ter prirastek v RGR. Osnova nam je bilo dejansko razmerje razvojnih faz, ki ga poskušamo približati modelnemu razmerju ob upoštevanju dejanskih razmer v RGR in ciljem v Območnem gozdnogospodarskem načrtu.

➤ Gozdnogojitvene usmeritve

Okvirna proizvodna doba je 120 let, pomladitvena doba pa 15 let. Posamezne usmeritve po razvojnih fazah so naslednje:

Mladovja: pri negi vseh mladovij je potrebno uravnavanje zmesi drevesnih vrst v smeri ciljne drevesne sestave. Pri tem pospešujemo plemenite listavce, graden in dob. Obliko zmesi prilagodimo ekološkim zahtevam posamezne drevesne vrste. Odstranjujemo nekakovostne predrastke. Z nego se vračamo enkrat, redko dvakrat, v posameznem razvojnem stadiju mladovja, najprej tja, kjer je slabša negovanost in so zasnove dobre. Pri negi letvenjaka izvajamo ukrep pospeševanja izbrancev listavcev.

Drogovnjaki: v sestojih z dobrimi zasnovami in pomanjkljivo negovanostjo načrtujemo izbiralna redčenja na 87 % površin drogovnjakov s povprečno jakostjo ukrepanja 18 % od lesne zaloge. Ekocelice so na 2 % površin drogovnjakov. Na 10 % površine sestojev, ki so že prereditveni, ne ukrepamo.

Debeljaki: v tanjših debeljaki je potrebno izvajati izbiralna redčenja povprečne jakosti 11 % na 70 % površine. Jakost redčenj je potrebno prilagoditi sestojnim razmeram. Presvetljene, nekakovostne debeljake in sestoje z doseženo končno lesno zalogo (27 % debeljakov) je potrebno uvajati v obnovo, pri čemer ohranjamo semenjake ciljnih drevesnih vrst. Povprečna jakost svetlitvene sečnje naj bo prilagojena sestojnim razmeram, v povprečju pa naj znaša 31 %. Preredčimo debeljake, kjer je to potrebno in nato ne ukrepamo do uvajanja v obnovo.

Sestoji v obnovi: na 69 % površine sestojev v obnovi načrtujemo zadržano obnovo s svetlitvenimi in pomladitvenimi sečnjami povprečne jakosti 41 % od lesne zaloge. Na 27 % površine načrtujemo pospešeno obnovo s sestojnim sproščanjem pomladka s sečnjo povprečne jakosti 62 % od lesne zaloge. Na površini 5,71 ha (5 %) načrtujemo končne poseke. Dinamika obnove naj sledi širjenju obstoječih pomladitvenih jeder, kjer so le-ta formirana. V največji možni meri je potrebno izkoristiti učinke posredne nege matičnega sestoja ter izvajati načrtovana gojitvena ter varstvena dela na že

obstoječih jedrih mladja in gošče, kjer posredna nega ni mogoča. Dinamika ukrepanja je podvržena uspešnosti naravnega pomlajevanja sestojev. V območjih z uspešnim naravnim pomlajevanjem so vračanja pogostejša (4–7 let), kjer pa je uspešnost pomlajevanja manjša pa so vračanja redkejša (8–10 let).

Usmeritve za drevesno sestavo

Posebej v mlajših razvojnih fazah pospešujemo rastiščem primerne listavce (graden, dob, bukev in plemeniti listavci), skladno s ciljnim razmerjem drevesnih vrst.

Usmeritev za gozdnogojitveni sistem

Osnovni gozdnogojitveni sistem v RGR je skupinsko postopno gospodarjenje v kombinaciji s sproščeno tehniko gojenja gozdov. Obnova sestojev naj se izvaja z naravnim pomlajevanjem.

Usmeritev za funkcije gozdov

Veljajo splošne usmeritve za uskladitev in krepitev funkcij gozdov, ki so v poglavju 6.2.2 podrobno obravnavne.

➤ Ukrepi

Preglednica 82: Delež možnega poseka po razvojnih fazah glede na vrsto in vzrok poseka RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrave

Razvojna faza	Smernica	%	Pov. (ha)	LZ (m ³)	Možni posek (m ³)	Možni posek/LZ
Mladovje	Obnova s sadnjo oz. setvijo	3	0,83			
	Nega mladja in gošče	38	10,79			
	Nega letvenjaka	51	14,47			
	Ni ukrepanja	8	2,30			
Drogovnjak	Nega drogovnjaka	87	61,57	16.988	3.028	0,18
	Ni ukrepanja	10	7,20	1.322		
	Ekocelice	3	1,79	632		
Debeljak	Nega debeljaka	70	160,54	71.151	7.961	0,11
	Uvajanje sestoja v obnovo	27	61,53	28.315	8.879	0,31
	Ni ukrepanja	3	6,08	2.638		
Sestoj v obnovi	Zadržano nadaljevanje obnove	69	85,68	26.667	10.958	0,41
	Pospešeno nadaljevanje obnove	27	33,09	11.251	6.949	0,62
	Končni posek (pri naravni obnovi)	5	5,71	1.965	1.965	1,00

Preglednica 83/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrane

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	34	66	100
- ciljno %	34	66	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	120	236	356
- ciljna (m ³ /ha)	118	234	352
Prirastek (m ³ /ha)	2,42	6,00	8,42
Možni posek (m ³ /ha)	26,10	61,90	88,0
Možni posek (m ³ /ha/leto)	2,61	6,19	8,80
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	22	26	25
Intenziteta m. p. prirastek (%)	108	103	105
Izravnalna doba (let)	10		

V tem ureditvenem obdobju se bo ob realiziranem možnem poseku ter glede na oceno današnjega prirastka lesna zaloga zmanjšala za 4 m³/ha. Kljub dolgoročnemu cilju, da se delež iglavcev zmanjša, pričakujemo, da bo v tem desetletju glede na načrtovane ukrepe delež iglavcev ostal enak.

Preglednica 84/MPVP: Možni posek po vrstah poseka RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrane

		Vrste poseka			Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek					
		Redčenja	Pomladitv.	Drugo			
Iglavci	m³	4.487	7.278	0	11.765	22	108
	%	38	62	0	100		
Listavci	m³	6.502	21.473	0	27.975	26	103
	%	23	77	0	100		
Skupaj	m³	10.989	28.751	0	39.740	25	105
	%	28	72	0	100		

Intenzitete in vrste sečenj sledijo dolgoročnemu gozdnogojitvenemu cilju. Večji del možnega poseka (72 %) je tako skoncentriran na pomladitvene poseke v debeljakih in sestojih v obnovi, preostanek pa predstavljajo redčenja v drogovnjakih in debeljakih (28 %).

Preglednica 85/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela RGR 01 Gradnova belogabrovja in dobrane

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponovitvami
Priprava sestojja	ha	0,50	0,50
Dopolnilna sadnja	ha	2,00	2,00
Sadnja	ha	0,70	0,70
Obžetev	ha	2,60	14,10
Nega mladja	ha	6,10	6,10
Nega gošče	ha	10,23	10,23
Nega letvenjaka	ha	13,06	13,06
Nega ml. drogovnjaka	ha	5,03	5,03
Zaščita s količenjem	kos	3.800	3.800

9.2.2 Rastiščnogojitveni razred 02 Podgorski bukovi gozdovi

Gozdovi RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi v enoti obsegajo 23,0 % površine oziroma 1.195,75 ha. Gozdovi tega gospodarskega razreda pokrivajo osrednji del enote od zahoda proti vzhodu (vznožja Male gore, Konjiške gore, Žičke gore in Zbelovske gore). Poraščajo blažje nagibe zmerno toplih in zmerno vlažnih rastišč ob jarkih, kjer so tla aktivna in visoko produktivna, kar se odraža v visoki produkcijski sposobnosti rastišča.

Večina gozdov 789,54 ha (66 %) je v zasebni lasti, državnih gozdov je 403,74 ha (34 %).

9.2.2.1 STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Preglednica 86/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
55200	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	9	531,18	44
58100	Osojno bukovje s kresničjem	7	438,00	37
60100	Pobočno velikojesenovje	7	44,45	4
59200	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	5	39,57	3
73100	Kisloljubno gradnovno bukovje	11	39,15	3
64300	Predalpsko jelovo bukovje	11	28,30	2
63200	Predalpsko gorsko bukovje	9	19,73	2
62100	Bazoljubno rdečeborovje	1	15,40	1
56300	Alpsko-predalpsko črnogabrovje in malojesenovje	1	9,94	1
52100	Nižinsko čnojelševje	8	6,62	1
76100	Javorovje s praprotni	9	5,22	< 1
56100	Bazoljubno gradnovje	3	4,57	< 1
55400	Gradnovno bukovje na izpranih tleh	11	4,04	< 1
54300	Predpanonsko gradnovno belogabrovje	11	2,45	< 1
74100	Kisloljubno rdečeborovje	5	2,45	< 1
54200	Predalpsko gradnovno belogabrovje	11	2,24	< 1
77200	Jelovje s trikrpim bičnikom	15	1,43	< 1
75100	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	9	1,03	< 1
	Skupaj	8,0	1.195,77	100,0

Najpomembnejša gozdna rastiščna tipa v RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi sta predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih (44 %) in osojno bukovje s kresničjem (37 %). Ostali GRT zavzemajo manjše deleže.

Povprečni rastiščni koeficient gozdov RGR 02 je 8,0. Glede na sedanje stanje sestojev je rastiščni potencial izkoriščen 98 %. Prirastek znaša v razredu 7,9 m³/ha letno.

b) Stanje sestojev

➤ Zgradba gozda

V RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi prevladujejo skupinsko raznodobni bukovi gozdovi s posamično do sestojno primesjo smreke ter posamično do gnezdasto primesjo hrastov, plemenitih listavcev in drugih trdih listavcev ter posamično primesjo mehkih listavcev.

➤ **Lesna zaloga in prirastek**

Preglednica 87/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%	m³/ha	%
Iglavci	6	16	28	20	30	76	24	1,43	18
Listavci	11	16	24	24	25	246	76	6,43	82
Skupaj	10	16	25	23	26	322	100	7,86	100

Lesna zaloga in prirastek sta pod povprečjem celotne GGE. Ocena lesne zaloge tega RGR je pri 5 % tveganju obremenjena z vzorčno napako $\pm E = 10,6 \%$.

➤ **Razmerje drevesnih vrst**

Preglednica 88/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi

	Enota	Smreka	Jelka	Bori	Mac.	Ostali iglavci	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr. list.	Meh. list.
Dejansko	m³/ha	58	6	9	1	2	185	12	26	21	2
Stanje	%	17,7	1,9	2,9	0,3	0,8	57,4	3,8	8,1	6,5	0,6
Naravno stanje	m³/ha										
	%	3,2	1,9		1,2		63,2	8,8	12,6	7,9	1,2

Naravno stanje drevesne sestave smo povzeli po publikaciji Gozdni rastiščni tipi Slovenije (Bončina, A. in sod., 2021). Iz tako pridobljenega naravnega razmerja drevesnih vrst smo glede na stanje rastišč in lesne zaloge v oddelku oz. odseku izračunali naravno drevesno sestavo za celoten RGR.

➤ **Ohranjenost gozdov**

V RGR 02 prevladujejo ohranjeni gozdovi, teh je 73 %, spremenjenih je 26 %, močno spremenjenih je 1 % in izmenjenih je manj kot 1 %.

➤ **Razvojne faze oz. zgradbe sestojev**

Preglednica 89/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	107,70	17	45	37	1	3	63	34	0	28	32	30	10
Drogovnjak	262,62	9	49	39	4	11	53	37	0	30	45	24	0
Debeljak	518,52					25	59	16	0	2	66	30	1
Sestoj v obnovi	306,91					18	59	23	0				
Skupaj	1.195,77												

V mladovju se pojavljajo naslednje drevesne vrste (z vpisanim površinskim deležem): bukev (44 %), črni gaber (22 %), gorski javor (11 %), mali jesen (9 %), smreka (5 %), beli gaber (2 %), rdeči bor (1 %), ostrolistni javor (1 %), gorski brest (1 %), češnja (1 %), črna jelša (1 %), breza (1 %).

Drevesno sestavo drogovnjakov glede na lesno zalogo gradijo: bukev (44 %), smreka (16 %), črni gaber (9 %), gorski javor (8 %), rdeči bor (6 %), graden (3 %), mali jesen (3 %), beli gaber (2 %), črna jelša (2 %), jelka (1 %), macesen (1 %), ostrolistni javor (1 %), češnja (1 %), mokovec (1 %).

Drevesno sestavo debeljakov tvorijo: Bukev (61%), Smreka (17%), Gorski javor (5%), Gradén (4%), Jelka (2%), Rdeči bor (2%), Duglazija (1%), Kostanj (1%), Ostrolistni javor (1%), Beli gaber (1%), Češnja (1%), Črni gaber (1%).

Sestoji v obnovi so pomlajeni na 60 % površine, prevladujejo dobre zasnovne pomladka, ki ga sestavljajo: bukev (52 %), gorski javor (15 %), mali jesen (12 %), smreka (8 %), črni gaber (5 %), jelka (2 %), beli gaber (2 %), gradén (1 %), kostanj (1 %), ostrolistni javor (1 %), veliki jesen (1 %).

➤ **Kakovost drevja**

Kakovost gozdnega drevja smo ocenili na 101 SVP in sicer na drevju, ki je debelejšje od 30 cm (v oceno je bilo zajeto 765 dreves). Ugotovili smo naslednje stanje kakovosti drevja v posameznih skupinah drevesnih vrst:

Preglednica 90/K: Kakovost drevja RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi

Drevesna vrsta	Kakovost (%)				
	1	2	3	4	5
Smreka	2	21	61	15	1
Jelka	3	27	47	23	0
Ostali iglavci	19	25	44	11	0
Macesen	0	0	0	100	0
Bukev	4	24	40	29	4
Hrast	13	27	35	21	3
Pl. lst.	4	23	41	29	3
Dr. tr. lst.	0	4	26	48	22
Meh. lst.	0	0	100	0	0
Skupaj iglavci	5	23	55	16	1
Skupaj listavci	4	22	39	30	5
Skupaj	4	22	43	26	4

Kakovost iglavcev v RGR je dobra, kar pomeni, da prevladuje les povprečne kakovosti (B, C - šifrant je v poglavju 12 Priloge). Pri listavcih pa je kakovost slabša kot pri iglavcih.

➤ **Poškodovanost sestojev**

Glede na ocene na SVP smo ugotovili naslednjo poškodovanost:

Preglednica 91/PŠD: Poškodovanost drevja RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi

	Poškodovanost (%)
Deblo in korenčnik	2,8
Veje	1,3
Osutost	0,8
Skupaj	4,9

9.2.2.2 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Preglednica 92/REV: Stopnja realizacije možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi

	Načrtovan možni posek (m³)	Posekano (m³)	Realizacija (%)
Iglavci	24.683	19.626	80
Listavci	57.787	26.923	47
Skupaj	82.470	46.549	56

V preteklem ureditvenem obdobju so prevladovala pomladitvene sečnje, bilo jih je 43 %. Redčenj je bilo 31 %. Delež varstveno – sanacijskih sečenj je znašal 16 %. Posek oslabelega drevja je zavzemal 7 %. Poseka z namenom krčitev gozdov je bilo 2 %, poseka za gozdno infrastrukturo je bilo 1 %.

Preglednica 93/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	11,57	1,65	14
Priprava tal	ha	-	0,25	-
Sadnja	ha	-	0,4	-
Obžetev	ha	10,89	18,53	170
Nega mladja	ha	52,96	13,78	26
Nega gošče	ha	48,48	23,03	48
Nega letvenjaka	ha	36,07	24,91	69
Nega ml. drogovnjaka	ha	8,97	0,2	2
Varstvo pred žuželkami	dni	-	11,76	-
Zaščita s količenjem	kos	-	215	-
Ostala varstvena dela	dni	-	1,01	-

Obžetev je bila izvedena v večjem obsegu kot je bilo načrtovano. Od načrtovanih del so se v majhnem obsegu izvedla naslednja gojitvena in varstvena dela: priprava sestoja, nega mladja, nega gošče, nega letvenjaka in nega drogovnjaka. Načrtovana niso bila naslednja dela, vendar so se izvedla: priprava tal, sadnja, varstvo pred žuželkami, zaščita s količenjem in ostala varstvena dela.

9.2.2.3 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV➤ **Površina, lesna zaloga, prirastek, posek**

Preglednica 94/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1995 – 2025 v RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Letni realiziran posek* m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1995	986,96	106	143	249	2,46	3,34	5,80	0,54	0,58	1,13
2005	1.114,07	116	192	308	2,44	4,68	7,12	1,86	2,37	4,23
2015	1.094,18	100	221	321	2,20	7,63	9,83	1,79	2,46	4,25
2025	1.195,77	76	246	322	1,43	6,43	7,86	1,82	6,04	7,86

* v zadnjem ureditvenem obdobju je naveden letni možni posek

V tem ureditvenem obdobju se je povečala lesna zaloga, prirastek se je zmanjšal. Površina se je povečala za 101,59 ha. Glavni vzrok za to so spremembe pri uvrščanju odsekov v rastiščnogojitvene razrede na podlagi novo določenih GRT.

➤ **Drevesna sestava**

Preglednica 95/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju 1995 - 2025 v RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1995	30,4	2,4	8,6	0,7	0,4	44,1	5,2	3,1	4,4	0,7
2005	27,5	2,2	6,0	1,1	0,8	46,5	6,3	4,0	4,4	1,2
2015	22,5	2,3	4,6	1,0	0,6	52,0	6,6	4,5	4,7	1,1
2025	17,7	1,9	2,9	0,3	0,8	57,4	3,8	8,1	6,5	0,6

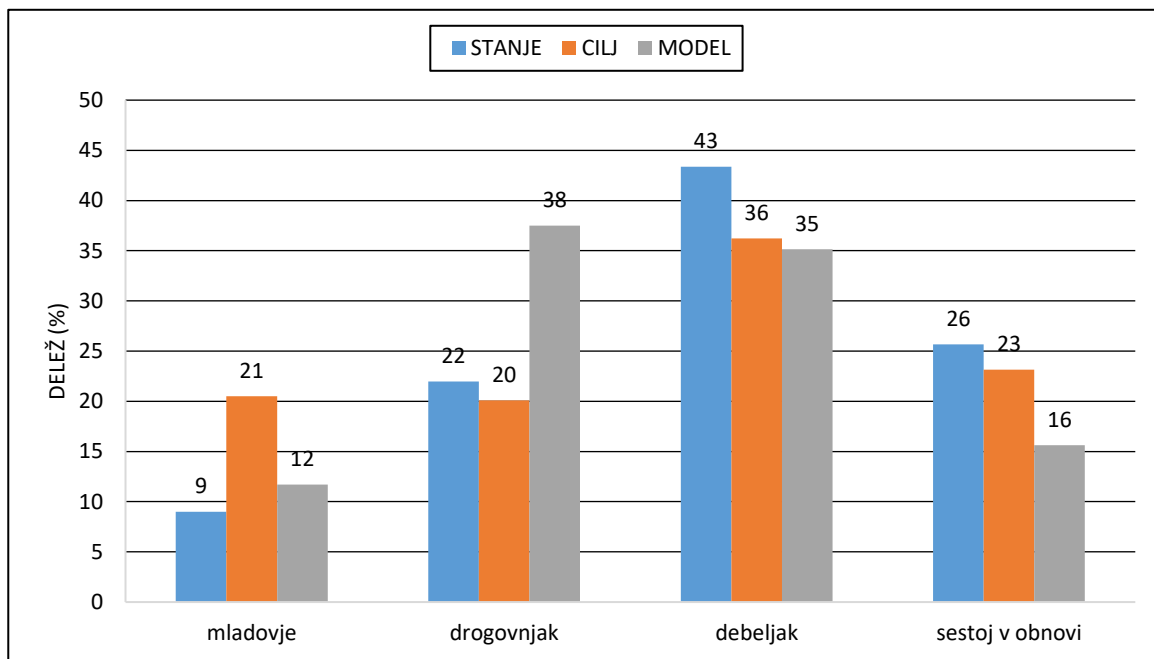
V drevesni sestavi se je povečal delež buke, plemenitih listavcev, drugih iglavcev in drugih trdih listavcev. Zmanjšal se je delež smreke, jelke, bora, hrasta in mehkih listavcev.

➤ **Razvojne faze in zgradbe sestojev**

Preglednica 96/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika %
	Površina ha	Delež %	Trajanje Razvojne faze let	Modelna površina ha	Delež %	
Mladovje	107,70	9,0	15	140,13	11,7	-23,1
Drogovnjak	262,62	22,0	48	448,41	37,5	-41,4
Debeljak	518,54	43,4	45	420,38	35,2	23,3
Sestoj v obnovi	306,91	25,7	20	186,84	15,6	64,3
Skupaj	1.195,77	100,0	128			

Okvirna proizvodna doba je 128 let. Pomladitvena doba je 20 let z učinkom zastrtosti 9 let. Modelno preide mladovje v drogovnjak pri razvojni starosti 26 let, drogovnjak v debeljak pa pri starosti 74 let. Razvojna starost sestoja, pri kateri pričnemo z obnovo je 119 let.



Grafikon 5: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi

Iz zgornje preglednice in grafikona je razvidno, da je razmerje razvojnih faz v RGR 02 porušeno. Premalo je mladovij, drogovnjakov, preveč pa debeljakov in sestojev v obnovi.

➤ **Funkcije gozdov**

Od ekoloških funkcij gozda so v RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi prisotne:

- **hidrološka funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 57,81 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 1.052,94 ha;
- **funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti** na 1. stopnji poudarjenosti na 37,04 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 609,23 ha;
- **funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev** na 1. stopnji poudarjenosti na 41,31 ha in na 2. stopnji na 136,38 ha;
- **zaščitna funkcija** na 2. stopnji poudarjenosti na 0,32 ha.

Od socialnih funkcij so v rastiščnogojitvenem razredu prisotne:

- **higiensko-zdravstvena funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 50,47 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 175,92 ha;
- **funkcija varovanja naravnih vrednot** na 1. stopnji poudarjenosti na 31,36 in na 2. stopnji poudarjenosti na 23,58 ha;
- **funkcija varovanja kulturne dediščine** na 1. stopnji poudarjenosti na 27,51 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 53,04 ha;
- **estetska funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 2,89 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 121,27 ha;
- **klimatska funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 39,97 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 34,97 ha;
- **poučna funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 26,36 ha;
- **turistična funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 22,31 ha.

Od proizvodnih funkcij so v rastiščnogojitvenem razredu prisotne:

- **lesnoproizvodna funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 1.184,60 ha;
- **funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin** na 2. stopnji poudarjenosti na 15,30 ha.

9.2.2.4 CILJI, USMERITVE IN UKREPI**➤ Gozdnogojitveni cilj**

Glede na model je dolgoročni cilj drevesne sestave gozdov naslednji: iglavci 6 % (od tega smreka 5 %), listavci 94 %.

Model predvideva naslednji dolgoročni cilj razmerja razvojnih faz: 12 % mladovij, 37 % drogovnjakov, 35 % debeljakov, 16 % sestojev v obnovi.

Povprečno lesno zalogo za vse sestoje v RGR 02 model določa na 300 m³/ha in končno na 560 m³/ha.

➤ Desetletni gozdnogojitveni cilj

Skupinsko raznodoben mešan gozd bukve, s skupinsko do šopasto primesjo hrasta in plemenitih listavcev s posamično primesjo smreke, rdečega bora in ostalih drevesnih vrst iz ciljne drevesne sestave.

Ciljna drevesna sestava gozdov je: smreke 15 %, jelke 3 %, borov 3 %, bukve 58 %, hrastov 5 %, plemenitih listavcev 9 % in drugih trdih listavcev 7 %.

Ciljno razmerje razvojnih faz: 21 % mladovij, 20 % drogovnjakov, 36 % debeljakov, 23 % sestojev v obnovi.

Ciljna lesna zaloga znaša **322** m³/ha.

Ciljna kakovost ključnih drevesnih vrst: smreka 1 – 5 %, 2 – 20 %; bukev 1 – 5 %, 2 – 25 %; hrast 1 – 15 %, 2 – 30 %; plemeniti listavci 1 – 5 %, 2 – 25 %. Uvrstitev v kakovostne razrede (1 – 5) in okrajšave za kakovost (A1, A2, B, C, D, D1 in D2) so podane v poglavju 12. Priloge.

Ciljno razmerje razvojnih faz smo postavili v okviru realnih možnosti glede na razpoložljivi možni posek ter prirastek v RGR. Osnova nam je bilo dejansko razmerje razvojnih faz, ki ga poskušamo približati modelnemu razmerju ob upoštevanju dejanskih razmer v RGR in ciljem v Območnem gozdnogospodarskem načrtu.

➤ Gozdnogojitvene usmeritve

Okvirna proizvodna doba je 128 let, pomladitvena doba pa 20 let. Posamezne usmeritve po razvojnih fazah so naslednje:

Mladovja: pri negi vseh mladovij je potrebno uravnavanje zmesi drevesnih vrst v smeri ciljne drevesne sestave. Pri tem pospešujemo plemenite listavce in graden. Obliko zmesi prilagodimo ekološkim zahtevam posamezne drevesne vrste. Odstranjujemo neakovostne predrastke. Z nego se vračamo enkrat, redko dvakrat, v posameznem razvojnem stadiju mladovja, najprej tja, kjer je slabša negovanost in so zasnove dobre. Pri negi letvenjaka izvajamo ukrep pospeševanja izbrancev listavcev. Pospešujemo kakovostne osebke gradna, plemenitih listavcev in bukve.

Drogovnjaki: v sestojih z dobrimi zasnovami in pomanjkljivo negovanostjo načrtujemo izbiralna redčenja na 73 % površin drogovnjakov s povprečno jakostjo ukrepanja 19 % od lesne zaloge. Na 3 % površin drogovnjakov je ekocelica z ukrepanjem, kjer načrtujemo 8 % jakost ukrepanja. Na 23 % površine sestojev, ki so preredčeni, ne ukrepamo.

Debeljaki: v tanjših debeljakih je potrebno izvajati izbiralna redčenja povprečne jakosti 12 % na 48 % površine. Jakost redčenj je potrebno prilagoditi sestojnim razmeram. Presvetljene, neakovostne debeljake in sestoje z doseženo končno lesno zalogo (27 % debeljakov) je potrebno uvajati v obnovo, pri čemer ohranjamo semenjake ciljnih drevesnih vrst. Povprečna jakost svetlitvenih sečenj naj bo prilagojena sestojnim razmeram, v povprečju pa naj znaša 33 %. Preredčimo debeljake, kjer je to potrebno in nato ne ukrepamo do uvajanja v obnovo.

Sestoji v obnovi: na 48 % površine sestojev v obnovi načrtujemo zadržano obnovo s svetlitvenimi in pomladitvenimi sečnjami povprečne jakosti 41 % od lesne zaloge. Na 37 % površine načrtujemo pospešeno obnovo s sestojnim sproščanjem pomladka s sečnjo povprečne jakosti 64 % od lesne zaloge. Na površini 36,39 ha (12 %) načrtujemo končne poseke. Dinamika obnove naj sledi širjenju obstoječih pomladitvenih jeder, kjer so le-ta formirana. V največji možni meri je potrebno izkoristiti

učinke posredne nege matičnega sestoja ter izvajati načrtovana gojitvena ter varstvena dela na že obstoječih jedrih mladja in gošče, kjer posredna nega ni mogoča. Dinamika ukrepanja je podvržena uspešnosti naravnega pomlajevanja sestojev. V območjih z uspešnim naravnim pomlajevanjem so vračanja pogostejša (4–7 let), kjer pa je uspešnost pomlajevanja manjša pa so vračanja redkejša (8–10 let). Na 10,40 ha (3 %) površine sestojev v obnovi ne ukrepamo.

Usmeritve za drevesno sestavo

Posebej v mlajših razvojnih fazah pospešujemo rastiščem primerne listavce (bukev, plemeniti listavci in graden), skladno s ciljnim razmerjem drevesnih vrst.

Usmeritev za gozdnogojitveni sistem

Osnovni gozdnogojitveni sistem v RGR je skupinsko postopno gospodarjenje v kombinaciji s sproščeno tehniko gojenja gozdov. Obnova sestojev naj se izvaja z naravnim pomlajevanjem.

Usmeritev za funkcije gozdov

Veljajo splošne usmeritve za uskladitev in krepitev funkcij gozdov, ki so v poglavju 6.2.2 podrobno obravnavne.

➤ Ukrepi

Preglednica 97: Delež možnega poseka po razvojnih fazah glede na vrsto in vzrok poseka RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi

Razvojna faza	Smernica	%	Pov. (ha)	LZ (m³)	Možni posek (m³)	Možni posek/LZ
Mladovje	Obnova s sadnjo oz. setvijo	64	69,36			
	Nega mladja in gošče	30	32,52			
	Nega letvenjaka	3	3,59			
	Ekocelica	2	2,23			
Drogovnjak	Nega drogovnjaka	73	190,59	56.257	10.634	0,19
	Ni ukrepanja	23	61,17	14.559		
	Ekocelica	3	8,50	2.203		
	Ekocelica z ukrepanjem	1	2,36	873	70	0,08
Debeljak	Nega debeljaka	48	247,89	110.355	13.648	0,12
	Uvajanje sestoja v obnovo	27	142,51	60.000	19.572	0,33
	Ni ukrepanja	23	119,34	43.772		
	Ekocelica	2	8,24	3.558		
	Ekocelica z ukrepanjem	< 1	0,54	270	27	0,10
Sestoj v obnovi	Zadržano nadaljevanje obnove	48	147,74	49.635	20.395	0,41
	Pospešeno nadaljevanje obnove	37	112,38	32.255	20.482	0,64
	Končni posek (pri naravni obnovi)	12	36,39	9.126	9.126	1,00
	Ni ukrepanja	3	10,40	2.326		

Preglednica 98/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	24	76	100
- ciljno %	22	78	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	76	246	322
- ciljna (m ³ /ha)	72	250	322
Prirastek (m ³ /ha)	1,43	6,43	7,86
Možni posek (m ³ /ha)	18,2	60,4	78,6
Možni posek (m ³ /ha/leto)	1,82	6,04	7,86
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	24	25	24
Intenziteta m. p. prirastek (%)	127	94	100
Izravnalna doba (let)	10		

V tem ureditvenem obdobju bo ob realiziranem možnem poseku ter glede na oceno današnjega prirastka lesna zaloga ostala enaka.

Preglednica 99/MPVP: Možni posek po vrstah poseka RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi

		Vrste poseka			Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek					
		Redčenja	Pomladitv.	Drugo			
Iglavci	m³	6.115	15.640	25	21.780	24	127
	%	28	72	< 1	100		
Listavci	m³	18.167	53.935	72	72.174	25	94
	%	25	75	< 1	100		
Skupaj	m³	24.282	69.575	97	93.954	24	100
	%	26	74	< 1	100		

Intenzitete in vrste sečenj sledijo dolgoročnemu gozdnogojitvenemu cilju. Večji del možnega poseka (74 %) je tako skoncentriran na pomladitvene poseke v debeljakih in sestojih v obnovi, preostanek pa predstavljajo redčenja v drogovnjakih in debeljakih (26 %).

Preglednica 100/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela RGR 02 Podgorski bukovi gozdovi

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	10,40	10,40
Obžetev	ha	0,75	2,35
Nega mladja	ha	19,72	19,72
Nega gošče	ha	44,82	46,82
Nega letvenjaka	ha	25,45	25,45
Nega ml. drogovnjaka	ha	13,41	13,40

9.2.3 Rastiščnogojitveni razred 03 Gorska - zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja

Gozdovi RGR 03 Gorska–zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja se zgoščeno pojavljajo na višjih legah Konjiške gore. Matično podlago večinoma tvorijo apnenci in dolomiti. Pokrivajo 13 % oziroma 677,68 ha.

Večina gozdov – 515,65 ha (76 %) je državnih, 162,03 ha (24 %) pa je v zasebni lasti.

9.2.3.1 STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Preglednica 101/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
64300	Predalpsko jelovo bukovje	11	387,85	57
63200	Predalpsko gorsko bukovje	9	180,09	27
65100	Gorsko-zgornjegorsko javorovje z brestom	7	49,60	7
58100	Osojno bukovje s kresničjem	7	41,51	6
59200	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	5	17,31	3
55200	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	9	0,95	< 1
56300	Alpsko-predalpsko črnogabrovje in malojesenovje	1	0,37	< 1
	Skupaj	9,8	677,68	100

Najpomembnejša gozdna rastiščna tipa v RGR 03 Gorska –zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja sta predalpsko jelovo bukovje (57 %) in predalpsko gorsko bukovje (27 %). Ostali GRT zavzemajo manjše deleže.

Povprečni rastiščni koeficient gozdov RGR 03 je 9,8. Glede na sedanje stanje sestojev je rastiščni potencial izkoriščen 76 %. Prirastek znaša v razredu 7,4 m³/ha letno.

b) Stanje sestojev

➤ Zgradba gozda

V RGR 03 Gorska–zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja prevladujejo skupinsko raznodobni bukovi gozdovi s posamično do sestojno primesjo jelke in smreke ter posamično do gnezdasto plemenitih listavcev ter posamično primesjo mehkih listavcev.

➤ Lesna zaloga in prirastek

Preglednica 102/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%
Iglavci	9	19	18	19	36	99	32	2,04	28
Listavci	15	19	21	17	29	213	68	5,32	72
Skupaj	13	19	20	17	31	313	100	7,36	100

Lesna zaloga je približno enaka povprečju celotne GGE, prirastek pa je višji glede na celotno GGE. Ocena lesne zaloge tega RGR je pri 5 % tveganju obremenjena z vzorčno napako $\pm E = 13$ %.

➤ **Razmerje drevesnih vrst**

Preglednica 103/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Mac.	Ostali igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.li st.	Meh.li st.
Dejansko stanje	m ³ /ha	73	21	1	2	2	163	1	37	12	< 1
	%	23,5	6,8	0,3	0,5	0,7	52,2	0,2	11,8	4,0	0,1
Naravno stanje	m ³ /ha										
	%	2,8	15,5		0,7		57,8	1,2	18,5	3,0	0,6

➤ **Ohranjenost gozdov**

V RGR 03 prevladujejo ohranjeni gozdovi, teh je 73 %, spremenjenih gozdov je 26 % in močno spremenjenih 1 %. Izmenjanih gozdov v RGR 03 ni.

➤ **Razvojne faze oz. zgradbe sestojev**

Preglednica 104/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja

Razvojna faza	Površina ha	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	109,13	10	60	18	13	6	44	50	0	30	33	22	16
Drogovnjak	204,33	17	66	15	2	31	58	11	0	47	43	8	2
Debeljak	279,30					39	54	7	0	15	49	34	2
Sestoj v obnovi	84,92					38	56	6	0				
Skupaj	677,68												

V mladovju se pojavljajo naslednje drevesne vrste (z vpisanim površinskim deležem): bukev (46 %), črni gaber (23 %), gorski javor (12 %), mali jesen (7 %), smreka (6 %), jelka (3 %), veliki jesen (2 %), gorski brest (1 %), mokovec (1 %).

Drevesno sestavo drogovnjakov glede na lesno zalogo gradijo: bukev (39 %), smreka (31 %), gorski javor (13 %), črni gaber (7 %), jelka (4 %), macesen (2 %), veliki jesen (1 %), gorski brest (1 %), mali jesen (1 %).

Drevesno sestavo debeljakov tvorijo: bukev (55 %), smreka (23 %), gorski javor (9 %), jelka (8 %), črni gaber (2 %), duglazija (1 %), veliki jesen (1 %), gorski brest (1 %).

Sestoji v obnovi so pomlajeni na 55 % površine, prevladujejo dobre zasnove pomladka, ki ga sestavljajo: bukev (50 %), črni gaber (17 %), gorski javor (13 %), smreka (7 %), mali jesen (6 %), jelka (3 %), veliki jesen (1 %), gorski brest (1 %), mokovec (1 %).

➤ **Kakovost drevja**

Kakovost gozdnega drevja smo ocenili na 53 SVP in sicer na drevju, ki je debelejšje od 30 cm (v oceno je bilo zajeto 324 dreves). Ugotovili smo naslednje stanje kakovosti drevja v posameznih skupinah drevesnih vrst:

Preglednica 105/K: Kakovost drevja RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja

Drevesna vrsta	Kakovost (%)				
	1	2	3	4	5
Smreka	2	4	57	36	2
Jelka	2	6	73	13	6
Ostali iglavci	0	0	25	75	0
Bukev	7	18	31	34	10
Hrast	0	0	100	0	0
Pl. lst.	5	31	33	23	8
Dr. tr. lst.	0	0	13	38	50
Skupaj iglavci	2	5	63	27	4
Skupaj listavci	6	21	32	31	11
Skupaj	5	16	42	30	8

Kakovost iglavcev v RGR je dobra, kar pomeni, da prevladuje les dobre kakovosti (C - šifrant je v poglavju 12 Priloge). Pri listavcih pa je kakovost slabša kot pri iglavcih.

➤ **Poškodovanost sestojev**

Glede na ocene na SVP smo ugotovili naslednjo poškodovanost:

Preglednica 106/PŠD: Poškodovanost drevja RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja

	Poškodovanost (%)
Deblo in korenčnik	1,9
Veje	1,0
Osutost	0,6
Skupaj	3,5

9.2.3.2 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Preglednica 107/REV: Stopnja realizacije možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja

	Načrtovan možni posek (m ³)	Posekano (m ³)	Realizacija (%)
Iglavci	17.870	14.789	83
Listavci	52.379	34.014	65
Skupaj	70.249	48.803	69

V preteklem ureditvenem obdobju so prevladovala pomladitvene sečnje, bilo jih je 53 %. Redčenj je bilo 27 %. Delež varstveno – sanacijskih sečenj je znašal 11 %. Posek oslabelega drevja je zavzemal 7 %. Poseka za gozdno infrastrukturo in nedovoljenega je bilo 1 %.

Preglednica 108/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	8,77	2,25	26
Sadnja	ha	-	0,20	-
Obžetev	ha	1,44	5,99	416
Nega mladja	ha	73,95	24,49	33
Nega gošče	ha	86,83	63,32	73
Nega letvenjaka	ha	84,22	48,11	57
Nega ml. drogovnjaka	ha	27,95	3,97	14
Varstvo pred žuželkami	dni	-	18,11	-
Vzdrževanje travinj	ha	18,20	9,80	54
Puščanje stoječe biomase	m3	-	42,03	-
Ostala varstvena dela	dni	-	0,63	-

Gojitvena in varstvena dela so bila opravljena v manjšem obsegu, kot je bilo načrtovano. Obžetev je bila izvedena v večjem obsegu, kot je bilo načrtovano. Od načrtovanih del so se v majhnem obsegu izvedla naslednja gojitvena in varstvena dela: priprava sestoja, nega mladja, nega gošče, nega letvenjaka in nega mlajšega drogovnjaka. Izvedena so bila varstvo pred žuželkami, sadnja, puščanje stoječe biomase in ostala varstvena dela, ki niso bila načrtovana.

