



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE

POROČILO
ZAVODA ZA GOZDOVE SLOVENIJE
O GOZDOVIH
ZA LETO 2021

Ljubljana, junij 2022

VSEBINA

Povzetek	3
1 OHRANJANJE IN PRIMERNA KREPITEV GOZDNIH VIROV TER NJIHOV PRISPEVEK H GLOBALNIM KROGOTOKOM OGLJIKA	5
1.1 Površina gozdov	5
1.2 Lesna zaloga	7
1.3 Debelinska struktura	8
2 OHRANJANJE ZDRAVJA IN VITALNOSTI GOZDNIH EKOSISTEMOV	9
2.1 Sanitarni posek	9
2.2 Požari in požarno varstvo	11
2.3 Varstvo gozdov pred žuželkami in boleznimi gozdnega drevja	12
2.4 Naravne ujme	17
2.5 Drugi škodljivi dejavniki	18
2.6 Objedenost gozdnega mladja in varstvo pred rastlinojedo parkljasto divjadjo	20
2.7 Skupni obseg varstvenih del	21
2.8 Paša v gozdu	23
2.9 Odlagališča odpadkov v gozdu	23
3 OHRANJANJE IN SPODBUJANJE PROIZVODNIH FUNKCIJ GOZDOV	25
3.1 Količine načrtovanega najvišjega možnega poseka	25
3.2 Količina evidentiranega poseka	26
3.3 Prirastek	30
3.4 Količina načrtovane in izvedene nege gozda	32
3.5 Zgradba gozdnih sestojev	34
3.6 Zasnova in negovanost gozdnih sestojev	35
3.7 Kakovost gozdnih sestojev	36
3.8 Stanje in vlaganja v gozdne prometnice	36
4 OHRANJANJE, VARSTVO IN PRIMERNA KREPITEV BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI GOZDNIH EKOSISTEMIH	43
4.1 Drevesna sestava gozdov	43
4.2 Ohranjenost gozdnih sestojev	43
4.3 Gozdni sestoji s prevladujočim debelim drevjem	45
4.4 Uspešnost pomlajevanja in preraščanja gozdnih sestojev	45
4.5 Tujerodne vrste	46
4.6 obnova gozdov in Gozdni genski viri	46
4.6.2 Spremljanje uspešnosti obnove s sadnjo	49
4.6.3 Zagotavljanje semena in sadik gozdnega drevja	50
4.7 Odmrla lesna masa	52
4.8 Natura 2000	53
4.9 Gozdovi, prepuščeni naravnemu razvoju	57

4.10 Velike zveri in ostale zavarovane vrste	61
5 VZDRŽEVANJE IN PRIMERNA KREPITEV VAROVALNE IN ZAŠČITNE FUNKCIJE GOZDOV	67
6 UPRAVLJANJE DIVJADI	68
6.1 Odvzem divjadi	68
6.2 Ukrepi v okolju divjadi	70
6.3 Škoda po divjadi	71
7 OHRANJANJE IN PRIMERNA KREPITEV SOCIALNO-EKONOMSKIH FUNKCIJ GOZDOV	72
7.1 Varnost in zdravje pri delu v gozdu	73
7.2 Stanje virov in rabe lesa za energijo	75
7.3 Vlaganja v gozdove	76

Povzetek

Poročilo o gozdovih je izdelano na podlagi podatkovnih zbirk o gozdovih in upravljanju z njimi, ki jih vzdržuje Zavod za gozdove Slovenije. Poročilo sledi strukturi kazalnikov in indikatorjev trajnostnega razvoja (Forest Europe) ter zajema tudi podatke pomembne za poročilo o varstvu gozdov in ostala poročanja. V poročilu so med indikatorji trajnostnega razvoja izpuščeni tisti, za katere ni podatkov v bazah ZGS in za njih ZGS tudi ne spremlja stanja ter za tiste indikatorje katerih vrednosti se letno ne spreminjajo (funkcije gozdov).

Površina gozdov se po več kot 140 letih na ravni Slovenije (z izjemo področij, kjer se opušča kmetovanje), bistveno ne povečuje več. Z upoštevanjem gozdnogospodarskih načrtov (GGN) gozdnogospodarskih enot (GGE), izdelanih leta 2021 (velja tudi za podatke v nadaljevanju), se je površina gozda glede na leto 2020 povečala za 473 ha in znaša 1.176.542 ha. Gozd prekriva 58 % površine Slovenije. Lesna zaloga gozdov v Sloveniji je ocenjena na 357.031.760 m³ oziroma 303 m³/ha; v gospodarskih gozdovih pa 310 m³/ha. Struktura lesne zaloge po debelinskih razredih prikazuje, da v skupni lesni zalogi prevladuje drevje debelinskih razredov nad 30 cm, pri čemer je največji delež lesne zaloge v razredu nad 50 cm. Letni prirastek se je zmanjšal za 0,6 % in je ocenjen na 8.736.972 m³ oziroma 7,43 m³/ha; v gospodarskih gozdovih pa 7,69 m³/ha.

Delež poseka zaradi sanitarnih vzrokov (dalje: sanitarni posek) v skupnem poseku v letu 2021 je dosegel 26 %. V letu 2021 je prvič po letu 2014 (leto žledoloma) delež sanitarnega poseka manjši od ene tretjine celotnega letnega poseka. V sanitarnem poseku obsega posek zaradi podlubnikov 33 %, posek zaradi naravnih ujm 31 %, posek zaradi bolezni gozdnega drevja 19 % in posek zaradi vseh drugih sanitarnih vzrokov 17 %. V letu 2021 so bile zaradi jelenjadi poškodbe mladovja lokalno v porastu (GGO Postojna, GGO Nazarje). Zaradi poškodb debla z lupljenjem in obgrizovanjem skorje, ki so najbolj pogoste v mladih sestojih iglavcev in plemenitih listavcev, je bilo v letu 2021 posekanih 4.831 m³ drevja (leto 2020: 2.754 m³), največ v GGO Maribor in GGO Kočevje. Na ravni Slovenije je bilo v letu 2021 za varstvo gozdov evidentiranih oz. izvedenih 12.851 delovnih dni (leto 2020: 18.161), v povprečju 8,7 ur na 100 ha gozda (leto 2020: 12,4 ur). Število posegov v gozd in gozdni prostor, kot njihova površina se še vedno povečuje. Zlasti v primestnih območjih in v območjih intenzivnega kmetijstva se srečujemo z velikimi pritiski na gozd in gozdni prostor ter številnimi vlogami za soglasja k posegom v gozdove. Upoštevajoč soglasja in dovoljenja za posege v gozdni prostor ter nezakonite posege vanj, smo v letu 2021 zabeležili 3.585 posegov v gozdove na skupni površini več kot 600 ha.

Zavod za gozdove Slovenije (ZGS) že od začetka svojega delovanja (1994) praviloma povečuje z GGN načrtovan možni posek. Tako se je možni posek v na ravni države določen z GGN GGE v času delovanja ZGS povečal s 3.147.771 m³ (1994) na 7.166.665 m³ (2021). V letu 2021 je bilo posekano 4.075.451 m³ lesne mase (152.023 m³ manj kot v letu 2020), od tega 2.167.328 m³ iglavcev (208.512 m³ manj kot v letu 2020) in 1.908.123 m³ listavcev (56.489 več kot v letu 2020). Evidentiran posek je v letu 2021 znašal 57 % možnega poseka po GGN. Negovalna dela v gozdovih so bila opravljena na površini 5.696 ha, kar je nekoliko več kot leta 2020 (5.590 ha). Program negovalnih del za leto 2021 je bil realiziran 47 odstotno, glede na predviden povprečni letni obseg načrtovanih negovalnih del v GGN GGE pa je bila realizacija negovalnih del 43 %. Skupaj so bila dela pri obnovi gozda, ki sestavlja naravno obnovo s pripravo sestoja oz. tal za naravno nasemenitev in obnovo s sadnjo ali setvijo, v letu 2021 izvedena na površini 1.536 ha, njihov obseg je dosegel 80 % obsega del po letnem programu teh del za leto 2020 oziroma 52 % obsega del, načrtovanih v GGN GGE. Pri tem je bila obnova gozdov s sadnjo in setvijo skupno izvedena na 420 ha gozdnih površin.

Primerjava deležev posameznih drevesnih vrst v lesni zalogi glede na deleže v preteklih letih nam nakazuje nadaljevanje trenda zmanjševanja deleža iglavcev in naraščanja deleža listavcev. Gozdovi v Sloveniji so razmeroma dobro ohranjeni, še posebno kar zadeva pestrost naravne sestave drevesnih vrst in strukturiranost sestojev (vertikalno in horizontalno). Delež ohranjenih gozdov presega 50 %, močnejše spremenjenih, večinoma zasmrečenih in izmenjenih gozdov je le nekaj več kot desetino. Gozdni sestoji s prevladujočim debelim drevjem so z vidika biotske raznovrstnosti izjemno pomembni. Njihov delež v skupni površini gozdov znaša 69 % (813.885 ha). Odmrla lesna biomasa v slovenskih gozdovih je v obdobju 1990–2021 narasla in je v letu

2021 znašala 21,3 m³/ha. V strukturi odmrle lesne biomase prevladuje drevje v debelinskem razredu do 30 cm, kar je z vidika biotske pestrosti manj zaželeno. V letu 2021 je bila večina ukrepov Natura 2000 namenjenih ukrepu 670 – načrtno puščanje stoječe biomase v gozdu in sicer habitatnih dreves s povprečnim premerom približno 64 cm na sedmih območjih Natura 2000. Poleg puščanja stoječih habitatnih dreves v zasebnih gozdovih je ZGS v državnih gozdovih evidentiral 10.673 dreves prepuščenih naravnemu razvoju oziroma dobrih 11.200 m³. Ukrep izločitve ekocelic se je postopno začel uveljavljati od vzpostavitve območij Natura 2000, zato se je ob obnovah GGN GGE površina ekocelic vseskozi postopno povečevala. V zadnjem desetletju se je površina evidentiranih ekocelic povečala iz 2.818 ha v letu 2009, ko tega ukrepa še ni bilo evidentiranega v vseh GGN GGE, do 8.977 ha v letu 2021. V letu 2021 je bilo na podlagi ukrepa 653 preko gozdnega sklada in nacionalne sheme v zasebnih gozdovih sklenjenih 24 pogodb za izločitev 141,52 ha gozda, ki bo 20 let prepuščen naravnemu razvoju.

V letu 2021 so zavarovane živalske vrste povzročile škodo v ocenjeni vrednosti 551.335 EUR. Največ škode je povzročil rjavi medved (206.195 EUR), sledijo ptice pevke (škorec, drozgi, poljska vrana, krokar in druge), ki so skupaj povzročile škodo v ocenjeni vrednosti 196.740 EUR. Sledi volk (85.005 EUR), detli in žolne (26.984 EUR), bober (11.593 EUR), dihur (11.562 EUR) in labod grbec (9.542 EUR).

V letu 2021 smo pri jelenjadi in divjem prašiču zabeležili rekorden odvzem v zgodovini slovenskega lovstva. Pri divjem prašiču je izjemen odvzem v letu 2021 posledica močnega obroda bukve v predhodnem letu in državnih finančnih vzpodbud, pri jelenjadi pa je visok odvzem zlasti posledica ugodnih sezonskih pogojev za lov. V letu 2021 je močno narasel tudi odvzem šakala, kar ni samo posledica načrtnega dviga odvzema, ampak tudi dobre realizacije odvzema. Med vrstami z najbolj upadajočim trendom odvzema, ki vsaj deloma odraža tudi upadanje številčnosti populacij, so vrste male poljske divjadi (poljski zajec, fazan, poljska jerebica, raca mlakarica). Škoda po jelenjadi in divjem prašiču je v obravnavanem obdobju v splošnem naraščala, in sicer je v letu 2021 po jelenjadi znašala 283.492 EUR, po divjem prašiču pa 505.140 EUR. Škoda po srnjadi je razmeroma majhna, zlasti v zadnjih letih. Škoda po ostalih vrstah divjadi je primerjalno z divjih prašičem in jelenjadjo zanemarljiva.

V letu 2021 so bili za (so)financiranje vlaganj v gozdove razpoložljivi naslednji viri sredstev:

- proračun R Slovenije za vlaganja v gozdove za gojitvena in varstvena dela in dela za vzdrževanje življenjskega okolja prostoživečih živali: 1.344.600 EUR (leto 2020: 1.495.367 EUR);
- Gozdni sklad za ukrepe na območju Natura 2000 v zasebnih gozdovih: 750.000 EUR; (leto 2020: 750.000 EUR);
- PRP 2014–2020 – Sanacija in obnova poškodovanih gozdov - Ukrep 8.4: 3.668.542 EUR;
- PRP 2010–2020 – gradnja/rekonstrukcija gozdnih cest in vlak – Ukrep 4: 1.045.646 EUR;
- vzdrževanje gozdnih cest (pristojbina, proračun RS, proračun občin): 6.935.937 EUR (leto 2020: 6.066.543 EUR).

1 OHRANJANJE IN PRIMERNA KREPITEV GOZDNIH VIROV TER NJIHOV PRISPEVEK H GLOBALNIM KROGOTOKOM OGLJIKA

1.1 POVRŠINA GOZDOV

Površina gozda predstavlja površine, ki zadostijo kriterijem 2. odstavka Zakona o gozdovih in se ugotavlja s projekcijo ustreznih posnetkov, pridobljenih z metodami daljinskega zaznavanja in preverbo na terenu. Prikazane površine predstavljajo vsoto vseh gozdnih površin iz sestojne karte veljavnih gozdnogospodarskih načrtov ZGS.

Bistveno povečevanje gozdnih površin, oziroma tako imenovano zaraščanje opuščeni kmetijskih zemljišč v Sloveniji, se je po več kot 140 let dolgem obdobju – od leta 1875, ko je bilo z gozdom pokritega le 36,4 % ozemlja današnje Slovenije, do leta 2010 – v glavnem zaključilo, vendar je zaraščanje v območjih, kjer se opušča kmetovanje še vedno prisotno. Z upoštevanjem na novo izdelanih GGN GGE, v katerih se sicer odraža dogajanje v gozdovih skozi celo preteklo desetletje, se je površina slovenskih gozdov povečala za 473 ha in znaša 1.176.542 ha. Gozdnatost Slovenije je tako v letu 2021 znašala 58,0 %. Ob upoštevanju še drugih gozdnih zemljišč pa je skupna površina 1.194.454 ha. To pomeni, da se je v primerjavi z letom 2020 skupna površina gozdov in drugih gozdnih zemljišč povečala za 617 ha. Površina gospodarskih gozdov znaša 1.068.288 ha (po načrtih GGE 1.079.328 ha), po Uredbi o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/05 in nasl.) je varovalnih gozdov 98.828 ha in gozdnih rezervatov 9.426 ha.