9.2.3.3 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

➤ Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Preglednica 109/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1995 - 2025 v RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Letni realiziran posek* m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1995	976,59	61	173	234	1,32	4,38	5,70	0,57	1,11	1,74
2005	1.118,80	80	236	316	1,68	5,74	7,42	1,24	3,44	4,68
2015	1.118,87	70	226	296	1,57	5,79	7,36	1,32	3,04	4,36
2025	677,68	99	213	312	2,04	5,32	7,36	2,12	5,27	7,39

* v zadnjem ureditvenem obdobju je naveden letni možni posek

Površina se je zmanjšala za 441,19 ha. Glavni vzrok za to so spremembe pri uvrščanju odsekov v rastiščnogojitvene razrede na podlagi novo določenih GRT. Zaradi tega primerjava ostalih parametrov ni smiselna.

➤ **Drevesna sestava**

Preglednica 110/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju 1995 – 2025 v RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1995	18,2	5,9	1,5	0,1	0,4	63,5	0,7	7,5	2,2	0,0
2005	18,1	4,4	1,8	0,3	0,6	61,8	0,4	8,2	4,3	0,1
2015	17,6	3,7	1,3	0,3	0,6	62,7	0,6	7,9	5,2	0,1
2025	23,4	6,8	0,3	0,5	0,7	52,2	0,2	11,8	4,0	0,1

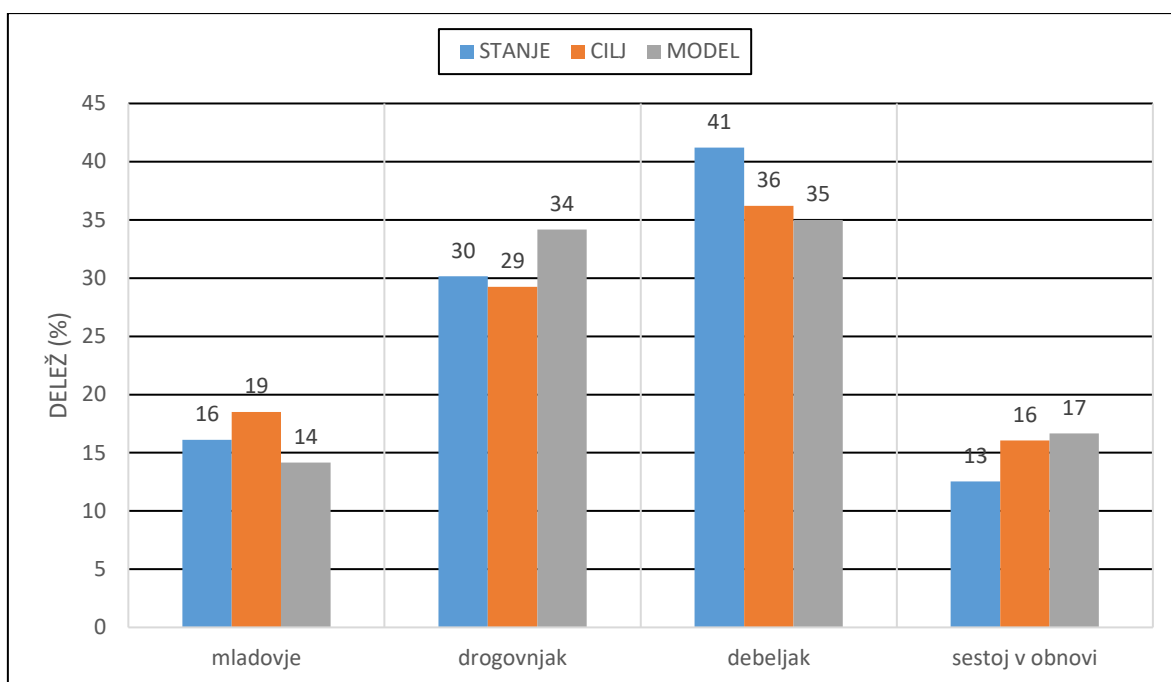
Zaradi spremembe površine primerjava med ureditvenimi obdobji ni smiselna.

➤ **Razvojne faze in zgradbe sestojev**

Preglednica 111/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika %
	Površina ha	Delež %	Trajanje Razvojne faze let	Modelna površina ha	Delež %	
Mladovje	109,13	16,1	17	96,00	14,2	13,7
Drogovnjak	204,33	30,2	41	231,54	34,2	-11,8
Debeljak	279,30	41,2	42	237,19	35,0	17,8
Sestoj v obnovi	84,92	12,5	20	112,95	16,7	-24,8
Skupaj	677,68	100	120			

Okvirna proizvodna doba je 120 let. Pomladitvena doba je 20 let z učinkom zastrtosti 9 let. Modelno preide mladovje v drogovnjak pri razvojni starosti 28 let, drogovnjak v debeljak pa pri starosti 69 let. Razvojna starost sestoja, pri kateri pričnemo z obnovo je 111 let.



Grafikon 6: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja

Iz zgornje preglednice in grafikona je razvidno, da je razmerje razvojnih faz v RGR 03 porušeno. Premalo je drogovnjakov in sestojev v obnovi, preveč pa debeljakov in mladovij.

➤ Funkcije gozdov

Od ekoloških funkcij gozda so v RGR 03 Gorska - zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja prisotne:

- **hidrološka funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 12,28 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 665,34 ha;
- **funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti** na 1. stopnji poudarjenosti na 155,33 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 521,25 ha;
- **funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev** na 1. stopnji poudarjenosti na 4,54 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 8,40 ha;
- **klimatska funkcija na 1. stopnji poudarjenosti** na 4,71 ha;

Od socialnih funkcij so v rastiščnogojitvenem razredu prisotne:

- **poučna funkcija** na 2. stopnji poudarjenosti na 39,25 ha;
- **funkcija varovanja naravnih vrednot** na 1. stopnji poudarjenosti na 0,98 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 96,80 ha;
- **estetska funkcija** na 2. stopnji poudarjenosti na 97,78 ha;
- **higiensko-zdravstvena funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 4,71 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 49,84 ha.

Od proizvodnih funkcij so v rastiščnogojitvenem razredu prisotne:

- **lesnoproizvodna funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 674,70 ha;
- **funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin** na 1. stopnji poudarjenosti na 4,00 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 2,06 ha.

9.2.3.4 CILJI, USMERITVE IN UKREPI

➤ *Gozdnogojitveni cilj*

Glede na model je dolgoročni cilj drevesne sestave gozdov naslednji: iglavci 14 % (od tega smreka 5 %, jelka 6 %, bor 3 %), listavci 86 %.

Model predvideva naslednji dolgoročni cilj razmerja razvojnih faz: 14 % mladovij, 34 % drogovnjakov, 35 % debeljakov, 17 % sestojev v obnovi.

Povprečno lesno zalogo za vse sestoje v RGR 03 model določa na 380 m³/ha, končno pa na 600 m³/ha.

➤ *Desetletni gozdnogojitveni cilj*

Skupinsko raznodoben mešan gozd buke, s skupinsko do šopasto primesjo jelke, smreke, plemenitih listavcev s posamično primesjo rdečega bora in ostalih drevesnih vrst iz ciljne drevesne sestave.

Ciljna drevesna sestava gozdov je: smreke 22 %, jelke 8 %, buke 53 %, hrastov 1 %, plemenitih listavcev 12 % in drugih trdih listavcev 4 %.

Ciljno razmerje razvojnih faz: 19 % mladovij, 29 % drogovnjakov, 36 % debeljakov, 16 % sestojev v obnovi.

Ciljna lesna zaloga je **312** m³/ha.

Ciljna kakovost ključnih drevesnih vrst: smreka 1 – 5 %, 2 – 5 %; bukev 1 – 10 %, 2 – 20 %; jelka 1 – 5 %, 2 – 10 %; plemeniti listavci 1 – 5 %, 2 – 30 %. Uvrstitev v kakovostne razrede (1 – 5) in okrajšave za kakovost (A1, A2, B, C, D, D1 in D2) so podane v poglavju 12. Priloge.

Ciljno razmerje razvojnih faz smo postavili v okviru realnih možnosti glede na razpoložljivi možni posek ter prirastek v RGR. Osnova nam je bilo dejansko razmerje razvojnih faz, ki ga poskušamo približati modelnemu razmerju ob upoštevanju dejanskih razmer v RGR in ciljem v Območnem gozdnogospodarskem načrtu.

➤ *Gozdnogojitvene usmeritve*

Okvirna proizvodna doba je 120 let, pomladitvena doba pa 20 let. Posamezne usmeritve po razvojnih fazah so naslednje:

Mladovja: pri negi vseh mladovij je potrebno uravnavanje zmesi drevesnih vrst v smeri ciljne drevesne sestave. Pri tem pospešujemo jelko, plemenite listavce in bukev. Obliko zmesi prilagodimo ekološkim zahtevam posamezne drevesne vrste. Odstranjujemo neakovostne predrastke. Z nego se vračamo enkrat, mestoma dvakrat (pri obžetvi večkrat) v posameznem razvojnem stadiju mladovja, najprej tja, kjer je slabša negovanost in so zasnove dobre. Pri negi letvenjaka izvajamo ukrep pospeševanja izbrancev. Pospešujemo kakovostne osebke jelke, plemenitih listavcev in buke.

Drogovnjaki: v sestojih z dobrimi zasnovami in pomanjkljivo negovanostjo načrtujemo izbiralna redčenja na 85 % površin drogovnjakov s povprečno jakostjo ukrepanja 21 % od lesne zaloge. Na 24 % površine sestojev, ki imajo so že prereditveni ne ukrepamo.

Debeljaki: v tanjših debeljakih je potrebno izvajati izbiralna redčenja povprečne jakosti 15 % na 41 % površine. Jakost redčenj je potrebno prilagoditi sestojnim razmeram. Presvetljene, neakovostne debeljake in sestoje z doseženo končno lesno zalogo (30 % debeljakov) je potrebno uvajati v obnovo, pri čemer ohranjamo semenjake ciljnih drevesnih vrst. Povprečna jakost svetlitvenih redčenj naj bo prilagojena sestojnim razmeram, v povprečju pa naj znaša 33 %. Na 28 % površine debeljakov, ki so že prereditveni in na 2,00 ha, kjer je določena ekocelica ne ukrepamo.

Sestoji v obnovi: na 32 % površine sestojev v obnovi načrtujemo zadržano obnovo s svetlitvenimi in pomladitvenimi sečnjami povprečne jakosti 42 % od lesne zaloge. Na 28 % površine načrtujemo pospešeno obnovo s sestojnim sproščanjem pomladka s sečnjo povprečne jakosti 65 % od lesne zaloge. Na 39 % površine sestojev v obnovi načrtujemo končne poseke. Potrebno je zaključiti z obnovo povesod, kjer je pomladek dobre zasnove in primerne drevesne sestave za doseganje ciljne

zmesi. V največji možni meri je potrebno izkoristiti učinke posredne nege matičnega sestoja ter izvajati načrtovana gojitvena ter varstvena dela na že obstoječih jedrih mladja in gošče, kjer posredna nega ni mogoča. Dinamika ukrepanja je podvržena uspešnosti naravnega pomlajevanja sestojev. V območjih z uspešnim naravnim pomlajevanjem so vračanja pogostejša (4–7 let), kjer pa je uspešnost pomlajevanja manjša pa so vračanja redkejša (8–10 let). Na 0,87 ha sestojev v obnovi ne načrtujemo ukrepov.

Usmeritve za drevesno sestavo

Posebej v mlajših razvojnih fazah pospešujemo rastiščem primerne listavce (jelka, bukev in plemeniti listavci), skladno s ciljnim razmerjem drevesnih vrst. Delež smreke je potrebno zmanjšati (predvsem z nego v mladovjih in v drogovnjakih).

Usmeritev za gozdnogojitveni sistem

Osnovni gozdnogojitveni sistem v RGR je skupinsko postopno gospodarjenje v kombinaciji s sproščeno tehniko gojenja gozdov. Obnova sestojev naj se izvaja z naravnim pomlajevanjem.

Usmeritev za funkcije gozdov

Veljajo splošne usmeritve za uskladitev in krepitev funkcij gozdov, ki so v poglavju 6.2.2 podrobno obravnavne.

➤ Ukrepi

Preglednica 112: Delež možnega poseka po razvojnih fazah glede na vrsto in vzrok poseka RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja

Razvojna faza	Smernica	%	Pov. (ha)	LZ (m³)	Možni posek (m³)	Možni posek/LZ
Mladovje	Nega mladja in gošče	56	61,18			
	Nega letvenjaka	40	44,01			
	Ni ukrepanja	4	3,94			
Drogovnjak	Nega drogovnjaka	85	174,40	50.045	10.510	0,21
	Ni ukrepanja	15	29,93	8.074		
Debeljak	Nega debeljaka	41	115,31	55.425	8.568	0,15
	Uvajanje sestoja v obnovo	30	83,21	38.812	12.899	0,33
	Ni ukrepanja	28	78,78	31.752		
	Ekocelice	1	2,00	1.085		
Sestoj v obnovi	Zadržano nadaljevanje obnove	32	27,27	10.155	4.302	0,42
	Pospešeno nadaljevanje obnove	28	23,63	7.652	4.977	0,65
	Končni posek (pri naravni obnovi)	39	33,15	8.823	8.823	1
	Ni ukrepanja	1	0,87	204		

Preglednica 113/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje – dejansko (%)	32	68	100
– ciljno (%)	32	68	100
Lesna zaloga – dejanska (m ³ /ha)	99	213	312
– ciljna (m ³ /ha)	98	213	311
Prirastek (m ³ /ha)	2,04	5,32	7,36
Možni posek (m ³ /ha/10 let)	21,2	52,7	73,9
Možni posek (m ³ /ha/leto)	2,12	5,27	7,39
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	21	25	24
Intenziteta m. p. prirastek (%)	104	99	100
Izravnalna doba (let)	10		

V tem ureditvenem obdobju se bo ob realiziranem možnem poseku ter glede na oceno današnjega prirastka lesna zaloga zmanjšala za 1 m³/ha. Razmerje med iglavci in listavci bo ostalo nespremenjeno.

Preglednica 114/MPVP: Možni posek po vrstah poseka RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja

		Vrste poseka		Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek				
		Redčenja	Pomladitv.			
Iglavci	m³	7.867	6.479	14.346	21,3	104,0
	%	55	45	100		
Listavci	m³	11.211	24.522	35.733	24,7	99,0
	%	31	69	100		
Skupaj	m³	19.078	31.001	50.079	23,6	100,4
	%	38	62	100		

Intenzitete in vrste sečenj sledijo dolgoročnemu gozdnogojitvenemu cilju. Pomladitveni sečnji v debeljkih in sestojih v obnovi pripada 62 %, redčenja v drogovnjakih in debeljkih pa predstavljajo 38 %.

Preglednica 115/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela RGR 03 Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	0,70	0,70
Nega mladja	ha	18,95	19,35
Nega gošče	ha	45,59	45,59
Nega letvenjaka	ha	41,72	41,72
Nega ml. drogovnjaka	ha	28,67	28,60

9.2.4 Rastiščnogojitveni razred 04 Kisloljubni bukovi gozdovi

RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi je največji razred v GGE Slovenske Konjice, pokriva 32,5 % gozdov, kar pomeni površino 1.687,78 ha. Gozdovi tega RGR se pojavljajo na po celi enoti. Matično kamnino v večini tvori kremenast peščenjak, deloma tudi apnenčast peščenjak, lapor, andezit in tuf.

Večina gozdov je v zasebni lasti (91 %), v državni lasti je 9 % površine. Gozdov lokalnih skupnosti je manj kot 1 %.

9.2.4.1 STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Preglednica 116/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
73100	Kisloljubno gradnovno bukovje	11	1.235,14	73
75100	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	9	224,86	13
76100	Javorovje s praprotmi	7	43,79	3
77100	Jelovje s praprotmi	17	32,52	2
55200	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	9	29,93	2
71100	Kisloljubno gradnovno belogabrovje	11	29,60	2
59200	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	5	17,16	1
73200	Kisloljubno hrastovje	*	16,32	1
52100	Nižinsko črnojelševje	8	12,97	1
74100	Kisloljubno rdečeborovje	5	11,32	1
77200	Jelovje s trikrpim bičnikom	15	9,53	1
53100	Dobovje in dobrovo belogabrovje	11	8,36	< 1
60100	Pobočno velikojesenovje	7	7,57	< 1
56300	Alpsko-predalpsko črnogabrovje in malojesenovje	1	3,25	< 1
64300	Predalpsko jelovo bukovje	11	2,17	< 1
54200	Predalpsko gradnovno belogabrovje	11	1,85	< 1
55400	Gradnovno bukovje na izpranih tleh	11	1,10	< 1
54300	Predpanonsko gradnovno belogabrovje	11	0,34	< 1
	Skupaj	10,6	1.687,78	100

* ni podatka

Najpomembnejši gozdni rastiščni tip v RGR je kisloljubno gradnovno bukovje. Pojavlja se na 73 % površine. GRT kisloljubno bukovje z rebrenjačo pokriva 13 %. Ostali GRT zavzemajo manjše deleže.

Povprečni rastiščni koeficient gozdov RGR 04 je visok in znaša 10,6. Glede na sedanje stanje sestojev je rastiščni potencial izkoriščen 75 %. Prirastek znaša v razredu 7,91 m³/ha/leto. Neizkoriščenost rastiščnega potenciala lahko iščemo v porušenem razmerju razvojnih faz.

b) Stanje sestojev

➤ Zgradba gozda

V gozdovih RGR Kisloljubni bukovi gozdovi prevladuje predvsem raznodobna raznomerna zgradba, v kateri se izvaja skupinsko postopno gospodarjenje.

➤ **Lesna zaloga in prirastek**

Preglednica 117/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%	m³/ha	%
Iglavci	10	17	23	20	30	83	24	1,70	22
Listavci	12	15	22	24	26	256	76	6,21	78
Skupaj	12	16	23	23	27	339	100	7,91	100

Lesna zaloga je večja kot je povprečna lesna zaloga za celotno GGE. Prirastek je rahlo pod prirastkom za GGE. Ocena lesne zaloge tega RGR je pri 5 % tveganju obremenjena z vzorčno napako $\pm E = 9,9 \%$.

➤ **Razmerje drevesnih vrst**

Preglednica 118/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Mac.	Ostali iglavci	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr. list.	Meh. list.
Dejansko	m ³ /ha	54	11	17	1	< 1	166	42	13	30	5
Stanje	%	16,1	3,1	4,9	0,2	0,1	50,0	12,5	3,8	8,8	1,5
Naravno	m ³ /ha										
Stanje	%	3,1	1,5		4		53,9	15,6	6,4	13,9	1,6

➤ **Ohranjenost gozdov**

V RGR 04 prevladujejo ohranjeni gozdovi (71 %), spremenjenih gozdov je 29 %, močno spremenjenih in izmenjanih gozdov je manj kot 1 %.

➤ **Razvojne faze oz. zgradbe sestojev**

Preglednica 119/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi

Razvojna faza	Površina	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
	ha	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	106,36	18	56	24	2	4	52	44	0	18	46	23	13
Drogovnjak	345,50	14	62	22	3	8	54	38	0	23	54	21	2
Debeljak	814,84					19	69	12	0	1	63	35	1
Sestoj v obnovi	421,08					8	58	34	0				
Skupaj	1687,78												

V mladovju se pojavljajo naslednje drevesne vrste (z vpisanim površinskim deležem): bukev (46 %), smreka (13 %), gorski javor (12 %), kostanj (5 %), mali jesen (5 %), jelka (4 %), beli gaber (4 %), črni gaber (3 %), breza (2 %), rdeči bor (1 %), graden (1 %), češnja (1 %), trepetlika (1 %), črna jelša (1 %), vrbe (1 %).

Drevesno sestavo drogovnjakov gradijo: bukev (34 %), smreka (20 %), graden (10 %), kostanj (7 %), gorski javor (7 %), jelka (4 %), beli gaber (4 %), rdeči bor (3 %), črna jelša (3 %), macesen (1 %), češnja (1 %), črni gaber (1 %), mali jesen (1 %), trepetlika (1 %), breza (1 %).

Drevesno sestavo debeljakov tvorijo: bukev (52 %), smreka (15 %), graden (13 %), rdeči bor (6 %), kostanj (5 %), jelka (3 %), beli gaber (3 %), gorski javor (2 %), dob (1 %).

Sestoji v obnovi so pomlajeni na 61 % površine, prevladujejo dobre zasnove pomladka, ki ga sestavljajo: bukev (47 %), smreka (18 %), jelka (10 %), gorski javor (6 %), kostanj (4 %), beli gaber (4 %), graden (3 %), mali jesen (3 %), češnja (1 %), črni gaber (1 %), breza (1 %).

➤ **Kakovost drevja in poškodovanost sestojev**

Kakovost gozdnega drevja smo ocenili na 145 SVP in sicer na drevju, ki je debelejšje od 30 cm (v oceno je bilo zajeto 1064 dreves). Ugotovili smo naslednje stanje kakovosti drevja v posameznih skupinah drevesnih vrst:

Preglednica 120/K: Kakovost drevja v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi

Drevesna vrsta	Kakovost (%)				
	1	2	3	4	5
Smreka	1	33	39	25	2
Jelka	0	13	43	44	0
Ostali iglavci	37	24	30	7	2
Macesen	0	33	67	0	0
Bukev	3	23	37	32	4
Hrast	9	31	42	17	2
Pl. lst.	0	15	35	25	25
Dr. tr. lst.	1	3	30	38	28
Meh. lst.	4	24	20	32	20
Skupaj iglavci	8	30	38	23	2
Skupaj listavci	3	21	36	30	10
Skupaj	4	23	37	28	8

Kakovost drevja je dobra, boljša je pri iglavcih kot listavcih. Pri večinski drevesni vrsti bukvi prevladuje dobra kakovost, kar pomeni, da je les povprečne kakovosti (C).

➤ **Poškodovanost sestojev**

Preglednica 121/PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi

	Poškodovanost (%)
Deblo in korenčnik	2,8
Veje	0,7
Osutost	0,4
Skupaj	3,9

9.2.4.2 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Preglednica 122/REV: Stopnja realizacije možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi

	Načrtovan možni posek (m ³)	Posekano (m ³)	Realizacija (%)
Iglavci	14.651	10.049	69
Listavci	62.136	30.098	48
Skupaj	76.787	40.147	52

V preteklem ureditvenem obdobju so prevladovala pomladitvene sečnje v debeljkih in sestojih v obnovi, katerih je bilo 49 %. Redčenja v drogovnjakih in debeljkih so zavzemala 27 %, sanitarni posek 10 %, posek oslabelega drevja 8 %. Poseka za gozdno infrastrukturo je bilo 1 %, evidentiranega poseka brez odobritve je bilo 1 % in poseka za krčitve 4 %.

Preglednica 123OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	2,25	-	-
Priprava tal	ha	-	0,20	-
Sadnja	ha	0,28	0,35	125
Obžetev	ha	3,52	2,50	71
Nega mladja	ha	24,84	6,04	24
Nega gošče	ha	37,31	16,14	43
Nega letvenjaka	ha	48,03	14,39	30
Nega ml. drogovnjaka	ha	28,3	5,55	20
Varstvo pred žuželkami	dni	-	49,6	-
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	1200	450	38

Vsa načrtovana gojitvena in varstvena dela, raze sadnje so bila izvedena v manjšem obsegu od načrtovanega. Načrtovana je bila priprava sestoja, ki se ni izvedla. Izvedlo se je varstvo pred žuželkami, ki ni bilo načrtovano.

9.2.4.3 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV➤ **Površina, lesna zaloga, prirastek, posek**

Preglednica 124/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1995 - 2025 v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi

Leto	Površina ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Letni realiziran posek* m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1995	812,63	64	167	231	1,61	4,00	5,61	0,64	1,48	2,12
2005	1.089,44	48	232	280	1,04	6,13	7,17	0,93	2,09	3,02
2015	1.183,38	62	239	301	1,40	6,34	7,74	0,85	2,54	3,39
2025	1.687,78	83	256	339	1,70	6,21	7,91	1,87	6,03	7,90

* v zadnjem ureditvenem obdobju je naveden letni možni posek

V primerjavi s prejšnjim ureditvenim obdobjem se je površina povečala za 504,40 ha. Glavni vzrok za to so spremembe pri uvrščanju odsekov v rastiščnogojitvene razrede na podlagi novo določenih gozdnih rastiščnih tipov. Zaradi spremembe površine primerjava med ureditvenimi obdobji ni smiselna.

➤ **Drevesna sestava**

Preglednica 125/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju 1995 - 2025 v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1995	18,8	2,2	6,7	0,0	53,0	11,3	1,9	5,5	0,6
2005	11,6	2,0	3,4	0,2	58,5	12,8	3,4	7,2	0,9
2015	13,9	1,9	4,5	0,3	55,0	12,6	3,5	7,3	1,0
2025	16,1	3,1	5,0	0,2	49,0	12,5	3,8	8,8	1,5

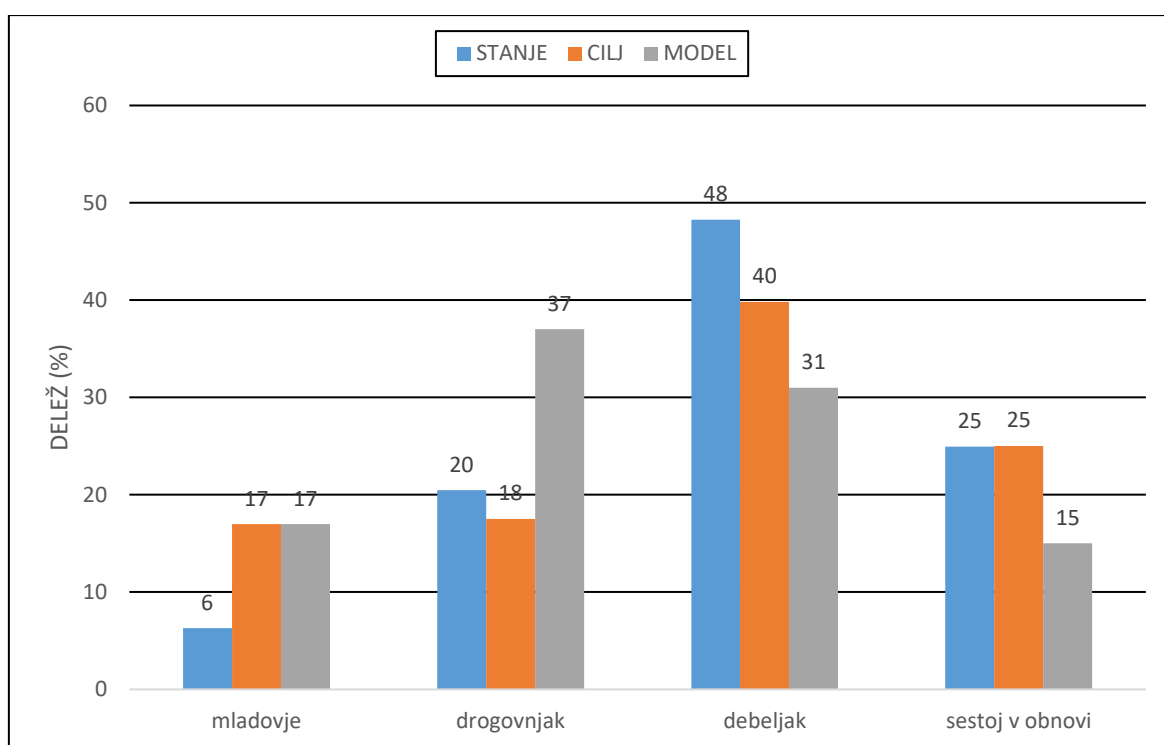
Zaradi spremembe površine primerjava med ureditvenimi obdobji ni smiselna.

➤ **Razvojne faze in zgradbe sestojev**

Preglednica 126/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika %
	Površina ha	Delež %	Trajanje razvojne faze let	Modelna površina ha	Delež %	
Mladovje	106,36	6,3	17	286,92	17,0	-62,9
Drogovnjak	345,50	20,5	37	624,48	37,0	-44,7
Debeljak	814,84	48,3	31	523,21	31,0	55,7
Sestoj v obnovi	421,08	24,9	15	253,17	15,0	66,3
Skupaj	1687,78	100	100			

Okvirna proizvodna doba je 100 let. Pomladitvena doba je 15 let z učinkom zastrtosti 10 let. Modelno preide mladovje v drogovnjak pri razvojni starosti 22 let, drogovnjak v debeljak pa pri starosti 59 let. Razvojna starost sestoja, pri kateri pričnemo z obnovo je 90 let.



Grafikon 7: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi

Iz zgornje preglednice in grafikona je razvidno, da je razmerje razvojnih faz v RGR 04 porušeno. Preveč je debeljakov in sestojev v obnovi, premalo mladovij in drogovnjakov.

➤ **Funkcije gozdov**

Od ekoloških funkcij gozda so v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi prisotne:

- **funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev** na 1. stopnji poudarjenosti na 0,16 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 20,27 ha;
- **hidrološka funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 11,04 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 524,52 ha;
- **klimatska funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti 15,27 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 10,26 ha;
- **funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti** na 1. stopnji poudarjenosti na 9,21 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 239,15 ha.

Od socialnih funkcij so v rastiščnogojitvenem razredu prisotne:

- **higiensko - zdravstvena funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti 13,84 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 58,76 ha;
- **rekreacijska funkcija** na 2. stopnji poudarjenosti na 18,06 ha;
- **funkcija varovanja naravnih vrednot** na 1. stopnji poudarjenosti na 1,03 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 1,73 ha;
- **funkcija varovanja kulturne dediščine** na 1. stopnji poudarjenosti na 29,03 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 37,87 ha;
- **poučna funkcija** na 2. stopnji poudarjenosti na 16,14 ha;
- **estetska funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 3,82 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 64,82 ha;
- **turistična funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 22,43 ha;
- **obrambna funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 1,24 ha.

Od proizvodnih funkcij so v rastiščnogojitvenem razredu prisotne:

- **lesnoproizvodna funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 1.687,78 ha;
- **funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin** na 2. stopnji poudarjenosti na 73,25 ha.

9.2.4.4 CILJI, USMERITVE IN UKREPI

➤ *Gozdnogojitveni cilj*

Glede na model je dolgoročni cilj drevesne sestave gozdov naslednji: iglavci 6 % (od tega smreka 3 %, jelka 3 %), listavci 94 %.

Model predvideva naslednji dolgoročni cilj razmerja razvojnih faz: 17 % mladovij, 37 % drogovnjakov, 31 % debeljakov, 15 % sestojev v obnovi.

Po modelu je povprečna lesna zaloga 310 m³/ha, končna lesna zaloga pa 590 m³/ha.

➤ *Desetletni gozdnogojitveni cilj*

Skupinsko raznodoben bukov gozd, s skupinsko in šopasto primesjo gradna ter posamično do šopasto primesjo smreke, jelke, rdečega bora, plemenitih listavcev, kostanja in ostalih listavcev.

Ciljno razmerje drevesnih vrst je sledeče: smreka 14 %, jelka 4 %, bori 5 %, bukev 50 %, hrasti 13 %, plemeniti listavci 4 %, drugi trdi listavci 9 % in mehki listavci 1 %.

Ciljno razmerje razvojnih faz je 17 % mladovij, 18 % drogovnjakov, 40 % debeljakov in 25 % sestojev v obnovi.

Ciljna lesna zaloga v rastiščnogojitvenem razredu je **339 m³/ha**.

Ciljna kakovost ključnih drevesnih vrst je: smreka 1 - 5 %, 2 - 30 %; jelka 1 - 5 %, 2 - 15 %; bor 1 - 15 %, 2 - 35 %, bukev 1 - 5 %, 2 - 25 %; hrast 1 - 10 %, 2 - 30 %; plemeniti listavci 1 - 5 %, 2 - 15 %. Uvrstitev v kakovostne razrede (1 - 5) in okrajšave za kakovost (A1, A2, B, C, D, D1 in D2) so podane v poglavju 12. Priloge.

Desetletni gozdnogojitveni cilj je postavljen v skladu z dejanskim in modelnim stanjem. Ciljno razmerje razvojnih faz smo določili glede na dejansko razmerje razvojnih faz, ki ga poskušamo postopno približati modelnemu razmerju ob upoštevanju dejanskih razmer v RGR.

➤ *Gozdnogojitvene usmeritve*

Okvirna proizvodna doba je 100 leto, pomladitvena doba pa 15 let. Posamezne usmeritve po razvojnih fazah so naslednje:

Mladovja: pri negi vseh mladovij je potrebno uravnavanje zmesi drevesnih vrst v smeri ciljne drevesne sestave. Pri tem pospešujemo jelko, graden, bukev in plemenite listavce ter na gozdnem robu kostanj. Že v fazi gošče pospešujemo posamezne kakovostne osebkke, s katerim nadaljujemo v letvenjaku. Obliko zmesi prilagodimo ekološkim zahtevam posamezne drevesne vrste. Odstranjujemo neakovostne predrastke. Z nego se vračamo enkrat, mestoma dvakrat, v posameznem razvojnem stadiju mladovja.

Drogovnjaki: jakost redčenja prilagodimo sestojni zasnovi, negovanosti in sestojnemu sklepu. V boljše zasnovanih in slabše negovanih sestojih je jakost redčenja višja. V negovanih drogovnjakih slabših sestojnih zasnov pa naj bo jakost redčenja nižja. V tanjših drogovnjakih je potrebno deloma izvesti še druga redčenja. Povprečna jakost v drogovnjakih je 19 % od lesne zaloge, izvajati pa jo je potrebno na 86 % površine drogovnjakov. V delu drogovnjakov (13 %) ne načrtujemo ukrepanja. Za 1 % drogovnjakov s slabimi zasnovami načrtujemo uvajanje v obnovo.

Debeljaki: v tanjših debeljakih izvajamo izbirna redčenja, jakost redčenja je potrebno prilagoditi negovanosti sestoja. Redčenja izvajamo na 58 % površine debeljakov. Povprečna jakost redčenja je 11 % lesne zaloge. V obnovo uvajamo 29 % površine debeljakov. Obliko in jakost svetlitvenih sečenj prilagodimo rastiščnim razmeram in ekološkim zahtevam ciljnih drevesnih vrst. Kot semenjake puščamo ključne drevesne vrste. Povprečna jakost svetlitvenih sečenj je 27 % lesne zaloge. Na 13 % površine debeljakov ne izvajamo nobenih ukrepov, saj so že preredčeni.

Sestoji v obnovi: na 50 % površine sestojev v obnovi se načrtuje zadržano nadaljevanje obnove s povprečno jakostjo svetlitvenih sečenj 44 %. Pri tem je potrebno posvetiti pozornost posredni negi z matičnim sestojem. Pospešeno nadaljevanje obnove načrtujemo na 37 % površine s povprečno jakostjo 59 %. Končne poseke načrtujemo na 12 % površine. Dinamika obnove naj sledi širjenju obstoječih pomladitvenih jeder. Pozornost je potrebno posvetiti tudi prostorskemu redu sečnje – obnova naj poteka tako, da bo ob nadaljnjih sečnjah mladovje čim manj poškodovano. Dinamika ukrepanja je podvržena uspešnosti naravnega pomlajevanja sestojev. V območjih z uspešnim naravnim pomlajevanjem so vračanja pogostejša (4 do 7 let), kjer pa je uspešnost pomlajevanja manjša pa so vračanja redkejša (8–10 let). Na 5,57 ha površine sestojev v obnovi ne ukrepamo, ker je potrebno počakati na uveljavitev pomladka in dosego ciljnih premerov glavnih drevesnih vrst.

Usmeritve za drevesno sestavo:

Posebej v mlajših razvojnih fazah pospešujemo rastiščem primerne listavce (graden, plemeniti listavci, kostani) skladno s ciljnim razmerjem drevesnih vrst. Delež smreke je potrebno zmanjšati (predvsem z nego v mladovjih in v drogovnjakih).

Usmeritev za gozdnogojitveni sistem

Osnovni gozdnogojitveni sistem v RGR je malopovršinsko skupinsko postopno gospodarjenje. Obnova sestojev naj se izvaja izključno z naravnim pomlajevanjem. V zasebnih gozdovih je potrebno zaradi razdrobljene gozdne posesti težiti k medparcelnemu gospodarjenju pri pomladitvenih sečnjah in s tem zaokroževati in širiti pomladitvena jedra.

Usmeritev za funkcije gozdov

Veljajo splošne usmeritve za uskladitev in krepitev funkcij gozdov, ki so v poglavju 6.2.2 podrobno obravnavne.

➤ Ukrepi

Preglednica 127: Delež možnega poseka po razvojnih fazah glede na vrsto in vzrok poseka v RGR 04 Kislojubi bukovski gozdovi

Razvojna faza	Smernica	%	Pov. (ha)	LZ (m ³)	Možni posek (m ³)	Možni posek/LZ
Mladovje	Nega mladja in gošče	54	56,92			
	Nega letvenjaka	41	43,38			
	Ni ukrepanja	6	6,06			
Drogovnjak	Nega drogovnjaka	86	298,51	87.350	16.222	0,19
	Uvajanje sestoja v obnovo	< 1	0,35	85	30	0,35
	Premenilno redčenje	< 1	0,99	215	64	0,30
	Ni ukrepanja	13	45,65	11.143		
Debeljak	Nega debeljaka	58	470,01	209.326	23.586	0,11
	Uvajanje sestoja v obnovo	29	235,05	101.432	31.008	0,31
	Ni ukrepanja	13	109,78	45.450		
Sestoj v obnovi	Zadržano nadaljevanje obnove	50	211,00	64.688	28.222	0,44
	Pospešeno nadaljevanje obnove	37	155,00	42.091	24.971	0,59
	Končni posek (pri naravni obnovi)	12	49,00	9.172	9.172	1,00
	Ni ukrepanja	1	6,00	828		

Preglednica 128/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje - dejansko (%)	24	76	100
- ciljno %	24	76	100
Lesna zaloga - dejanska (m ³ /ha)	83	256	339
- ciljna (m ³ /ha)	81	258	339
Prirastek (m ³ /ha)	1,7	6,21	7,91
Možni posek (m ³ /ha)	18,7	60,3	79,0
Možni posek (m ³ /ha/leto)	1,87	6,03	7,90
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	23	24	23
Intenziteta m. p. prirastek (%)	110	97	100
Izravnalna doba (let)	10		

V tem ureditvenem obdobju bo ob realiziranem možnem poseku ter glede na oceno današnjega prirastka lesna zaloga ostala enaka.

Preglednica 129/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi

		Vrste poseka			Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek					
		Redčenja	Pomladitv.	Drugo			
Iglavci	m³	11.399	20.141	0	31.540	22,6	109,8
	%	36	64	0	100		
Listavci	m³	28.409	73.262	64	101.735	23,5	97,0
	%	28	72	< 1	100		
Skupaj	m³	39.808	93.403	64	133.275	23,3	99,8
	%	30	70	< 1	100		

Zaradi porušenega razmerja razvojnih faz načrtujemo 70 % pomladitvenih sečenj. Le-te izvajamo v debeljkih z doseženo končno lesno zalogo, ki so zadostno pomlajeni in v sestojih v obnovi. V drogovnjakih in debeljkih izvajamo izbiralna redčenja, ki v strukturi možnega poseka zavzemajo 30 % delež.

Preglednica 130/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 04 Kisloljubni bukovi gozdovi

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	7,36	7,36
Nega mladja	ha	17,06	17,06
Nega gošče	ha	26,03	26,03
Nega letvenjaka	ha	33,19	33,19
Nega ml. drogovnjaka	ha	11,87	11,87

9.2.5 Rastiščnogojitveni razred 05 Zasmrečena bukovja na kislih podlagah

Rastiščnogojitveni razred Zasmrečena bukovja na kisli podlagi zavzema 341,42 ha oz. 6,6 % vse gozdne površine v GGE Slovenske Konjice. V ta RGR smo uvrstili gozdove, v katere so v preteklosti vnašali smreko, danes pa njen delež v lesni zalogi presega 30 %. Površine teh gozdov se pojavljajo po vsej enoti.

V zasebni lasti je 83 %, v državni lasti pa 17 % gozdov.

9.2.5.1 STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Preglednica 131/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kislih podlagah

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
73100	Kisloljubno gradnovno bukovje	11	230,92	68
75100	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	9	51,55	15
77100	Jelovje s praprotni	17	21,52	6
76100	Javorovje s praprotni	7	10,92	3
71100	Kisloljubno gradnovno belogabrovje	11	9,42	3
59200	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	5	7,62	2
55200	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	9	5,59	2
52100	Nižinsko črnojelševje	8	2,29	1
74100	Kisloljubno rdečeborovje	5	1,63	< 1
	Skupaj	10,7	341,46	100

Najpomembnejši gozdni rastiščni tip v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kislih podlagah je kisloljubno gradnovno bukovje. Pojavlja se na 68 % površine rastiščnega razreda. GRT kisloljubno bukovje z rebrenjačo porašča 15 % površine. Ostali GRT pokrivajo manjše površine.

Povprečni rastiščni koeficient gozdov RGR 05 je 10,7. Glede na sedanje stanje sestojev je rastiščni potencial izkoriščen 85 %. Prirastek znaša v razredu 9,1 m³/ha/leto. Neizkoriščenost rastiščnega potenciala pripisujemo porušenemu razmerju razvojnih faz.

b) Stanje sestojev

➤ Zgradba gozda

V gozdovih RGR Zasmrečeni bukovi gozdovi na kisli podlagi prevladujejo skupinsko raznodobni gozdovi smreke in bukve s skupinsko in šopasto primesjo gradna in nekaterih trdih listavcev. Na posameznih mestih se srečamo tudi z enodobno zgradbo. Plemeniti listavci se primešajo le posamično ob jarkih.

➤ **Lesna zaloga in prirastek**

Preglednica 132/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kislih podlagah

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%
Iglavci	9	11	34	29	17	171	50	4,33	48
Listavci	13	15	25	19	28	169	50	4,76	52
Skupaj	11	13	30	24	22	340	100	9,09	100

Lesna zaloga in prirastek sta večja kot je povprečje v GGE. Ocena lesne zaloge tega RGR je pri 5 % tveganju obremenjena z vzorčno napako $\pm E = 20,2$ %.

➤ **Razmerje drevesnih vrst**

Preglednica 133/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kislih podlagah

	Enota	Smreka	Jelka	Bori	Mac.	Ostali iglavci	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
Dejansko	m ³ /ha	135	16	18	2		101	31	8	26	3
Stanje	%	39,5	4,6	5,4	0,5		29,9	9,1	2,4	7,6	0,8
Naravno	m ³ /ha										
Stanje	%	3,1	1,5		4		54,3	14,6	6,8	13,6	2

➤ **Ohranjenost gozdov**

V RGR 05 prevladujejo spremenjeni gozdovi, ki jih je 91 %, sledijo močno spremenjeni (9 %).

➤ **Razvojne faze oz. zgradbe sestojev**

Preglednica 134/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kislih podlagah

Razvojna faza	Površina	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
	ha	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	22,64	5	53	42	0	0	64	36	0	54	16	24	5
Drogovnjak	51,31	6	79	9	5	15	62	23	0	44	35	19	3
Debeljak	162,57					36	58	6	0	0	47	52	1
Sestoj v obnovi	104,94					11	83	7	0				
Skupaj	341,46												

V mladovju se pojavljajo naslednje drevesne vrste (z vpisanim površinskim deležem): bukev (41 %), Smreka (13 %), Gorski javor (10 %), Kostanj (8 %), Mali jesen (8 %), Beli gaber (4%), jelka (3 %), vrbe (3 %), graden (2 %), češnja (2 %), breza (2 %), rdeči bor (1 %), robinija (1 %), črni gaber (1 %).

Drevesno sestavo drogovnjakov glede na lesno zalogo gradijo: smreka (35 %), bukev (21 %), jelka (9 %), graden (7 %), kostanj (7 %), gorski javor (6 %), rdeči bor (3 %), beli gaber (2 %), črna jelša (2 %), robinija (1 %), veliki jesen (1 %), češnja (1 %), črni gaber (1 %), trepetlika (1 %), breza (1 %), vrbe (1 %).

Drevesno sestavo debeljakov tvorijo: smreka (43 %), bukev (28 %), graden (9 %), rdeči bor (6 %), jelka (4 %), kostanj (4 %), beli gaber (2 %), macesen (1 %), gorski javor (1 %).

Sestoji v obnovi so pomlajeni na 56 % površine, prevladujejo dobre zasnove pomladka, ki ga sestavljajo: bukev (48 %), smreka (19 %), jelka (10 %), beli gaber (6 %), graden (4 %), kostanj (4 %), gorski javor (4 %), mali jesen (2 %), rdeči bor (1 %), breza (1 %), vrbe (1 %).

➤ **Kakovost drevja in poškodovanost sestojev**

Kakovost gozdnega drevja smo ocenili na 22 SVP in sicer na drevju, ki je debelejšje od 30 cm (v oceno je bilo zajeto 156 dreves). Ugotovili smo naslednje stanje kakovosti drevja v posameznih skupinah drevesnih vrst:

Preglednica 135/K: Kakovost drevja v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kislih podlagah

Drevesna vrsta	Kakovost (%)				
	1	2	3	4	5
Smreka	5	32	45	19	0
Jelka	0	54	22	13	0
Ostali iglavci	0	40	60	0	0
Bukev	4	31	37	27	2
Hrast	0	40	40	20	0
Pl. lst.	0	44	56	0	0
Dr. tr. lst.	10	0	10	60	20
Meh. lst.	0	0	17	67	17
Skupaj iglavci	4	35	43	17	1
Skupaj listavci	4	27	34	30	5
Skupaj	4	31	38	24	3

Kakovost drevja je dobra, boljša je pri iglavcih kot listavcih. Pri večinski drevesni vrsti smreki prevladuje dobra kakovost, kar pomeni, da je les povprečne kakovosti (C).

9.2.5.2 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Preglednica 136/REV: Stopnja realizacije možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kislih podlagah

	Načrtovan možni posek (m ³)	Posekano (m ³)	Realizacija (%)
Iglavci	10.365	6.730	65
Listavci	11.709	5.923	51
Skupaj	22.074	12.653	57

V preteklem ureditvenem obdobju so prevladovala pomladitvene sečnje, katerih je bilo 40 %. Redčenj je bilo 26 %. Sanitarnega poseka je bilo 18 % in poseka oslabelega drevja 9 %. Posek za krčitve je znašal 4 % in poseka brez odobritve 2 %.

Preglednica 137/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kislih podlagah

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	1,02	-	-
Sadnja	ha	-	0,10	-
Obžetev	ha	3,74	1,00	27
Nega mladja	ha	25,44	3,62	14
Nega gošče	ha	14,94	4,10	27
Nega letvenjaka	ha	11,24	3,15	28
Nega ml. drogovnjaka	ha	3,03	-	-
Varstvo pred žuželkami	dni	-	4,18	-
Ostala varstvena dela	kos	-	1,13	-

Večina gojitvenih in varstvenih del je bilo opravljena v manjšem obsegu, kot je bilo načrtovano. V načrtovanem obsegu je bila opravljena sadnja. Izvedli sta se tudi varstvo pred žuželkami in ostala varstvena dela, ki nista bili načrtovani.

9.2.5.3 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

➤ Površina, lesna zaloga, prirastek, posek

Preglednica 138/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1995 - 2025 v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kislih podlagah

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga m³/ha			Prirastek m³/ha			Letni realiziran posek* m³/ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1995	528,63	159	95	254	3,86	2,23	6,09	2,37	0,99	3,36
2005	451,59	139	174	313	2,95	4,48	7,43	2,54	2,25	4,79
2015	308,43	148	155	303	2,96	4,09	7,05	2,18	1,92	4,10
2025	341,42	171	169	340	4,33	4,76	9,09	4,35	4,96	9,32

* v zadnjem ureditvenem obdobju je naveden letni možni posek

Povečala sta se lesna zaloga in prirastek. Površina se je povečala za 32,99 ha. Glavni vzrok za to so spremembe deleža iglavcev v lesni zalogi.

➤ Drevesna sestava

Preglednica 139/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju 1995 - 2025 v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kislih podlagah

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1995	50,8	2,7	8,8	0,3	0,1	22,8	6,7	1,5	5,9	0,4
2005	35,5	1,7	7,1	0,1	0,0	34,2	10,0	2,0	8,5	0,9
2015	39,6	2,7	6,4	0,1	0,0	28,0	11,4	1,6	9,5	0,7
2025	39,6	4,6	5,4	0,6	0,0	29,9	9,1	2,4	7,6	0,8

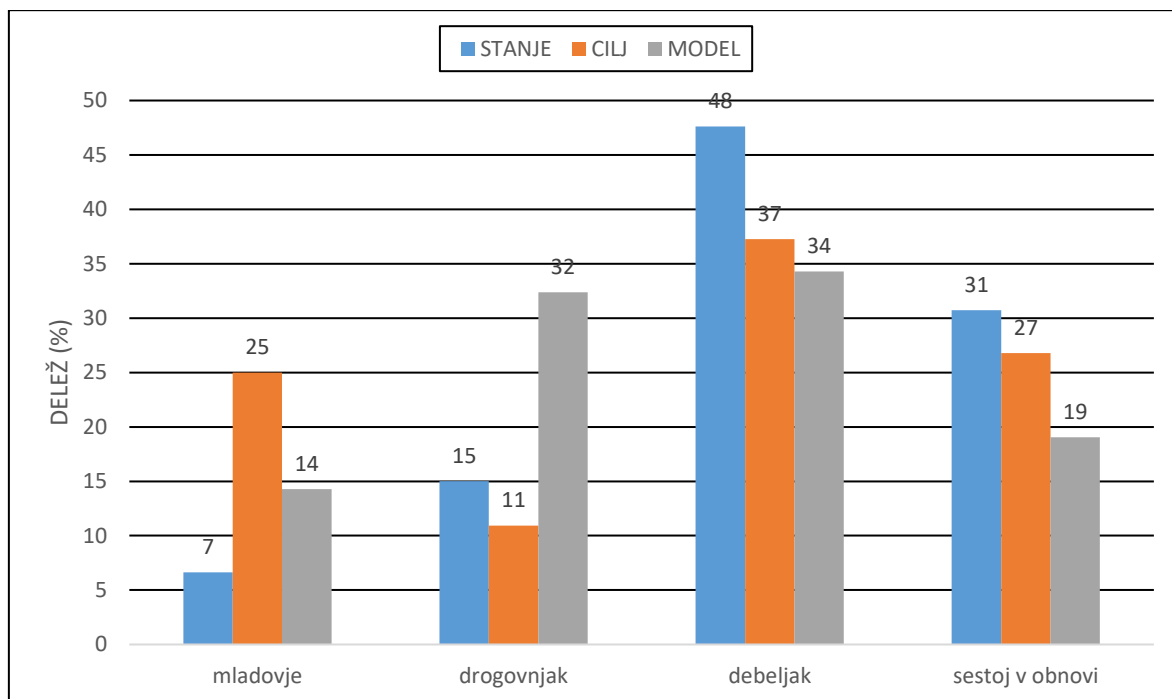
V drevesni sestavi se je povečal delež jelke, macesna, bukke, plemenitih listavcev in mehkih listavcev. Zmanjšal se je delež bora, hrasta in drugih trdih listavcev.

➤ **Razvojne faze in zgradbe sestojev**

Preglednica 140/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kislih podlagah

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika %
	Površina ha	Delež %	Trajanje razvojne faze Let	Modelna površina ha	Delež %	
Mladovje	22,64	6,6	15	48,77	14,3	-53,6
Drogovnjak	51,31	15,0	34	110,56	32,4	-53,6
Debeljak	162,53	47,6	36	117,06	34,3	38,8
Sestoj v obnovi	104,94	30,7	20	65,03	19,0	61,4
Skupaj	341,42	100,0	105			

Okvirna proizvodna doba je 105 leta. Pomladitvena doba je 20 let z učinkom zastrtosti 10 let. Modelno preide mladovje v drogovnjak pri razvojni starosti 25 let, drogovnjak v debeljak pa pri starosti 59 let. Razvojna starost sestoja, pri kateri pričnemo z obnovo je 95 let.



Grafikon 8: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kislih podlagah

Iz zgornje preglednice in grafikona je razvidno, da je razmerje razvojnih faz v RGR 05 močno porušeno.

➤ **Funkcije gozdov**

Od ekoloških funkcij gozda je v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kislih podlagah prisotna:

- **hidrološka funkcija** na 2. stopnji poudarjenosti na 82,86 ha;
- **funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti** na 1. stopnji poudarjenosti na 0,41 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 181,70 ha;
- **klimatska funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 4,28 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 12,57 ha;

- **funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev** na 1. stopnji poudarjenosti na 0,09 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 1,10 ha.

Od socialnih funkcij so v rastiščnogojitvenem razredu prisotne:

- **higiensko-zdravstvena funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 8,60 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 16,44 ha;
- **funkcija varovanja kulturne dediščine** na 1. stopnji poudarjenosti na 0,24 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 2,81 ha;
- **rekreacijska funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 10,89 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 7,32 ha;
- **turistična funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 10,89 ha;
- **estetska funkcija** na 2. stopnji poudarjenosti na 2,81 ha.

Od proizvodnih funkcij sta v rastiščnogojitvenem razredu prisotni:

- **lesnoproizvodna funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 341,42 ha;
- **funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin** na 2. stopnji poudarjenosti 9,10 ha.

9.2.5.4 CILJI, USMERITVE IN UKREPI

➤ *Gozdnogojitveni cilj*

Glede na model je dolgoročni cilj drevesne sestave gozdov naslednji: iglavci 25 % (od tega smreka 20 %), listavci 75 %.

Model predvideva naslednji dolgoročni cilj razmerja razvojnih faz: 14 % mladovij, 32 % drogovnjakov, 34 % debeljakov, 19 % sestojev v obnovi.

Modelna lesna zaloga vseh sestojev v RGR je 320 m³/ha, končna lesna zaloga pa 590 m³/ha.

➤ *Desetletni gozdnogojitveni cilj*

Skupinsko raznodoben, mešan gozd smreke in bukve s posamično do skupinsko primesjo borov, gradna in jelke ter posamično do šopasto primesjo plemenitih listavcev, drugih trdih listavcev in mehkih listavcev.

Ciljna drevesna sestava gozdov: smreke 36 %, jelke 7 %, borov 6 %, bukve 30 %, hrastov 9 %, plemenitih listavcev 3 %, drugih trdih listavcev 8 % in mehkih listavcev 1 %.

V desetih letih pričakujemo naslednje ciljno razmerje razvojnih faz: 25 % mladovij, 11 % drogovnjakov, 37 % debeljakov, 27 % sestojev v obnovi.

Ciljna kakovost ključnih drevesnih vrst v desetih letih je: smreka 1 – 5 %, 2 – 35 %; jelka 1 – 5 %, 2 – 40 %; bukev 1 – 5 %, 2 – 30 %; hrasti 1 – 0 %, 2 – 40 %.

Ciljna lesna zaloga je **338** m³/ha.

Desetletni gozdnogojitveni cilj je postavljen v skladu z dejanskim in modelnim stanjem. Ciljno razmerje razvojnih faz smo določili glede na dejansko razmerje razvojnih faz, ki ga poskušamo postopno približati modelnemu razmerju ob upoštevanju dejanskih razmer v RGR.

➤ *Gozdnogojitvene usmeritve*

Okvirna proizvodna doba je 105 let, pomladitvena doba pa 20 let. Posamezne usmeritve po razvojnih fazah so naslednje:

Mladovja: pri negi gošče pospešujemo rastišču bolj primerne listavce. Z rahljanjem in uravnavanjem zmesi pospešujemo jelko, graden, plemenite listavce, bukev in na gozdnem robu kostanj. Pogostost in intenzivnost nege je večja tam, kjer imamo več drevesnih vrst s hitro dinamiko priraščanja. Že v gošči izvajamo ukrep pospeševanja posameznih izbrancev listavcev, ki jih pospešujemo tudi v fazi letvenjaka. Z nego se vračamo enkrat v posameznem razvojnem stadiju mladovja.

Drogovnjaki: v sestojih z bogatimi in dobrimi zasnovami in slabo negovanostjo načrtujemo izbiralna redčenja na 87 % površin drogovnjakov s povprečno jakostjo ukrepanja 20 % od lesne zaloge.

Zapoznala redčenja v drogovnjakih je potrebno čim prej izvesti z nekoliko nižjo jakostjo, še posebej na mestih slabše stojnosti dreves zaradi visokega dimenzijskega razmerja. Na 13 % površine drogovnjakov, ki so že prereditveni ne ukrepamo.

Debeljaki: vse zrele, nekakovostne in pomlajene debeljake je potrebno uvajati v obnovo (na 31 % površine) zaradi uskladitve razmerja razvojnih faz. Jakost svetlitvenih redčenj naj bo prilagojena sestojnim razmeram, v povprečju pa naj znaša 30 %. Pri načrtovanju svetlitvenih redčenj je potrebno ohranjati semenska drevesa bukve, plemenitih listavcev, jelke in gradna ter sečnjo izvesti v letu, ko te vrste obilno semenijo ali vsaj v letu po obilnejšem semenenju. Tanjše debeljake redčimo na 48 % površine s povprečno jakostjo 12 %. Jakost redčenj je potrebno prilagoditi drevesni sestavi in sestojnemu sklepu. Na 21 % debeljakov že prereditvenih debeljakov ne ukrepamo.

Sestoji v obnovi: na 36 % površine načrtujemo zadržano obnovo s svetlitvenimi in pomladitvenimi sečnjami povprečne jakosti 44 % lesne zaloge. Na 50 % površine sestojev v obnovi načrtujemo pospešeno nadaljevanje obnove z jakostjo 64 % in končne poseke na površini 14,12 ha (13 %). Na 0,91 ha površine sestojev v obnovi ne ukrepamo.

Usmeritve za drevesno sestavo

Modelna drevesna sestava na rastiščih RGR 05 v zmesi vsebuje manjši delež iglavcev, zato je potrebno pospeševati listavce na račun smreke. Potrebno je namensko puščati kvalitetne semenjake listavcev. V mladju je z nego potrebno omogočiti preraščanje bukve, hrasta, jelke in plemenitih listavcev na račun smreke in borov.

Usmeritev za gozdnogojitveni sistem

Osnovni gozdnogojitveni sistem v RGR 05 je skupinsko postopno gospodarjenje v kombinaciji s sproščeno tehniko gojenja gozdov. Obnova sestojev naj se izvaja z naravnim pomlajevanjem. V zasebnih gozdovih je potrebno zaradi razdrobljene gozdne posesti težiti k interparcelarnemu gospodarjenju pri pomladitvenih sečnjah in s tem zaokroževati in širiti pomladitvena jedra.

Usmeritev za funkcije gozdov

Veljajo splošne usmeritve za usklajitev in krepitev funkcij gozdov, ki so v poglavju 6.2.2 podrobno obravnavne.

➤ **Ukrepi**

Preglednica 141: Delež možnega poseka po razvojnih fazah glede na vrsto in vzrok poseka v RGR 05 Zasmrečena bukova na kislih podlagah

Razvojna faza	Smernica	%	Pov. (ha)	LZ (m ³)	Možni posek (m ³)	Možni posek/LZ
Mladovje	Nega mladja in gošče	92	20,78			
	Nega letvenjaka	5	1,08			
	Ni ukrepanja	3	0,78			
Drogovnjak	Nega drogovnjaka	87	44,46	12.644	2.492	0,2
	Ni ukrepanja	13	6,85	1.006		
Debeljak	Nega debeljaka	48	77,21	35.837	4.159	0,12
	Uvajanje sestoj v obnovo	31	51,14	25.239	7.695	0,3
	Ni ukrepanja	21	34,18	11.351		
Sestoj v obnovi	Zadržano nadaljevanje obnove	36	37,88	12.024	5.238	0,44
	Pospešeno nadaljevanje obnove	50	52,03	14.618	9.291	0,64
	Končni posek	13	14,12	2.936	2.936	1
	Ni ukrepanja	1	0,91	353		

Preglednica 142/D-U-MP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kislih podlagah

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje – dejansko (%)	50	50	100
– ciljno (%)	51	49	100
Lesna zaloga – dejanska (m ³ /ha)	171	169	340
– ciljna (m ³ /ha)	171	167	338
Prirastek (m ³ /ha)	4,33	4,76	9,09
Možni posek (m ³ /ha/10 let)	43,5	49,6	93,2
Možni posek (m ³ /ha/leto)	4,35	4,96	9,32
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	25	29	27
Intenziteta m. p. prirastek (%)	101	104	103
Izravnalna doba (let)	10		

V tem ureditvenem obdobju se bo ob realiziranem možnem poseku ter glede na oceno današnjega prirastka lesna zaloga zmanjšala za 2 m³/ha. Kljub temu da načrtujemo manjši delež iglavcev se bo njihov delež v 10 letih povečal za 1 %.

Preglednica 143/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kislih podlagah

		Vrste poseka		Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek				
		Redčenja	Pomladitv.			
Iglavci	m³	3.974	10.892	14.866	25,5	100,5
	%	27	73	100		
Listavci	m³	2.677	14.268	16.945	29,3	104,2
	%	16	84	100		
Skupaj	m³	6.651	25.160	31.811	27,4	102,4
	%	21	79	100		

Intenzitete in vrste sečenj sledijo dolgoročnemu gozdnogojitvenemu cilju. Največ je pomladitvenih sečenj (79 %), redčenj je 21 %.

Preglednica 144/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 05 Zasmrečena bukovja na kislih podlagah

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	3,45	3,45
Nega mladja	ha	2,00	2,00
Nega gošče	ha	11,50	11,50
Nega letvenjaka	ha	4,90	4,90
Nega drogovnjaka	ha	0,95	0,95

9.2.6 Rastiščnogojitveni razred 06 Toploljubna bukovja

Rastiščnogojitveni razred 06 Toploljubna bukovja zavzema 232,69 ha oz. 4,5 % gozdne površine v GGE Slovenske Konjice na prisojnih, strmih pobočjih. Matično kamnino tvorijo večinoma apnenec, mestoma pa tudi lapor in dolomitiziran apnenec.

Večina gozdov je v zasebni lasti (84 %), v državni lasti je 16 %.

9.2.6.1 STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Preglednica 145/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
59200	Predalpsko-alpsko toplotoljubno bukovje	5	187,83	61
55200	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	9	40,21	13
62100	Bazoljubno rdečeborovje	1	27,83	9
63200	Predalpsko gorsko bukovje	9	9,79	3
56300	Alpsko-predalpsko črnogabrovje in malojesenovje	1	7,97	3
56100	Bazoljubno gradnovje	3	7,70	3
73100	Kisloljubno gradnovo bukovje	11	5,49	2
74100	Kisloljubno rdečeborovje	5	4,80	2
58100	Osojno bukovje s kresničjem	7	4,70	2
75100	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	9	4,55	1
76100	Javorovje s praprotni	7	2,94	1
54200	Predalpsko gradnovo belogabrovje	11	2,11	1
60100	Pobočno velikojesenovje	7	0,73	< 1
64300	Predalpsko jelovo bukovje	11	0,34	< 1
	Skupaj	5,4	306,99	100

Najpomembnejši gozdni rastiščni tipi v RGR 06 Toploljubna bukovja so: predalpsko-alpsko toplotoljubno bukovje (61 %) in predalpsko podgorsko bukovje (13 %). Ostali GRT pokrivajo manjše površine.

Povprečni rastiščni koeficient gozdov RGR Toploljubna bukovja je 5,4. Glede na sedanje stanje sestojev je rastiščni potencial izkoriščen 85 %. Prirastek znaša v razredu 6,3 m³/ha letno. Neizkoriščenost rastiščnega potenciala pripisujemo porušenemu razmerju razvojnih faz.

b) Stanje sestojev

➤ Zgradba gozda

Prevladujejo skupinsko raznodobni bukovi gozdovi s skupinsko in šopasto primesjo gradna, črnega gabra, malega jesena ter posamično primesjo smreke, bora, črnega gabra, malega jesena, plemenitih listavcev in ostalih trdih listavcev.

➤ **Lesna zaloga in prirastek**

Preglednica 146/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 06 Toploljubna bukovja

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%
Iglavci	3	9	41	48	0	60	21	0,79	13
Listavci	18	21	30	25	5	225	79	5,46	87
Skupaj	15	19	32	30	4	285	100	6,25	100

Lesna zaloga in prirastek sta nižja kot je povprečje za celotno GGE. Ocena lesne zaloge tega RGR je pri 5 % tveganju obremenjena z vzorčno napako $\pm E = 18,6 \%$.

➤ **Razmerje drevesnih vrst**

Preglednica 147/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 06 Toploljubna bukovja

	Enota	Smreka	Jelka	Bori	Mac.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
Dejansko	m ³ /ha	24	3	33	< 1	157	18	8	41	1
Stanje	%	8,3	0,9	11,8	0,04	55,0	6,4	2,8	14,2	0,5
Naravno	m ³ /ha									
Stanje	%	0,9	0,5	10,5		59,4	7,8	6,1	14,8	0,2

➤ **Ohranjenost gozdov**

V tem rastiščnogojitvenem razredu je največ ohranjenih gozdov (95 %), sledijo spremenjeni gozdovi (3 %) in močno spremenjeni (2 %).

➤ **Razvojne faze oz. zgradbe sestojev**

Preglednica 148/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 06 Toploljubna bukovja

Razvojna faza	Površina	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
	ha	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	19,36	0	27	71	2	0	50	50	0	11	59	20	10
Drogovnjak	140,00	4	23	62	11	1	55	44	0	9	58	32	1
Debeljak	113,89					8	67	25	0	2	62	36	0
Sestoj v obnovi	33,74					0	38	62					
Skupaj	306,96												

V mladovju se pojavljajo naslednje drevesne vrste (z vpisanim površinskim deležem): bukev (30 %), mali jesen (26 %), črni gaber (24 %), gorski javor (8 %), smreka (4 %), graden (2 %), češnja (2 %), rdeči bor (1 %), beli gaber (1 %).

Drevesno sestavo drogovnjakov glede na lesno zalogo gradijo: bukev (40 %), rdeči bor (18 %), črni gaber (14 %), smreka (8 %), graden (7 %), mali jesen (5 %), gorski javor (2 %), mokovec (2 %), beli gaber (1 %), črna jelša (1 %).

Drevesno sestavo debeljakov tvorijo: bukev (64 %), smreka (10 %), rdeči bor (8 %), graden (7 %), črni gaber (3 %), jelka (2 %), gorski javor (2 %), kostanj (1 %), beli gaber (1 %), mali jesen (1 %).

Sestoji v obnovi so pomlajeni na 55 % površine, prevladujejo pomanjkljive zasnove pomladka, ki ga sestavljajo: mali jesen (39 %), bukev (37 %), gorski javor (10 %), črni gaber (8 %), smreka (2 %), graden (1 %), ostrolistni javor (1%), beli gaber (1 %).

➤ **Kakovost drevja**

Kakovost gozdnega drevja smo ocenili na 16 SVP in sicer na drevju, ki je debelejšje od 30 cm (v oceno je bilo zajeto 111 dreves). Ugotovili smo naslednje stanje po deležu kakovosti drevja v posameznih skupinah drevesnih vrst:

Preglednica 149/K: Kakovost drevja v RGR 06 Toploljubna bukovja

Drevesna vrsta	Kakovost (%)				
	1	2	3	4	5
Smreka	0	15	38	46	0
Ostali iglavci	9	45	27	18	0
Bukev	7	22	20	41	10
Hrast	0	0	33	67	0
Pl. Ist.	0	0	100	0	0
Dr. tr. Ist.	0	0	29	57	14
Skupaj iglavci	4	29	33	33	0
Skupaj listavci	6	17	26	41	9
Skupaj	5	20	28	40	7

Kakovost iglavcev je dobra, prav tako je kakovost listavcev dobra. Pri večinski drevesni vrsti bukvi prevladuje dobra kakovost kar pomeni, da prevladuje les zadovoljive kakovosti (C).

➤ **Poškodovanost sestojev**

Glede na ocene na SVP smo ugotovili naslednjo poškodovanost:

Preglednica 150/PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 06 Toploljubna bukovja

	Poškodovanost (%)
Deblo in korenčnik	2,3
Veje	1,2
Skupaj	3,5

V tem rastiščnogojitvenem razredu prevladujejo poškodbe debela in korenčnika (2,3 %).

9.2.6.2 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Preglednica 151/REV: Stopnja realizacije možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu v RGR 06 Toploljubna bukovja

	Načrtovan možni posek (m ³)	Posekano (m ³)	Realizacija (%)
Iglavci	2.079	1.292	62
Listavci	7.445	2.256	30
Skupaj	9.524	3.548	37

V preteklem ureditvenem obdobju je bilo pomladitvenih sečenj 45 %. Redčenj je bilo 26 %. Sanitarnih sečenj je bilo 12 %. Posek oslabelega drevja je zavzemal 8 %. Poseka za krčitve je bilo 6 %, poseka brez odobritve 1 % in poseka za gozdno infrastrukturo 2 %.

Preglednica 152/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 06 Toploljubna bukovja

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	0,93	-	-
Priprava tal	ha	-	0,35	-
Sadnja	ha	-	0,44	-
Obžetev	ha	-	0,7	-
Nega mladja	ha	1,17	-	-
Nega gošče	ha	2,64	-	-
Nega letvenjaka	ha	2,37	-	-
Ostala varstvena dela	dni	-	3,13	-

Od načrtovanih del se ni izvedlo nobeno delo. Izvedle so se priprava tal, sadnja in obžetev, ki niso bile načrtovane.

9.2.6.3 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV➤ **Površina, lesna zaloga, prirastek, posek**

Preglednica 153/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1995 - 2025 v RGR 06 Toploljubna bukovja

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Letni realiziran posek* m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1995	144,37	71	150	221	1,22	2,36	3,58	0,36	0,42	0,78
2005	206,18	47	174	221	0,99	2,96	3,95	0,40	0,76	1,16
2015	221,88	59	207	266	1,22	5,14	6,36	0,58	1,02	1,60
2025	306,99	60	225	285	0,79	5,46	6,25	0,71	3,78	4,49

* v zadnjem ureditvenem obdobju je naveden letni možni posek

Površina RGR 06 se je v zadnjem obdobju povečala za 85 ha, zaradi uvrščanja odsekov v rastiščnogojitvene razrede na podlagi novo določenih GRT, zato primerjava med obdobji ni smiselna.

Preglednica 154/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju 1995 - 2025 v RGR 06 Toploljubna bukova

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1995	24,3	1,4	6,4	0,0	47,8	4,5	2,7	12,4	0,5
2005	14,5	0,5	6,2	0,2	48,7	10,9	3,1	15,6	0,3
2015	13,6	0,4	8,0	0,1	52,6	8,4	3,3	13,4	0,2
2025	8,3	0,9	11,8	0,0	55,0	6,4	2,9	14,2	0,5

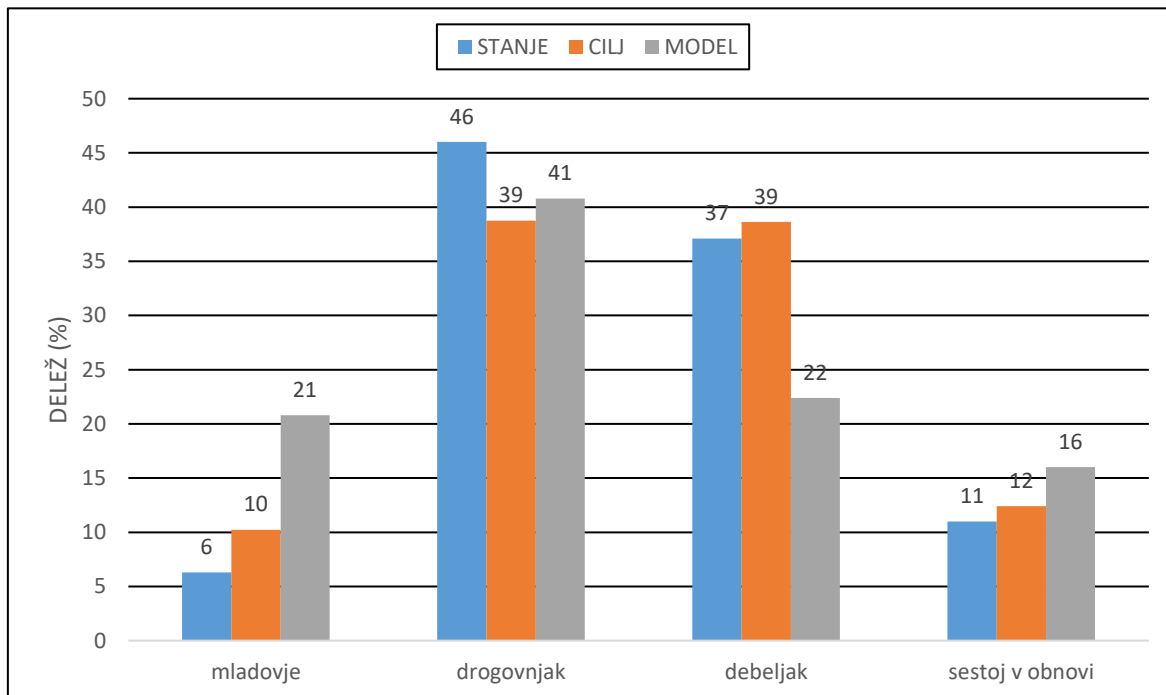
Zaradi povečanja površine v zadnjem obdobju primerjava med obdobji ni smiselna.

➤ **Razvojne faze in zgradbe sestojev**

Preglednica 155/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem v RGR 06 Toploljubna bukova

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika %
	Površina ha	Delež %	Trajanje razvojne faze let	Modelna površina ha	Delež %	
Mladovje	19,36	6,3	26	63,85	20,8	-72,4
Drogovnjak	140,00	45,6	51	125,25	40,8	-19,3
Debeljak	113,89	37,1	28	68,77	22,4	87,5
Sestoj v obnovi	33,74	11,0	20	49,12	16,0	21,7
Skupaj	306,99	100,0	125			

Okvirna proizvodna doba je 125 let. Pomladitvena doba je 20 let z učinkom zastrtosti 12 let. Modelno preide mladovje v drogovnjak pri razvojni starosti 34 let, drogovnjak v debeljak pa pri starosti 85 let. Razvojna starost sestoja, pri kateri pričemo z obnovo je 113 let.



Grafikon 9: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 06 Toploljubna bukova

Iz zgornje preglednice in grafikona je razvidno, da je razmerje razvojnih faz v RGR 06 porušeno. Očiten je presežek drogovnjakov in debeljakov ter primanjkljaj mladovij in sestojev v obnovi.

➤ **Funkcije gozdov**

Od ekoloških funkcij gozda so v RGR 6 Toploljubna bukovja:

- **funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev** na 1. stopnji poudarjenosti na 38,74 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 17,33 ha;
- **hidrološka funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 22,48 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 264,69 ha;
- **funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti** na 1. stopnji poudarjenosti na 0,50 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 110,34 ha;
- **klimatska funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 5,82 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 2,18 ha.

Od socialnih funkcij so v rastiščnogojitvenem razredu prisotne:

- **funkcija varovanja naravnih vrednot** na 1. stopnji poudarjenosti na 0,15 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 3,24 ha;
- **funkcija varovanja kulturne dediščine** na 1. stopnji poudarjenosti na 2,98 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 10,56 ha;
- **zaščitna funkcija** na 2. stopnji poudarjenosti na 19,40 ha;
- **higiensko-zdravstvena funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 5,82 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 33,67 ha;
- **estetska funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 0,36 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 16,37 ha;
- **turistična funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 1,16 ha;
- **poučna funkcija** na 2. stopnji poudarjenosti na 0,60 ha.

Od proizvodnih funkcij je v rastiščnogojitvenem razredu prisotna:

- funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin na 2. stopnji poudarjenosti na 4,09 ha;
- lesnoproizvodna funkcija na 1. stopnji poudarjenosti na 299,39 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 1,38 ha.

9.2.6.4 CILJI, USMERITVE IN UKREPI

➤ **Gozdnogojitveni cilj**

Glede na model je dolgoročni cilj drevesne sestave gozdov naslednji: bor 7 %, listavci 93 %.

Model predvideva naslednji dolgoročni cilj razmerja razvojnih faz: 21 % mladovij, 41 % drogovnjakov, 22 % debeljakov, 16 % sestojev v obnovi.

Povprečna lesna zaloga za vse sestoje v RGR 06 je po modelu 230 m³/ha, končna lesna zaloga pa znaša 390 m³/ha.

➤ **Desetletni gozdnogojitveni cilj**

Skupinsko raznodoben gozd bukve s posamično do skupinsko primesjo hrastov in borov ter posamično do šopasto primesjo smreke, plemenitih listavcev, drugih trdih listavcev in mehkih listavcev.

Ciljna drevesna sestava gozdov: smreke 5 %, jelke 1 %, borov 12 %, bukve 55 %, plemenitih listavcev 3 %, hrastov 8 %, drugih trdih listavcev 16 %.

Ciljno razmerje razvojnih faz: 10 % mladovij, 39 % drogovnjakov, 39 % debeljakov, 12 % sestojev v obnovi.

Ciljna lesna zaloga je **303** m³/ha.

Ciljna kakovost ključnih drevesnih vrst je: bukev 1 – 10 %, 2 - 20; hrasti 2 – 30 %.

Desetletni gozdnogojitveni cilj je postavljen v skladu z dejanskim in modelnim stanjem. Ciljno razmerje razvojnih faz smo določili glede na dejansko razmerje razvojnih faz, ki ga poskušamo postopno približati modelnemu razmerju ob upoštevanju dejanskih razmer v RGR.

➤ **Gozdnogojitvene usmeritve**

Okvirna proizvodna doba je 125 let, pomladitvena doba pa 20 let. Posamezne usmeritve po razvojnih fazah so naslednje:

Mladovja: pri negi vseh mladovij je potrebno uravnavanje zmesi drevesnih vrst v smeri ciljne drevesne sestave. Pri tem pospešujemo bukev, plemenite listavce in graden. Nego izvajamo enkrat v posameznem razvojnem stadiju mladovja.