Preglednica 1: Površine gozdov v letu 2021 po GGO ter njihova lastniška struktura

GGO	Zasebni g. (ha)	Državni g. (ha)	G. lokalnih skupnosti (ha)	Skupaj gozdovi (ha)	Druga gozdna zemljišča (ha)
Tolmin	99.147	33.828	15.929	148.904	4.194
Bled	53.430	9.391	478	63.299	6.141
Kranj	63.449	6.503	1.074	71.025	1.394
Ljubljana	130.097	13.517	680	144.294	1.581
Postojna	47.990	30.613	532	79.135	221
Kočevje	40.720	47.620	4.704	93.044	289
Novo mesto	74.494	22.566	1.133	98.193	351
Brežice	60.256	9.205	378	69.839	458
Celje	62.544	11.808	687	75.039	371
Nazarje	46.370	1.624	64	48.058	1.141
Slovenj Gradec	44.244	16.474	0	60.719	442
Maribor	76.417	19.420	147	95.984	308
Murska Sobota	31.680	8.149	309	40.137	100
Sežana	76.815	7.856	4.202	88.873	921
Skupaj (ha)	907.653	238.573	30.316	1.176.542	17.912
Delež (%)	77	20	3	100	

Pojasnilo:

Najažurnejši podatek o skupni površini gozdov v Sloveniji je podatek iz projekta MKGP Raba zemljišč pri katerem aktivno sodeluje tudi ZGS, ki izkazuje 1.196.925 ha gozdov, kar je 59,0 % površine Slovenije. Po tem podatku se je površina gozdov glede na december 2020 zmanjšala za 265 ha.

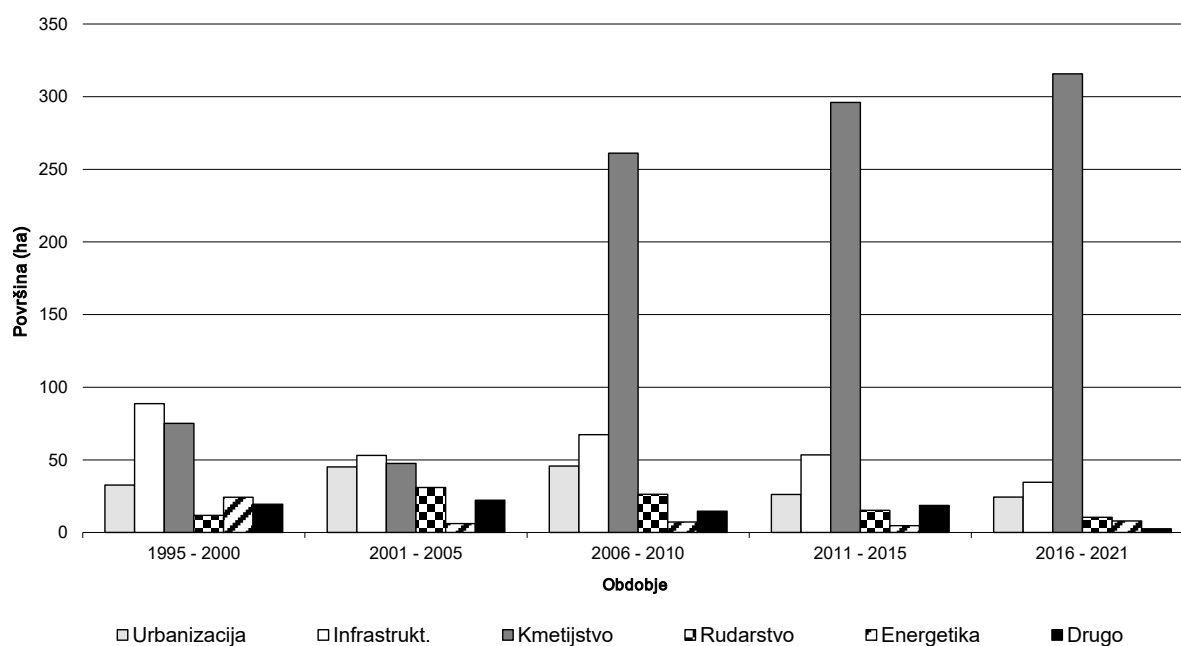
Lastništvo gozdov se je v zadnjih letih spreminjalo predvsem zaradi denacionalizacijskih postopkov. Tako se je od leta 1996 površina državnih gozdov zmanjšala za 130.771 ha (iz 369.344 ha), površina zasebnih gozdov pa povečala za 188.109 ha (iz 719.544 ha). Razmerje površin državnih in zasebnih gozdov (skupaj z občinskimi) se je od leta 1996 spremenilo iz 33,9 : 66,1 leta 1996 na 20,3 : 79,7 leta 2021.

V nasprotju z zaraščanjem odmaknjenih in za kmetijsko proizvodnjo manj primernih zemljišč, se v primestnih območjih in v območjih intenzivnega kmetijstva srečujemo z velikimi pritiski na gozd in gozdni prostor. ZGS je v letu 2021 obravnaval 5.160 (v letu 2020: 4.595) vlog za soglasje k posegom v gozd in gozdni prostor. Upoštevajoč soglasja, mnenja, krčitvena dovoljenja ter nezakonite posege v gozdove smo v letu 2021 zabeležili 3.585 posegov (v letu 2020: 3.524) v gozdove na skupni površini 614 ha (v letu 2020: 426 ha).

V strukturi vzrokov za posege v gozdove v letu 2021 je bilo močno na prvem mestu kmetijstvo s 62 %, sledita infrastruktura (17 %) in urbanizacija (16 %). Najpomembnejši vzrok krčitev v zadnjih letih predstavlja kmetijstvo, medtem ko so druge kategorije posegov, tako kot vsa pretekla leta, tudi v letu 2021 po površini sorazmerno manj pomembne.

Preglednica 2: Krčitve gozdov v letu 2021 po namenu

Način krčitve	Namen krčitve (krčitvena dovoljenja in soglasja)						Skupaj (ha)
	Urbanizacija (ha)	Infrastruktura (ha)	Kmetijstvo (ha)	Rudarstvo (ha)	Energetika (ha)	Drugo (ha)	
S soglasjem ZGS	1,1	1,6	2,6	7,8	0,0	5,6	18,6
Krčitvena dovoljenja	37,6	43,7	356,1	1,5	0,0	0,1	439,0
Nezakonit poseg	6,5	0,3	3,5	0,0	0,3	1,4	12,0
Mnenja za objekte	50,9	57,9	15,5	14,5	0,3	5,1	144,2
Skupaj (ha)	96,1	103,5	377,7	23,8	0,6	12,2	613,8
Delež (%)	15,7	16,9	61,5	3,9	0,1	2,0	100,0



Slika 1: Krčitve gozdov v obdobju 2016–2021 in primerjava s povprečnim letnim obsegom krčitev gozdov v preteklih obdobjih

Preglednica 3: Krčitve gozdov v letu 2021 po gozdnogospodarskih območjih in po namenu