Drogovnjaki izbiralna redčenja načrtujemo na 55 % površine. Pri tem naj bo povprečna jakost 15 %. Na 45 % površine ne načrtujemo nobenih ukrepov, saj so drogovnjaki že preredčeni ali pa so rahlega sklepa.

Debeljaki: na 61 % površine načrtujemo izbiralna redčenja z jakostjo 11 %. Na 20 % načrtujemo svetlitvene sečnje (uvajanje debeljakov v obnovo) s povprečno jakostjo 31 %. Preredčenih debeljakov, kjer ukrepanje ni potrebno je 19 %.

Sestoji v obnovi: na površini 59 % površine načrtujemo zadržano obnovo s svetlitvenimi in pomladitvenimi sečnjami povprečne jakosti 46 % lesne zaloge. Na 21 % površine sestojev v obnovi načrtujemo pospešeno obnovo z intenzivnim sproščanjem pomladka, s sečnjo povprečne jakosti 55 % lesne zaloge. V največji možni meri je potrebno izkoristiti učinke posredne nege matičnega sestoja ter izvajati načrtovana gojitvena ter varstvena dela na že obstoječih jedrih mladja in gošče, kjer posredna nega ni mogoča. Dinamika ukrepanja je podvržena uspešnosti naravnega pomlajevanja sestojev. Na 16 % površine sestojev načrtujemo končni posek. Na 1,20 ha površine sestojev v obnovi ne načrtujemo ukrepanja.

Usmeritve za drevesno sestavo

Pospeševati je potrebno bukev, hrast in plemenite listavce. Za povečanje deleža hrasta in plemenitih listavcev je potrebno puščati semenjake in zagotoviti njihov ustrezen razpored.

Usmeritev za gozdnogojitveni sistem

Osnovni gozdnogojitveni sistem v RGR 06 je malopovršinsko skupinsko postopno gospodarjenje. Obnova sestojev naj se izvaja izključno z naravnim pomlajevanjem. Na strmih, južno orientiranih pobočjih s krušljivo matično podlago je potrebno drevesno sestavo pospeševati v prid drevesnih vrst, ki globlje koreninijo (bukev, hrast, črni gaber, mali jesen) in stabilizirajo tla.

Usmeritev za funkcije gozdov

Veljajo splošne usmeritve za usklajitev in krepitev funkcij gozdov, ki so v poglavju 6.2.2 podrobno obravnavane.

➤ **Ukrepi***Preglednica 156: Delež možnega poseka po razvojnih fazah glede na vrsto in vzrok poseka v RGR 06 Toploljubna bukovja*

Razvojna faza	Smernica	%	Pov. (ha)	LZ (m ³)	Možni posek (m ³)	Možni posek/LZ
Mladovje	Nega mladja in gošče	58	11,24			
	Nega letvenjaka	33	6,44			
	Ni ukrepanja	9	1,68			
Drogovnjak	Nega drogovnjaka	55	77,17	22.499	3.367	0,15
	Ni ukrepanja	45	62,83	13.995		
Debeljak	Nega debeljaka	61	69,97	26.214	2.857	0,11
	Uvajanje sestoja v obnovo	20	22,55	8.768	2.748	0,31
	Ni ukrepanja	19	21,37	7.258		
Sestoj v obnovi	Zadržano nadaljevanje obnove	59	19,98	5.365	2.469	0,46
	Pospešeno nadaljevanje obnove	21	7,16	1.761	960	0,55
	Končni posek (pri naravni obnovi)	16	5,40	1.393	1.393	1
	Ni ukrepanja	4	1,20	296		

Preglednica 157/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 06 Toploljubna bukovja

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje – dejansko (%)	21	79	100
– ciljno (%)	20	80	100
Lesna zaloga – dejanska (m ³ /ha)	60	225	285
– ciljna (m ³ /ha)	61	242	303
Prirastek (m ³ /ha)	0,79	5,46	6,25
Možni posek (m ³ /ha/10 let)	7,1	37,8	44,9
Možni posek (m ³ /ha/leto)	0,71	3,78	4,49
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	12	17	16
Intenziteta m. p. prirastek (%)	90	69	72
Izravnalna doba (let)	10		

V naslednjem desetletju pričakujemo, da se bo ob realiziranem možnem poseku, glede na trenutni prirastek lesna zaloga povečala za 18 m³/ha. Pričakujemo, da se bo razmerje med deležem iglavcev in listavcev povečalo za 1 % v prid iglavcev.

Preglednica 158/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 06 Toploljubna bukovja

		Vrste poseka		Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek				
		Redčenja	Pomladitv.			
Iglavci	m³	1.265	925	2.190	11,9	90,1
	%	58	42	100		
Listavci	m³	4.959	6.645	11.604	16,8	69,3
	%	43	57	100		
Skupaj	m³	6.224	7.570	13.794	15,8	71,9
	%	45	55	100		

Večji del možnega poseka (55 %) zavzemajo pomladitvene sečnje. Redčenja v debeljakih in drogovnjakih pa predstavljajo 45 %.

Preglednica 159/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 06 Toploljubna bukovja

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponovitvami
Nega mladja	ha	3,70	3,70
Nega gošče	ha	5,20	5,20
Nega letvenjaka	ha	3,00	3,00

9.2.7 Rastiščnogojitveni razred 07 Smrekovja in jelovja na silikatih

Rastiščnogojitveni razred Smrekovja in jelovja na silikatih zavzema 306,57 ha oz. 5,9 % vse gozdne površine v GGE Slovenske Konjice. Večji sklopi površin teh gozdov so v osrednjem delu enote v okolici Kamne Gore in Starih Slemen.

V državni lasti je 61 %, v zasebni lasti pa 39 % gozdov.

9.2.7.1 STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Preglednica 160/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
77100	Jelovje s praprotni	17	187,10	61
77200	Jelovje s trikrpim bičnikom	15	44,22	14
73100	Kisloljubno gradnovo bukovje	11	36,5	12
76100	Javorovje s praprotni	7	12,36	4
75100	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	9	7,77	3
63200	Predalpsko gorsko bukovje	9	5,10	2
73200	Kisloljubno hrastovje	*	4,38	1
64300	Predalpsko jelovo bukovje	11	3,88	1
55200	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	9	3,65	1
52100	Nižinsko črnojelševje	8	1,02	< 1
56300	Alpsko-predalpsko črnogabrovje in malojesenovje	1	0,33	< 1
60100	Pobočno velikojesenovje	7	0,26	< 1
	Skupaj	15,0	306,57	100

* ni podatka

Najpomembnejši gozdni rastiščni tip v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih je jelovje s praprotni. Pojavlja se na 61 % površine rastiščnega razreda. GRT jelovje s trikrpim bičnikom porašča 14 % površine. Ostali GRT pokrivajo manjše površine.

Povprečni rastiščni koeficient gozdov RGR 07 je 15,0. Glede na sedanje stanje sestojev je rastiščni potencial izkoriščen 71 %. Prirastek znaša v razredu 10,6 m³/ha/leto. Neizkoriščenost rastiščnega potenciala pripisujemo porušenemu razmerju razvojnih faz.

b) Stanje sestojev

➤ Zgradba gozda

V gozdovih RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih prevladujejo skupinsko raznodobni gozdovi smreke, jelke in buke s skupinsko in šopasto primesjo plemenitih listavcev in trdih listavcev. Mestoma je zgradba sestojev vertikalno razgibana.

➤ **Lesna zaloga in prirastek**

Preglednica 161/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m³/ha	%	m³/ha	%
Iglavci	12	10	14	19	45	200	56	6,44	61
Listavci	12	17	23	23	24	157	44	4,19	39
Skupaj	12	13	18	21	36	357	100	10,63	100

Lesna zaloga je približno enaka kot je povprečje v GGE. Prirastek je večji, kot je povprečje za GGE. Ocena lesne zaloge tega RGR je pri 5 % tveganju obremenjena z vzorčno napako $\pm E = 19,1\%$.

➤ **Razmerje drevesnih vrst**

Preglednica 162/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih

	Enota	Smreka	Jelka	Bori	Mac.	Ostali iglavci	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr. tr. list.	Meh. list.
Dejansko	m ³ /ha	104	89	3	0	4	99	18	17	20	3
Stanje	%	28,9	24,9	0,8	0,02	1,3	27,8	5,0	4,8	5,6	0,8
Naravno	m ³ /ha										
Stanje	%	14,9	46,5		0,6		21,5	3,18,2	4,1	1,1	2,2

➤ **Ohranjenost gozdov**

V RGR 07 prevladujejo ohranjeni gozdovi, ki jih je 74 %, sledijo spremenjeni (21 %). Močno spremenjenih gozdov je 5 %.

➤ **Razvojne faze oz. zgradbe sestojev**

Preglednica 163/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih

Razvojna faza	Površina	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
	ha	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	34,30	21	68	11	0	14	54	31	0	23	66	8	3
Drogovnjak	64,16	16	73	11	0	13	72	15	0	43	42	12	3
Debeljak	136,45					48	52	0	0	8	61	30	0
Sestoj v obnovi	71,66					31	47	22	0				
Skupaj	306,57												

V mladovju se pojavljajo naslednje drevesne vrste (z vpisanim površinskim deležem): jelka (27 %), bukev (26 %), smreka (16 %), gorski javor (12 %), kostanj (6 %), beli gaber (4%), duglazija (2 %), graden (1 %), trepetlika (1 %), črna jelša (1 %), breza (1 %), vrbe (1 %).

Drevesno sestavo drogovnjakov glede na lesno zalogo gradijo: smreka (35 %), bukev (20 %), jelka (19 %), gorski javor (8 %), graden (5 %), kostanj (5 %), beli gaber (2 %), črna jelša (2 %), rdeči bor (1 %), veliki jesen (1 %), breza (1 %), vrbe (1 %).

Drevesno sestavo debeljakov tvorijo: smreka (29 %), bukev (29 %), jelka (27 %), graden (5 %), kostanj (5 %), gorski javor (4 %), rdeči bor (1 %), duglazija (1%), beli gaber (1 %).

Sestoji v obnovi so pomlajeni na 50 % površine, prevladujejo dobre zasnove pomladka, ki ga sestavljajo: jelka (35 %), bukev (25 %), smreka (19 %), gorski javor (6 %), kostanj (4 %), duglazija (2 %), beli gaber (2 %), črna jelša (2 %), vrbe (2 %), veliki jesen (1 %), jerebika (1 %).

➤ **Kakovost drevja in poškodovanost sestojev**

Kakovost gozdnega drevja smo ocenili na 28 SVP in sicer na drevju, ki je debelejšje od 30 cm (v oceno je bilo zajeto 196 dreves). Ugotovili smo naslednje stanje kakovosti drevja v posameznih skupinah drevesnih vrst:

Preglednica 164/K: Kakovost drevja v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih

Drevesna vrsta	Kakovost (%)				
	1	2	3	4	5
Smreka	5	30	45	20	0
Jelka	3	14	63	20	0
Ostali iglavci	0	100	0	0	0
Bukev	4	26	42	24	4
Hrast	23	46	19	8	4
Pl. Ist.	0	33	17	33	17
Dr. tr. Ist.	5	0	36	32	27
Meh. Ist.	0	0	100	0	0
Skupaj iglavci	3	19	58	20	0
Skupaj listavci	9	26	34	22	10
Skupaj	6	22	45	21	5

Kakovost drevja je dobra, boljša je pri iglavcih kot listavcih. Pri večinski drevesni vrsti smreki prevladuje dobra kakovost, kar pomeni, da je les povprečne kakovosti (B,C).

➤ **Poškodovanost sestojev**

Glede na ocene na SVP smo ugotovili naslednjo poškodovanost:

Preglednica 165/PŠD: Poškodovanost drevja v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih

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

V tem rastiščnogojitvenem razredu prevladujejo poškodbe vej (1,1 %).

9.2.7.2 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA

Preglednica 166/REV: Stopnja realizacije možnega poseka v rastiščnogojitvenem razredu v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih

	Načrtovan možni posek (m ³)	Posekano (m ³)	Realizacija (%)
Iglavci	15.327	15.215	99
Listavci	12.124	7.866	65
Skupaj	27.451	23.080	8

V preteklem ureditvenem obdobju je bilo pomladitvenih sečenj 45 %. Redčenj je bilo 34 %. Sanitarnih sečenj je bilo 13 %. Posek oslabelega drevja je zavzemal 7 %. Poseka za krčitve je bilo 3 %, poseka brez odobritve 1 %.

Preglednica 167/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	1	-	-
Priprava tal	ha	0,5	-	-
Sadnja	ha	1	0,25	25
Obžetev	ha	3,6	1,74	48
Nega mladja	ha	8,7	6,13	70
Nega gošče	ha	11,28	10,39	92
Nega letvenjaka	ha	10,52	4,69	45
Nega ml. drogovnjaka	ha	5,82	1,71	29
Varstvo pred žuželkami	dni	-	11,63	-
Zaščita s količenjem ali tulci	kos	3.000,00	250	8

Gojitvena in varstvena dela so bila opravljena v manjšem obsegu, kot je bilo načrtovano. Izvedeno je bilo varstvo pred žuželkami, ki ni bilo načrtovano. Od načrtovanih del so se v majhnem obsegu izvedla naslednja gojitvena in varstvena dela: sadnja, obžetev, nega mladja, nega gošče, nega letvenjaka, nega drogovnjaka in zaščita s količenjem. Izvedeni nista bili priprava sestoja in priprava tal.

9.2.7.3 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV➤ **Površina, lesna zaloga, prirastek, posek**

Preglednica 168/GFR1: Razvoj gozdnih fondov 1995 - 2025 v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Letni realiziran posek* m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1995	361,78	168	87	255	4,22	1,28	5,5	3,60	1,08	4,68
2005	433,67	177	151	328	6,07	5,43	11,5	3,85	2,41	6,25
2015	428,91	171	146	317	4,85	3,87	8,72	3,55	1,83	5,38
2025	306,57	200	157	357	6,44	4,19	10,63	4,63	3,37	8,00

* v zadnjem ureditvenem obdobju je naveden letni možni posek

Površina RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih se je zmanjšala za 122,34 ha. Razlog za to so na novo določeni GRT, na podlagi katerih smo oblikovali RGR. Zaradi zmanjšanje površine primerjava med obdobji ni smiselna.

➤ **Drevesna sestava**

Preglednica 169/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju 1995 - 2025 v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr.list.	Meh.list.
1995	46,2	16,2	2,7	0,2	0,7	23,6	4,8	3,2	2,2	0,2
2005	35,4	15,8	1,5	0,3	0,9	30,0	5,6	4,5	5,6	0,4
2015	35,8	16,3	0,9	0,1	0,7	30,6	4,9	5,1	5,2	0,4
2025	29,0	25,0	0,8	0,0	1,3	27,7	5,0	4,8	5,6	0,8

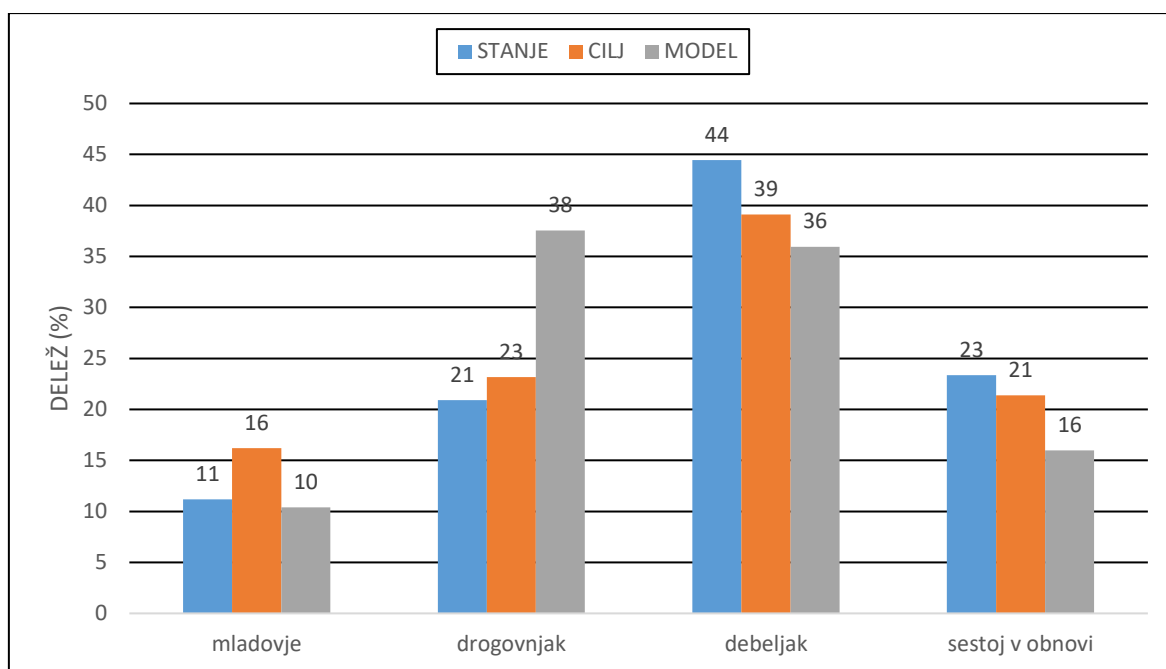
Zaradi zmanjšanje površine primerjava med obdobji ni smiselna.

➤ **Razvojne faze in zgradbe sestojev**

Preglednica 170/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR in primerjava z modelnim stanjem v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih

Razvojna faza	Stanje		Model			Razlika %
	Površina ha	Delež %	Trajanje razvojne faze Let	Modelna površina ha	Delež %	
Mladovje	34,30	11,2	13	31,88	10,4	7,6
Drogovnjak	64,16	20,9	47	115,27	37,6	-44,3
Debeljak	136,45	44,5	45	110,37	36,0	23,6
Sestoj v obnovi	71,66	23,4	20	49,05	16,0	46,1
Skupaj	306,57	100,0	125			

Okvirna proizvodna doba je 125 leta. Pomladitvena doba je 20 let z učinkom zastrtosti 12 let. Modelno preide mladovje v drogovnjak pri razvojni starosti 21 let, drogovnjak v debeljak pa pri starosti 68 let. Razvojna starost sestoja, pri kateri pričnemo z obnovo je 113 let.



Grafikon 10: Primerjava dejanske, ciljne in modelne strukture gozdov po razvojnih fazah oz. zgradbah sestojev v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih

Iz zgornje preglednice in grafikona je razvidno, da je razmerje razvojnih faz v RGR 07 porušeno.

➤ **Funkcije gozdov**

Od ekoloških funkcij gozda so v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih:

- funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev na 2. stopnji poudarjenosti na 1,77 ha;
- hidrološka funkcija na 2. stopnji poudarjenosti na 275,01 ha;
- funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti na 1. stopnji poudarjenosti na 29,81 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 61,02 ha.

Od socialnih funkcij so v rastiščnogojitvenem razredu prisotne:

- **funkcija varovanja naravnih vrednot** na 2. stopnji poudarjenosti na 0,31 ha;
- **funkcija varovanja kulturne dediščine** na 1. stopnji na 24,89 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 62,75 ha;
- **estetska funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 5,85 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 82,03 ha;
- **poučna funkcija** na 2. stopnji poudarjenosti na 18,02 ha.
- **Turistična funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti 32,88 ha;

Od proizvodnih funkcij je v rastiščnogojitvenem razredu prisotna:

- funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin na 2. stopnji poudarjenosti na 5,73 ha;
- lesnoproizvodna funkcija na 1. stopnji poudarjenosti na 306,57 ha.

9.2.7.4 CILJI, USMERITVE IN UKREPI

➤ **Gozdnogojitveni cilj**

Glede na model je dolgoročni cilj drevesne sestave gozdov naslednji: iglavci 80 % (od tega smreka 20 %, jelka 60 %), listavci 20 %.

Model predvideva naslednji dolgoročni cilj razmerja razvojnih faz: 10 % mladovij, 38 % drogovnjakov, 36 % debeljakov, 16 % sestojev v obnovi.

Modelna lesna zaloga vseh sestojev v RGR je 500 m³/ha, končna lesna zaloga pa 750 m³/ha.

➤ **Desetletni gozdnogojitveni cilj**

Skupinsko raznodoben, mešan gozd smreke in jelke s posamično do skupinsko primesjo bukve ter posamično do šopasto primesjo gorskega javorja, drugih trdih listavcev, borov in mehkih listavcev.

Ciljna drevesna sestava gozdov: smreke 25 %, jelke 29 %, bukve 29 %, hrastov 5 %, plemenitih listavcev 5 %, drugih trdih listavcev 6 % in mehkih listavcev 1 %.

V desetih letih pričakujemo naslednje ciljno razmerje razvojnih faz: 16 % mladovij, 23 % drogovnjakov, 39 % debeljakov, 21 % sestojev v obnovi.

Ciljna kakovost ključnih drevesnih vrst v desetih letih je: smreka 1 – 5 %, 2 – 30 %; jelka 1 – 5 %, 2 – 15 %; bukev 1 – 5 %, 2 – 25 %.

Ciljna lesna zaloga je **383** m³/ha.

Desetletni gozdnogojitveni cilj je postavljen v skladu z dejanskim in modelnim stanjem. Ciljno razmerje razvojnih faz smo določili glede na dejansko razmerje razvojnih faz, ki ga poskušamo postopno približati modelnemu razmerju ob upoštevanju dejanskih razmer v RGR.

➤ **Gozdnogojitvene usmeritve**

Okvirna proizvodna doba je 125 let, pomladitvena doba pa 12 let. Posamezne usmeritve po razvojnih fazah so naslednje:

Mladovja: pri negi vseh mladovij je potrebno uravnavanje zmesi drevesnih vrst v smeri ciljne drevesne sestave. Pri tem pospešujemo jelko, bukev, plemenite listavce in plodonosne vrste, predvsem na račun smreke. Zaradi meliorativne vloge poskušamo pri negi ohraniti vse listavce. Že v fazi gošče pospešujemo posamezne kvalitetne osebkke s katerim nadaljujemo v letvenjaku.

Drogovnjaki: v sestojih z bogatimi in dobrimi zasnovami in slabo negovanostjo načrtujemo izbiralna redčenja na 91 % površin drogovnjakov s povprečno jakostjo ukrepanja 19 % od lesne zaloge. Zapoznala redčenja v drogovnjakih je potrebno čim prej izvesti z nekoliko nižjo jakostjo, še posebej na mestih slabše stojnosti dreves zaradi visokega dimenzijskega razmerja. Na 9 % površine drogovnjakov, ki so že prereditveni ne ukrepamo.

Debeljaki: vse zrele, nekakovostne in pomlajene debeljake je potrebno uvajati v obnovo (na 22 % površine) zaradi uskladitve razmerja razvojnih faz. Jakost svetlitvenih sečenj naj bo prilagojena sestojnim razmeram, v povprečju pa naj znaša 34 %. Pri načrtovanju svetlitvenih sečenj je potrebno ohraniti semenska drevesa bukve, plemenitih listavcev, jelke in gradna ter sečnjo izvesti v letu, ko te vrste obilno semenijo ali vsaj v letu po obilnejšem semenjenju. Tanjše debeljake redčimo na 57 % površine s povprečno jakostjo 14 %. Jakost redčenj je potrebno prilagoditi drevesni sestavi in sestojnemu sklepu. Na 21 % debeljakov že prereditvenih debeljakov ne ukrepamo.

Sestoji v obnovi: na 76 % površine načrtujemo zadržano obnovo s svetlitvenimi in pomladitvenimi sečnjami povprečne jakosti 42 % lesne zaloge. Na površini 12 % sestojev v obnovi načrtujemo pospešeno nadaljevanje obnove z jakostjo 61 % in končne poseke na površini 11 %. Ne ukrepamo na površini 0,78 ha.

Usmeritve za drevesno sestavo

Modelna drevesna sestava na rastiščih RGR 07 v zmesi vsebuje manjši delež smreke, zato je potrebno pospeševati jelko in bukev na račun smreke. Potrebno je namensko puščati kvalitetne semenjake listavcev. V mladju je z nego potrebno omogočiti preraščanje jelke, bukve in plemenitih listavcev na račun smreke in borov.

Usmeritev za gozdnogojitveni sistem

Osnovni gozdnogojitveni sistem v RGR 07 je skupinsko postopno gospodarjenje v kombinaciji s sproščeno tehniko gojenja gozdov. Obnova sestojev naj se izvaja z naravnim pomlajevanjem.

Usmeritev za funkcije gozdov

Veljajo splošne usmeritve za usklajitev in krepitev funkcij gozdov, ki so v poglavju 6.2.2 podrobno obravnavne.

➤ **Ukrepi***Preglednica 171: Delež možnega poseka po razvojnih fazah glede na vrsto in vzrok poseka v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih*

Razvojna faza	Smernica	%	Pov. (ha)	LZ (m ³)	Možni posek (m ³)	Možni posek/LZ
Mladovje	Nega mladja in gošče	37	12,53			
	Nega letvenjaka	60	20,68			
	Ni ukrepanja	3	1,09			
Drogovnjak	Nega drogovnjaka	91	58,17	18.770	3.606	0,19
	Ni ukrepanja	9	5,99	1.260		
Debeljak	Nega debeljaka	57	77,71	42.266	5.826	0,14
	Uvajanje sestoja v obnovo	22	30,10	14.982	5.069	0,34
	Ni ukrepanja	21	28,64	11.247		
Sestoj v obnovi	Zadržano nadaljevanje obnove	76	54,74	16.436	6.826	0,42
	Pospešeno nadaljevanje obnove	12	8,41	2.611	1.583	0,61
	Končni posek	11	7,73	1.621	1.621	1
	Ni ukrepanja	1	0,78	231		

Preglednica 172/D-U-MP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje – dejansko (%)	56	44	100
– ciljno (%)	57	43	100
Lesna zaloga – dejanska (m ³ /ha)	200	157	357
– ciljna (m ³ /ha)	218	165	383
Prirastek (m ³ /ha)	6,44	4,19	10,63
Možni posek (m ³ /ha/10 let)	46,3	33,7	80,0
Možni posek (m ³ /ha/leto)	4,63	3,37	8,00
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	23	21	22
Intenziteta m. p. prirastek (%)	72	81	75
Izravnalna doba (let)	10		

V tem ureditvenem obdobju se bo ob realiziranem možnem poseku ter glede na oceno današnjega prirastka lesna zaloga povečala za 26 m³/ha. Pričakujemo, da se bo razmerje med deležem iglavcev in listavcev povečalo za 1 % v prid iglavcev.

Preglednica 173/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih

		Vrste poseka		Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek				
		Redčenja	Pomladitv.			
Iglavci	m³	5.685	8.500	14.185	23,2	71,9
	%	40	60	100		
Listavci	m³	3.747	6.599	10.346	21,5	80,6
	%	36	64	100		
Skupaj	m³	9.432	15.099	24.531	22,4	75,3
	%	38	62	100		

Intenzitete in vrste sečenj sledijo dolgoročnemu gozdnogojitvenemu cilju. Največ je pomladitvenih sečenj (62 %), redčenj je 38 %.

Preglednica 174/INGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 07 Smrekovja in jelovja na silikatih

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	2,00	2,00
Obžetev	ha	0,45	2,25
Nega mladja	ha	5,73	6,73
Nega gošče	ha	9,44	9,44
Nega letvenjaka	ha	14,34	14,34
Nega drogovnjaka	ha	4,50	4,50

9.2.8 Rastiščnogojitveni razred 14 Varovalni gozdovi

V GGE Slovenske Konjice so varovalni gozdovi izločeni predvsem zaradi funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev. Ti gozdovi so zavarovani z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom. Površina gozdov RGR Varovalni gozdovi predstavlja 4,5 % (232,69 ha) gozdne površine celotne enote. Varovalni gozdovi pokrivajo strma pobočja Konjiške gore, male gore in gozdne ostanke v Dravinjski dolini.

Pretežen del gozdov je v zasebni lasti (86 %), v državni lasti je 14 %.

9.2.8.1 STANJE GOZDOV

a) Rastišče

Preglednica 175/D-GZ1: Gozdni rastiščni tipi v RGR 14 Varovalni gozdovi

Šifra	Gozdni rastiščni tip	Rk	Površina (ha)	Delež (%)
59200	Predalpsko-alpsko toploljubno bukovje	5	53,82	23
53100	Dobovje in dobovo belogabrovje	11	46,21	20
56100	Bazoljubno gradnovje	3	34,68	15
62100	Bazoljubno rdečeborovje	1	25,14	11
56300	Alpsko-predalpsko črnogabrovje in malojesenovje	1	19,52	8
55200	Predalpsko podgorsko bukovje na karbonatih	9	19,30	8
73100	Kisloljubno gradново bukovje	11	13,86	6
63200	Predalpsko gorsko bukovje	9	5,53	2
52100	Nižinsko črnojelševje	8	4,97	2
64300	Predalpsko jelovo bukovje	11	4,67	2
58100	Osojno bukovje s kresničjem	7	2,14	1
71100	Kisloljubno gradново belogabrovje	11	1,63	1
75100	Kisloljubno bukovje z rebrenjačo	9	0,55	< 1
73200	Kisloljubno hrastovje	*	0,39	< 1
76100	Javorovje s praprotmi	7	0,28	< 1
	Skupaj	6,2	232,69	100

* ni podatka

Najpogostejši gozdni rastiščni tip v RGR 14 Varovalni gozdovi so GRT predalpsko-alpsko toploljubno bukovje, GRT dobovje in dobovo belogabrovje in GRT bazoljubno gradnovje. Ostali GRT zavzemajo manjše površine.

Povprečni rastiščni koeficient za celoten RGR znaša 6,2 m³/ha. Glede na sedanje stanje sestojev je rastiščni potencial izkoriščen 85 %. Prirastek znaša v razredu 7,3 m³/ha letno.

b) Stanje sestojev

➤ Zgradba gozda

Na Konjiški gori prevladujejo velikopovršinsko skupinsko raznodobni gozdovi bukke s posamično do skupinsko primesjo hrastov in drugih trdih listavcev ter posamično do šopasto primesjo smreke, borov, macesna, plemenitih listavcev in mehkih listavcev. V gozdnih ostankih v dolini so malopovršinsko skupinsko raznodobni gozdovi bukke z gnezdasto primesjo hrasta ter drugih trdih listavcev. Skupinsko do šopasto so primešani plemeniti listavci in smreka. Posamič so primešani jelka, rdeči bor in mehki listavci. Sestojna zgradba je pogosto razgrajena z veliko podstojnega drevja.

➤ **Lesna zaloga in prirastek**

Preglednica 176/D-LZ: Lesna zaloga in njena struktura po debelinskih razredih ter letni prirastek v RGR 14 Varovalni gozdovi

	Lesna zaloga							Letni prirastek	
	Debelinski razredi (v % od LZ)					Skupaj			
	I	II	III	IV	V	m ³ /ha	%	m ³ /ha	%
Iglavci	52	34	5	3	6	56	21	1,70	23
Listavci	14	41	27	7	12	216	79	5,63	77
Skupaj	22	39	23	6	11	272	100	7,33	100

Lesna zaloga in prirastek sta manjša kot povprečje GGE. Lesna zaloga je ocenjena po bilančni metodi pri opisih sestojev, saj v tem RGR nismo postavljali SVP sistematično po celotnem RGR.

➤ **Razmerje drevesnih vrst**

Preglednica 177/D-DV: Sestava lesne zaloge po drevesnih vrstah v RGR 14 Varovalni gozdovi

	Enota	Smreka	Jelka	Bor	Mac.	Dr.igl.	Bukev	Hrast	Pl. list.	Dr.tr. list.	Meh. list.
Dejansko	m ³ /ha	31	1	25	< 1	0	90	56	7	55	8
Stanje	%	11,1	0,3	9,3	0,1	0,0	32,7	20,6	2,5	20,3	2,8
Naravno	m ³ /ha										
Stanje	%	2,2	1,1	13,1			33,3	22,3	6,5	19,4	2,2

➤ **Ohranjenost gozdov**

V RGR Varovalni gozdovi prevladujejo ohranjeni gozdovi (76 %), spremenjenih je 24 %.

➤ **Razvojne faze oz. zgradbe sestojev**

Preglednica 178/ZNS: Zasnova, negovanost in sklep sestojev po razvojnih fazah v RGR 14 Varovalni gozdovi

Razvojna faza	Površina	Zasnova (%)				Negovanost (%)				Sklep (%)			
	ha	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mladovje	2,73	30	33	37	0	30	0	70	0	14	50	36	0
Drogovnjak	106,24	16	45	32	7	6	71	24	0	1	62	36	0
Debeljak	79,12					11	64	25	0	0	47	53	0
Sestoj v obnovi	44,60					0	69	31	0				
Skupaj	232,69												

V mladovju se pojavljajo naslednje drevesne vrste (z vpisanim površinskim deležem): dob (42 %), mali jesen (18 %), črni gaber (13 %), bukev (11 %), beli gaber (5 %), graden (4 %), smreka (2 %), gorski javor (2 %), kostanj (1 %), češnja (1 %).

Drevesno sestavo drogovnjakov glede na lesno zalogo gradijo: bukev (23 %), črni gaber (20 %), rdeči bor (16 %), graden (13 %), mali jesen (9 %), smreka (6 %), črna jelša (4 %), mokovec (2 %), cer (2 %), gorski javor (1 %), ostrolistni javor (1 %), beli gaber (1 %).

Drevesno sestavo debeljakov tvorijo: bukev (36 %), dob (16 %), smreka (15 %), graden (11 %), beli gaber (6 %), rdeči bor (5 %), črni gaber (3 %), črna jelša (2 %), jelka (1 %), črni bor (1 %), kostanj (1 %), gorski javor (1 %), češnja (1 %), mali jesen (1 %), cer (1 %).

Sestoji v obnovi so pomlajeni na 48 % površine, prevladuje pomanjkljiva zasnova pomladka, ki ga sestavljajo: bukev (43 %), mali jesen (17 %), smreka (16 %), graden (6 %), beli gaber (5 %), jelka (4 %), gorski javor (3 %), dob (1%), kostanj (1 %), ostrolistni javor (1%), črni gaber (1 %).

➤ **Kakovost drevja in poškodovanost sestojev**

Ker se kakovost drevja in poškodovanost sestojev ocenjuje na stalnih vzorčnih ploskvah, le teh pa v varovalnih gozdovih ne postavljamo, za ta RGR ni podatkov o kakovosti drevja in poškodovanosti drevja.

9.2.8.2 ANALIZA PRETEKLEGA GOSPODARJENJA*Preglednica 179/REV: Stopnja realizacije možnega poseka v RGR 14 Varovalni gozdovi*

	Načrtovan možni posek (m³)	Posekano (m³)	Realizacija (%)
Iglavci	1.785	1.452	81
Listavci	6.080	3.487	57
Skupaj	7.865	4.938	63

V preteklem ureditvenem obdobju so prevladovala redčenja, katerih je bilo 30 %, pomladitvenih sečenj je bilo 21 %, sanitarnega poseka 22 %, poseka oslabelega drevja je bilo 16 %. Poseka za krčitve je bilo 8 % in nedovoljenega poseka 1 %. Posek za krčitve je bil izveden tam, kjer je bil gozd izvzet iz Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom.

Preglednica 180/OGD: Opravljena gojitvena in varstvena dela v RGR 14 Varovalni gozdovi

Gojitvena in varstvena dela	Enota	Načrt	Izvedeno	Indeks
Priprava sestoja	ha	0,27	0,3	111
Priprava tal	ha	-	1,2	-
Sadnja	ha	-	1,15	-
Obžetev	ha	-	2,5	-
Nega mladja	ha	0,42	-	-
Nega gošče	ha	0,27	0,1	37
Nega letvenjaka	ha	0,35	-	-
Nega ml. drogovnjaka	ha	0,35	-	-
Varstvo pred žuželkami	dni	-	4,57	-
Zaščita s premazom	ha	-	0,7	-
Ostala varstvena dela	dni	-	9,13	-

Od predvidenih gojitvenih del sta bili opravljena priprava sestoja in nega gošče. Priprava sestoja je bila opravljena v večji meri, kot je bila načrtovana. Opravljena so bila naslednja gojitvena in varstvena dela, ki niso bila načrtovana: priprava tal, sadnja, obžetev, varstvo pred žuželkami, zaščita s premazom in ostala varstvena dela.

9.2.8.3 ORIS ZAKONITOSTI RAZVOJA GOZDOV

➤ **Površina, lesna zaloga, prirastek, posek**

Preglednica 181/GFR1: Razvoj gozdnih fondov v obdobju 1995 – 2025 v RGR 14 Varovalni gozdovi

Leto	Pov. ha	Lesna zaloga m ³ /ha			Prirastek m ³ /ha			Letni realiziran posek* m ³ /ha		
		Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
1995	184,92	40	126	166	0,82	2,17	2,99	0,04	0,29	0,34
2005	290,96	81	184	265	1,96	3,15	5,11	0,50	0,98	1,48
2015	241,78	56	197	253	1,08	5,54	6,62	0,60	1,44	2,04
2025	232,69	57	216	273	1,70	5,63	7,33	0,85	3,37	4,22

* v zadnjem ureditvenem obdobju je naveden letni možni posek

Lesna zaloga in prirastek sta se povečala.

➤ **Drevesna sestava**

Preglednica 182/D-GFR2: Razvoj gozdov v pogledu sestave drevesnih vrst v obdobju 1995 - 2025 v RGR 14 Varovalni gozdovi

Leto	Smreka	Jelka	Bor	Macesen	Bukev	Hrast	Plem. list.	Dr. tr. list.	Mehki. list.
1995	2,1	0,1	21,8	0,1	49,9	10,0	1,7	13,7	0,5
2005	15,7	1,2	13,6	0,0	32,2	21,3	1,8	11,4	2,8
2015	10,5	0,4	11,1	0,0	33,4	23,4	2,3	15,7	3,2
2025	11,1	0,3	9,3	0,1	32,9	20,6	2,5	20,3	2,9

V zadnjih desetih letih se je zmanjšal delež jelke, bora, bukke, hrasta in mehkih listavcev. Povečal pa se je delež smreke, macesna, plemenitih listavcev in drugih trdih listavcev.

➤ **Razvojne faze in zgradbe sestojev.**

Preglednica 183/D-SM: Delež razvojnih faz v RGR 14 Varovalni gozdovi

Razvojna faza	Stanje	
	Površina (ha)	Delež (%)
Mladovje	2,73	1
Drogovnjak	106,24	46
Debeljak	79,12	34
Sestoj v obnovi	44,60	19
Skupaj	232,69	100

Modelnega stanja za varovalne gozdove ne prikazujemo, ker gospodarjenje s temi gozdovi ni podrejeno lesnoproizvodni funkciji.

➤ **Funkcije gozdov**

Od ekoloških funkcij gozda so v RGR 14 Varovalni gozdovi:

- **funkcija varovanja gozdnih zemljišč in sestojev** na 1. stopnji poudarjenosti na 164,26 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 0,13 ha;
- **hidrološka funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 11,17 ha in na 2. stopnji poudarjenosti 120,71 ha;

- **funkcija ohranjanja biotske raznovrstnosti** na 1. stopnji poudarjenosti na 71,81 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 113,95 ha.
- **Klimatska funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 28,25 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 2,79 ha.

Od socialnih funkcij so v rastiščnogojitvenem razredu prisotne:

- **funkcija varovanja naravnih vrednot** na 1. stopnji poudarjenosti na 26,33 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 4,30 ha;
- **funkcija varovanja kulturne dediščine** na 1. stopnji poudarjenosti na 7,81 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 11,19 ha;
- **estetska funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 21,61 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 20,13 ha;
- **rekreacijska funkcija** na 2. stopnji poudarjenosti na 6,21 ha;
- **turistična funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 4,60 ha;
- **zaščitna funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 63,30 ha;
- **higiensko zdravstvena funkcija** na 1. stopnji poudarjenosti na 6,56 ha in na 2. stopnji poudarjenosti na 17,21 ha.

Od proizvodnih funkcij je v rastiščnogojitvenem razredu prisotna:

- funkcija pridobivanja drugih gozdnih dobrin na 2. stopnji poudarjenosti na 3,44 ha.

9.2.8.4 CILJI, USMERITVE IN UKREPI

➤ *Gozdnogojitveni cilj*

V RGR 14 je dolgoročni gozdnogojitveni cilj malopovršinsko skupinsko raznodoben stabilen gozd bukve, hrastov in drugih trdih listavcev s posamično do skupinsko primesjo smreke, borov, plemenitih listavcev in mehkih listavcev.

Ciljne drevesne sestave, razmerja razvojnih faz, ciljne ter končne lesne zaloge, pričakovane kakovost gozdnega drevja in pa izravnalne dobe ne podajamo, saj so ti gozdovi prvenstveno namenjeni zagotavljanju stabilnosti, krepitvi varovalne funkcije in zaščitni funkciji.

➤ *Gozdnogojitvene usmeritve*

Gospodarjenje z gozdovi mora zagotavljati izpolnjevanje funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev ter zaščitne funkcije. Temu so prilagojene posamezne usmeritve, ki so naslednje:

Mladovja: v mladovjih načrtujemo izvedbo posameznih negovalnih del, ki so primarno namenjena krepitvi varovalne vloge gozda. Pri negi letvenjaka je potrebno uravnavati drevesno sestavo v prid drevesnih vrst, ki globlje koreninijo (bukev, hrast, črni gaber, mali jesen).

Drogovnjaki: na 53 % površine drogovnjakov izvajamo redčenje z jakostjo 15 %. Pri tem pospešujemo drevesne vrste, ki globlje koreninijo in s tem povečujejo stojnost gozda. Pri izbiralnem redčenju dajemo prednost stabilnosti pred kakovostjo sortimentov. Na 44 % površine drogovnjakov ne načrtujemo posebnih ukrepov, temveč zaradi rahlega sklepa in vitalnosti gozda v tem obdobju te površine prepustimo naravnemu razvoju. Na 3,39 ha je ekocelica, kjer ukrepamo z jakostjo 8 %.

Debeljaki: izbiralno redčenje izvajamo na 68 % površine debeljakov z jakostjo 11 %. Na 11 % površine debeljake uvajamo v obnovo z jakostjo 0,31 %. Ukrepanja ne načrtujemo na 12 % površine, saj so tu gozdovi stabilni in ukrepanje ni potrebno. Na 9 % površine je ekocelica, kjer ukrepamo z jakostjo 6 %.

Sestoji v obnovi: v tem ureditvenem obdobju načrtujemo zadržano nadaljevanje obnove na 100 % površine sestojev v obnovi z jakostjo 0,41 %.

Usmeritev za gozdnogojitveni sistem

Osnovni sistem nege v odraslih sestojih predstavlja izbiralno skupinsko postopno gospodarjenje. Mestoma je zaradi zagotavljanja varovalne funkcije potrebno izvajati posege samo na posameznem drevju. Obnovo sestojev naj se izvaja z naravnim pomlajevanjem.

Usmeritev za funkcije gozdov

Veljajo splošne usmeritve za uskladitev in krepitev funkcij gozdov, ki so v poglavju 6.2.2 podrobno obravnavne.

➤ **Ukrepi**

Preglednica 184: Delež možnega poseka po razvojnih fazah glede na vrsto in vzrok poseka v RGR 14 Varovalni gozdovi

Razvojna faza	Smernica	%	Pov. (ha)	LZ (m³)	Možni posek (m³)	Možni posek/LZ
Mladovje	Nega mladja in gošče	30	0,83			
	Nega letvenjaka	19	0,53			
	Ni ukrepanja	50	1,37			
Drogovnjak	Nega drogovnjaka	53	56,22	13.935	2.042	0,15
	Ni ukrepanja	44	46,63	9.156		
	Ekocelica z ukrepanjem	3	3,39	1.159	93	0,08
Debeljak	Nega debeljaka	68	53,63	18.551	1.977	0,11
	Ni ukrepanja	11	8,93	3.172	977	0,31
	Ekocelica z ukrepanjem	12	9,46	2.984		
Sestoj v obnovi	Zadržano nadaljevanje obnove	9	7,10	3.360	186	0,06

Preglednica 185/D-UMP: Temeljni podatki za utemeljitev višine možnega poseka v RGR 14 Varovalni gozdovi

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Razmerje – dejansko (%)	21	79	100
- ciljno %	22	78	100
Lesna zaloga - dejanska (m³/ha)	57	216	273
- ciljna(m³/ha)	66	239	304
Prirastek (m³/ha)	1,70	5,63	7,33
Možni posek (m³/ha/10 let)	8,5	33,70	42,20
Možni posek (m³/ha/leto)	0,85	3,37	4,22
Intenziteta m. p. na lesno zalogo (%)	15	16	15
Intenziteta m. p. prirastek (%)	50	60	58

Lesna zaloga se bo glede na stanje, možni posek in prirastek povečala za 31 m³/ha.

Preglednica 186/MPVP: Možni posek po vrstah poseka v RGR 14 Varovalni gozdovi

		Vrste poseka			Posek skupaj	% od LZ	% od P
		Negovalni posek					
		Redčenja	Pomladitv.	Ostalo			
Iglavci	m³	1.017	927	30	1.974	15,0	49,9
	%	52	47	2	100		
Listavci	m³	3.002	4.601	249	7.852	15,7	59,9
	%	38	59	3	100		
Skupaj	m³	4.019	5.528	279	9.826	15,5	57,6
	%	41	56	3	100		

Preglednica 187/NGD: Načrtovana gojitvena in varstvena dela v RGR 14 Varovalni gozdovi

Vrsta dela	Enota	Načrtovano	
		dejansko	s ponovitvami
Priprava sestoja	ha	1,00	1,00
Obžetev	ha	0,75	5,25
Nega letvenjaka	ha	0,25	0,25

10 LITERATURA

- I. celoviti gozdnogospodarski načrt GGE Slovenske Konjice z obdobjem veljavnosti 1985–1994;
- II. celoviti gozdnogospodarski načrt GGE Slovenske Konjice z obdobjem veljavnosti 1995–2004;
- III. celoviti gozdnogospodarski načrt GGE Slovenske Konjice z obdobjem veljavnosti 2005–2014;
- IV. celoviti gozdnogospodarski načrt GGE Slovenske Konjice z obdobjem veljavnosti 2015–2024
- Adamič O. M., Perko D., Kladnik D. 1995. Krajevni leksikon Slovenije, Ljubljana, DZS;
- Baza prostorskih podatkov ZGS. 2023. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije.
- Bončina A. in sod. 2021. Gozdni rastiščni tipi Slovenije, Univerza v Ljubljani, BF Ljubljana, Odd. za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire in Zavod za gozdove. Ljubljana: 571 str.
- Čarni A. in sod. 2002. Vegetacijska karta gozdnih združb Slovenije v merilu 1:400.000. Ljubljana, Založba ZRC: 79 str.
- Čokl M. 1997. Gozdnogospodarsko načrtovanje v sonaravnem ravnanju z gozdom, Ljubljana.
- Diaci J., Perušek M. 2004. Možnosti ohranjanja starega in odmrlega drevja pri gospodarjenju z gozdovi. – V Staro in debelo drevje v gozdu: zbornik referatov, XXII. Gozdarski študijski dnevi. Ljubljana, Biotehniška fakulteta Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire: 227 – 240.
- Direkcija Republike Slovenije za vode. 2025. Atlas voda.
<https://geohub.gov.si/portal/apps/webappviewer/index.html?id=f89cc3835fcd48b5a980343570e0b64e> (22. 05. 2025)
- 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.
- Gašperšič F. 1995. Gozdnogospodarsko načrtovanje v sonaravnem ravnanju z gozdom, Ljubljana, Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire: 403 str.
- Geodetske podlage ZGS. 2023. Ljubljana, Zavod za gozdove Slovenije.
- Golob A., Skudnik M. 2007. Priročnik o vrstah Natura 2000, ki so povezane z gozdom. Ljubljana, Gozdarski inštitut Slovenije.
- Gozdnogospodarski načrt gozdnogospodarskega območja Celje (2021 – 2030). 2023. Celje, Zavod za gozdove Slovenije: 272 str.
- Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP)
- Hočevnar M. 1993. Dendrometrija-gozdna inventura. Ljubljana, Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire: 274 str.
- Izhodiščni optimalni modeli gozdov – neobjavljeno strokovno gradivo Zavoda za gozdove Slovenije; Ljubljana, december 2000.
- Kadunc A., Poljanec A., Dakskobler I., Rozman A. in Bončina A. 2013. Ugotavljanje proizvodne sposobnosti gozdnih rastišč v Sloveniji: poročilo o realizaciji projekta. Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire.
- Kotar M. 2003. Gozdarski priročnik, Univerza v Ljubljani, BF Ljubljana, Odd. za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire. Ljubljana: 414 str.

- Kotar M. 2005. Zgradba, rast in donos gozda na ekoloških in fizioloških osnovah, Zveza gozdarskih društev Slovenije in Zavod za gozdove Slovenije. Ljubljana: 500 str.
- Kotar M. 2006. Proizvodna doba in njen pomen pri načrtovanju v gozdarstvu. Gozdarski vestnik, 45, 6: 209-222.
- Kotar M. 2000. Vpliv starosti in debeline dreves na donos gozda. XX. Gozdarski študijski dnevi, Zbornik referatov, Ljubljana, Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire: 169-190.
- Kutnar L., Veselič Ž., Dakskobler I., Robič D. 2012. Tipologija gozdnih rastišč Slovenije na podlagi ekoloških in vegetacijskih razmer za potrebe usmerjanja razvoja gozdov. Gozdarski vestnik, 70, 4: 195-215.
- Naravovarstvene smernice za Gozdnogospodarski načrt GGE Slovenske Konjice Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območna enota Celje, št dokumenta: 3563-0189/2024-1, december 2024.
- Navodila za izdelavo načrtov za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (interno gradivo ZGS). 2023. ZGS, Ljubljana.
- Odlok o določitvi varstvenega pasu za zavarovanje vodnih virov konjiškega vodovoda (Ur. l. RS, št. 67/64).
- Odlok o varstvenih pasovih in ukrepih za zavarovanje virov pitne vode na območju Občine Celje (Ur. l. RS, št. 17/88).
- Odlok o gozdnogospodarskih in lovsko upravljavskih načrtih območij (2021-2030) (Ur. l. RS, št. 116/23).
- Odlok o kategorizaciji občinskih cest (in kolesarskih poti) v občini Slovenske Konjice (Ur. l. RS, št. 1/2007).
- Odlok o kategorizaciji občinskih javnih cest v Občini Zreče (Ur. l. št. 55/2009).
- Odlok o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Slovenske Konjice (Ur. l. RS št. 112/2013 in 12/2014).
- Odlok o razglasitvi Žičkega grobeljnika za naravni spomenik (Ur. l. RS št. 4/2001).
- Odlok o strategiji prostorskega razvoja Slovenije (OdSPRS) (Ur. l. RS, št. 76/04, 33/07 – ZPNačrt, 61/17 – ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3).
- Odredba o določitvi normativov za dela v gozdovih (Ur. l. RS, št. 11/99, 44/09 in 98/10) in Pravilnik o spremembah Odredbe o določitvi normativov za dela v gozdovih Ur. l. RS, št. 44/2009 in 98/10).
- Orožen M. in sod. 1996. Priročni krajevni leksikon Slovenije. Ljubljana, DZS: 376 str.
- Perko D. 1999. Slovenija, Pokrajine in ljudje. 2. izdaja. Ljubljana, Mladinska knjiga: 735 str.
- Perušek M. 2006. Izhodišča primernosti habitatov nekaterih kvalifikacijskih vrst ptic v gozdovih. Gozdarski vestnik, 64, 3: 160-167.
- Podatki SI STAT za leto 2024: spletna stran Statističnega urada Republike Slovenije. http://pxweb.stat.si/pxweb/Database/Dem_soc/Dem_soc.asp#05 (2.5.2025)
- Pravilnik o določitvi gozdne združbe in rastiščnega koeficienta za gozdno parcelo (Ur. l. RS, št. 11/17).
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot. (Ur. l. RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15, 7/19 in 53/23).
- Pravilnik o financiranju in sofinanciranju vlaganj v gozdove (Ur. l. RS, št. 71/04, 95/04, 37/05, 87/05, 73/08, 63/10, 54/14, 60/15, 86/16, 31/19, 116/22, 137/22 – popr. in 137/22).
- Pravilnik o gozdnih prometnicah (Ur. l. RS, št. 4/09).
- Pravilnik o izvajanju sečnje, ravnanju s sečnimi ostanki, spravilu in zlaganju gozdno lesnih sortimentov (Ur. l. RS, št. 55/94, 95/04, 110/08 in 83/13).

- Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Ur. l. RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16).
- Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo (Ur. l. RS, št. 91/10 in 200/20).
- Pravilnik o merjenju in razvrščanju gozdnih lesnih sortimentov (Ur. l. RS, št. 79/11 in 30/17).
- Pravilnik o podrobnejšem načinu določanja meje vodnega zemljišča celinskih voda. 2018. (Ur. l. RS, št. 58/18).
- Pravilnik o sporočanju podatkov o podzemnih jamah (Ur. l. RS, št. 120/06).
- Pravilnik o varstvu gozdov (Ur. l. RS, št. 114/09, 31/16, 52/22 in 125/22 – popr.).
- Pravilnik o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja. 2009. (Ur. l. RS, št. 25/09).
- Pravni režimi varstva kulturne dediščine (eVrD). 2025. Ljubljana, Ministrstvo za kulturo Republike Slovenije.
<http://giskd6s.situla.org/evrd/> (9.5. 2025).
- Pregled rastišč v računalniški bazi ZGS po skupinah in podskupinah rastišč (ZGS).
- Pregledovalnik podatkov o gozdovih (ZGS)
<https://prostor.zgs.gov.si/pregledovalnik/>
- Program upravljanja območij Natura 2000 za obdobje 2023 – 2028. 2023. Ljubljana, Vlada republike Slovenije.
http://www.natura2000.gov.si/fileadmin/user_upload/LIFE_Upravljanje/PUN__ProgramNatura.pdf (5.5. 2025).
- Register kulturne dediščine (RKD). 2025. Ljubljana, Ministrstvo za kulturo Republike Slovenije.
<http://giskd6s.situla.org/giskd/> (9.5. 2025).
- Resolucija o nacionalnem gozdnem programu (ReNGP). 2007. (Ur. l. RS, št. 111/07).
- Resolucija o strategiji prostorskega razvoja Slovenije 2025. 2023. (Ur. l. RS, št. 72/23).
- Savnik R. 1976. Krajevni leksikon Slovenije. III. Knjiga. Ljubljana, DZS: 574 str.
- SAZU, Biološki inštitut Jovan Hadži. 1988. Fitocenološka karta Gozdnogospodarskega območja Celje v merilu 1 : 100.000 za celotno celjsko gozdnogospodarsko območje.
- Smernice za upravljanje divjadi v Sloveniji v obdobju 2021 – 2030. Interno gradivo ZGS.
- Splošne kulturnovarstvene usmeritve za načrtovanje gozdnogospodarskih načrtov z vidika varstva kulture. 2017. Celje, ZVKDS OE Celje.
- Strokovne podlage s področja voda za potrebe prostorskega plana RS - elementi vodnega gospodarstva. 1999. Ljubljana, Podjetje za urejanje hudournikov (PUH).
- Urbančič M., Simončič P., Prus T., Kutnar L. 2007. Atlas gozdnih tal Slovenije. Gozdarski vestnik. Ljubljana, Zveza gozdarskih društev Slovenije: 100 str.
- Uredba o določitvi divjadi in lovnih dob (Ur. l. RS, št. 101/04 in 81/14).
- Uredba o ekološko pomembnih območjih. 2004. (Ur. l. RS, št. 48/04, 33/13, 99/13 in 47/18).
- Uredba o kategorizaciji državnih cest. 2025. (UR. l. RS, št. 67/16).
- Uredba o načrtih upravljanja voda na vodnih območjih Donave in Jadranskega morja. 2016. (Ur. l. RS, št. 67/16 in 107/23).
- Uredba o prostorskem redu Slovenije. 2004. (Ur. l. RS, št. 122/04, 33/07 - ZPNačrt in 61/17 - ZUreP-2 in 199/21 – ZUreP-3).

- 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 (Ur. l. RS, št. 89/08 in 49/20).
- Uredba o pristojbini za vzdrževanje gozdnih cest (Ur. l. RS, št. 38/94, 20/95, 42/98, 12/99, 25/02, 35/03, 31/05, 9/06, 32/07, 36/09, 103/10, 35/12, 101/13-ZDavNepr, 22/14 – odl. US in 42/15).)
- Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Ur. l. RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13, 39/15 in 191/20).
- Uredba o varstvu pred požarom v naravnem okolju (Ur. l. RS, št. 20/14).
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah. 2004. (Ur. l. 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.
- Podrobnejše kulturnovarstvene usmeritve, Gozdnogospodarski načrt GGE Slovenske Konjice (2025-2034), Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Celje, št. Dokumenta: EG-7952/2007-10, z dne 26.3.2025.
- Veselič Ž. in sod. 2000. Izhodiščni optimalni modeli gozdov. Interno gradivo ZGS.
- Vodila dobrega ravnanja pri strojni sečnji in spravilu lesa z zgibnimi polprikoličarji (interno gradivo ZGS). 2014. ZGS, Ljubljana.
- Zakon o divjadi in lovstvu (Ur. l. RS, št. 16/04, 120/06 – odl. US, 17/08, 46/14 – ZON-C, 31/18, 65/20, 97/20 – popr. in 44/22 in 158/22).
- Zakon o gozdovih - (Ur. l. RS, št. 30/93, 56/99 – ZON, 67/02, 110/02 – ZGO-1, 115/06 – ORZG40, 110/07, 106/10, 63/13, 101/13 – ZdavNepr, 17/14, 24/15, 9/16 - ZGGLRS, 77/16 in 78/23 - ZUNPEOVE).
- Zakon o urejanju prostora (Ur. l. RS, 199/21 in 18/23 – ZDU-1O , 78/23 – ZUNPEOVE, 95/23 – ZIUOPZP in 23/24).
- Zakon o ohranjanju narave - ZON (Ur. l. RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06 – Zdru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20, 3/22 – ZDeb, 105/22 – ZZNŠPP in 18/23 – ZDU-1O).
- Zakon o varstvu kulturne dediščine (Ur. l. RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 – ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16, 21/18 - ZNOrg in 78/23 - ZUNPEOVE).
- Zakon o vodah - ZV-1 (Ur. l. RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 35/23 – odl. US, 65/20, 35/23 - odl. US in 78/23 - ZUNPEOVE).
- ZGS. 2023. Informacijska baza, gozdarski informacijski sistem. Šifrant gozdnih rastiščnih tipov.

11 NAČRT SO IZDELALI

Gozdnogospodarski načrt GGE Slovenske Konjice je izdelal Odsek načrtovanje razvoja gozdov OE Celje, v sodelovanju s KE Slovenske Konjice. Terenska dela so potekala od junija 2024 do novembra 2024. Odgovorni projektant je bil Urban Orož, univ. dipl. inž. gozd.

11.1 Sodelavci pri izdelavi načrta

Opisi sestojev: Urban Orož (opisovalec U - 1.647,18 ha), univ. dipl. inž. gozd.,
Mitja Lesičar (opisovalec M - 997,90 ha), mag. inž. gozd.,
Štefan Petelinek (opisovalec S - 283,07 ha), inž. gozd.,
Iztok Vrščaj (opisovalec V - 238,43 ha), univ. dipl. inž. gozd.,
Simon Klaužer (opisovalec K - 236,37 ha), inž. gozd.,
Gorazd Levart (opisovalec L - 214,02 ha), dipl. inž. gozd.,
mag. Matej Tajnikar (opisovalec T - 107,29 ha), univ. dipl. inž. gozd.

Zaradi pomanjkanja kadra na odseku za načrtovanje razvoja gozdov smo 1.460,24 ha opisov sestojev naredili po bilančni metodi.

Meritve na SVP so opravili: Matej Podkubovšek, dipl. inž. gozd. (VS), študentje Miha Drolc, Matija Bogataj, Julija Krivec, Leon Sadek, dijakinja Ana Babič, Mitja Lesičar mag. inž. gozd, Urban Orož univ. dipl. inž. gozd. in mag. Matej Tajnikar univ. dipl. inž. gozd.

Potrebne programe je izdelal Mitja Podgornik.

Vnos podatkov opisov sestojev in odsekov ter digitalizacijo so opravili popisovalci sami in Damjan Pečovnik, dipl. upr. org., geodet ter Matej Podkubovšek, dipl. inž. gozd.

Kartni in prostorski del načrta je izdelal Damjan Pečovnik, dipl. upr. org., geodet.

Poglavje Analiza preteklega gospodarjenja je izdelal vodja KE Bojan Bračič, univ. dipl. inž. gozd., poglavja o gozdnih prometnicah (1.3, 6.2.7, 6.3.5) vodja odseka za ukrepe v gozdovih Andrej Strniša, univ. dipl. inž. gozd., poglavja o živalskem svetu oz. lovstvu (1.1.8, 1.5.1, 3.9, 6.2.3, 6.3.3) Peter Terglav, univ. dipl. inž. gozd. Poglavji 4.2.5 in 6. je napisal mag. Matej Tajnikar, univ. dipl. inž. gozd. Funkcijska karta je povzeta iz osnutka območnega načrta za GGO Celje, ki so jo izdelali Marko Lekše, univ. dipl. inž. gozd., Aljoša Gobec, dipl. inž. gozd (UN) in mag. Matej Tajnikar, univ. dipl. inž. gozd. Poglavje Prikaz funkcij gozdov sta napisala Matej Podkubovšek, dipl. inž. gozd (VS) in Anže Stiplošek dipl. inž. gozd (UN). Povzetek, Ekonomska presoja gospodarjenja z gozdovi gozdnogospodarske enote in poglavje Literatura je napisal Anže Stiplošek dipl. inž. gozd (UN). Mitja Lesičar mag. inž. gozd. je napisal Prostorski del načrta. Poglavje Priloge sta izdelala Mateja Čečko, ekonomski tehnik in Anže Stiplošek dipl. inž. gozd (UN). Ostala poglavja in obdelave podatkov je opravil Urban Orož, univ. dipl. inž. gozd. v sodelovanju s sodelavci iz odseka za načrtovanje razvoja gozdov.

Tabelarni del načrta je izdelala Mateja Čečko, ekonomski tehnik.

Oblikovno ureditev načrta je v sodelovanju s sodelavci iz odseka za načrtovanje razvoja gozdov izdelala Mateja Čečko, ekonomski tehnik.

Kronologija izdelave načrta:

- zbiranje in obdelava podatkov za načrt: od marca 2024 do maja 2025;
- določitev osnutka načrta (Strokovni svet OE Celje): 27. 5. 2025;
- javna razgrnitev:
- javna obravnav:
- določitev predloga načrta na Svetu OE Celje (datum izdelave načrta):

Celje, 30. 5. 2025

Podpisniki:

Odgovorni nosilec obnove:

Urban Orož, univ. dipl. inž. gozd.

Vodja odseka za načrtovanje
razvoja gozdov:

mag. Matej Tajnikar, univ. dipl. inž. gozd.

Vodja OE Celje:

Aleksander Ratajc, univ. dipl. inž. gozd.

Direktor ZGS:

Gregor Danev, univ. dipl. inž. gozd.

12 PRILOGE

12.1 Priloge v načrtu

12.1.1 Seznam tarif po odsekih

Odsek	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
39001A	32	31	31	32	31	32	30	28
39001B	34	33	30	34	32	34	29	28
39001C	54	53	52	54	53	54	50	49
39002	34	32	31	34	33	34	30	29
39003	34	32	31	34	33	34	30	29
39004	33	33	31	33	33	33	29	29
39005A	31	31	31	31	31	31	29	29
39005B	32	32	30	31	30	30	28	28
39006	33	32	32	33	32	32	30	30
39007A	33	32	32	33	31	31	28	28
39007B	31	30	30	33	31	32	28	28
39007C	53	51	50	53	50	50	48	48
39007D	46	45	45	46	45	45	44	44
39008	33	33	32	33	33	32	28	27
39009A	53	53	50	53	52	51	50	48
39009C	33	31	30	33	32	33	30	29
39010	32	32	31	33	32	31	29	28
39011	31	29	28	29	27	29	27	27
39012	30	30	28	30	30	34	26	26
39013	33	32	32	33	32	33	30	28
39014	32	30	30	32	30	32	29	28
39015A	33	33	32	33	33	33	27	26
39016	52	52	50	52	51	52	49	48
39017	32	31	30	33	32	32	30	28
39018A	33	31	31	33	32	33	30	29
39018B	53	53	52	53	52	53	50	49
39019A	49	46	48	50	48	50	47	46
39019B	50	47	47	50	49	50	47	46
39019C	44	44	44	44	44	44	44	44
39020	46	44	44	46	45	46	45	44
39021	31	29	30	31	30	30	30	28
39022	53	52	50	53	52	52	49	48
39023	52	50	50	53	51	50	46	46
39024	33	33	32	33	32	30	28	28
39025	53	53	52	51	32	32	29	29
39026A	51	51	52	51	51	50	48	48

Odsek	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
39026B	52	52	50	52	50	50	46	46
39027A	33	32	30	33	32	32	28	28
39027B	52	52	51	32	32	30	28	28
39028	53	52	51	53	52	52	29	29
39029	52	52	50	50	49	49	29	29
39030	33	33	30	32	32	30	28	28
39031	31	31	31	31	29	29	29	29
39032A	30	49	48	50	50	50	47	47
39032B	50	50	48	50	49	30	27	27
39033	34	33	32	34	33	33	30	30
39034	51	51	50	51	51	51	29	29
39035A	53	52	49	53	52	52	49	49
39035B	52	52	50	50	50	50	48	48
39035C	51	50	49	52	52	51	48	48
39036	33	33	31	33	32	32	28	28
39037	53	52	49	53	52	51	29	29
39038	53	53	30	33	33	32	28	28
39039A	54	52	32	33	33	31	28	28
39039B	53	53	30	33	32	31	28	28
39040	52	52	49	32	32	32	27	27
39041	54	53	32	33	32	32	28	28
39042A	51	50	51	51	51	30	28	28
39042B	53	50	50	52	52	52	48	48
39043A	52	50	52	52	52	52	28	28
39043B	52	50	52	52	52	50	28	28
39044	54	54	53	53	53	53	48	48
39045A	52	51	50	52	52	50	48	48
39045B	52	50	49	52	50	50	46	46
39045C	52	52	50	50	50	50	48	48
39046A	32	32	29	30	29	30	27	27
39046B	32	32	30	32	31	31	28	28
39046C	52	50	48	52	50	50	47	47
39047A	33	33	31	33	33	33	29	29
39047B	52	52	50	52	52	51	47	47
39047C	52	52	49	50	50	49	47	47
39047D	30	30	28	30	30	30	28	28

Odsek	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
39048	33	32	30	33	31	33	27	27
39049A	52	52	50	51	50	50	48	48
39049B	52	52	48	50	50	50	47	47
39050A	51	50	48	51	49	50	48	48
39050B	50	50	50	50	51	50	48	49
39050C	52	52	50	52	52	50	48	48
39051	53	53	50	52	50	50	27	27
39052	30	30	28	30	28	30	27	27
39053	52	52	48	50	50	50	47	47
39054	52	50	48	52	50	50	48	48
39055	32	32	48	52	50	50	28	28
39056	53	53	50	53	52	52	48	48
39057A	52	52	48	52	51	52	28	28
39057B	52	50	48	52	50	50	27	27
39057C	52	50	48	52	51	50	28	28
39058	48	49	48	49	48	48	28	28
39059	51	51	48	50	49	50	28	28
39060	52	50	48	51	50	50	27	27
39061A	52	52	48	52	50	50	26	26
39061B	52	52	51	51	52	50	27	27
39062A	52	52	48	32	32	32	26	26
39062B	52	52	50	54	52	50	27	27
39063A	52	52	50	52	50	50	27	27
39063B	52	50	50	52	52	50	26	26
39063C	50	50	50	50	48	48	45	45
39063D	52	52	50	52	52	50	27	27
39064	51	52	50	52	52	50	27	27
39065	52	50	50	52	50	50	27	27
39066A	52	52	50	52	50	50	27	27
39066B	51	50	48	52	50	50	46	46
39067	52	50	48	52	52	50	28	28
39068	32	30	30	52	50	52	50	50
39069A	51	51	49	50	52	50	28	28
39069B	52	52	51	48	50	48	46	46
39070	52	52	50	50	50	52	48	48
39071	50	50	48	50	48	50	47	46
39072A	53	51	48	53	50	53	46	46
39072B	48	45	46	48	47	46	46	46
39073	50	48	47	50	49	50	48	47
39074	53	52	47	53	51	52	47	47
39075	50	48	48	50	48	49	46	45
39076A	34	34	32	34	33	34	29	29
39076B	53	53	52	53	52	53	30	30
39076C	46	44	44	46	46	46	45	44

Odsek	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
39077	53	51	30	53	52	53	28	27
39078	34	33	31	34	33	34	29	28
39079	54	52	52	54	52	54	48	48
39080A	53	49	50	54	52	53	28	27
39080B	54	52	50	54	53	54	29	29
39081A	54	52	50	54	53	54	50	50
39081D	54	52	50	54	54	54	50	50
39082A	48	48	48	47	28	28	26	26
39082B	50	48	49	53	50	50	46	46
39083	50	50	49	52	50	52	48	48
39084	48	48	47	48	48	48	28	28
39085	44	44	43	43	43	43	22	22
39086	44	44	43	43	43	43	22	22
39087	46	46	46	46	45	46	44	44
39088	44	44	44	46	44	46	42	42
39089	49	49	48	48	48	48	26	26
39090	50	50	47	52	51	49	48	48
39091	50	50	47	50	48	50	45	45
39092A	31	30	26	31	30	31	26	26
39092J	29	29	29	30	29	29	29	29
39093	34	32	31	34	33	33	29	29
39094A	33	30	30	33	32	33	29	28
39094B	33	31	30	33	32	32	28	28
39095	53	50	50	53	52	53	49	48
39096A	34	33	30	34	31	33	28	27
39096B	33	32	30	32	32	32	29	28
39097	53	53	51	53	52	53	48	48
39098A	52	51	50	52	51	52	48	47
39098B	53	53	50	53	52	53	49	48
39098C	32	32	30	32	32	32	28	28
39098D	52	52	52	52	51	52	48	48
39099A	53	52	50	53	52	53	49	48
39099B	52	51	51	52	52	52	49	48
39099C	53	52	53	53	52	53	50	50
39099D	53	50	50	53	52	53	50	50
39100A	54	52	50	54	53	54	49	48
39100B	52	50	50	54	53	53	50	50
39100C	53	51	51	53	52	52	49	49
39100D	52	52	52	52	51	51	48	48
39100F	52	52	52	52	52	52	48	48
39101A	53	52	51	53	53	53	49	48
39101B	53	51	50	53	52	53	48	48
39101C	32	31	30	33	32	32	29	28
39101D	52	52	50	52	52	51	48	48

Odsek	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
39102A	48	44	48	48	47	48	46	46
39103A	50	50	48	52	49	52	45	44
39103B	52	51	50	52	51	51	48	47
39104	52	52	50	52	52	52	49	49
39105	51	51	50	51	51	51	49	49
39106A	53	53	50	53	53	53	48	48
39106B	53	53	50	53	52	53	48	48
39107	50	48	44	49	47	49	44	44
39108	51	49	49	50	48	50	47	47
39109A	52	52	49	51	50	51	48	48
39109B	53	53	50	54	50	52	50	50
39110	46	46	46	48	45	48	44	44
39111A	43	43	43	43	43	43	43	43
39111B	50	50	50	49	49	50	46	46
39112A	50	50	50	50	50	50	48	48
39112B	43	43	43	43	42	42	42	42
39112C	49	49	48	49	49	49	46	46
39113	49	49	49	49	49	49	47	47
39114A	51	51	51	51	51	51	51	51
39114B	50	50	50	52	52	52	52	52
39114C	52	52	52	52	49	46	46	46
39115	51	51	48	51	49	51	48	48
39116	32	32	32	30	28	30	26	26
39117A	52	51	51	50	49	50	49	49
39117B	50	50	46	46	46	46	46	46
39117C	52	52	52	51	51	51	48	48
39117D	53	53	53	52	51	52	51	51
39117E	33	33	33	32	32	32	31	31
39118	52	52	52	51	51	51	49	49
39119A	32	32	31	30	30	30	27	27
39119B	52	52	51	51	28	51	26	26
39119C	52	52	45	50	45	51	45	45
39120	36	36	48	32	32	32	28	28
39121	33	31	49	50	48	31	26	26
39122	54	54	52	52	52	52	50	50
39123A	49	49	49	49	49	49	47	47
39123B	53	53	50	51	51	51	49	49
39124	53	52	48	51	46	32	28	28
39125	35	35	28	50	27	30	27	28
39126	52	50	48	50	50	50	48	48
39127	30	30	30	48	30	30	28	28
39128	52	50	50	51	50	51	50	50
39129	33	32	50	51	51	51	30	30
39130	54	53	52	52	52	52	50	50

Odsek	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
39131A	42	41	41	41	41	41	41	41
39131B	52	52	50	52	52	52	28	28
39132A	44	44	44	44	44	44	44	44
39132B	51	50	50	51	50	51	49	49
39133	45	45	45	44	43	46	43	43
39134	53	52	52	51	51	51	50	50
39135A	44	44	41	42	42	42	42	42
39135B	52	52	50	52	50	52	50	50
39135C	42	42	42	44	42	42	42	42
39135D	47	47	45	51	51	51	46	46
39135E	53	52	51	51	51	51	50	50
39136A	32	32	32	31	30	31	30	30
39136B	48	46	46	47	46	47	46	46
39136C	51	51	49	49	49	49	49	49
39137	53	52	51	51	51	51	50	50
39138A	53	53	53	52	52	32	28	28
39138B	30	30	28	30	28	30	24	24
39139A	54	54	54	52	52	52	50	50
39139C	52	52	52	53	50	50	50	50
39140A	52	52	50	52	52	52	28	28
39140B	32	32	32	52	52	52	28	28
39140C	50	50	50	30	30	30	28	28
39140D	50	50	50	50	50	50	28	28
39141	51	50	49	51	49	50	48	47
39142A	51	50	49	51	49	50	48	47
39142B	50	50	45	48	45	45	42	42
39143A	26	26	25	47	47	26	24	24
39143B	51	51	52	46	46	46	26	26
39144	54	53	53	52	52	52	46	46
39145	52	52	52	52	30	30	48	48
39146	51	51	50	50	32	32	26	26
39147	33	33	50	50	32	31	31	30
39148	50	50	49	49	30	48	48	48
39149A	51	51	50	30	30	26	30	30
39149D	52	52	29	31	30	30	28	28
39150A	52	52	50	31	32	30	28	28
39150B	32	32	31	48	30	30	27	27
39151	52	52	50	30	30	28	28	28
39152	48	48	48	28	28	28	27	27
39153	51	51	49	30	32	32	26	26
39154A	50	50	48	48	48	48	28	28
39154B	51	51	49	49	49	49	28	28
39155	52	52	52	50	50	48	48	48
39156	32	32	30	48	30	30	27	27

Odsek	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
39157A	51	51	48	48	48	48	26	26
39157B	51	51	48	49	49	49	47	47
39158	32	32	32	50	31	31	28	28
39159A	32	32	49	48	48	29	29	29
39159B	31	31	29	30	31	31	30	30
39160	51	51	39	50	50	51	48	48
39161	50	50	46	48	46	50	46	46
39162	46	46	45	46	46	46	44	44
39163	47	47	44	48	46	48	42	42
39164A	32	32	29	31	30	31	29	29
39164B	49	49	48	50	50	50	48	48
39165	32	32	30	30	30	30	28	28
39166	51	51	48	48	48	50	26	26
39167	31	31	27	30	29	31	26	26
39168	51	51	46	49	49	49	46	46
39169	52	52	50	51	50	51	49	49
39170	32	32	49	30	30	31	28	28
39171A	32	32	30	31	31	31	28	28
39171B	24	24	24	24	25	25	22	22
39172	32	32	29	30	30	30	30	30
39173	33	33	49	30	30	28	30	30
39174A	50	50	50	28	28	28	26	26
39174B	33	32	30	32	33	33	30	30
39175A	52	52	50	50	49	49	28	28
39175B	22	22	22	22	22	22	21	21
39176	54	54	52	32	32	32	28	28
39177	54	52	50	53	50	52	48	46
39178	53	52	48	52	50	53	48	48
39179	34	34	30	32	31	32	30	30
39180	32	32	31	31	31	31	26	26
39181	52	52	50	52	49	52	48	48
39182	32	32	30	32	29	32	27	27
39183	53	53	49	52	50	52	28	28
39184	50	50	48	48	48	48	44	44
39185	27	27	25	26	24	26	22	22
39186	46	46	45	47	47	47	41	41
39187	43	43	43	43	42	44	42	42
39188	45	45	26	26	26	27	24	24
39189A	46	46	44	44	45	45	41	41
39189B	51	51	52	47	47	47	47	47
39190	46	46	44	45	45	45	44	44
39191	27	27	23	43	43	45	22	22
39192	31	31	28	49	48	48	26	26
39193A	52	52	50	52	50	52	46	46