GGO	Namen krčitev (krčitvena dovoljenja)						Skupaj (ha)
	Urbanizacija (ha)	Infrastruktura (ha)	Kmetijstvo (ha)	Rudarstvo (ha)	Energetika (ha)	Drugo (ha)	
Tolmin	0,00	0,00	59,50	0,00	0,00	0,00	59,50
Bled	0,00	0,00	5,94	0,00	0,00	0,00	5,94
Kranj	1,27	0,84	19,13	0,00	0,00	0,00	21,24
Ljubljana	0,21	0,00	23,05	0,00	0,00	0,00	23,26
Postojna	0,20	0,00	12,41	0,00	0,00	0,00	12,61
Kočevje	0,00	0,00	7,15	0,00	0,00	0,00	7,15
Novo mesto	0,77	0,00	34,62	0,00	0,00	0,00	35,39
Brežice	0,00	0,00	23,42	0,00	0,00	0,00	23,42
Celje	0,02	0,04	27,29	1,10	0,00	0,08	28,53
Nazarje	0,00	0,00	17,24	0,00	0,00	0,00	17,24
Slov. Gradec	3,67	2,02	10,57	0,00	0,00	0,00	16,26
Maribor	0,00	0,00	22,47	0,00	0,00	0,00	22,47
Murska Sobota	3,65	0,00	8,03	0,00	0,00	0,00	11,68
Sežana	27,80	40,83	85,30	0,37	0,00	0,00	154,30
Skupaj (ha)	37,59	43,73	356,12	1,47	0,00	0,08	438,99
Skupaj (%)	8,6	10,0	81,1	0,3	0,0	0,0	100,0

V letu 2021 je bilo nezakonitih posegov v gozd in gozdni prostor 76, kar je po številu nekaj manj kot leta 2020 (93). Največ nezakonitih posegov je bilo po številu in površini leta 2009 (451 posegov na skupno 221 ha), po površini pa je bilo najmanj nezakonitih posegov leta 2004 (le 5,8 ha). Najbolj se je zmanjšala površina nezakonitih posegov zaradi kmetijstva, in sicer iz 209 ha v letu 2009 na 3,5 ha v letu 2021. Površina nezakonitih posegov je upoštevana v navedenem podatku o posegih v gozdove in gozdni prostor.

1.2 LESNA ZALOGA

Z upoštevanjem podatkov GGN GGE, izdelanih v letu 2021, se je lesna zaloga slovenskih gozdov v absolutnem zmanjšala za 0,05 % (leto 2020 povečala za 0,1 %). Na koncu leta 2021 je znašala 357.031.760 m³, povprečna lesna zaloga na hektar (upoštevajoč tudi na novo zarasle površine) se je prav tako zmanjšala in je ob koncu leta 2021 znašala 303,5 m³/ha (2020: 304 m³/ha). V gospodarskih gozdovih (večnamenski gozdovi in gozdovi s posebnim namenom, v katerih so gozdnogospodarski ukrepi dovoljeni) povprečna lesna zaloga znaša 310 m³/ha.

Preglednica 4: Lesna zaloga gozdov v Sloveniji ob upoštevanju v letu 2021 izdelanih GGN GGE

GGO	Lesna zaloga (m ³)			Lesna zaloga (m ³ /ha)		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Tolmin	9.088.822	27.688.476	36.777.298	61,0	186,0	247,0
Bled	15.116.748	6.081.358	21.198.106	238,8	96,1	334,9
Kranj	16.727.566	9.382.813	26.110.379	235,5	132,1	367,6
Ljubljana	15.939.093	24.028.637	39.967.730	110,5	166,5	277,0
Postojna	12.017.664	11.995.441	24.013.105	151,9	151,6	303,5
Kočevje	13.257.269	16.949.857	30.207.126	142,5	182,2	324,7
Novo mesto	8.773.543	22.338.306	31.111.849	89,4	227,5	316,8
Brežice	3.218.990	16.825.644	20.044.634	46,1	240,9	287,0
Celje	8.656.672	15.291.058	23.947.730	115,4	203,8	319,1
Nazarje	12.962.456	4.914.281	17.876.737	269,7	102,3	372,0
Slov. Gradec	19.585.571	4.141.387	23.726.958	322,6	68,2	390,8
Maribor	15.326.330	20.256.629	35.582.959	159,7	211,0	370,7
M. Sobota	2.747.135	8.813.541	11.560.676	68,4	219,6	288,0
Sežana	4.694.079	10.212.394	14.906.473	52,8	114,9	167,7
Skupaj	158.111.938	198.919.822	357.031.760	134,4	169,1	303,5

Pri interpretaciji podatkov je treba upoštevati, da v preglednici 4 navedeni podatki o lesni zalogi, primerjani z njimi sorodnimi lanskimi podatki, iz metodoloških razlogov ne kažejo dejanske spremembe lesne zaloge v preteklem letu. V njih se odražajo 10-letne spremembe lesne zaloge GGE, za katere so bili v preteklem letu izdelani GGN. Ti podatki torej kažejo trend gibanja lesne zaloge gozdov v smislu drsečih sredin s povprečnim petletnim časovnim zamikom. Enako velja za podatke o prirastku v preglednici 21.

1.3 DEBELINSKA STRUKTURA

Struktura lesne zaloge po debelinskih razredih prikazuje, da v skupni lesni zalogi prevladuje drevje debelinskih razredov nad 30 cm, pri čemer je največji delež lesne zaloge v razredu nad 50 cm. Največji delež dreves debelejših od 50 cm je v GGO Kočevje, Postojna in Maribor; največji delež dreves pod 20 cm pa je v GGO Tolmin, Celje, Murska Sobota in Sežana.

Preglednica 5: Lesna zaloga gozdov po debelinskih razredih v letu 2021 (Vir: stalne vzorčne ploskve)

GGO	Lesna zaloga (%)				
	10 do 19 cm	20 do 29 cm	30 do 39 cm	40 do 49 cm	50 cm in več
Tolmin	13	25	23	20	19
Bled	7	18	23	23	28
Kranj	8	18	23	24	27
Ljubljana	8	20	24	24	24
Postojna	8	18	22	22	29
Kočevje	7	16	21	24	33
Novo mesto	9	20	24	23	24
Brežice	9	22	25	23	22
Celje	11	21	25	22	21
Nazarje	8	20	23	25	24
Slov. Gradec	8	17	23	24	28
Maribor	7	17	24	24	29
M. Sobota	11	25	25	19	20
Sežana	20	32	26	14	8
Skupaj	9	20	23	23	25

2 OHRANJANJE ZDRAVJA IN VITALNOSTI GOZDNIH EKOSISTEMOV

2.1 SANITARNI POSEK

Posek zaradi sanitarnih vzrokov (dalje: sanitarni posek) je dober kazalec zdravja gozda in je del evidence poseka. V prikazu sanitarnega poseka (v m³) je zajet ves posek zaradi sanitarnih vzrokov, tako v okviru sanitarnega poseka zaradi abiotičnih in biotičnih dejavnikov, kot v okviru rednih negovalnih sečenj. Na količino sanitarnega poseka v Sloveniji najbolj vplivajo naravne ujme ter prenamnožitve podlubnikov.