Odsek	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
39193B	52	50	50	52	51	52	27	27
39193C	52	50	50	52	50	52	48	48
39194	50	50	50	32	32	32	27	27
39195	31	30	30	31	30	32	27	27
39196	50	50	50	50	50	49	48	48
39198	51	50	49	51	49	50	47	47
39199	51	50	49	51	50	50	27	27
39200	52	52	50	51	50	51	46	46
39201A	51	50	49	51	50	51	27	27
39201B	52	52	52	51	32	32	28	28
39202	51	51	32	31	32	32	28	28
39203	45	45	44	44	44	44	43	43
39204A	30	29	26	30	29	29	25	25
39204B	50	50	48	49	51	49	46	46
39204C	44	44	44	44	45	45	45	45
39205A	30	30	30	28	27	28	28	28
39205B	51	51	50	46	47	47	46	46
39301	53	53	50	50	32	30	24	24
39302A	54	54	52	33	32	33	32	32
39302B	53	53	52	51	51	52	50	50
39302C	54	54	48	54	50	50	50	50
39303A	52	52	54	52	52	52	50	50
39303B	52	52	54	50	50	50	48	48
39304	50	50	48	51	51	51	48	48
39305	54	52	52	53	51	53	28	28
39306	52	52	52	52	52	52	26	26
39307A	52	52	52	52	52	52	52	52
39307B	53	53	50	51	51	51	28	28
39308A	50	50	48	51	48	51	46	46
39308B	52	52	50	52	51	52	26	26
39308C	52	52	50	51	50	51	48	48
39308D	53	53	52	51	51	51	50	50
39309A	49	49	48	49	48	49	44	44
39309B	54	52	52	54	52	53	28	28
39310	56	54	53	54	52	55	50	50
39311A	52	52	50	51	51	51	50	50
39311B	55	53	53	54	53	54	30	30
39312	54	54	52	54	54	53	30	30
39313	48	48	48	50	50	50	46	46
39314A	52	52	50	52	52	52	50	50
39314B	52	52	50	52	50	52	50	50
39314C	52	52	50	50	50	50	48	48
39315A	52	52	47	52	52	52	25	25
39315B	53	53	51	52	52	51	48	48

Odsek	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
39316	55	54	54	54	54	54	52	52
39317	55	53	52	54	54	55	32	32
39318	36	36	50	53	53	53	32	32
39319	56	56	54	54	54	55	50	50
39320	54	54	50	53	53	53	28	28
39321	54	54	50	51	51	53	46	49
39322	53	53	51	53	53	53	50	50
39323A	28	28	28	50	30	30	24	24
39323B	54	54	48	52	52	52	48	48
39324	53	53	56	51	51	52	50	50
39325A	54	54	50	52	52	52	47	47
39325B	48	48	44	48	46	48	46	46
39326	49	49	52	52	52	52	28	28
39327A	54	52	54	28	52	52	28	28
39327B	50	50	24	51	51	52	28	28
39328A	48	48	46	50	48	47	25	25
39328B	54	54	53	52	52	52	30	30
39328C	50	50	49	52	50	50	48	48
39328D	52	52	52	52	50	50	50	50
39328E	52	52	52	52	50	50	50	50
39329	54	54	54	53	53	52	28	28
39330	54	53	54	52	52	52	30	30
39331	36	36	36	32	32	32	30	30
39332	54	52	52	54	52	54	28	28
39333	54	52	54	52	32	52	28	28
39334	54	54	53	53	53	33	30	30
39335	54	53	53	53	52	52	50	50
39336A	55	53	53	53	53	53	53	53
39336B	46	46	42	46	46	46	44	44
39337A	34	33	32	33	32	33	32	32
39337B	34	34	32	33	32	33	28	28
39338A	55	54	55	54	52	53	48	48
39338B	55	55	54	55	55	55	28	28
39339	53	52	50	52	51	52	28	28
39340	53	52	51	51	50	51	46	46
39341	35	35	35	32	34	34	30	30
39342A	52	52	52	50	50	51	48	48
39342D	54	52	50	54	53	53	49	48
39342G	48	48	48	49	49	49	49	49
39342H	53	53	52	52	52	52	52	52
39342I	53	53	52	53	53	52	49	49
39343	53	52	51	53	52	53	49	49
39344	54	52	50	53	49	54	46	44
39345	54	52	52	54	52	54	48	47

Odsek	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
39346	53	52	49	52	52	53	47	47
39347	54	52	50	54	52	53	48	48
39348A	53	52	51	52	50	50	49	48
39348B	48	48	46	47	46	46	46	45
39348C	51	50	50	51	51	51	48	48
39348E	50	50	50	50	48	49	48	48
39349	33	32	30	33	32	32	29	28
39350	33	33	30	32	31	32	29	28
39351A	53	50	50	53	52	53	49	48
39351B	25	25	25	24	24	24	24	24
39351D	52	51	50	50	50	52	49	48
39351K	53	50	50	53	52	51	48	48
39352	54	53	53	54	52	52	28	28
39353	53	52	52	53	53	52	28	28
39354A	52	50	50	50	50	50	46	46
39354B	52	52	52	50	50	50	46	46
39354C	52	52	52	50	50	50	48	48
39354D	53	53	50	52	50	50	46	46
39354E	52	52	50	52	51	51	47	46
39355	52	52	52	50	50	50	46	46
39356A	52	52	50	50	50	50	46	46
39356B	52	50	54	52	51	50	46	46
39356C	49	48	48	49	48	48	46	46
39357	52	52	50	50	50	50	30	30
39358A	52	52	50	52	52	52	48	48
39366	52	50	50	50	50	50	48	48
39401A	50	50	48	48	48	48	45	45
39401B	50	50	48	48	48	48	45	45
39401C	50	50	48	48	48	48	45	45
39401D	50	50	48	48	48	48	45	45
39401F	50	50	48	48	48	48	45	45
39401G	52	50	49	52	51	52	48	48
39401H	50	50	48	48	48	48	45	45
39402A	52	50	50	52	52	52	48	48
39402B	53	50	49	52	50	52	48	47
39402C	53	50	49	52	52	52	48	48
39402D	53	50	49	51	50	51	48	48
39402E	53	50	50	53	52	53	48	48
39402F	50	50	50	52	50	52	48	48
39403B	51	50	49	50	50	50	47	47
39403C	50	50	48	50	50	50	47	47
39403D	54	52	52	54	54	52	47	47
39403E	51	51	50	51	51	51	47	47
39403F	52	52	49	52	52	51	48	48

Odsek	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
39404A	52	50	48	50	48	50	45	45
39404B	50	50	48	50	48	50	47	46
39405A	50	50	48	50	48	50	48	48
39405B	51	50	48	51	48	50	45	45
39406A	50	50	48	48	48	48	45	45
39406B	51	50	49	51	49	51	46	46
39407	52	50	49	50	50	50	47	47
39408A	50	50	48	48	48	48	45	45
39408B	50	50	48	48	48	48	45	45
39408C	50	50	48	48	48	48	45	45
39408D	50	50	48	48	48	48	45	45
39408G	48	48	46	46	46	46	45	45
39410A	51	51	48	50	50	50	48	48
39411A	51	51	48	49	49	49	46	46

Odsek	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
39411B	51	51	49	49	49	49	47	47
39411D	51	51	49	50	50	50	48	48
39412A	50	50	48	48	48	48	45	45
39412E	50	50	48	48	48	48	45	45
39197	50	50	47	51	51	50	28	28

12.1.2 Seznam prirastnih nizov po rastiščnogojitvenih razredih

Rastiščnogojitveni razred 01: Gradnova belogabrovja in dobovja

DV	Niz	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
SM	111	0,0595	0,0451	0,0325	0,0275	0,0239	0,0214	0,0195	0,0179	0,0166	0,0156	0,0147	0,0140	0,0134	0,0128
JE	121	0,1051	0,0777	0,0574	0,0477	0,0410	0,0360	0,0323	0,0293	0,0269	0,0249	0,0232	0,0218	0,0206	0,0195
OI	139	0,0348	0,0249	0,0145	0,0110	0,0086	0,0069	0,0055	0,0044	0,0036	0,0029	0,0023	0,0018	0,0013	0,0009
BU	141	0,0816	0,0609	0,0444	0,0371	0,0320	0,0283	0,0255	0,0232	0,0214	0,0199	0,0187	0,0176	0,0167	0,0159
HR	151	0,0605	0,0436	0,0292	0,0233	0,0191	0,0161	0,0138	0,0119	0,0105	0,0092	0,0082	0,0073	0,0066	0,0059
PL	161	0,0910	0,0651	0,0457	0,0366	0,0302	0,0256	0,0220	0,0192	0,0170	0,0151	0,0135	0,0122	0,0110	0,0100
TL	170	0,0733	0,0525	0,0359	0,0285	0,0234	0,0197	0,0168	0,0146	0,0128	0,0112	0,0100	0,0089	0,0080	0,0072
ML	180	0,1081	0,0773	0,0552	0,0444	0,0368	0,0313	0,0271	0,0237	0,0210	0,0188	0,0169	0,0153	0,0140	0,0128

Rastiščnogojitveni razred 02: Podgorski bukovi gozdovi

DV	Niz	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
SM	211	0,0527	0,0401	0,0283	0,0238	0,0207	0,0185	0,0167	0,0154	0,0143	0,0134	0,0125	0,0120	0,0114	0,0108
JE	121	0,1051	0,0777	0,0574	0,0477	0,0410	0,0360	0,0323	0,0293	0,0269	0,0249	0,0232	0,0218	0,0206	0,0195
OI	139	0,0348	0,0249	0,0145	0,0110	0,0086	0,0069	0,0055	0,0044	0,0036	0,0029	0,0023	0,0018	0,0013	0,0009
BU	241	0,0632	0,0474	0,0379	0,0316	0,0271	0,0237	0,0211	0,0190	0,0172	0,0158	0,0146	0,0135	0,0126	0,0119
HR	151	0,0605	0,0436	0,0292	0,0233	0,0191	0,0161	0,0138	0,0119	0,0105	0,0092	0,0082	0,0073	0,0066	0,0059
PL	161	0,0910	0,0651	0,0457	0,0366	0,0302	0,0256	0,0220	0,0192	0,0170	0,0151	0,0135	0,0122	0,0110	0,0100
TL	170	0,0733	0,0525	0,0359	0,0285	0,0234	0,0197	0,0168	0,0146	0,0128	0,0112	0,0100	0,0089	0,0080	0,0072
ML	180	0,1081	0,0773	0,0552	0,0444	0,0368	0,0313	0,0271	0,0237	0,0210	0,0188	0,0169	0,0153	0,0140	0,0128

Rastiščnogojitveni razred 03: Gorska – zgornjegorska bukovja z vložki jelovega bukovja

DV	Niz	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
SM	311	0,0468	0,0353	0,0242	0,0202	0,0174	0,0154	0,0138	0,0125	0,0116	0,0107	0,0101	0,0094	0,0089	0,0085
JE	121	0,1051	0,0777	0,0574	0,0477	0,0410	0,0360	0,0323	0,0293	0,0269	0,0249	0,0232	0,0218	0,0206	0,0195
OI	139	0,0348	0,0249	0,0145	0,0110	0,0086	0,0069	0,0055	0,0044	0,0036	0,0029	0,0023	0,0018	0,0013	0,0009
BU	341	0,0663	0,0475	0,0360	0,0293	0,0247	0,0214	0,0188	0,0167	0,0151	0,0137	0,0126	0,0116	0,0108	0,0100
HR	151	0,0605	0,0436	0,0292	0,0233	0,0191	0,0161	0,0138	0,0119	0,0105	0,0092	0,0082	0,0073	0,0066	0,0059
PL	361	0,0703	0,0421	0,0278	0,0219	0,0178	0,0149	0,0126	0,0108	0,0093	0,0081	0,0071	0,0062	0,0055	0,0048
TL	170	0,0733	0,0525	0,0359	0,0285	0,0234	0,0197	0,0168	0,0146	0,0128	0,0112	0,0100	0,0089	0,0080	0,0072
ML	180	0,1081	0,0773	0,0552	0,0444	0,0368	0,0313	0,0271	0,0237	0,0210	0,0188	0,0169	0,0153	0,0140	0,0128

Rastiščnogojitveni razred 04: Kisloljubni bukovi gozdovi

DV	Niz	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
SM	411	0,0555	0,0417	0,0293	0,0244	0,0211	0,0186	0,0167	0,0152	0,0140	0,0130	0,0122	0,0114	0,0108	0,0103
JE	121	0,1051	0,0777	0,0574	0,0477	0,0410	0,0360	0,0323	0,0293	0,0269	0,0249	0,0232	0,0218	0,0206	0,0195
OI	139	0,0348	0,0249	0,0145	0,0110	0,0086	0,0069	0,0055	0,0044	0,0036	0,0029	0,0023	0,0018	0,0013	0,0009
BU	441	0,0607	0,0453	0,0361	0,0299	0,0256	0,0224	0,0198	0,0178	0,0162	0,0148	0,0136	0,0126	0,0118	0,0111
HR	450	0,0459	0,0345	0,0276	0,0230	0,0197	0,0173	0,0154	0,0138	0,0126	0,0115	0,0107	0,0100	0,0093	0,0087
PL	161	0,0910	0,0651	0,0457	0,0366	0,0302	0,0256	0,0220	0,0192	0,0170	0,0151	0,0135	0,0122	0,0110	0,0100
TL	470	0,0740	0,0530	0,0353	0,0279	0,0227	0,0189	0,0161	0,0138	0,0119	0,0104	0,0091	0,0080	0,0071	0,0063
ML	180	0,1081	0,0773	0,0552	0,0444	0,0368	0,0313	0,0271	0,0237	0,0210	0,0188	0,0169	0,0153	0,0140	0,0128

Rastiščnogojitveni razred 05: Zasmrečena bukovja na kislih podlagah

DV	Niz	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
SM	511	0,0437	0,0386	0,0347	0,0314	0,0287	0,0263	0,0242	0,0224	0,0207	0,0192	0,0178	0,0164	0,0152	0,0141
JE	121	0,1051	0,0777	0,0574	0,0477	0,0410	0,0360	0,0323	0,0293	0,0269	0,0249	0,0232	0,0218	0,0206	0,0195
OI	139	0,0348	0,0249	0,0145	0,0110	0,0086	0,0069	0,0055	0,0044	0,0036	0,0029	0,0023	0,0018	0,0013	0,0009
BU	541	0,0946	0,0677	0,0478	0,0383	0,0317	0,0268	0,0231	0,0202	0,0179	0,0159	0,0143	0,0129	0,0117	0,0106
HR	151	0,0605	0,0436	0,0292	0,0233	0,0191	0,0161	0,0138	0,0119	0,0105	0,0092	0,0082	0,0073	0,0066	0,0059
PL	161	0,0910	0,0651	0,0457	0,0366	0,0302	0,0256	0,0220	0,0192	0,0170	0,0151	0,0135	0,0122	0,0110	0,0100
TL	170	0,0733	0,0525	0,0359	0,0285	0,0234	0,0197	0,0168	0,0146	0,0128	0,0112	0,0100	0,0089	0,0080	0,0072
ML	180	0,1081	0,0773	0,0552	0,0444	0,0368	0,0313	0,0271	0,0237	0,0210	0,0188	0,0169	0,0153	0,0140	0,0128

Rastiščnogojitveni razred 06: Toploljubna bukovja

DV	Niz	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
SM	411	0,0555	0,0417	0,0293	0,0244	0,0211	0,0186	0,0167	0,0152	0,0140	0,0130	0,0122	0,0114	0,0108	0,0103
JE	121	0,1051	0,0777	0,0574	0,0477	0,0410	0,0360	0,0323	0,0293	0,0269	0,0249	0,0232	0,0218	0,0206	0,0195
OI	139	0,0348	0,0249	0,0145	0,0110	0,0086	0,0069	0,0055	0,0044	0,0036	0,0029	0,0023	0,0018	0,0013	0,0009
BU	641	0,0468	0,0359	0,0248	0,0209	0,0182	0,0163	0,0148	0,0136	0,0126	0,0118	0,0112	0,0106	0,0101	0,0097
HR	151	0,0605	0,0436	0,0292	0,0233	0,0191	0,0161	0,0138	0,0119	0,0105	0,0092	0,0082	0,0073	0,0066	0,0059
PL	161	0,0910	0,0651	0,0457	0,0366	0,0302	0,0256	0,0220	0,0192	0,0170	0,0151	0,0135	0,0122	0,0110	0,0100
TL	170	0,0733	0,0525	0,0359	0,0285	0,0234	0,0197	0,0168	0,0146	0,0128	0,0112	0,0100	0,0089	0,0080	0,0072
ML	180	0,1081	0,0773	0,0552	0,0444	0,0368	0,0313	0,0271	0,0237	0,0210	0,0188	0,0169	0,0153	0,0140	0,0128

Rastiščnogojitveni razred 7: Smrekovja in jelovja na silikatih

DV	Niz	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
SM	711	0,0838	0,0599	0,0461	0,0372	0,0311	0,0266	0,0232	0,0205	0,0183	0,0165	0,0151	0,0139	0,0127	0,0118
JE	721	0,1221	0,0875	0,0675	0,0547	0,0458	0,0392	0,0342	0,0303	0,0272	0,0245	0,0223	0,0205	0,0189	0,0176
OI	139	0,0348	0,0249	0,0145	0,0110	0,0086	0,0069	0,0055	0,0044	0,0036	0,0029	0,0023	0,0018	0,0013	0,0009
BU	741	0,0698	0,0524	0,0377	0,0315	0,0272	0,0241	0,0217	0,0198	0,0183	0,0170	0,0159	0,0150	0,0142	0,0136
HR	151	0,0605	0,0436	0,0292	0,0233	0,0191	0,0161	0,0138	0,0119	0,0105	0,0092	0,0082	0,0073	0,0066	0,0059
PL	161	0,0910	0,0651	0,0457	0,0366	0,0302	0,0256	0,0220	0,0192	0,0170	0,0151	0,0135	0,0122	0,0110	0,0100
TL	170	0,0733	0,0525	0,0359	0,0285	0,0234	0,0197	0,0168	0,0146	0,0128	0,0112	0,0100	0,0089	0,0080	0,0072
ML	180	0,1081	0,0773	0,0552	0,0444	0,0368	0,0313	0,0271	0,0237	0,0210	0,0188	0,0169	0,0153	0,0140	0,0128

Rastiščnogojitveni razred 14: Varovalni gozdovi

DV	Niz	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
SM	411	0,0555	0,0417	0,0293	0,0244	0,0211	0,0186	0,0167	0,0152	0,0140	0,0130	0,0122	0,0114	0,0108	0,0103
JE	121	0,1051	0,0777	0,0574	0,0477	0,0410	0,0360	0,0323	0,0293	0,0269	0,0249	0,0232	0,0218	0,0206	0,0195
OI	139	0,0348	0,0249	0,0145	0,0110	0,0086	0,0069	0,0055	0,0044	0,0036	0,0029	0,0023	0,0018	0,0013	0,0009
BU	641	0,0468	0,0359	0,0248	0,0209	0,0182	0,0163	0,0148	0,0136	0,0126	0,0118	0,0112	0,0106	0,0101	0,0097
HR	151	0,0605	0,0436	0,0292	0,0233	0,0191	0,0161	0,0138	0,0119	0,0105	0,0092	0,0082	0,0073	0,0066	0,0059
PL	161	0,0910	0,0651	0,0457	0,0366	0,0302	0,0256	0,0220	0,0192	0,0170	0,0151	0,0135	0,0122	0,0110	0,0100
TL	170	0,0733	0,0525	0,0359	0,0285	0,0234	0,0197	0,0168	0,0146	0,0128	0,0112	0,0100	0,0089	0,0080	0,0072
ML	180	0,1081	0,0773	0,0552	0,0444	0,0368	0,0313	0,0271	0,0237	0,0210	0,0188	0,0169	0,0153	0,0140	0,0128

12.1.3 Pregled zavarovanih območij in varstvenih režimov

Preglednica: Pregled zavarovanih območij in varstvenih režimov

Evid. št.	Ime	Vrsta ZO	Uradna objava	Varstveni režim
3903	Žički grobeljnik	NS	Odlok o razglasitvi Žičkega grobeljnika za naravni spomenik (Uradni list RS, št.4/2001)	Prepovedano je: • odstranjevati in spreminjati vegetacijo; • spreminjati vodni režim; • spreminjati kislost oziroma alkalnost tal; • odstranjevati zemljo, rušo ali kamninsko podlago; • zasipavati in odlagati materiale; • odlagati odpadke; • zemeljska dela in gradnje vseh vrst; • spreminjati kulturo rastišča; • vnašati rastlinske ali živalske vrste, ki ne sodijo v ta habitat; • onesnaževati površinske ali talne vode; • onesnaževati zrak s prahom, aerosoli ali strupenimi plini; • kuriti; • vsakršno drugo poseganje, ki škodljivo vpliva na rastline ali rastlinske združbe. Izjemoma je s predhodnim soglasjem pooblaščen organizacije za varstvo naravne dediščine mogoče: • nabirati rastline oziroma dele rastlin za znanstveno-raziskovalne in kulturno-vzgojne potrebe; • urediti del rastišča za obisk javnosti (označiti in opremiti primerno pešpot ter postaviti označevalne tabele v takšni obliki, ki ne bo vplivala na stabilnost rastišča, niti ne bodo na rastišče vplivali obiskovalci.

Opombe:

* predlog določitve gozdov s posebnim namenom na območjih, ki so zavarovana po predpisih s področja ohranjanja narave (skladno z Zakonom o gozdovih, 44. člen).

** v stolpcih »Stopnja poudarjenosti« je naveden predlog poudarjenosti stopnje **funkcije varovanja naravnih vrednot in funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti**.

12.1.4 Splošne varstvene usmeritve za gospodarjenje na območjih naravnih vrednot (povzete po naravovarstvenih smernicah ZRSVN)

Z naravnimi vrednotami je treba ravnati tako, da se ne ogrozi njihov obstoj (40. člen ZON).

Posegi in dejavnosti se izvajajo na naravni vrednoti, če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti za izvedbo posega ali opravljanje dejavnosti (5. člen Uredbe o zvrsteh naravnih vrednot).

Če ni drugih prostorskih ali tehničnih možnosti, se posegi in dejavnosti:

- na površinski in podzemeljski geomorfološki, hidrološki in geološki naravni vrednoti izvajajo v obsegu in na način, da se ne uničijo, poškodujejo ali bistveno spremenijo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, oziroma v obsegu in na način, da se v čim manjši možni meri spremenijo druge fizične, fizikalne, kemijske, vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote.
- na drevesni naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne zmanjša vitalnost in ne poslabša zdravstveno stanje drevesa ter, da se ne poslabšajo življenjske razmere na rastišču.
- na botanični in zoološki naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne poslabšajo življenjske razmere rastlin in živali, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto, do takšne mere, da jim je onemogočeno dolgoročno preživetje.
- na ekosistemski naravni vrednoti izvajajo tako, da se ne spremenijo kvalitete ekosistema ter naravni procesi v njem do takšne mere, da se poruši naravno ravnovesje.
- na krajinski vrednoti izvajajo tako, da se ne zmanjšuje krajinska pestrost ter da se ne uniči, poškoduje ali bistveno spremeni lastnosti krajinskih elementov ter njihove razporeditve v prostoru.

Posegi in dejavnosti zunaj naravnih vrednot, na območju vpliva na naravno vrednoto se izvajajo tako, da vpliv posega ali dejavnosti ne povzroči uničenja ali bistvene spremembe lastnosti, zaradi katerih je bil del narave opredeljen za naravno vrednoto, ali uničenja naravne vrednote (6. člen Uredbe o zvrsteh naravnih vrednot).

Za potrebe priprave načrtov rabe naravnih dobrin se območje vpliva na naravno vrednoto opredeli glede na nameravani poseg ali dejavnost na podlagi naslednjih izhodišč:

- za hidrološko naravno vrednoto je območje vpliva na naravno vrednoto območje porečja ali dela porečja, v katerem se naravna vrednota nahaja,
- za podzemno geomorfološko naravno vrednoto je območje vpliva na naravno vrednoto površje nad podzemno jamo ter, če je naravna vrednota vodna podzemna jama, porečje voda, ki tečejo v podzemno jamo,
- za naravne vrednote drugih zvrsti je območje vpliva na naravno vrednoto območje, v katerem lahko vplivi posegov in dejavnosti človeka ogrozijo tiste lastnosti, zaradi katerih je bil del narave opredeljen za naravno vrednoto: za geomorfološke in geološke naravne vrednote je to zlasti njihova stabilnost, za botanične, zoološke, ekosistemske in drevesne naravne vrednote je to zlasti kvaliteta habitatov rastlin in živali,
- naravno vrednoto se lahko uredi za obisk javnosti z nadelavo poti, razgledišč, počivališč, postavitvijo ograj, tabel z informacijami, opozorili in podobno, vendar tako, da se bistveno ne spremenijo lastnosti naravne vrednote. Naravno vrednoto ali njen del, ki je posebej občutljiv na fizične učinke hoje, ki jih povzročijo obiskovalci, se uredi tako, da se onemogoči ogrožanje naravne vrednote. Na naravni vrednoti, katere obiskovanje in ogledovanje se prostorsko ne da omejiti ali se pričakuje, da omejitev ne bo učinkovita, se lahko obiskovanje in ogledovanje naravne vrednote ali njenega dela fizično onemogoči.

12.1.5 Podrobnejše varstvene usmeritve za gospodarjenje na območjih naravnih vrednot

Podrobnejše varstvene usmeritve po zvrsteh naravnih vrednot izhajajo iz Pravilnika o določitvi in varstvu naravnih vrednot (Uradni list RS, št. 111/04, 70/06, 58/09, 93/10, 23/15 in 7/19).

12.1.5.1 Površinske geomorfološke naravne vrednote

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja tako, da se izkoristijo vse možne tehnične ali druge rešitve, da se naravna vrednota ne poškoduje.
- Zemeljska dela (izravnavanje, poglobljanje terena, nasipavanje, zasipavanje) se na naravni vrednoti izvaja tako, da se ohranjajo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto ter, da je njena vidna podoba čim manj spremenjena.
- Vibracije zaradi eksplozij ali iz drugih virov smejo biti tolikšne, da ne ogrozijo stabilnosti naravne vrednote.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- Na naravni vrednoti se lahko izvaja takšne športne in rekreacijske aktivnosti, zaradi katerih se bistveno ne spreminjajo fizične lastnosti naravne vrednote (npr. z obsežnim odstranjevanjem skal, pritrjevanjem klinov, jeklenih vrvi in podobnim).

12.1.5.2 Podzemeljske geomorfološke naravne vrednote

- Sten, stropa in tal, zraka v jami ter vode, ki tečejo skozi jamo, se ne onesnažuje.
- Vibracij zaradi eksplozij ali iz drugih virov in hrupa se ne povzroča.
- Odpadkov in drugega materiala se ne odlaga ali skladišči v jami, tekočih odpadkov se ne odvaža v jamo in se jih ne izliva v jami.
- V jamo se ne vnaša organskih snovi.

Na območju vpliva na naravno vrednoto:

- V jamskem vhodu in njegovi neposredni okolici:
- Gradnja objektov se ne izvaja, zemeljsko površje se ne spreminja, razen za namen iz 6. točke tega oddelka.
- Odpadkov se ne odlaga.
- Vhoda se ne zasipava, v neposredno okolico se ne odlaga in skladišči materiala.
- Jamski vhod se zapira le z namenom varstva naravne vrednote oziroma upravljanja z njo, pri čemer se uporabi takšne tehnične rešitve, da je omogočen nemoten prehod živali v jamo in iz nje.
- Enostavne objekte, ki nimajo vsebinske povezave z naravno vrednoto, električne in druge vode se namešča v takšni oddaljenosti, da se ohranja vidna podoba jamskega vhoda nespremenjena.
- Jamski vhod se lahko uredi za obisk javnosti z nadelavo poti, počivališč, postavitvijo ograj, tabel z informacijami, opozorili in podobno, vendar tako, da je vidna podoba vhoda čim manj spremenjena.
- V vegetacijsko združbo v jamskem vhodu se ne posega s fizičnim uničevanjem, spreminjanjem vrstne sestave ipd., razen v primeru, da se s tem omogoči dostop. Obseg odstranitve vegetacije sme biti tolikšen, da se ohranijo obstoječe lastnosti mikroklima v jamskem vhodu in jami.

Na površju nad znanimi rovi jame, ponornice, ki teko v jamo oziroma skozi njo:

- 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 spreminijo 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. Onesnažene vode se prednostno očisti.
- Posege in gradnje na vodotokih se izvaja tako, da se ohranja čim bolj naraven vodni režim.

12.1.5.3 Geološke naravne vrednote

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja tako, da se izkoristijo vse možne tehnične ali druge rešitve, da se naravna vrednota ne poškoduje ter, da je njena vidna podoba čim manj spremenjena.
- Zemeljska dela (izravnavanje, poglobljanje terena, nasipavanje, zasipavanje) se na naravni vrednoti izvaja tako, da se ohranjajo lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto.
- Vibracije zaradi eksplozij ali drugih virov na naravni vrednoti smejo biti tolikšne, da ne ogrozijo stabilnosti naravne vrednote.
- Odpadkov in drugega materiala, vključno z odpadnim izkopnim ali gradbenim materialom, se ne odlaga ali skladišči na naravni vrednoti.
- Delov naravne vrednote se ne lomi, razbija, odkopava ali odnaša v takem obsegu, da se uniči nahajališče oziroma okrni lastnosti, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto.
- Z namenom preprečitve erozije, neugodnega delovanja atmosferilij in vegetacije se naravno vrednoto lahko fizično zaščiti (prekrije), odstrani vegetacijo in podobno.

12.1.5.4 Hidrološke naravne vrednote

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja tako, da se izkoristijo vse možne tehnične ali druge rešitve, da se naravna vrednota ne poškoduje ter, da je njena vidna podoba čim manj spremenjena.
- Objekte in naprave za različne namene se na naravni vrednoti namešča oziroma se njihovo delovanje zagotavlja tako, da se ne prekinja zveznosti vodnega toka, da se ne spreminja ali bistveno ne spreminja količina vode in hitrost pretoka, prostorska in časovna razporeditev voda, smer toka oziroma morskih tokov, oblika in dno struge vodotoka oziroma jezera in morja ter, da se bistveno ne spremenijo vidne in funkcionalne lastnosti naravne vrednote. Na slapiščih, slapovih in v koritih se ohranja naraven pretok.
- Ne slabša se kvalitete vode, ne spreminja se temperatura vode. Onesnaženo vodo se prednostno očisti.
- Na naravno vrednoto se ne odlaga odpadkov.
- V obrežno vegetacijo se posega s sekanjem, obsekavanjem, redčenjem, zasajanjem, tako da se bistveno ne spremenijo fizikalne lastnosti obrežja.

12.1.5.5 Botanične naravne vrednote

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja na način in v takem obsegu, da se bistveno ne spremenijo življenjske razmere na rastišču in da se ohranja rastline, zaradi katerih je del narave opredeljen za naravno vrednoto. Na način in v obsegu iz prejšnjega stavka se izvaja tudi odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje vodnih razmer (npr. osuševanje, dviganje ali spuščanje gladine podtalnice, poplavitve, zamenjava sladke vode s slano in obratno), spreminjanje kislosti oziroma alkalnosti tal, odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje, nasipavanje, vključno z odlaganjem odpadnih materialov. Pri tem se izkoristijo vse možne tehnične rešitve, da se naravna vrednota čim manj poškoduje.

- Združbo rastišča se spreminja z izkrčenjem gozda oziroma posameznih dreves, s pogozditvijo, oranjem in podobno, le toliko, da se bistveno ne spremenijo življenjske razmere na rastišču.
- Rastlin se ne nabira, izkoreninja, lomi ali drugače poškoduje ali uničuje, razen za znanstveno-raziskovalno delo v obsegu, ki ne vpliva negativno na stanje populacije in na rastišče.
- Rastlin se ne požiga.
- Sestave biocenoze se ne spreminja z vnašanjem rastlin tujerodnih in rastišču neustreznih vrst.
- Na naravni vrednoti se ne uporablja kemičnih sredstev za uničevanje živali in rastlin.

12.1.5.6 Zoološke naravne vrednote

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja na način in v takem obsegu, da se bistveno ne spremenijo življenjske razmere za živali. Na način in v obsegu iz prejšnjega stavka se izvaja tudi odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje vodnih razmer (npr. osuševanje, dviganje ali spuščanje gladine podtalnice, poplavitve, zamenjava sladke vode s slano in obratno), spreminjanje temperature vode, spreminjanje kislosti oziroma alkalnosti tal, odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje, nasipavanje, vključno z odlaganjem odpadnih materialov. Pri tem se izkoristijo vse možne tehnične rešitve, da se naravna vrednota čim manj poškoduje.
- Posege, dejavnosti in aktivnosti na naravni vrednoti se izvaja tako, da se način in čas opravljanja posegov, dejavnosti in aktivnosti kar najbolj prilagodi življenjskim ciklom živalim; posege, dejavnosti in aktivnosti se izvaja v času, ki ne sovpada z obdobji, ko živali potrebujejo mir, npr. sekanje grmišč se opravlja po gnezditvenem času ptičev, gozdarska in druga opravila, ki lahko uničijo gnezda ali mladiče, se opravljajo po gnezdenju ali poleganju mladičev in na način, da se živali lahko umaknejo.
- Živali se ne vznemirja, preganja, nabira, zastruplja ali drugače uničuje.
- Sestave zoocenoze se ne spreminja z naseljevanjem živali tujerodnih vrst.
- Eksplozije ali drugih dejanj, ki povzročajo močan hrup ali vibracije, se ne izvaja.
- Ponoči se naravne vrednote ne osvetljuje.
- Ne slabša se kvalitete površinske in podzemne vode, tako da se ne slabšajo življenjske razmere za živali.
- Naravno vrednoto se obiskuje na način in v času, ki je za živali najmanj moteč. Obiskovalce se usmerja na določene poti. V primeru, da gre za živalsko vrsto, ki je na človekovo prisotnost izjemno občutljiva, se obiskovanje naravne vrednote lahko časovno (npr. v času razmnoževanja) ali prostorsko omeji ali prepove.
- Rekreatijske in športne aktivnosti se preusmerja na spoznavanje in doživljanje narave.

12.1.5.7 Ekosistemske naravne vrednote

- Gradnja objektov, vključno z enostavnimi objekti, se v primeru, da ni drugih prostorskih možnosti zunaj naravne vrednote, izvaja na način in v takem obsegu, da se populacije rastlinskih in živalskih vrst pretežno ohranijo. Na način in v obsegu iz prejšnjega stavka se izvaja tudi odstranjevanje ali spreminjanje vegetacije, spreminjanje kislosti oziroma alkalnosti tal, odstranjevanje zemlje, ruše ali kamninske podlage, zasipavanje, nasipavanje, vključno z odlaganjem odpadnih materialov. Pri tem se izkoristijo vse možne tehnične rešitve, da se naravna vrednota čim manj poškoduje.
- Ne slabša se kvalitete površinske in podzemne vode, tako da se ne slabšajo življenjske razmere za rastline in živali. Uporabljajo naj se biološko razgradljiva olja. Onemogoči naj se vnos soli v vodne biotope.
- Sestave biocenoze se ne spreminja z naseljevanjem živali in rastlin tujerodnih in rastišču neustreznih vrst.
- Na naravno vrednoto s ene vnaša gensko spremenjenih organizmov.
- Rekreatijska in športna aktivnost, ki negativno vplivata na rastline in živali, se ne izvajata, preusmerjata se na doživljanje in spoznavanje narave.

12.1.5.8 Drevesne naravne vrednote

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

12.1.6 Konkretna varstvena usmeritve na območjih naravnih vrednot

V naravovarstvenih smernicah so obravnavane tiste naravne vrednote, ki ležijo znotraj gozdne maske, in vse tiste naravne vrednote znotraj gozdnogospodarske enote, za katere smo ocenili, da bi gospodarjenje z gozdovi lahko vplivalo na njih. V stolpcih »Stopnja poudarjenosti« je naveden **predlog** poudarjenosti stopnje funkcije varovanja naravnih vrednot in funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti skladno z zakonodajo s področja gozdarstva.

Preglednica: Pregled naravnih vrednot in pripadajočih konkretnih varstvenih usmeritev

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	POMEN	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE
4495V	Dravinja	Desni pritok Drave, vzhodno od Majšperka, južno od Ptuja	HIDR, EKOS, ZOOL	državni	- Sekanje in požiganje obvodne vegetacije naj se ne izvaja. - Krčenje obvodne drevnine, mejic in posameznega drevja, razen nujnega selektivnega redčenja drevnine, ki ovira pretok naj se ne izvaja - Pušča naj se starejše debelo habitatno drevje. - Ohranja se zveznost in pestra višinska strukturiranost obvodne vegetacije. - Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven območja naravne vrednote - ohranja naj se naravna hidromorfologija potokov v gozdu. - Pri vzdrževanju gozdnih prometnic naj se prepreči zasipavanje in odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa. - Vlačenje po strugi in skladiščenje lesa ob potokih tudi izven gozdnega prostora naj se ne izvaja.
5512	Ljubnica s pritoki	Desni pritok Dravinje s pritoki z ohranjeno strugo	HIDR, EKOS	lokalni	
5851	Ostrožni potok	Pritok Voglajne	EKOS	lokalni	
5940	Klokočovnik	Potok, ki se napaja iz več izvirov na pobočjih Topolovca, desni pritok Dravinje	HIDR, EKOS	lokalni	
7043	Ličenca - potok	Levi pritok Dravinje, jugozahodno od Slovenske Bistrice	HIDR, ZOOL	lokalni	- Gozdnih prometnic na območju naravne vrednote naj se ne gradi. - Z vzdrževanjem gozdnega roba naj se prepreči zaraščanje nahajališča
303	Stranice – nahajališče fosilov	Kredni rudistni greben v kamnolomu pri Stranica	GEOL	državni	
6103	Votla peč - nahajališče fosilov	Nahajališče miocenskih fosilov na Homcu severno od Žič	GEOL	lokalni	

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	POMEN	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE
367	Žiče - nahajališče žičkega grobeljnika	Nahajališče žičkega grobeljnika v kamnolomu zahodno od Žič	BOT	državni	<i>NV 367 je zavarovana kot NS Žički grobeljnik -Preglednica 1</i> - Gozdnih prometnic na območju naravne vrednote nahajališča naj se ne gradi. - Z vzdrževanjem gozdnega roba naj se prepreči zaraščanje nahajališča.
5966OP	Škedenj - nahajališče žičkega grobeljnika	Nahajališče žičkega grobeljnika na Golem rebru vzhodno od Škedenja	BOT	lokalni	
5917V	Ličenca - dolina	Poplavni travniki z ribniki ob meandrirajočem potoku Ličenca, levem pritoku Dravinje	ZOOL, BOT	državni	- Krčitev in fragmentacije gozda naj se ne izvaja - V jelševih sestojih naj se gospodari z manjšo intenziteto - Posamezne dele jelševih sestojev naj se izloči iz gospodarjenja. - V jelševih sestojih naj se ne načrtuje gozdnih prometnic - Pospešuje naj se minoritetne, ogrožene in plodonosne drevesne in grmovne vrste. - Ohranjajo naj se mejice in obrežna vegetacija. - Hidromelioracij v gozdnem prostoru naj se ne izvaja.
5963	Prežigal - sestoj mogočnih hrastov	Sestoj mogočnih hrastov - dobov vzhodno od Slovenskih Konjic	EKOS	lokalni	- V gozdu naj se gospodarjenje ne izvaja in naj se ne načrtuje gozdarskih ukrepov (sečnja, spravilo,...). - Ohranja naj se površina gozda. - Odstranitev oz. sanacija stoječih ali padlih dreves je možna samo v sodelovanju s pristojno naravovarstveno službo.
6071	Slovenske Konjice - dobovi gozdovi	Ostanki dobovih gozdov vzhodno od Slovenskih Konjic	EKOS	lokalni	- Ohranja naj se površina gozda. - Krčitev gozda naj se ne izvaja. - Možne so sanitarne sečnje iglavcev - Redna sečnja naj se izvaja v skladu s prvo stopnjo funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti in funkcije ohranjanja naravnih vrednot, kar pomeni naravno pomlajevanje v manjših pomladitvenih jedrih, zelo šibka redčenja v debeljakih, ... - Vsi ukrepi naj krepijo naravno sestavo drevesnih vrst (pretežno listavci).

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	POMEN	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE
5916	Spodnje Laže - jelševje	Sestoj črne jelše na desnem bregu Dravinje, jugovzhodno od Zbelovega	EKOS	lokalni	Na območju naravne vrednote v delu odseka 39021 (glej Karta 1) naj se ohrani ekocelica z ukrepanjem. Morebitno ukrepanje naj bo minimalnih intenzitet predvsem z namenom ohranjanja rastišču primerne drevesne sestave. Tudi zaradi naselitve tujerodnih invazivnih vrst v zeliščnem sloju, predvsem žlezaste nedotike (<i>Impatiens glandulifera</i>) naj se ohranja oz. vzpostavi gost sestojni sklep in »zaprt« gozdni rob. Žlezasto nedotiko naj se tudi odstranjuje s puljenjem vseh osebkov pred cvetenjem (najbolje v mesecu juniju).
5607V	Konjiška gora - gozdni rezervat	Gozdni rezervat na Konjiški gori	EKOS	lokalni	Znotraj novih meja predlagane (spremenjene) naravne vrednote se v odsekih 321, 323A in 324 zasnuje oz. ohrani ekocelica. V varovalnem odseku 323A in v sestojih, ki so v razvojnih fazah debeljaka oz. sestoja v obnovi naj se ohrani oz. zasnuje ekocelica brez ukrepanja. (glej Karta 2). Usmeritve za ekocelico z ukrepanjem: - V mladovjih naj se nega osredotoči predvsem na čiščenje (odstranjevanje ovijalk) in uravnavanje zmesi s pospeševanjem rastišču primernih vrst. - Izvoja naj se šibko redčenje v drogovnjakih predvsem z namenom pospeševanja ustrezne rastišču primerne drevesne sestave. - V starejših razvojnih fazah naj se pomlajuje le na manjših pomladitvenih jedrih največ do 0,5ha. - Ohranja oz. poveča naj se delež mrve lesne mase tudi stoječega debelejšega drevja. - Ohranjajo naj se habitatna ekonomsko nezanimiva stoječa in ležeča drevesa. - Pospešuje oz. vzpostavi naj se primerno okolje za uspešno rast in razvoj redkih in zavarovanih drevesnih vrst (tisa - <i>Taxus baccata</i>) (malopovršinsko gospodarjenje z nizko intenziteto sečenj, postopno odpiranje v manjših jedrih, ...)

IDENT. ŠT.	IME	KRATKA OZNAKA	ZVRST	POMEN	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE
5952	Stranice - osameli kras	Osameli kras z jamami in vrtačami pri Stranica	GEOMORF, (GEOMORFP)	lokalni	- Ohranja naj se obstoječa površina gozda; - V manjše dislocirane površine gozda oz. površine porasle z gozdnim drevjem (ostanki gozdov, »gozdni otoki«, obvodna drevnina, posamično drevje, ...) se ne posega s krčitvami. - Odlaganje sečnih ostankov, gradnja vlak, spravilo lesa naj se izvaja na način, da se ne spreminja površinskih oblik značilnih za plitev kraški svet (vrtače, požiralniki, suhe doline, ...)
5957	Zreče - osameli kras	Osameli kras zahodno od Zreč	GEOMORF	lokalni	
5954	Križevac - pečine	Prepadne stene južno od Križevca pri Stranica	GEOMORF	lokalni	Na območju naj se ne gradi gozdnih prometnic.
5918	Žiče - lipa	Vaška lipa v Žičah	DREV	lokalni	- Na drevesih naj se izvajajo samo strokovni arboristični posegi, ki ne bodo škodili vitalnosti drevesa. - Rastišča dreves v radiju krošnje naj se ne spreminja
5990	Stoparjeva lipa	Lipa pri domačiji Stopar zahodno od Strtenika	DREV	lokalni	
80285	Špitalič - lipa	Cerkvena lipa v Špitaliču pri Slovenskih Konjicah	DREV	lokalni	

Opombe:

* V stolpcih »Stopnja poudarjenosti« je naveden predlog poudarjenosti stopnje **funkcije varovanja naravnih vrednot in funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti**.

V skladu s Pravilnikom o določitvi in varstvu naravnih vrednot so:

- z oznako **V** označene naravne vrednote, katerih površina je večja od 1 km² ali so linijsko daljše od 1 km (2. člen),

12.1.7 Pregled naravnih vrednot

Preglednica: Pregled jam na območju GGE Slovenske Konjice

IDENT. ŠT.	IME JAME	KRATKA OZNAKA	REŽIM VSTOPA	KONKRETNE VARSTVENE USMERITVE
41378	Votla peč	Jama občasni izvir	odprta jama s prostim vstopom	Upošteva naj se varstveni režim v jami naveden v 18. členu Zakona o varstvu podzemnih jam ter usmeritve navedene v poglavju 3.2.2. Ker potek rogov jam ni natančno znan, naj se v izogib morebitnega uničenja med gradbenimi deli (obsežnejša dela, npr. gradnja gozdnih cest), pred začetkom del pridobi dokumentacijo stanja jame oz. potek njenih rogov. Nad znanimi rovi naj se prilagodi potek trase (naj se jim izogne)
41379	Pavlakova jama	Vodoravna jama	odprta jama s prostim vstopom	
44620	Suha Votla peč	Vodoravna jama	odprta jama s prostim vstopom	
47495	Pavlakova vodna jama	Jama občasni izvir	odprta jama s prostim vstopom	
47496	Pavlakova zijalka 2	Vodoravna jama	odprta jama s prostim vstopom	
47497	Pavlakova zijalka 1	Spodmol, kevdrč	odprta jama s prostim vstopom	
52211	Jama v Hrenovem pečevju	Jama z breznom in etažami, poševna jama	odprta jama s prostim vstopom	
54578	Rov suhih rebrc	Vodoravna jama	odprta jama s prostim vstopom	
6056	Železnikova jama	Jama v Železnikovi dolini zahodno od Loč pri Poljčanah	odprta jama s prostim vstopom	

PRIPOROČILO: V letu 2006 je bil sprejet Pravilnik o sporočanju podatkov o podzemnih jamah (Uradni list RS, št. 120/06), katerega namen je zbiranje in izpopolnjevanje podatkov o jamah. V 8. členu omenjenega Pravilnika je opredeljen obseg sporočanja popolnejšega podatka za že znano jamo, vključno z natančnejšo določitvijo lege vhoda v že znano jamo. V kolikor razpolagate s takšnimi podatki, jih sporočite Inštitutu za raziskovanje krasa Znanstvenoraziskovalnega centra SAZU.

12.1.8 Pričakovane naravne vrednote

Preglednica: Pričakovane naravne vrednote

IME	KRATKA OZNAKA
geologija	Stranice - nahajališča hipuritov
geologija	Nahajališče miocenskih fosilov Školjk, polžev, rakovic) vzhodno od Žič
karbonati	Osrednji del območja GGE (Konjiška gora) je zgrajen iz karbonatnih kamenin

12.1.9 Konkretna varstvena usmeritve za ohranjanje ekološko pomembnih območij

Preglednica: Pregled ekološko pomembnih območij in pripadajočih varstvenih usmeritev

KODA	IME	OPIS	VARSTVENE USMERITVE
11500	Velenjsko - Konjiško hribovje	Med Velenjsko kotlino in Dravinjsko dolino poteka v smeri vzhod – zahod 50 km dolgo hribovje, ki ga prekinjajo soteske vodotokov in delijo v več naravovarstveno pomembnih enot, ki se močno razlikujejo po habitatnih tipih in vrstah. Stenica in Konjiška Gora, ki ju loči potok Tesnica, sta v pretežni meri poraščeni z bukovimi oz. bukovno-jelovimi gozdovi, življenjski prostor ogroženih vrst ptic in hroščev. Na južnih skalnatih pobočjih in v kamnolomu pri Žičah je rastišče endemne rastlinske podvrste žički grobeljnik (<i>Alyssum montanum</i> var. <i>pluscanescens</i>).	Na območju Konjiške gore veljajo usmeritve za naravno vrednoto (ID 5607) • Območja gozdov naj se ne fragmentira z večjimi površinami končnih posekov. • Ohranja naj se povezanost večjih gozdnih kompleksov • Krčitve naj se izvajajo le na robnih območjih kompleksov sklenjenih gozdov. • Veliko površinskih pomladitvenih sečenj (končni posek) naj se ne izvaja, razen v primeru sanitarne sečnje. • Manjša območja starejših gozdov naj se za celotno ureditveno obdobje izloči iz gospodarjenja. • Ohranja naj se vsaj 30% delež starejših razvojnih faz (debeljaki, sestoji v obnovi). • Vzpostavlja naj se ustrezno strukturirane notranje gozdne robove. • Zasnujejo naj se manjše ekocelice oz. sestoji ali deli sestojev brez ukrepanja.
17200	Zbelovska gora	Zbelovska gora na jugu Dravinjskih goric povezuje Konjiško goro in Boč. Njen jugovzhodni del je porasel s srednjeevropskimi kisloljubnimi in ilirskimi bukovimi gozdovi. Lovniški graben, ki ima povrni del pod Zbelovsko goro je življenjski prostor raka koščaka.	• Ohranja naj se naravna drevesna sestava. • Gospodari naj se s sistemom skupinsko postopnega gospodarjenja s pomlajevanjem v manjših pomladitvenih jedrih
18400	Slovenske Konjice	Območje obsega jugozahodni rob mesta Slovenske Konjice z okoliškimi gozdovi pod Starim gradom in parkovnimi površinami pri gradu Trebnik. V cerkvi Sv. Ane pri pokopališču živi kolonija netopirjev malih podkovnjakov. Območje med cerkvijo in konjiškim gradom je njihov pomemben prehranjevalni habitat in življenjsko okolje bukovega kozlička.	• Na ekološko pomembnem območju veljajo usmeritve za Natura območje Slovenske Konjice SI3000061

KODA	IME	OPIS	VARSTVENE USMERITVE
44100	Dravinjska dolina	Reka Dravinja je eden redkih nižinskih vodotokov severovzhodne Slovenije, s pretežno ohranjeno naravno strugo in obrečno zarastjo.. Ohranjena rečna dinamika omogoča obstoj pestrih hidromorfoloških struktur. Poplavno območje prekrivajo ekstenzivni travniki različnih tipov, ki z mejicami, drevesnimi osamelci, glavatimi vrbami, zaraščenimi mrtvimi rokavi, okljuki in depresijami ter močvirji tvorijo tipično kulturno krajino območja. Dravinjska dolina predstavlja življenjski prostor redkim in ogroženim vrstam ptic: vodomec, bela štoklja, kosec, sršenar, smrdokavra. Hkrati je območje izjemnega pomena za vrsto redkih in ogroženih metuljev (<i>Lycaena dispar</i> , <i>Maculinea nausithous</i> , <i>Maculinea teleius</i>) ter kačjih pastirjev, ki jih je na območju več kot 20 vrst (kačji potočnik, koščični škratec, popotni porečnik).	Na ekološko pomembnem območju veljajo usmeritve za Natura območje Dravinja s pritoki - SI3000306
45200	Ličenca	Območje Ličence s širšim zaledjem, vključujoč Cigonco, označujejo raznovrstni vodni in močvirski habitatni tipi ter pester rastlinski in živalski svet, vezan na vlažne ekstenzivne travnike, ribnike, potoke, nižinske dobove gozdove ter močvirna črna jelševja in nižinske bukove gozdove. Za območje je značilna izjemno bogata favna kačjih pastirjev (35 vrst). Prav tako je območje izrednega ornitološkega pomena, evidentiranih je preko 40 vrst gnezdljk, vezanih na gozd ter preko 25 ptičjih vrst, vezanih na gozdni rob. Pestra je tudi favna metuljev (<i>Maculinea teleius</i> , <i>Maculinea nausithous</i>), dvoživk, plazilcev.	Na ekološko pomembnem območju veljajo usmeritve za Natura območje Ličenca pri Poljčanah SI3000214. Usmeritve izven navedenega območja Natura 2000: • Hidroloških razmer v območjih mokrišč v gozdnem prostoru (močvirja, nizka barja, mrtvice, poplavnih delih potokov) naj se ne spreminja. • Na območjih mokrišč naj se izvaja le nujna sanitarna sečnja. • Gozdnih prometnic na območju mokrišč naj se ne načrtuje. • Vzpostavlja naj se postopne gozdne robove z dolgimi prehodi in s pestro grmovno in drevesno sestavo. • V delih odsekov, 39053, 39054, 39055 in 39056 (Karta 3) naj se zasnuje ekocelica z ukrepanjem. • Možni ukrepi na območju ekocelice so: • Odstranjevanje rastišču neprimernih vrst (predvsem smreke) z ukrepi nege v vseh razvojnih fazah.
98100	Žičnica s pritoki	Žičnica je pomembnejši pritok Dravinje v občini Slovenke Konjice, saj njeno prispevno območje zajema precejšen del južnih pobočij Konjiške gore. V njenem povirnem delu, v širši okolici Žičke kartuzije, je struga deloma naravna, deloma pa uravnana ob lokalno cesto. Zmeren padec vode in bogata obrežna zarast omogočata navadnemu koščaku življenjski prostor.	Na ekološko pomembnem območju veljajo usmeritve za Natura območje Žičnica s pritoki SI3000315

12.1.10 Pregled območij Natura 2000 vrst in evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov

Preglednica: Pregled območij Natura 2000 in evropsko pomembnih vrst in habitatnih tipov, ki se nahajajo znotraj GGE

KODA IN IME	status	VRSTE IN HABITATNI TIPI VEZANI NA GOZDNI PROSTOR ZNOTRAJ GGE SLOVENSKE KONJICE
SI3000061 Slovenske Konjice	POO	<u>Netopir:</u> • mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)
SI3000214 Ličenca pri Poljčanah	POO	<u>Dvoživke:</u> • hribski urh (<i>Bombina variegata</i>) <u>Metulji:</u> • črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)* <u>Hrošči:</u> • rogač (<i>Lucanus cervus</i>) • močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>) <u>Kačji pastirji:</u> • veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>) • dristavični spreletavec (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>) <u>Habitatni tipi:</u> • (9110) Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>) • (91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)) • (91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)
SI3000306 Dravinja s pritoki	POO	<u>Hrošč:</u> • rogač (<i>Lucanus cervus</i>) <u>Rak:</u> • navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>) <u>Netopir:</u> • mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)
SI3000315 Žičnica s pritoki	POO	<u>Rak:</u> • navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)
SI5000005 Dravinjska dolina	POV	/

Opomba: Z * so označene prednostne kvalifikacijske vrste in HT.

12.1.11 Habitatni tipi

Preglednica: Podatki o habitatnih tipih vezanih na gozdne površine znotraj GGE Slovenske konjice

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj POO /POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
(9110) Bukovi gozdovi (Luzulo-Fagetum)	SI3000214 Ličenca pri Poljčanah Cona CGP	Habitatni tip predstavlja paraklimaksno združbo bukovega gozda z belkasto bekico (Luzulo-Fagetum). Porašča večinoma tople prisojne lege in pretežno strma rastišča. Vezana je na nekarbonatno geološko podlago, kjer so tla zmerno vlažna in srednje rodovitna (distrična rjava tla). Razširjen je od nižin do zgornje gozdne meje. Nižje se poleg bukve pojavljajo še toploljubne vrste (graden, beli gaber, pravi kostanj), v višjem delu pa se uveljavlja višinska varianta acidofilnega bukovega gozda (Polygonato verticillati-Luzulo-Fagetum), kjer še vedno dominira bukev, primešani pa sta ji jelka (<i>Abies alba</i>), smreka (<i>Picea abies</i>) in gorski javor (<i>Acer pseudoplatanus</i>).	143 ha	59 ha	nezadostno stanje ohranjenosti**
(91E0) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (<i>Alnus glutinosa</i> in <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, <i>Alnus incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)) *	<u>SI3000214 Ličenca pri Poljčanah</u> <u>Cona A1</u>	Habitatni tip sestavljajo združbe neposredno pod vplivom vodotoka, ki so pogosto oz. občasno poplavljeni. Zaradi ekoloških razmer so pomembni habitatni kvalifikacijskih vrst. Prav tako je izjemno pomemben vpliv talne vode. Drevesna sestava: bela vrba (<i>Salix alba</i>), rdeča vrba (<i>Salix purpurea</i>), siva jelša (<i>Alnus incana</i>), črna jelša (<i>Alnus glutinosa</i>), veliki jesen (<i>Fraxinus excelsior</i>).	26 ha	6 ha	slabo stanje ohranjenosti**
(91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	<u>SI3000214 Ličenca pri Poljčanah</u> <u>Cona CGP</u>	Habitatni tip se deli na dva »podtipa«: Nižinski gozdovi na občasno poplavljenih rastiščih (dobreve): <i>Quercus robur</i> – <i>Carpinetum</i> za katerega so značilna visoka talna voda; psevdogleji in oglejena tla; zelo redki ohranjeni in ogroženi gozdovi (melioracije, urbanizacija, nedomišljena sečnja, krčitve za kmetijske namene, fragmentacija). Prevladujoča dr. vrsta je dob	98 ha	3 ha	nezadostno stanje ohranjenosti**

Habitatni tip	Območje habitatnega tipa	Ekološke zahteve habitatnega tipa	Velikost cone znotraj POO /POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
		(<i>Quercus robur</i>), ki se mu pridružita beli gaber (<i>Carpinus betulus</i>) in črna jelša (<i>Alnus glutinosa</i>). Hrastovo belogabrovi gozdovi gričevnatega sveta <i>Querco – Carpinetum</i>: Značilnosti so karbonatna in nekarbonatna podlaga in s tem povezano tudi distrična ali evtrična tla in preplet z bukovimi združbami. V veliki meri so gozdovi spremenjeni in degradirani zaradi antropogenih vplivov in izkrčeni za kmetijsko rabo. Drevesna sestava: graden (<i>Quercus petraea</i>), navadni gaber (<i>Carpinus betulus</i>), maklen (<i>Acer campestre</i>), češnja (<i>Prunus avium</i>), jelka (<i>Abies alba</i>) in smreka (<i>Picea abies</i>) - posamič.			

* prednostni HT

** VIR: ZRSVN poročilo iz leta 2019 po 17. členu Direktive o habitatih (ocena stanja na celotnem območju celinske biogeografske regije)

12.1.12 Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine znotraj GGE Slovenske Konjice

Preglednica: Kvalifikacijske vrste vezane na gozdne površine znotraj GGE Slovenske Konjice

Vrsta	Cona/Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone znotraj POO/POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
mali podkovnjak (Rhinolophus hipposideros)	SI3000061 Slovenske Konjice SI3000306 Dravinja s pritoki	Živi v toplih zavetnih dolinah z listopadnim drevjem in grmičevjem, Prehranjuje se z žuželkami, med katerimi prevladujejo nočni metulji, mrežekrilci in mladoletnice. Podnevi se zatekajo na podstrešja stavb, redkeje jame. Kotišča so v stavbah, kjer so izpostavljena človekovim posegom (od vandalizma do neustreznih prenov zgradb).	39 ha	39 ha	nezadostno stanje ohranjenosti
hribski urh (Bombina variegata)	SI3000214 Ličenca pri Poljčanah Cona CGP	Hribski urh je gozdna vrsta, ki išče zavetje pod kamni in odmrli kosi lesa, v skalnih razpokah v grmovju ali v svetlih gozdnih robovih.. Tipična mrestišča 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). V Sloveniji je vrsta splošno razširjena in je relativno pogosta.	2.728 ha	546 ha	Ugodno stanje ohranjenosti***
črtasti medvedek (Callimorpha quadripunctaria)*	SI3000214 Ličenca pri Poljčanah Cona CGP	Vrsta živi v listnatih do mešanih presvetljenih gozdovih do 1000 m nmv z visokim deležem vrzeli, jas in gozdnih robov z zeliščnim in grmovnim slojem. Gosenice se hranijo z listi mrtvih kopriv, vrbovcev in drugih zelišč v podrasti, po prezimitvi pa se hranijo z listi grmovnih vrst. Metulji srkajo nektar cvetov konjske grive, navadne dobre misli, gadovca, osatov, mete in tudi drugih medonosnih rastlin, ki cvetijo pozno poleti. Metulji so aktivni podnevi in ponoči.	575 ha	122 ha	ugodno stanje ohranjenosti**

Vrsta	Cona/Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone znotraj POO/POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>)	SI3000214 Ličenca pri Poljčanah Cona A1	Živi v zamočvirjenih gozdovih v ravninah, v kolinski ter montanski coni, ki so večinoma porasli s črno ali sivo jelšo. Razvoj vrste poteka v vodi v manjših in večjih potokih, kjer je ohranjena naravna struga. V pozni jeseni, pozimi in zgodnji pomladi se zarinejo v trhel razpadajoč les (debelejše trhle veje, štori ob vodi ali v močvirju) ali se zakopljejo v mehko zemljo, v erodirane brežine izvirov, potokov ali stoječih mlak.	933 ha	202 ha	Ugodno stanje ohranjenosti ****
veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>)	SI3000214 Ličenca pri Poljčanah Cona A1	Največji kačji pastir v Evropi. Razvoj vrste v stadiju ličinke traja dve do štiri leta, odrasle žuželke se pojavljajo od srede junija do septembra. Naseljuje manjše naravno ohranjene potoke, pretežno v gozdu z bolj ali manj stalnimi vodnimi tokovi. Nujna je ohranjena pestra strukturiranost vodotoka s tolmoni in plitvimi deli, z ustrezno strukturo dna, v katerega so zakopane ličinke.	1.570 ha	252 ha	ugodno stanje ohranjenosti**
dristavični spreletavec (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>)	SI3000214 Ličenca pri Poljčanah Cona CGP	Srednje velik raznokrili kačji pastir. Ličinke živijo v mrtvicah, ribnikih in glinokopih, večinoma oprijemajoč se podvodne vegetacije, in med koreninami šopov šašev. Razvoj ličink traja do dve leti, preobrazba v odrasle osebkove poteka na steblih rastlin, ki izraščajo iz vode. Ogrožajo ga zmanjševanje števila mrtvic in manjšanje števila "vrsti prijaznih" ribnikov, kjer so ličinke varne pred plenilskimi ribami.	168 ha	168 ha	ugodno stanje ohranjenosti
rogač (<i>Lucanus cervus</i>)	SI3000214 Ličenca pri Poljčanah Cona CGP SI3000306 Dravinja s pritoki	Življenjski prostor rogača predstavljajo starejši sestoji avtohtonih listavcev na toplih legah z večjim deležem mrtvega lesa v nižinah in gričevju. Odrasli hrošči se pojavijo večinoma od sredine junija do avgusta.	1.542 ha	215 ha	ugodno stanje ohranjenosti**

Vrsta	Cona/Območje vrste	Ekološke zahteve vrste	Velikost cone znotraj POO/POV	Velikost cone znotraj GGE	Ocena stanja na območju
		Samice zalegajo jajčeca v ali ob šture, stara ali padla drevesa. Celoten razvoj poteka počasi, tudi do 5 let. Zabubijo se v zemlji (15-20 cm globoko) in se razvijajo v hrošče, ki živijo samo nekaj tednov. Ličinke se prehranjujejo z mrtvimi ali nagnitimi koreninami dreves, odrasli hrošči pa z različnimi drevesnimi sokovi.			
navadni koščak (Austropotamobius torrentium)*	Upravljaljska cona Vodotoki na območjih: SI3000315 Žičnica s pritoki SI3000306 Dravinja s pritoki	V Sloveniji je razširjen predvsem v porečju Drave in Save. Večina najdišč koščaka leži med 200-600 m nadmorske višine ter v vodah s povprečnim strmcem manj kot 15 m na 1000 m potoka.	11 ha	11 ha	nezadostno stanje ohranjenosti**

* Prednostne kvalifikacijske vrste

** VIR: ZRSVN poročilo iz leta 2019 po 17. členu Direktive o habitatih (ocena stanja na celotnem območju celinske biogeografske regije)

*** VIR: Hribski urh (*Bombina variegata*) v območju Natura 2000 Ličenca pri Poljčanah (SI3000214) – končno poročilo

**** VIR: Območje Ličenca pri Poljčanah (SI3000214) Močvirski krešič (*Carabus variolosus*) - končno poročilo

12.1.13 Konkretna in podrobnejše usmeritve s pripadajočimi upravljavskimi conami

Usmeritve vezane na posamezna območja:

IME:	POVRŠINA v GGE (ha):
Slovenske Konjice SI3000061	39,16
Vrste: • Netopir: • Mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	
USMERITVE: Na območju naj se: • zagotavlja pestra struktura in mozaičnost razvojnih faz, • ohranja vsaj 30 % sestojev z odraslim drevjem, • ohranja obstoječi delež mlajših sukcesijskih stadijev in jas, • vzpostavlja postopne gozdne robove z dolgimi prehodi in s pestro grmovno in drevesno sestavo.	

IME: Dravinja s pritoki - SI3000306	POVRŠINA v GGE: 65,52 (ha)
VRSTE/HT: Vrste: • rogač (<i>Lucanus cervus</i>), • navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>), • mali podkovnjak (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	
USMERITVE: • Ohranja naj se povezljivost območja z zveznostjo in pestro višinsko strukturiranostjo obvodne vegetacije (omejiti fragmentacijo gozdnega prostora). • Vnašati samo rastišču prilagojene drevesne vrste. • Izvajati le malopovršinske ukrepe za krepitev varovalne vloge. • Ohranja naj se struktura in vrstna sestava gozdov in skupin gozdnega drevja s pospeševanjem listavcev; sekundarne sestoje iglavcev in invazivne vrste (<i>Robinia pseudoacacia</i>) se pri obnovi gozdov nadomešča z domorodnimi rastišču primernimi listopadnimi drevesnimi vrstami. • Ohranja naj se vsaj 30% delež razvojnih faz starejšega debeljaka in pomlajenca. • Pušča naj se starejše debelo habitatno drevje. • Ohranja naj se strukturirana mozaična kulturna krajina, z grmovjem, mejicami, solitarnim drevjem in različnimi sukcesijskimi stadiji. • Ohranja naj se obseg naravne ohranjenosti vodotokov, predvsem obstoječi deli razgibanih naravnih brežin, zalivov, mrtvih rokavov in tolmunov. • Ohranja naj se obstoječe značilnosti obrežne vegetacije in gozdnih površin, ki mejijo na vodotok (priporočeno selektivno redčenje). • V jelševih sestojih so možna samo redčenja manjših intenzitet. Posamezni ohranjeni sestoji oz. deli sestojev naj se izvamejo iz gospodarjenja (ekocelice). • Vzdržujejo naj se površine listopadnih gozdov v bližini voda (reka, potoki, mrtvice...).	
Predlagani ukrepi v GGN: Zasnuje naj se ekocelica v odseku 21 (območje naravne vrednote Spodnje Laže – jelševje – ID 5961) - Karta 1	

Usmeritve vezane na posamezne upravljavske cone:

IME	POVRŠINA
Vodotoki	663 ha
Vrste: Rak: • navadni koščak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)	
Cona obsega habitat vrste raka navadni koščak Območja: • SI3000315 Žičnica s pritoki • SI3000306 Dravinja s pritoki	
USMERITVE: • V coni naj se določi 1. stopnja poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. • Ohranja naj se sedanji obseg naravne ohranjenosti vodotokov. • Novih gozdnih prometnic naj se ne gradi oz. pripravlja v 10m – 15m pasu ob strugi vodotoka. • Na vodotokih naj se ne skladišči lesa, prav tako naj se rampanje lesa izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo. • Sečne ostanke v in ob strugi je potrebno po sečnji odstraniti. • Vlačenje po strugi in skladiščenje lesa ob strugi, tudi izven gozdnega prostora, naj se ne izvaja. • Zagotovi naj se trajno naravno pomlajevanje pod zastorom, da bo omogočena stalna prekoreninjenost talne površine. • Ohranja naj se obstoječa zastrtost struge s krošnjami. • Ohranja oz. vzpostavi naj se naravna vrstna sestava brez umetno vnesenih iglavcev (nevarnost zakisanja tal). • Prepreči naj se odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin (redno vzdrževanje, ustrezno odvodnjavanje, ...). • Ohranja naj se zamočvirjene gozdne površine.	
UKREPI: • Ohranjanje biotopov – sečnja. • Ohranjanje biotopov – nega.	

IME	Površina v GGE
Cona CGP - Ličenca	314 ha
VRSTE: - rogač (<i>Lucanus cervus</i>), - hribski urh (<i>Bombina variegata</i>), - črtasti medvedek (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)*, - hribski urh (<i>Bombina variegata</i>). . HABITATNI TIPI: - Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka) (<i>Alno padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>) - Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (<i>Erythronio-carpinion</i>) - Bukovi gozdovi (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	
OPIS CONE: Cona zajema območja gozdov in mokrišč potoka Ličenca s pritoki. Območje: SI3000214 Ličenca pri Poljčanah	
USMERITVE: - Ohranja se čimbolj strnjene gozdne komplekse brez večjih infrastrukturnih posegov, fragmentacije in krčitve gozdnih zemljišč. - Ohranja naj se uravnoteženo razmerje razvojnih faz in zgradbe gozdov. - Izvaja naj se skupinsko postopno gospodarjenje s pomlajevanjem v manjših pomladitvenih jedrih. - Zagotavlja naj se čim bolj naravno drevesno sestavo ter omogoča naravno pomlajevanje. - Pospešuje naj se minoritetne, ogrožene in plodonosne drevesne in grmovne vrste. - Vlačenje po strugi in skladiščenje lesa ob strugi, tudi izven gozdnega prostora, naj se ne izvaja. Prav tako naj se rampanje lesa izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo. - Ohranja naj se mokrotne habitate v gozdu (luže, mlakuže, vodne kotanje) in zamočvirjene gozdne površine, v katere naj se s pravilom lesa ne posega. Usmeritev se ne nanaša na vodna telesa na gozdnih prometnicah. - Odmrla in živa drevesa (predvsem listavcev), naseljena z glivami ter živalskimi vrstami, drevesa z dupli, stara votla drevesa, drevesa večjih dimenzij in posebnih oblik naj se ohranja kot habitatno drevje: pri izbiri drevja za posek in izvajanju sečnje in spravila lesa se zagotavlja, da v gozdu ostane v povprečju vsaj 3% odmrlega stoječega lesa glede na lesno zalogo. Stoječi odmrli les (predvsem listavcev) mora biti čim bolj enakomerno razporejen in obsegati vse debelinske razrede, večinoma pa debelinske razrede nad 30 cm. - Sestoji s spremenjeno drevesno sestavo, naj se postopno približuje naravni. Poveča naj se delež avtohtonih in rastišču primernih drevesnih vrst. V primeru umetne obnove naj se vnaša rastišču primerne avtohtone drevesne vrste listavcev. - Na območje naj se ne vnaša živali in rastlin tujerodnih vrst ter gensko spremenjenih organizmov. - Ohranja naj se pestra struktura razvojnih faz z bogatim grmovnim in zeliščnim slojem, pospešuje naj se minoritetne, ogrožene in plodonosne grmovne in drevesne vrste. - Zaradi ohranitve mozaičnosti habitatnih struktur kvalifikacijskih habitatnih tipov naj se izvaja le malo površinsko gospodarjenje. Končni poseki naj se ne izvajajo na površinah večjih od 0,5 ha. - Ekocelice (z in brez ukrepanja) se določijo na območjih habitatnih tipov. - Krčitev gozda ne se ne izvaja. - Neselektivnih fitofarmaceutskih sredstev za zatiranje škodljivih organizmov v gozdu naj se ne uporablja. Usmeritve za gozdne prometnice - Gradnja gozdnih prometnic naj se praviloma ne izvaja v obdobju pretirane razmočenosti tal. - Novogradnje gozdnih prometnic naj se ne načrtuje znotraj 20 metrskega pasa vodotokov ter na vplivnem območju luž, mlakuž in vodnih kotanj. Usmeritve za strojno sečnjo - Na manj nosilnih tleh lahko ob upoštevanju ostalih časovnih in prostorskih omejitev strojna sečnja poteka le, ko so tla zmrznjena ali suha. Sečne poti naj bodo pokrite s sečnimi ostanki, ki zmanjšuje nastanek kolesnic. - Strojno sečnjo se usmerja izven vplivnega območja luž, mlakuž, vodnih kotanj in vodotokov.	

PREDLAGANI UKREPI:

- Ohranjanje biotopov - naravni razvoj (površine namenjene izboljšanju stanja dvoživk: stoječe luže, mlake, vodne kotanje).
- Izdelava vodnih virov v gozdu.
- Ohranjanje in nega biotopa, obvodnih mehkolesnih logov in gozdnega roba pred invazivnimi tujerodnimi vrstami - ITV (zlasti japonski dresnik in navadna barvilnica ter druge ITV).
- Povečati površine habitatnih tipov na račun gozdov, ki so spremenjeni ali močno spremenjeni.
- Vzpostavitev ekocelic.

IME	Površina v GGE
Cona A1 - Ličenca	77 ha
VRSTE: • močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>), • veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>), • dristavični spreletavec (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>) • HABITATNI TIPI: Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka) (<i>Alno padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	
OPIS CONE: Cona zajema našete habitatne tipe in habitate vrst ob vodotokih. Območje: SI3000214 Ličenca pri Poljčanah	
USMERITVE: • V coni naj se določi 1. stopnja poudarjenosti funkcije ohranjanja biotske raznovrstnosti. • Na območju veljajo usmeritve cone CGP - Ličenca • Gospodarjenje z gozdom naj se podredi varovalni in biotopski funkciji. • V coni naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju obrežne vegetacije: z obrežno vegetacijo naj se gospodari na način, da se zagotavlja sklenjenost krošenj oz. zasenčenost vodnih površin. Ohranja naj se debela drevesa vrb, jesenov in jelš. • Ohranja naj se mreža zdravih dreves jesena (<i>Fraxinus</i> spp.), ki kažejo odpornost na jesenov ožig. Takšnih dreves naj se ne seka. • Poveča naj se površina habitatnega tipa na račun zaraščajočih kmetijskih zemljišč (zamočvirjena zaraščajoča zemljišča, na katerih se pojavljajo avtohtone drevesne vrste: vrba, črna jelša, topoli). • Pušča naj se izredno debela drevesa vrb, jesenov in jelš. • Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven cone - ohranja naj se naravna hidromorfologija potokov v gozdu. • Ob in v vodotokih naj se ne skladišči lesa, prav tako naj se rampanje lesa izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo. • Vlačenje po strugi in skladiščenje lesa ob strugi, tudi izven gozdnega prostora, naj se ne izvaja. • Sečne ostanke v in ob strugah potokov je potrebno po sečnji odstraniti.	
PREDLAGANI UKREPI: • ohranjanje biotopov - naravni razvoj (površine namenjene izboljšanju stanja dvoživk: stoječe luže, mlake, vodne kotanje), • vzpostavitev ekocelice brez ukrepanja v odsekih 39047E, 39035A (del), 39353 (del) in 39354C (del) (Karta 4). V ekocelici in tudi drugje na širšem območju naj se odstranjuje osebke ITV žlezasta nedotika (<i>Impatiens glandulifera</i>) in sicer s puljenjem vseh osebkov pred cvetenjem (najbolje v mesecu juniju). • Povečati habitatni tip mehkolesna loka na račun zaraščajočih kmetijskih zemljišč (zamočvirjena zaraščajoča zemljišča, na katerih se pojavljajo avtohtone drevesne vrste: vrba, črna jelša, ozkolistni jesen, brest, dob). • Povečati površino habitatnega tipa obrečnih vrbovij, jelševij in jesenovij (mehkolesna loka) na račun gozdov, ki so spremenjeni ali močno spremenjeni in predstavljajo potencial za razvoj gozdnega habitatnega tipa: območja ob vodotokih, aluvialna tla dolin pod vplivom talne vode, ki so pogosto oz. občasno poplavljen.	

12.1.14 Zavarovane vrste

Preglednica: Zavarovane vrste

Ime vrste	Varstvene usmeritve in priporočila
močvirski krešič (<i>Carabus variolosus</i>), veliki studenčar (<i>Cordulegaster heros</i>)	• Umeščanje 1. stopnje funkcije biotske raznovrstnosti na območju. • Na območju naj bo gospodarjenje prilagojeno oz. prednostno namenjeno ohranjanju obrežne vegetacije: z obrežno vegetacijo naj se gospodari na način, da se zagotavlja sklenjenost krošenj oz. zasenčenost vodnih površin. • V coni naj se ne uporablja fitofarmacevtskih za uničevanje živali in rastlin. • Pri sečnji in spravilu lesa naj se uporablja biološko razgradljiva olja. • Na vodotokih naj se ne skladišči lesa, prav tako naj se rampanje lesa izvaja na način, da gozdni sortimenti niso narinjeni v vodno telo. • Vlačenje po strugi in skladiščenje lesa ob strugi, tudi izven gozdnega prostora, naj se ne izvaja. • Sečne ostanke v in ob strugi je potrebno po sečnji odstraniti. • Pri gradnji in vzdrževanju gozdnih prometnic naj se prepreči zasipavanje in odnašanje materiala iz gozdnih prometnic in njihovih brežin v vodna telesa. • Ohranja naj se zamočvirjene gozdne površine. • Novogradnje gozdnih prometnic naj se usmerja izven cone - ohranja naj se naravna hidromorfologija potokov v gozdu. • Ekocelice (brez ukrepanja) se določijo na območju kvalifikacijskih vrst znotraj večine cone. Vzpostavijo naj se vodna telesa v gozdu, vzdržuje naj se vodna telesa v gozdu. Cona je primerna za določitev ekocelic v povezavi s cono A1 • V coni naj se krčenje gozda ne izvaja.