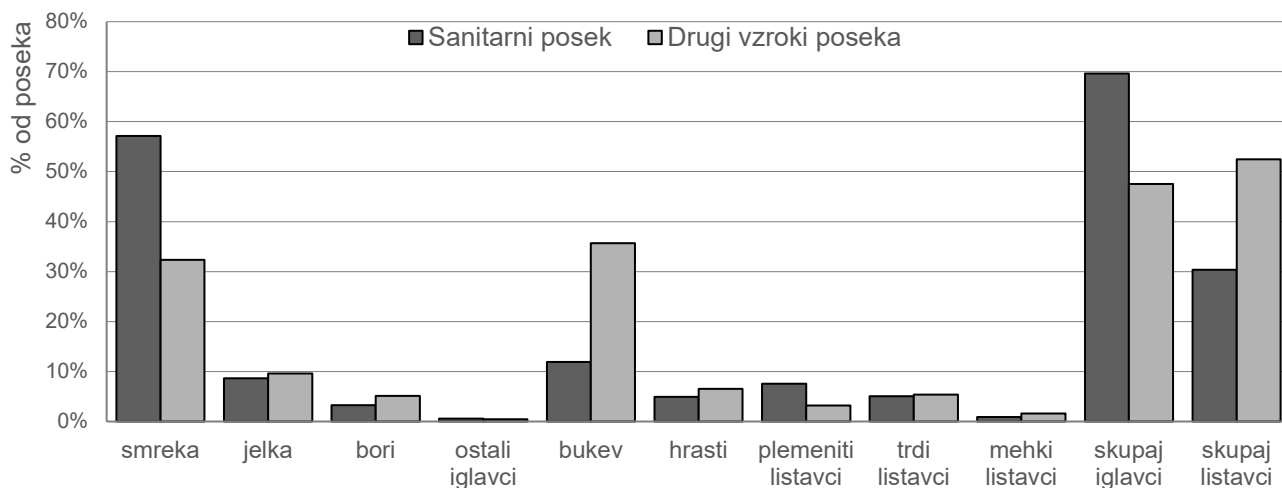
V letu 2021 je bilo zaradi sanitarnih vzrokov posekanih za 1,04 mio m³ dreves, kar je 26 % od skupnega poseka v višini 4,08 mio m³ (leto 2021: 42 % od 4,2 mio m³). V letu 2021 je prvič po letu 2014 (leto žledoloma) delež poseka zaradi sanitarnih vzrokov padel pod eno tretjino celotnega letnega poseka.

Struktura sanitarnega poseka v letu 2021:

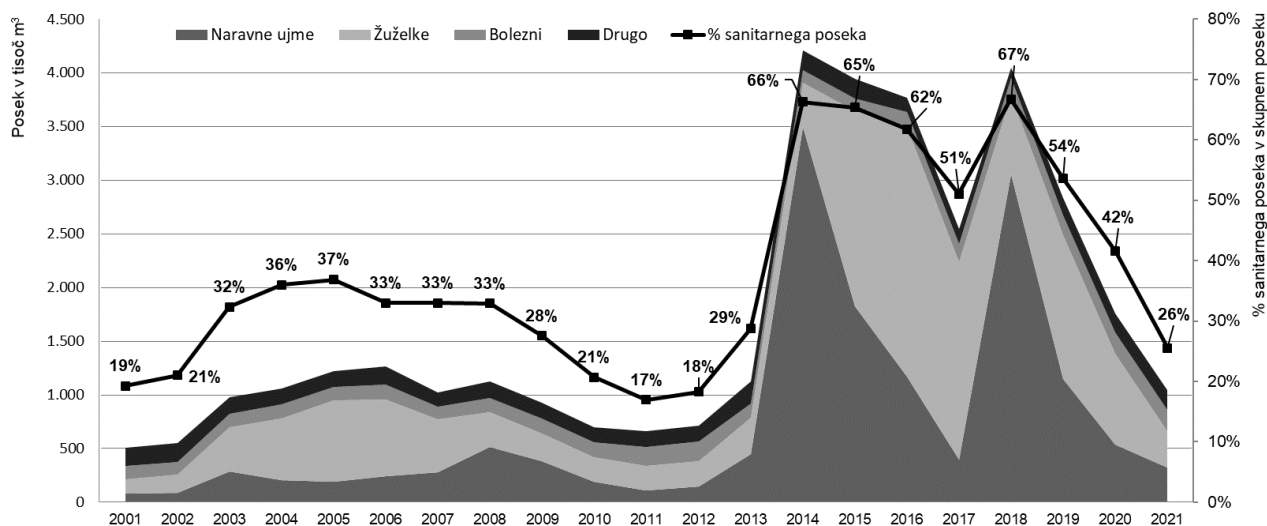
- vzrok za 33 % vsega sanitarnega poseka so žuželke, za 31 % naravne ujme (zaradi vetra 16 %, zaradi snega 10 %, zaradi žleda iz leta 2014 5 %, zaradi snega in plazov pod 1 %), za 19 % bolezn gozdnega drevja in za 17 % vsi drugi sanitarni vzroki;
- 69 % vsega sanitarnega poseka je v zasebnih gozdovih, 30 % v državnih gozdovih in 1 % v gozdovih lokalnih skupnosti (občinski gozdovi);
- delež iglavcev v sanitarnem poseku je 70 %, delež listavcev 30 %. Največji je delež smreke (57 %), sledita ji bukev (12 %) in jelka (9 %). Delež vseh drugih drevesnih vrst v sanitarnem poseku je 22 %.

Preglednica 6: Sanitarni posek v letu 2021 po oblikah lastništva in GGO ter v % sanitarnega poseka v GGO

GGO	Zasebni gozd	Državni gozd	Občinski gozd	Skupaj	% san. poseka v GGO
Tolmin	40.560	17.873	7.764	66.197	22%
Bled	113.308	14.425	77	127.810	67%
Kranj	59.342	10.151	986	70.479	23%
Ljubljana	64.626	9.676	244	74.546	21%
Postojna	42.530	41.264	232	84.026	30%
Kočevje	35.605	63.415	3.984	103.004	24%
Novo mesto	43.040	19.924	291	63.255	12%
Brežice	39.820	7.760	22	47.602	18%
Celje	19.495	11.676	728	31.898	14%
Nazarje	64.163	2.423		66.585	30%
Slovenj Gradec	90.165	72.878	135	163.177	47%
Maribor	68.650	28.450	56	97.156	23%
Murska Sobota	27.689	7.778	219	35.686	27%
Kraško GGO	9.382	727	50	10.160	12%
SKUPAJ	718.372	308.420	14.789	1.041.582	26%



Slika 2: Struktura sanitarnega poseka in rednega poseka po drevesnih vrstah oz. skupinah drevesnih vrst v odstotkih od skupnega poseka v letu 2021



Slika 3: Posek po glavnih sanitarnih vzrokih in deležih sanitarnega poseka v skupnem letnem poseku po letih v obdobju 2001–2021

2.2 POŽARI IN POŽARNO VARSTVO

Gozdni požar je proces hitrega gorenja, ki se nenadzorovano širi v gozdnem prostoru in povzroča škodo. Evidenco gozdnih požarov vodi ZGS v povezavi s Sistemom za poročanje o intervencijah in nesrečah URSZR. Evidentirajo se pogorela (opožarjena) površina po vrstah in lastništvu, tip požara, vzrok požara in drugi podatki. Posek dreves zaradi požara vodimo v evidenci poseka.

V letu 2021 smo popisali 100 požarov v naravnem okolju, od tega je gozd zajelo 73 požarov. Od 73 gozdnih požarov je 62 požarov zajelo manj od 1 ha površine, povprečna pogorela površina je bila 1,70 ha. Največji gozdni požar je zajel 96 ha, od tega 4,4 ha gozdne površine (Kraško GGO). V letu 2021 ni bilo razglašene povečane požarne ogroženosti naravnega okolja. Zaradi posledic požara je bilo v letu 2021 posekanih za 432 m³ dreves (na 39 lokacijah).

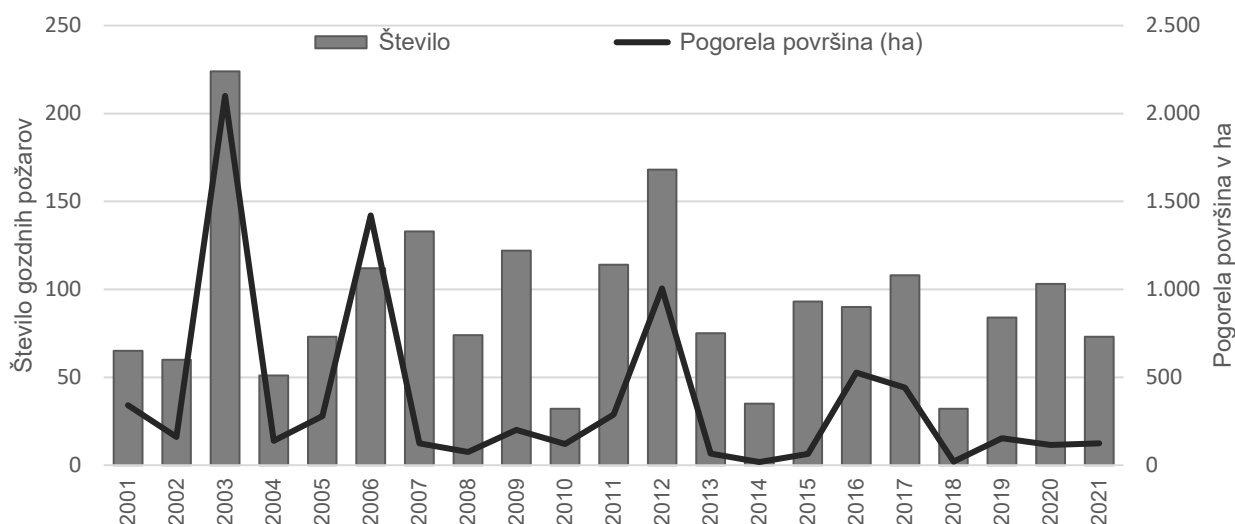
Preglednica 7: Gozdni požari v letu 2021 po vrsti pogorele (opožarjene) površine in vzrokih požara po GGO

	Opožarjena površina (ha)			Število požarov po vzrokih				
	SKUPAJ	Gozdovi, grmišča	Druge površine	SKUPAJ	Namerni požig	Nepazljiv ost	Naravni vzrok	Neznan vzrok
Tolmin	2,11	1,28	0,83	1	1	0	0	0
Bled	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
Kranj	0,82	0,82	0,00	4	0	2	0	2
Ljubljana	2,07	1,87	0,20	20	12	4	0	4
Postojna	1,75	1,12	0,63	1	0	1	0	0
Kočevje	0,01	0,01	0,00	1	0	0	0	1
Novo mesto	3,44	2,45	0,99	11	8	3	0	0
Brežice	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
Celje	1,05	0,98	0,07	4	0	2	0	2
Nazarje	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
Slovenj Gradec	0,55	0,47	0,08	2	0	0	0	2
Maribor	2,48	2,23	0,25	5	0	5	0	0
Murska Sobota	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0
Kraško GGO	109,72	13,37	96,35	24	2	7	1	14
SKUPAJ	124,00	24,60	99,40	73	23	24	1	25
Delež (%)	100%	20%	80%	100%	32%	33%	1%	34%

Preglednica 8: Izvedena dela varstva pred gozdnimi požari v letu 2021

Ukrep	Enota mere	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski gozdovi	Skupaj	Indeks na leto 2020 v %
Protipožarne preseke – novogradnja	km	1,83	1,17	0,40	3,40	15
Protipožarne preseke –vzdrževanje	km	49,01	16,73	137,83	203,57	73
Druga dela	ura	0	4	20	24	0
Skupaj	ura*	6.233	2.077	9.676	17.986	47

Opomba: *Zaradi različnih enot mere skupen obseg varstva pred požari prikazujemo v urah, ki so pri gradnji in vzdrževanju presek izračunane iz vrednosti del, upoštevajoč vrednost ure po Pravilniku o financiranju in sofinanciranju vlaganj v gozdove.



Slika 4: Pogorela (opožarjena) površina in število gozdnih požarov po letih v obdobju 2001–2021

Ukrepi protipožarnega varstva v letu 2021 so bili izvedeni v manjšem obsegu kot v letu 2020, ko so bila za financiranje del razpoložljiva dodatna proračunska sredstva. Protipožarni ukrepi so bili izvedeni v GGO Sežana (60 % vrednosti del), Tolmin (34 %), Postojna (6 %) in GGO Celje (pod 1 %). Izvedba delo po GGO je prikazana v prilogi poročila.

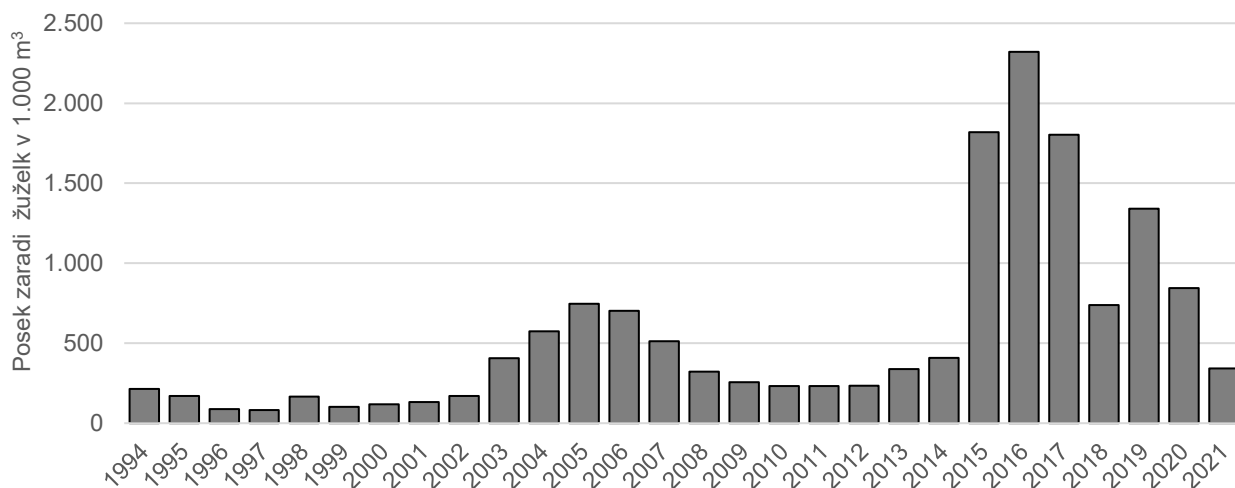
2.3 VARSTVO GOZDOV PRED ŽUŽELKAMI IN BOLEZNIMI GOZDNEGA DREVJA

Varstvo pred gozdnemu drevju škodljivimi organizmi zagotavljamo s sanitarnimi sečnjami okuženega, z žuželkami napadenega in močno poškodovanega in podrtega drevja ter z ukrepi za preprečitev širjenja in zatiranje rastlinskih bolezni in prenamnoženih populacij žuželk. Ukrepi za preprečevanje pojava in širjenja škodljivih organizmov so del rednega gospodarjenja z gozdovi. Spremljanje pojava škodljivih organizmov izvajamo s kontrolno-lovnimi pastmi in nastavami. Z rednim nadzorom ogroženih gozdov odkrivamo žarišča škodljivih organizmov in zagotavljamo sanitarno sečnjo ter druge ukrepe za zatiranje škodljivih organizmov.