12.1.15 Konkretna usmeritve za varstvo kulturne dediščine

Preglednica: Pregled objektov kulturne dediščine in usmeritve za njih v GGE Slovenske Konjice (vir: Usmeritve za varstvo kulturne dediščine)

EŠD	Ime	Režim	Podrežim	Usmeritve
1-00665	Slovenske Konjice - Grad Konjice	spomenik z vplivnim območjem	profana stavbna dediščina	Upoštevanje varstvenega režima. Vplivno območje gradu se varuje pred zaraščanjem gozda. Vzdržuje se kvaliteten gozdni rob.
1-10271	Slovenske Konjice - Park dvorca Trebnik	spomenik	vrtno- arhitekturna dediščina	Upoštevanje varstvenega režima. Gozdni rob se varuje pred zaraščanjem in kvalitetno vzdržuje. Varujejo se posamezna parkovna drevesa. Posebno pozornost je potrebno nameniti negi in vzdrževanju teh dreves. Posegi v drevesa so dovoljeni pod nadzorom certificiranega arborista.
1-07929 (1-00692, 1-10198)	Stare Slemene - Območje Žičke kartuzije (v območju spomenika se nahajajo tudi: Špitalič pri Slovenskih Konjicah - Zgornji samostan Žičke kartuzije, Špitalič pri Slovenskih Konjicah - Vaško jedro)	spomenik z vplivnim območjem (spomenik državnega pomena in njegovo vplivno območje, spomenik)	kulturna krajina (naselbinska dediščina, sakralno profana stavbna dediščina)	Upoštevanje varstvenih režimov. Gozd v območju kulturne krajine Žičke kartuzije se ohranja in vzdržuje. Gozdnogojitveni načrt potrdi ZVKDS, Območna enota Celje. Pred pripravo se izvede terenski ogled. Za pripravo Gozdnogojitvenega načrta je potrebno pridobiti predhodne kulturnovarstvene pogoje in kulturnovarstveno soglasje. Gozd je varovana sestavina spomenika, zato za območje gozda velja: "Prepoved »golosekov«, novih gozdnih vlak in zasajanje neavtohtonih drevesnih vrst.", 11. člen odloka pa določa: "Za vse posege v spomenik in njegovo vplivno območje, razen če zakon ne določa drugače, je treba predhodno pridobiti kulturnovarstvene pogoje in kulturnovarstveno soglasje Zavoda."
1-10514	Škalce - Vinogradniško območje	dediščina	kulturna krajina	Upoštevanje splošnih kulturnovarstvenih usmeritev. Gozd se ohranja in vzdržuje. Vzdržuje se kvaliteten gozdni rob s podrastjem. Ohranja se sadno drevje v gozdnem robu, ki je varovana sestavina meščanskih vrtov v kulturni krajini.
1-25806	Spodnje Grušovje - Arheološko najdišče Ragando	dediščina	arheološko najdišče	Upoštevanje kulturnovarstvenih usmeritev za varstvo arheološke dediščine. Varstvo pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst. Za vse posege je potrebno pridobiti KVP in KVS ter v primeru, da je načrtovan poseg sprejemljiv, tudi KVS za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline MK RS.

EŠD	Ime	Režim	Podrežim	Usmeritve
1-25804	Draža vas - Gradišče Homec	dediščina	arheološko najdišče	Upoštevanje kulturnovarstvenih usmeritev za varstvo arheološke dediščine. Varstvo pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst. Za vse posege je potrebno pridobiti KVP in KVS ter v primeru, da je načrtovan poseg sprejemljiv, tudi KVS za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline MK RS.
1-10199	Podob - Gradišče Vrhek	dediščina	arheološko najdišče	Upoštevanje kulturnovarstvenih usmeritev za varstvo arheološke dediščine. Varstvo pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst. Za vse posege je potrebno pridobiti KVP in KVS ter v primeru, da je načrtovan poseg sprejemljiv, tudi KVS za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline MK RS.
1-25808	Mlače - Park dvorca Pogled	spomenik	vrtno-arhitekturna dediščina	Upoštevanje varstvenega režima spomenika. Gozd v območju parka dvorca Pogled se ohranja in vzdržuje. Vzdržuje se gozdni rob.
1-19130	Klokočovnik - Kapelica na domačiji Klokočovnik 36	dediščina	sakralna stavbna dediščina	Upoštevanje splošnih kulturnovarstvenih usmeritev. Gozd na lokaciji kjer stoji kapelica se ohranja in vzdržuje. Ohranjajo se kvalitetna drevesa v neposredni bližini kapelice, še posebej zasajena drevesa, kot npr. lipa.
1-10205	Zbelovo - Grad	spomenik z vplivnim območjem	stavbna dediščina	Upoštevanje splošnih kulturnovarstvenih usmeritev in varstvenega režima spomenika. Varstvo pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst. Za vse posege je potrebno pridobiti KVP in KVS ter v primeru, da je načrtovan poseg sprejemljiv, tudi KVS za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline MK RS.
1-21394	Zbelovska Gora - Zidanica Zbelovska Gora 36	dediščina z vplivnim območjem	stavbna dediščina	Upoštevanje splošnih kulturnovarstvenih usmeritev.
1-10200	Zbelovska Gora - Arheološko najdišče Ljubična gora	spomenik z vplivnim območjem	arheološka dediščina	Upoštevanje kulturnovarstvenih usmeritev za varstvo arheološke dediščine. Varstvo pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline

EŠD	Ime	Režim	Podrežim	Usmeritve
				ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst. Za vse posege je potrebno pridobiti KVP in KVS ter v primeru, da je načrtovan poseg sprejemljiv, tudi KVS za raziskavo in odstranitev arheološke ostaline MK RS.
1-10196	Zbelovska Gora - Cerkev Matere božje	spomenik z vplivnim območjem	sakralna stavbna dediščina	Upoštevanje splošnih kulturnovarstvenih usmeritev. Gozd na lokaciji vplivnega območja cerkve se ohranja in vzdržuje. Vzdržuje se gozdni rob.
1-21391	Zbelovska Gora - Zidanica Zbelovska Gora 91	dediščina	stavbna dediščina	Upoštevanje splošnih kulturnovarstvenih usmeritev.

12.1.16 Pregled gozdnih cest

Preglednica: Pregled gozdnih cest v gozdnogospodarski enoti Slovenske Konjice

Zap. št.	Cesta	Ime ceste	Dolžina (m)
1.	93942	ODCEP ŽNIDAR (JAKOP)	320
2.	93941	KRNICE – GROFOV ŠTANT	1.412
3.	93940	ZBELOVO - PENOJE	828
4.	93939	CESTA BOROVJE	485
5.	93938	ODCEP ZLODRŽNIK	135
6.	93937	CESTA LIČENCA	717
7.	93936	VOK - 308	2.435
8.	93935	RIMSKA CESTA	555
9.	93934	ODCEP ARCET – MALA GORA	1.279
10.	93933	LOVSKA KOČA – KRALJEV VRH	1.839
11.	93931	CESTA KONJIŠKA GORA	2.441
12.	93930	KOROŠKA KOČA - TESNO	2.663
13.	93929	KRALJ - JAME	820
14.	93928	GROFOV ŠTANT - ŠTEPIH	700
15.	93927	JESENEK – PAJMAN 3	353
16.	93926	JESENEK – PAJMAN 2	423
17.	93925	JESENEK – PAJMAN 1	988
18.	93922	ŠOLA JERNEJ – ODD. 47A	510
19.	93921	CESTA LJUBIČKA GORA	963
20.	93920	ODCEP ZG.SLEMENE	761
21.	93919	ST.SLEMENE - ŠPITALIČ 2	198
22.	93918	ST.SLEMENE - ŠPITALIČ 1	1.268
23.	93917	GRAŠIČ - SKALA 3	586
24.	93916	GRAŠIČ - SKALA 2	528
25.	93915	GRAŠIČ - SKALA 1	996
26.	93914	MRKULAK - JAME	1.286
27.	93913	CESTA ZLODRŽNIK 3	1.136
28.	93912	CESTA ZLODRŽNIK 2	406
29.	93911	CESTA ZLODRŽNIK 1	1.177
30.	93910	GROSEK - ODD.17	2.069
31.	93909	KORENJAK – DOLGA GORA	607
32.	93908	PETELINŠEK - ŠTATENBERŠEK	953
33.	93906	ODCEP GUMNO	1.635
34.	93905	STARI GRAD-SMUČIŠČE	2.591
35.	93904	PLEŠIVEC-KRNICE	1.191
36.	93903	GROFOV ŠTANT-ŠTEPIH	1.398
37.	93902	ODCEP KOTLE	2.485
38.	93901	KONJIŠKA GORA-DRŽAVNI	2.472
		SKUPAJ	43.609

12.1.17 Ostale priloge

Razvojne faze oz. zgradbe sestojev se določajo na podlagi naslednjih kriterijev:

Mladovje: mlade razvojne stopnje sestoja vključno z letvenjakom, ki niso pod zastorom starejšega drevja. Zgornja meja za letvenjak je pod 10 cm srednjega premera dreves v vladajočem in sovladajočem položaju;

Drogovnjak: sestoj s srednjim premerom drevja v vladajočem in sovladajočem položaju od 10 do pod 30 cm, pomladek pa ne sme preseči 35 % pokrovnosti;

Debeljak: srednji premer dreves v vladajočem in sovladajočem položaju je 30 cm in več ob pogoju, da pomladek ne presega 35 % pokrovnosti;

Sestoj v obnavljanju: presvetljen sestoj v razvojni stopnji debeljaka, izjemoma tudi drogovnjaka, pri katerem pomladek pokriva več kot 35 % tal oziroma pri katerem naravna obnova ni vprašljiva in

Kakovost drevja se v skladu s Priročnikom za izdelavo gozdnogospodarskih načrtov gozdnogospodarskih enot ugotavlja na drevju, debelejšem od 30 cm, po naslednjih kriterijih:

- *odlična*, če je v prvem delu drevesa les kakovosti A1, A2 ali B v drugem delu pa je les kakovosti vsaj C;
- *prav dobra*, če je v prvem in drugem delu drevesa les kakovosti C (oziroma je ob boljši kakovosti prvega dela lahko slabši drugi del);
- *dobra*, če je v prvem delu drevesa les kakovosti C, v drugem delu pa je les kakovosti D (pri iglavcih D1 ali D2);
- *zadovoljiva*, če je v prvem in drugem delu drevesa les kakovosti D (pri iglavcih D1 ali D2) oziroma je ob boljši kakovosti prvega dela lahko slabši drugi del;
- *slaba*, če je v prvem delu drevesa les kakovosti D (pri iglavcih D2 ali slabši, v drugem delu pa D3).

Klasifikacija temelji na Prilogi 2 (Kakovostni razredi za razvrščanje hlodovine) Pravilnika o merjenju in razvrščanju gozdnih lesnih sortimentov (Uradni list RS št. 79/2011).

Listavci:

- Razred A1 vsebuje hlode za proizvodnjo rezanega furnirja,
- razred A2 vsebuje hlode za proizvodnjo luščenega furnirja,
- razred B vsebuje hlode za proizvodnjo žaganega lesa prve kakovosti,
- razred C vsebuje hlode za proizvodnjo žaganega lesa druge kakovosti,
- razred D vsebuje hlode za proizvodnjo žaganega lesa tretje kakovosti.

Iglavci:

- Razred A1 vsebuje hlode za resonančni les,
- razred A2 vsebuje hlode za proizvodnjo furnirja,
- razred B vsebuje hlode za proizvodnjo žaganega lesa prve kakovosti,
- razred C vsebuje hlode za proizvodnjo žaganega lesa druge kakovosti,
- razred D1 vsebuje hlode za proizvodnjo žaganega lesa tretje kakovosti,
- razred D2 vsebuje hlode za proizvodnjo žaganega lesa za embalažo,
- razred D3 vsebuje hlode z izrazito zverženostjo lesnih vlaken za proizvodnjo žaganega lesa za embalažo.

Korekcijski faktorji za izravnano debelinske strukture lesne zaloge po debelinskih razredih:

Stratum	Iglavci					Listavci				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
1	1,000	0,938	0,960	0,957	1,107	1,100	0,895	0,958	1,045	1,040

Pri iglavcih smo podcenjevali deleže lesne zaloge v petem debelinskem razredu, pri listavcih pa v prvem, četrtem in petem debelinskem razredu. Deleže lesne zaloge smo pri iglavcih in listavcih precenjevali v drugem in tretjem debelinskem razredu.

12.2 Ločene priloge

12.2.1 Tabelarni del

Obrazec E1: Zbirni pregled za celotno GGE Slovenske Konjice,

Obrazec E2: Zbirni pregled po rastiščnogojitvenih razredih za GGE Slovenske Konjice,

Obrazec E3: Zbirni pregled po lastniških kategorijah gozdov za GGE Slovenske Konjice.

12.2.1 Opisi odsekov

Obrazec E4

13 KARTNI IN PROSTORSKI DEL NAČRTA

Gozdnogospodarski načrti poleg splošnega dela skladno z Zakonom o gozdovih vsebujejo še prostorski del. Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo pa prostorski del nadalje opredeli kot kartni in prostorski del, ki se izdelata kot ločene priloge h gozdnogospodarskemu načrtu gozdnogospodarske enote.

13.1 Kartni del

Kartni del vsebuje 12 kart, ki dopolnjujejo in prostorsko prikazujejo najpomembnejše lastnosti gozdnogospodarske enote in najpomembnejše usmeritve ter ukrepe.

13.1.1 Pregledna karta

Pregledna karta prikaže umestitev gozdov predmetne GGE v GGO in druge prostorske enote, kot so občine in katastrske občine. Podlaga karte je državna topografska karta s prikazanimi cestami in naselji. Prikazana je tudi površina gozdov, ločenih po lastništvu.

Karta omogoča uporabniku hiter splošen pregled nad umestitvijo gozdov v GGE in drugimi prostorskimi enotami.

V GGE je 5.200,46 ha gozdov, od tega 71 % zasebnih gozdov, 29 % državnih gozdov in manj kot 1 % gozdov lokalnih skupnosti. GGE leži v občini Slovenske Konjice in občini Zreče.. Podrobnejši podatki o površini gozdov glede na občine, katastrske občine in po oblikah lastništva so prikazani v Poglavju 1.

13.1.2 Karta tipov drevesne sestave gozdov

Karta 2 prikazuje tipe drevesne sestave gozdov glede na razvojne faze/tipe sestojev in poenostavljeno drevesno sestavo (iglavci, listavci). Ločeno so prikazani sestoji listavcev (delež listavcev višji od 75 %), pretežno listavcev (delež listavcev med 50 in 75 %), pretežno iglavcev (delež iglavcev med 50 in 75 %) in sestoji iglavcev (delež iglavcev višji od 75 %). Tipi drevesne sestave gozdov so določeni na podlagi terenskega opisa sestojev, zbrani pa so v sestojni karti ZGS. Za lažjo orientacijo so na karti prikazani še odseki, gozdne in javne ceste.

Podrobnejša razdelitev tipov drevesne sestave gozdov je opredeljena in prikazana v Poglavju 3.5.

13.1.3 Karta rastišč

Karta 3 prikazuje površine gozdov po gozdnih rastiščnih tipih. Osnova za določitev gozdnih rastiščnih tipov je bila knjiga Gozdni rastiščni tipi Slovenije (Bončina in sod., 2021). Za lažjo orientacijo so na karti prikazani še odseki, gozdne in javne ceste.

Podrobni podatki o površini in deležu posameznih gozdnih rastiščnih tipov v GGE po skupinah rastišč so podani v poglavju 1.1.7 Vegetacijski oris GGE.

13.1.4 Karta kategorij gozdov

Karta 4 prikazuje površine gozdov po štirih kategorijah gozdov: večnamenski gozdovi, gozdovi s posebnim namenom z dovoljenimi ukrepi, gozdovi s posebnim namenom brez dovoljenih ukrepov (gozdni rezervati), varovalni gozdovi. Za lažjo orientacijo so na karti prikazani še odseki, gozdne in javne ceste.

V GGE Slovenske Konjice prevladujejo večnamenski gozdovi (95,5 %), 4,5 % je varovalnih gozdov. Gozdov s posebnim namenom v enoti ni.

Podrobnejši podatki o kategorijah gozdov glede na lastništvo, rastiščne tipe in rastiščnogojitvene razrede so podani v poglavju 3.1.

13.1.5 Karta rastiščnogojitvenih razredov

Karta rastiščnogojitvenih razredov (RGR) prikazuje površine RGR po gozdnih odsekih iz podatkovne baze ZGS. RGR se oblikujejo po skupinah rastišč in gospodarskih kategorijah gozdov. Oblikujejo se znotraj RGR GGO, pri čemer so upoštevane tudi razvojne težnje v pogledu drevesne sestave in zgradbe gozdov, funkcij gozdov in stopnja njihove poudarjenosti ter način in intenzivnost gospodarjenja. Za lažjo orientacijo so na karti prikazani še odseki, gozdne in javne ceste.

Podrobnejši opisi značilnosti posameznih RGR so podani v poglavju 9.1.

13.1.6 Karta habitatov, biotopov in ogroženosti vrst

Na karti so prikazane vsebine s področja ohranjanja biotske raznovrstnosti, pridobljene v postopku vgrajevanja naravovarstvenih smernic s strani ZRSVN. Namen karte je prikazati območja gozdov, na katera se nanašajo Konkretna usmeritve s pripadajočimi upravljavskimi conami, navedene v poglavju 6.2.3.

Na karti so prikazana Ekološko pomembna območja, območja Natura 2000, naravne vrednote, zavarovana območja in upravljavske cone.

Preglednica: Prikaz območij pomembnih za ohranjanje biotske raznovrstnosti

Prikaz območij gozdov znotraj GGE za povezavo z usmeritvami iz poglavja 6.2.3	Površina (ha)
Celotni gozdni prostor	5.288,46
Ekološko pomembna območja	2.021,28
Natura 2000	267,25
Naravne vrednote	212,63
Zavarovana območja	0*
Upravljavske cone	84,5
Cona vodotoki	9,6
Cona A1 Ličenca	74,9

* V GGE je le en točkovni objekt (NS Žički grobeljnik).

13.1.7 Karta funkcij gozdov

Karta funkcij gozdov prikazuje območja s poudarjenimi ekološkimi, socialnimi in proizvodnimi funkcijami gozdov. Funkcije gozdov so prikazane ploskovno, linijsko in točkovno. Funkcije gozdov se kartira na podlagi tehničnih navodil, ki so del Navodil za izdelavo načrtov za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo. Karta funkcij gozdov v merilu 1:50.000 je podana kot priloga načrta v formatu pdf (interaktivni pdf).

Funkcije gozdov so bolj podrobno opredeljene v 2. poglavju - "Prikaz funkcij gozdov".

13.1.8 Karta ukrepov

Karta ukrepov prikazuje vrsto sečnje in jakost načrtovanega možnega poseka (izraženega v deležu lesne zaloge sestoja), združeno po sestojih. Možni posek se določi ob terenskih meritvah (opisi sestojev), njegova jakost pa je odvisna od stanja sestoja ter usmeritev na ravni RGR. Možni posek se ne določa v rezervatih, ekocelicah in v že negovanih sestojih. Razvojna faza mladovja prav tako ni prikazana na Karti 8.

Največ površin (1.806,58 ha) ima jakost ukrepanja nad 25 %. Najpogostejša vrsta sečnje je 101 - redčenja (2233,36 ha). V skupini poseka 101 - redčenja je najpogostejša jakost poseka od 11 do 15 %. Pomladitveni posek ima najpogostejši delež ukrepanja nad 25 %.

Preglednica: Površina gozdov glede na vrsto in jakost možnega poseka (v ha)

Vrsta poseka	Delež možnega poseka od LZ (v ha)				
	1-10 %	11-15 %	16-20 %	21-25 %	nad 25 %
101 - redčenja	440,40	890,71	469,85	172,03	260,37
102 - pomladitveni posek	0	0	0	1,39	1.806,58
103 - drugo	5,50	0	0	0	9,93
Skupaj	445,90	890,71	469,85	173,42	2.076,88

Možni posek je podrobneje opredeljen v poglavju 6.3.1

13.1.9 Karta načrtovanih gojitvenih in varstvenih del

Karta 9 prikazuje območja načrtovanih gojitvenih oz. varstvenih del, združena v tri sklope: obnova, nega in varstvo. Gojitvena oz. varstvena dela se načrtujejo na ravni sestoja; na karti 9 so prikazana na ravni celega sestoja, čeprav so dejansko dela načrtovana samo v delu sestoja. V GGE skupna površina območij obnove znaša 28,11 ha, nege 453,76 ha in varstva 2,7 ha.

Podrobneje so načrtovana gojitvena in varstvena dela opredeljena v poglavju 6.3.2.

13.1.10 Karta območij gozdov za poenostavljeno izbiro drevja za posek

Na karti 10 so prikazana območja, kjer posamična izbira drevja za posek ni obvezna. To so manj donosni gozdovi na rastiščih z manjšo proizvodnjo sposobnostjo, panjevc, grmišča, pionirski gozdovi, v kolikor obsegajo večje zaokrožene celote, kjer ti gozdovi predstavljajo prevladujoč delež. Na teh območjih revirni gozdar ne označi vsakega drevesa za posek, kljub temu pa je za posek potrebna odločba ZGS.

Območij za poenostavljeno izbiro drevja za posek v GGE Slovenske Konjice ni.

13.1.11 Karta cestnega omrežja ter površin potencialno najugodnejših načinov spravila

Karta 11 vsebuje najprimernejše oblike/tehnologije in omejitve glede pridobivanja gozdnih lesnih proizvodov. Karta prikazuje vse gozdne prometnice in druge prometnice, ki se lahko uporabljajo za pridobivanje gozdnih lesnih sortimentov. Prevladujoč način spravila se določi na ravni odseka, kjer niso upoštevani vsi terenski pogoji, ki vplivajo na izbiro načina spravila. Natančnejše tehnološke karte so del gozdnogojitvenih načrtov, ki niso sestavni del GGN GGE.

Več o odprtosti gozdov in načinu spravila je opisano v poglavju 1.3.

13.1.12 Karta požarne ogroženosti gozdov

Karta 12 prikazuje gozdove glede na različno stopnjo požarne ogroženosti. Požarna ogroženost je določena na ravni odseka. Metodologija določitve požarno ogroženih kategorij je opisana v GGN GGO Celje 2021-2030 v Poglavju 9. Površine kategorij požarno ogroženih gozdov so opisane v poglavju 1.6.

Požarna ogroženost je določena po štirih stopnjah ogroženosti: 1 - zelo velika ogroženost; 2 - velika ogroženost; 3 - srednja ogroženost; 4 - majhna ogroženost.

13.2 Prostorski del načrta

Prostorski del načrta je povzetek vsebin gozdnogospodarskega načrta GGE in je namenjen kot pripomoček pri usklajevanju različnih interesov v gozdnem prostoru in presojanju poseganja v gozdni prostor. Sestavljen je iz preglednic, kratkega komentarja in kart, ki so priložene kot priloga GGN GGE.

13.2.1 Stanje in razvoj gozdnih površin

Na karti 1 so v merilu 1:25.000 prikazane gozdne površine iz preteklega načrta, novo določene gozdne površine (gozd in druga gozdna zemljišča), zemljišča v zaraščanju (po uradni evidenci rabe zemljišč MKGP), površine, ki niso določene kot gozd ter površine, ki so bile v preteklem obdobju izkrčene.

Preglednica: Stanje in razvoj gozdnih površin

	Površina (ha)	Indeks (%)**
1a) Pretekli GGE	5.237,93	100
1b) Novo določene površine gozdov	38,63	0,7
1c) Novo izločene gozdne površine*	72,24	1,4
1d) Izkrčene površine v preteklem obdobju	33,49	0,6
Skupna površina gozda novega načrta (SP)	5.200,46	99,3
Površine v zaraščanju (niso gozd)	69,61	

* to so površine, ki so bile v preteklem obdobju pomotoma ali zaradi drugega razloga uvrščene med gozd

** osnova indeksa je pretekli gozdnogospodarski načrt GGE

Iz preglednice je razviden velik obseg novo določenih in novo izločenih površin gozdov (niso več gozd), ki se pojavljajo predvsem zaradi nove metodologije zajemanja prostorskih podatkov za ugotavljanje gozdnega roba z uporabo digitalizacije pri izračunavanju površin in uporabe ortofoto načrtov ter podatkov o rabi zemljišč, ki jo vodi MKGP (MKGP 2024). Glavni vzrok za krčitve v preteklem ureditvenem obdobju so bile krčitve zaradi kmetijstva.

13.2.2 Večfunkcionalna območja

Na Karti 2a se prikaže območja gozdov, kjer so na istem območju navzoče ekološke (vsaj 2. stopnja) in okolju prijazne socialne funkcije (zaščitna, naravna dediščina, kulturna dediščina, higiensko zdravstvena, estetska in raziskovalna), prav tako vsaj 2. stopnje poudarjenosti.

V enoti so območja gozdov, kjer se pojavlja več funkcij, ki vplivajo na gospodarjenje, vendar pa se po svojem pomenu ne izključujejo (karta 2a). Najbolj pogosto se pojavljajo kombinacije estetske funkcije, funkcije varovanja naravnih vrednot, funkcije varovanje kulturne dediščine. Takih površin je v enoti 929,87 ha.

Na Karti 2b so prikazana območja gozdov, kjer prihaja do nesoglasij pri rabi gozdnega prostora; to so gozdovi, kjer so na istem območju navzoče ekološke (1. in 2. stopnja) in za okolje obremenjujoče socialne funkcije (turistična, rekreacijska, poučna in obrambna), prav tako vsaj 2. stopnje poudarjenosti. Praviloma prihaja do nesoglasij na območjih, kjer so poudarjene tako ekološke kot socialne funkcije (npr. povečana rekreacija v mirnih conah vnaša nemir in povzroča stres prostoživečim živalskim vrstam).

Na območju GGE Slovenske Konjice se večfunkcionalna območja nahajajo v okolici gradu Konjice, lovske koč Štepih, Žičke Kartuzije in strelišča pri lovski koči Štepih. Skupaj predstavljajo 3,5 % gozdnega prostora.

Preglednica: Območja gozdov, kjer lahko prihaja do nesoglasij v rabi prostora

Območje	Površina ha	Delež %
1. območje (E1, S1)	12	0,2
2. območje (E1, S2)	16,69	0,3
3. območje (E2, S1)	86,75	1,7
4. območje (E2, S2)	66,21	1,3
Skupaj	181,65	3,5

13.2.3 Intenzivnost gospodarjenja

Na Karti P3 je v merilu 1:25.000 prikazana intenzivnost gospodarjenja z gozdovi v skladu s 36. členom Pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo.

Intenzivnost gospodarjenja z gozdovi je določena po odsekih, pri čemer se je kot merilo upoštevala vsota števil, ki izražajo povprečni letni možni (50 %) in realiziran (50 %) posek v bruto m³ na hektar ter dvakratni obseg načrtovanih (50 %) in realiziranih (50 %) gojitvenih in varstvenih del v delovnih dneh na hektar, in sicer:

- 1 - zelo velika intenzivnost: vsota obeh števil presega število 9,
- 2 - velika intenzivnost: vsota števil je od 6 do vključno 9,
- 3 - srednja intenzivnost: vsota števil je od 3 do vključno 6,
- 4 - majhna intenzivnost: vsota števil je od 0 do vključno 3,
- 5 - gozdovi brez načrtovanih ukrepov.

Preglednica: Pregled površin intenzivnosti gospodarjenja

Intenzivnost gospodarjenja	Površina ha	Delež %
1. zelo velika intenzivnost	1.688,19	32,46
2. velika intenzivnost	2.531,91	48,69
3. srednja intenzivnost	849,00	16,33
4. majhna intenzivnost	131,36	2,53
5. brez načrtovanih ukrepov	0,00	0,00
Skupaj	5.200,46	100,00

Intenzivnost gospodarjenja v GGE Slovenske Konjice je večinoma velika in zelo velika. Kar velik delež je tudi območij s srednjo intenzivnostjo (12,6 %). Gozdov brez načrtovanih ukrepov ni.

13.2.4 Območja gozdov s posebnim namenom in varovalni gozdovi

Na Karti P4 v merilu 1:25.000 je predviden prikaz območij gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov, kjer pravni režimi dopuščajo izkoriščanje gozdnih proizvodov, ter varovane površine (gozdovi s posebnim namenom, kjer izkoriščanje lesa ni dovoljeno – režimi ne dopuščajo izkoriščanja gozdnih proizvodov skladno z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom ter s 44. členom Zakona o gozdovih).

Preglednica P4: Površina gozdov s posebnim namenom in varovalnih gozdov

	Površina	
	ha	%
Večnamenski gozdovi	4.967,77	95,5
Varovalni gozdovi	232,69	4,5
Skupaj	5.200,46	100,0

Varovalni gozdovi so razglašeni z Uredbo o varovalnih gozdovih v skupni površini 232,69 ha. V enoti ni gozdov s posebnim namenom.

13.2.5 Gozdovi za sanacijo in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja

Karta prikazuje gozdove za sanacijo gozdov in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, ranljivosti ali obremenjenosti okolja. Gozdove za sanacijo se prikaže ob upoštevanju poškodovanosti zaradi emisij in/ali plazov oziroma usadov skladno z 18. točko 3. člena Zakona o gozdovih.

V GGE Slovenske Konjice ni območij za sanacijo gozdov in stanje gozdov po standardih kakovosti okolja in merilih občutljivosti, zato karta ni bila izdelana.

13.2.6 Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali in za ohranitev biotske raznovrstnosti

Karta št. 6a v merilu 1:25.000 je namenjena prikazu območij grmišč, zimovališč in mirnih con.

Preglednica: Območja gozdov, pomembna za ohranitev prostoživečih živali

	Površina	
	ha	%
Grmišče	0,00	0,0
Mirne cone	217,88	4,1
Zimovališča	26,43	0,5
Skupaj	244,31	4,6

* Delež je izračunan glede na površino gozdnega prostora (5.288,46 ha).

V enoti ni grmišč pomembnih za ohranitev prosto živečih živali.

Preglednica: Območja gozdov, pomembna za ohranitev biotske raznovrstnosti

	Površina	
	ha	%
EPO	2.021,28	38,2
Natura 2000	267,25	5,1

* Delež je izračunan glede na površino gozdnega prostora (5.288,46 ha).

Na področju gozdnogospodarske enote Slovenske Konjice so prisotna območja Natura 2000: SI3000061 Slovenske Konjice, SI3000214 Ličenca pri Poljčanah, SI3000306 Dravinja s pritoki, SI3000315 Žičnica s pritoki, SI3000005 Dravinjska dolina in EPO 11500 Velenjsko – Konjiško hribovje, 17200 Zbelovska gora, 18400 Slovenske Konjice, 44100 Dravinjska dolina, 45200 Ličenca ter 98100 Žičnica s pritoki.

13.2.7 Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

Na Karti št. 7 v merilu 1:25.000 so prikazana varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah in druge zbirke podatkov o vodah skladno z Usmeritvami s področja upravljanja z vodami za pripravo gozdnogospodarskih načrtov. Na teh območjih je glede na ZV-1 potrebno posegati v gozdni prostor na način, da se ne ogrozi stanje voda oziroma, da se omogoča varstvo pred škodljivim delovanjem voda. Na ogroženih območjih je potrebno pridobiti vodno soglasje, v kolikor bi poseganje v gozdni prostor pospeševalo erozijo oziroma drugače ogrožalo stabilnost zemljišč. Karta naj služi kot groba orientacijska osnova, konkretno poseganje naj upošteva dejanske terenske razmere, ter usmeritve iz poglavja 6. Zaradi številnih slojev je karta prikazana kot interaktivni pdf, medtem ko so vsi sloji prikazani in dostopni na spletnem pregledovalniku Atlas voda.

Prikazi na Karti št. 7 zavzemajo površino gozdnega prostora, z izjemo vodotokov in referenčnih odsekov, ki so prikazani na celotni GGE.

Preglednica: Varstvena in ogrožena območja po predpisih o vodah

Območje	Površina (ha)	Delež (%)
Varstvena območja		
Vodovarstvena območja - državni	0	0,00
Vodovarstvena območja - občinski	2738,11	23,76
Kopalne vode	0	0
Referenčni odseki vodotokov	0	0
Referenčni odsek na jezerih	0	0
Vodna zemljišča		
Vodna zemljišča tekočih celinskih vodah	137,49	1,19
Vodna zemljišča stoječih celinskih vodah	8,23	0,07
Vodna telesa površinski voda		
Vodna telesa vodotokov	0	0
Vodna telesa jezer	0	0
Vodna telesa morja	0	0
Območja poplavne nevarnosti		
Območje razreda velike poplavne nevarnosti	31,92	0,28
Območje razreda srednje poplavne nevarnosti	278,18	2,41
Območje razreda majhne poplavne nevarnosti	117,13	1,02
Območje razreda preostale poplavne nevarnosti	93,63	0,81
Opozorilna karta poplav		
Območja pogostih poplav	178,33	1,55
Območja redkih poplav	247,92	2,15
Območja zelo redkih poplav	707,82	6,14
Plazovita območja	0,00	0,00
Plazljiva območja*		
Plazljiva območja iz NUV1		
1 - Ni verjetnosti pojavljanja plazov	3.344,50	29,02
2 - Zelo majhna verjetnost pojavljanja plazov	1.265,21	10,98
3 - Majhna verjetnost pojavljanja plazov	1.919,09	16,65
4 - Srednja verjetnost pojavljanja plazov	1.198,98	10,40
5 - Velika verjetnost pojavljanja plazov	2.224,79	19,30
6 - Zelo velika verjetnost pojavljanja plazov	1.581,38	13,72

Območje	Površina (ha)	Delež (%)
Opozorilna karta verjetnosti pojavljanja zemeljskih in hribinskih plazov SKUPNA*		
Zanemarljiva stopnja verjetnosti pojavljanja	-	-
Zelo majhna stopnja verjetnosti pojavljanja	-	-
Srednja stopnja verjetnosti pojavljanja	-	-
Velika stopnja verjetnosti pojavljanja	-	-
Zelo velika stopnja verjetnosti pojavljanja	-	-
Potencialna erozijska območja		
Običajni zaščitni ukrepi	3789,81	32,88
Zahtevni zaščitni ukrepi	4572,04	39,67
Strogo varovanje	0	0
Celotna površina GGE	11.525,22	100

13.2.8 Območja gozdov, kjer obstajajo omejitve pri krčitvah gozdov

Karta P8 v merilu 1:25.000 prikazuje območja gozdov, kjer je krčenje prepovedano skladno s pravno podlago, s katero so razglašeni. To so območja gozdnih rezervatov, varovalnih gozdov, ter (pri)mestnih gozdov, kjer je gozd objekt razglasitve. V GGE je območij gozdov, kjer je krčenje prepovedano 232,69 ha, kar predstavlja **4,5 %** površine gozdov.

Prikazana so tudi območja gozdov, kjer krčenje gozdov praviloma ni dopustno, kar pomeni, da na teh območjih iz različnega kartnega gradiva ni absolutnih prepovedi krčenja gozdov, potrebna pa je dodatna presoja (npr. pridobitev vodnega soglasja). V ta območja so vključeni gozdovi s 1. stopnjo poudarjenosti ekoloških funkcij, gozdovi na območju gozdnih učnih poti, sklenjena območja gozdov, razen robnih površin, ki mejijo na urbane ali kmetijske površine, gozdovi, ki imajo funkcijo koridorske povezave, manjši gozdni predeli v kmetijski krajini, kjer je gozdnatost majhna, plazljiva območja s srednjo, veliko in zelo veliko verjetnostjo pojavljanja plazov (Opozorilna karta verjetnosti pojavljanja zemeljskih in hribinskih plazov SKUPNA – GeoZS 1:25.000, Portal e-vode, Direkcija RS za vode, 2025), erozijska območja s strogimi in zahtevnimi ukrepi (Opozorilna karta erozije), plazljiva območja iz NUV1 (velika in zelo velika stopnja verjetnosti pojavljanja), plazovita območja (karta lavinske nevarnosti NUV1) in vsa vodovarstvena območja. V GGE je območij gozdov, kjer krčenje gozdov praviloma ni dopustno **2.396,66 ha**, kar predstavlja **46,10 %** površine gozdov.

Na vseh ostalih površinah je krčenje gozdov dopustno ob konkretni presoji skladno z 21. členom zakona o gozdovih. V GGE je površin gozdov, kjer je krčenje gozdov dopustno ob presoji skladno z gozdarsko zakonodajo je **2.571,11 ha**, kar predstavlja **49,4 %** površine gozdov.

13.2.9 Pregled in zasnova gozdne infrastrukture ter drugih prostorskih ureditev v gozdnem prostoru

➤ 9a Območja gozdov, ki niso zadosti odprta z gozdnimi cestami

Na karti št. P9b so v merilu 1:25.000 poleg javnih in gozdnih cest ločeno prikazana območja, ki z vidika gozdarstva niso zadostno odprta z gozdnimi cestami in pri umeščanju novih gozdnih cest obstajajo omejitve zaradi poudarjenosti funkcij gozdov in območja, kjer večjih omejitev ni. Karta služi kot groba orientacijska osnova, konkretno umeščanje novih gozdnih cest poteka po jasno predpisanem postopku in naj upošteva dejanske terenske razmere, ter usmeritve iz poglavja 6.

Območja gozdov, ki niso zadostno odprta z gozdnimi cestami so določena v tistih odsekih, kjer je pravilna razdalja večja od 600 m, možni posek večji od 4 m³/ha/letno in intenzivnost gospodarjenja vsaj srednja.

Na območjih gozdov, ki niso zadostno odprta z gozdnimi cestami so prikazana območja, kjer obstaja iz naslova ekoloških in socialnih funkcij utemeljena omejitev pri gradnji gozdnih cest. To so lahko plazljiva območja zelo velike, velike in srednje verjetnosti pojavljanja, erozijska območja z zahtevnimi ter strogimi ukrepi, vodovarstvena območja, arheološka dediščina, mirne cone ptic itd. Na teh območjih se pri

morebitnem konkretnem umeščanju novih gozdnih prometnic lahko pričakuje večje omejitve, ki izhajajo iz različnih pravnih predpisov in smernic.

V GGE je gozdnih cest **44,83** km. Produktivna dolžina javnih cest je **175,88** km. Odprtost s produktivnimi cestami je **42,44** m/ha. V GGE znaša površina območij, ki niso zadostno odprta z gozdnimi cestami, 143,40 ha, od teh površin se 115,51 ha nahaja na območjih, kjer obstajajo omejitve pri gradnji zaradi ogrožanja funkcij gozdov.

➤ ***Območja gozdov, ki niso zadosti odprta z gozdnimi vlakami***

Na karti št. P9c so v merilu 1:25.000 poleg javnih cest, gozdnih cest in vlak ločeno prikazana območja gozdov, ki z vidika gozdarstva niso zadostno odprta z gozdnimi vlakami in pri umeščanju novih gozdnih vlak obstajajo omejitve zaradi poudarjenosti funkcij gozdov in območja, kjer večjih omejitev ni. Karta služi kot groba orientacijska osnova, konkretno umeščanje novih gozdnih vlak poteka po jasno predpisanem postopku in naj upošteva dejanske terenske razmere, ter usmeritve iz poglavja 6.

Območja, ki niso zadostno odprta z gozdnimi vlakami so določena na območjih, kjer je naklon manjši od 35°, kjer je delež odprtosti odseka manjši od 75 % in kjer je možni posek večji od 4 m³/ha/letno.

Na območjih gozdov, ki niso zadostno odprta z gozdnimi vlakami so prikazana območja, kjer obstaja iz naslova ekoloških in socialnih funkcij utemeljena omejitev pri gradnji gozdnih vlak. To so lahko plazljiva območja zelo velike, velike in srednje verjetnosti pojavljanja, erozijska območja z zahtevnimi ter strogimi ukrepi, vodovarstvena območja, arheološka dediščina, mirne cone ptic itd. Na teh območjih se pri morebitnem konkretnem umeščanju novih gozdnih prometnic lahko pričakuje večje omejitve, ki izhajajo iz različnih pravnih predpisov in smernic.

Skupna dolžina gozdnih vlak znaša **601,15** km in s tem odprtost gozdov z gozdnimi vlakami **116** m/ha. V GGE znaša površina območij, ki niso zadostno odprta z gozdnimi vlakami, **777,58** ha, od teh površin se **585,04** ha nahaja na območjih, kjer obstajajo omejitve pri gradnji zaradi ogrožanja funkcij gozdov.