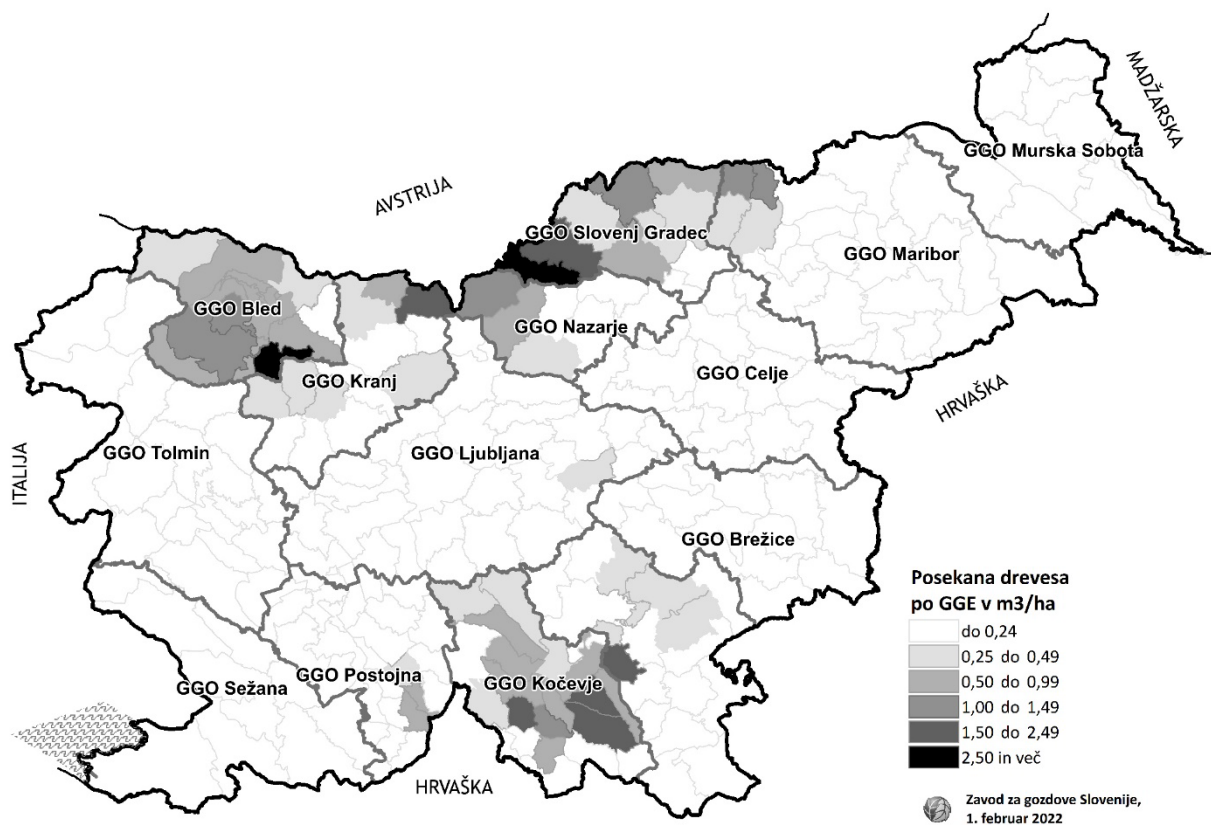
2.3.1 Varstvo pred žuželkami

V letu 2021 je bilo v gozdovih Slovenije zaradi žuželk posekanih 341.805 m³ (leto 2020: 854.231 m³), od tega 99,0 % zaradi podlubnikov. Največ poseka (96 % od vsega poseka zaradi žuželk) je bilo zaradi vrste osmerozobi smrekov lubadar (*Ips typographus*). V poseku zaradi žuželk prevladujejo iglavci, manj kot 1 % predstavljajo listavci. Glede na leto 2020 se je posek zmanjšal tako zaradi smrekovih, kot tudi jelovih in borovih podlubnikov. Pri listavcih sta med žuželkami najbolj pogosto kot vzrok poseka navedeni kostanjeva šiškariča (*Dryocosmus kuriphilus*) in pisani jesenov ličar (*Hylesinus varius*, sin. *Leperesinus fraxini*), ki oslabelost dreves povzročata prvi v kombinaciji s kostanjevim rakom in drugi v kombinaciji z jesenovim ožigom.

Zaradi poseka zaradi podlubnikov je v letu 2021 nastalo 160 ha ogolelih površin, od tega največ v GGO Slovenj Gradec (42 ha) in Kočevje (35 ha).



Slika 5: Posek zaradi žuželk po letih v obdobju 2001–2021



Slika 6: Posek iglavcev zaradi žuželk oz. podlubnikov po GGE v letu 2021 v m³/ha

Spremljanje pojavljanja podlubnikov in zagotavljanje izvajanja preprečevalno-zatiralnih del za varstvo pred podlubniki:

- številčnost populacij smrekovih podlubnikov v gozdu je bila spremljana s 3.056 pastmi (leto 2020: 3.361), opremljenimi s feromonskimi vabami IT – Ecolure TUBUS za kontrolo osmerozobega smrekovega lubadarja in PC – Ecolure TUBUS MEGA za kontrolo šestrozobega smrekovega lubadarja proizvajalca Fytofarm s Slovaške;
- na skladiščih gozdnih lesnih sortimentov (511 skladišč) je bilo po evidenci ZGS postavljenih dodatnih 654 kontrolnih feromonskih pasti za smrekove podlubnike (leto 2020: 622);
- za zatiranje smrekovih podlubnikov je bilo položenih 757 nastav (leto 2020: 970), večinoma v obliki dreves ali debel in lovnih kupov ob kamionskih cestah;

- druga varstvena dela pred podlubniki v gozdu (lupljenje debel, sežig oz. drobljenje sečnih ostankov, vzpostavitev gozdne higiene) so bila v letu 2021 izvedena v večjem obsegu kot v letu 2020 zaradi vzpostavljanja gozdne higiene na poškodovanih površinah zaradi snegoloma (381 ha);
- fitofarmacevtska sredstva za zatiranje podlubnikov in drugih žuželk z dovoljenjem ZGS se v letu 2021 niso uporabljala.

V nasadih smreke v GGO Nazarje in GGO Kranj je bila na 3 ha izvajana kontrola številčnosti velikega rjavega rilčkarja s pastmi z etanolom kot sredstvom za privabljanje hroščev. Drugih preprečevalno-zatiralnih in zatiralnih del zaradi žuželk se v gozdovih v letu 2021 ni izvajalo.

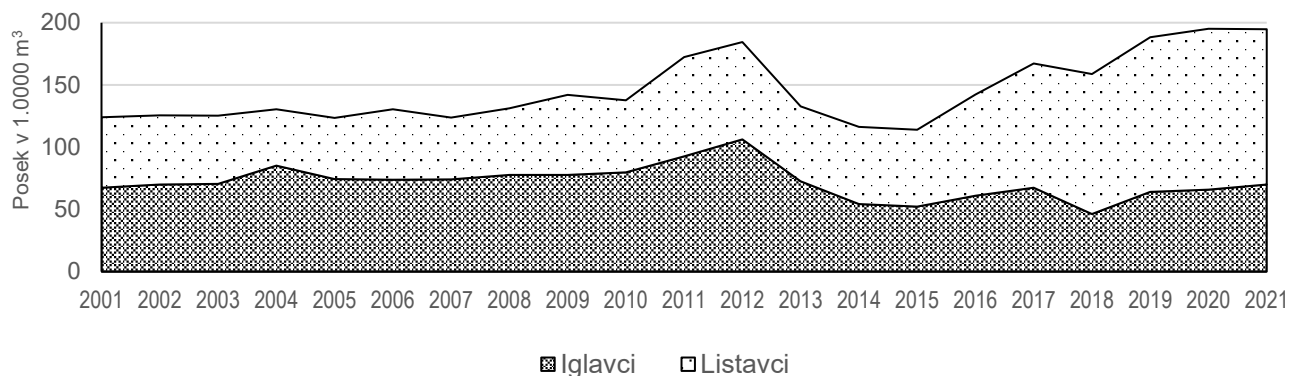
Preglednica 9: V letu 2021 izvedena dela za varstvo pred žuželkami

Vrsta dela	Enota mere	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski gozdovi	Skupaj	Indeks na leto 2020 (%)
Kontrolne nastave	kos	183	574	0	757	78
Kontrolne pasti	kos	2.312	725	19	3.056	91
Druga dela*	ura	3.234	4.994	182	8.410	756
SKUPAJ VSA DELA	ura	10.918	8.821	256	19.995	147

Opomba:*vzpostavitev gozdne higiene, lupljenje lubadark, požig ali drobljenje sečnih ostankov, škropljenje lubadark

2.3.2 Varstvo pred boleznimi gozdnega drevja

Na evidentiranje poseka zaradi bolezni kot glavnega sanitarnega vzroka za posek imajo poleg pojava bolezni vpliv tudi sanitarne sečnje zaradi naravnih ujm. V letih, ko je poseka zaradi naravnih ujm več, se kot primarni vzrok poseka v ujmi poškodovanih dreves, ki so bila predhodno oslabela zaradi bolezni, zabeleži naravna ujma.



Slika 7: Posek zaradi bolezni ločeno na iglavce in listavce po letih v obdobju 2001-2021 (v m³)

V letu 2021 je bilo v gozdovih Slovenije zaradi bolezni posekanih 194.856 m³ (leto 2020: 195.112 m³), od tega 36 % iglavcev in 64 % listavcev. V poseku zaradi bolezni prevladujejo listavci (64 % v skupnem poseku zaradi bolezni), med drevesnimi vrstami pa veliki in ostrolistni jesen (28 % v skupnem poseku zaradi bolezni), smreka (20 % v skupnem poseku zaradi bolezni), pravi kostanj (17 % v skupnem poseku zaradi bolezni) ter jelka (13 % v skupnem poseku zaradi bolezni).

Najpogostejše bolezni v letu 2021, zabeležene kot vzrok poseka zaradi bolezni:

- jesenov ožig (*Hymenoscyphus fraxineus*): posek 52 tisoč m³ velikega in poljskega jesena;
- kostanjev rak (*Cryphonectria parasitica*): posek 31 tisoč m³ pravega kostanja;
- bela trohnoba korenin (mraznica, *Armillaria* sp.): od posekanih 38 tisoč m³ največ jelke, smreke, hrastov, bukve, velikega jesena, borov;

- rdeča trohnoba (trohnobneži, *Heterobasidion* spp.): od posekanih 27 tisoč m³ največ smreke, borov, jelke, hrastov, bukve in borov;
- poleg tega je bilo zaradi nedoločene (neznane) bolezni posekanih 35 tisoč m³ dreves, od tega največ jelke, smreke, hrastov in bukve.

Najpogostejše bolezni, evidentirane kot vzrok poseka po drevesnih vrstah oz. rodovih:

- smreka: rdeča trohnoba (trohnobneži, *Heterobasidion* spp.); bela trohnoba korenin (mraznica, *Armillaria* sp.); kompleksna bolezen (nedoločena bolezen);
- jelka: kompleksna bolezen (nedoločena bolezen); bela trohnoba korenin, jelov metličasti rak (*Melampsorella caryophyllacearum*); bela omela (*Viscum album*);
- bori: kompleksna bolezen (nedoločena bolezen); bela trohnoba korenin, rdeča trohnoba; pri zelenem boru mehurjevka zelenega bora (ribezova rja, *Cronartium ribicola*);
- bukev: kompleksna bolezen (nedoločena bolezen); bela trohnoba korenin, sušica (fitoftora, *Phytophthora* sp.), zlasti v GGO Murska Sobota; pooglenitev bukve (*Biscogniauxia nummularia*) je kot vzrok poseka bukve evidentirana v Kraškem GGO (Sežana) in GGO Tolmin;
- hrasti: kompleksna bolezen (nedoločena bolezen); bela trohnoba korenin; sušica (fitoftora); na ceru v Kraškem GGO pooglenitev hrastov (*Biscogniauxia mediterranea*);
- pravi kostanj: kostanjev rak (*Cryphonectria parasitica*); bela trohnoba korenin;
- veliki in poljski jesen: jesenov ožig (*Hymenoscyphus fraxineus*); bela trohnoba korenin;
- brest: holandska brestova bolezen (*Ophiostoma ulmi* in *Ophiostoma novo-ulmi*);
- javor: kompleksna bolezen (nedoločena bolezen), javorov rak (*Eutypella parasitica*);
- črni gaber: v Kraškem GGO sušenje črnega gabra, ki ga povzroča gliva *Botryosphaeria dothidea*;
- črna jelša: v GGO Murska Sobota je pogost vzrok sušenja sušica (fitoftora, *Phytophthora* sp.).

Preglednica 10: V letu 2021 izvedena dela za varstvo pred boleznimi gozdnega drevja

Vrsta dela	Enota mere	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski gozdovi	Skupaj	Indeks na leto 2020 (%)
Varstvo pred boleznimi	ha	39,80	5,00	0	44,80	0
	ura	641	80	0	721	0

Opomba: * varstvo pred hrastovo pepelovko

Izvedeno je bilo biotično zatiranje hrastove pepelovke na hrastovem mladju s fitofarmaceutskim sredstvom AQ-10 (6.890 gramov). Tretiranje je bilo izvedeno na površini 45 ha v vzhodni Sloveniji, od tega največ v GGO Brežice. Pred letom 2021 se načrtno zatiranje hrastove pepelovke z dovoljenjem ZGS v mladju ni izvajalo. Drugih varstvenih del za varstvo pred boleznimi gozdnega drevja se poleg sanitarnega poseka ni izvajalo.

2.3.3 Varstvo pred karantenskimi škodljivimi organizmi

Po predpisih o zdravju rastlin so bili v letu 2021 v gozdovih izvajani programi preiskav za naslednje karantenske škodljive žuželke:

- brezov krasnik (*Agrius anxius*),
- jesenov krasnik (*Agrius planipennis*),
- kitajski kozliček (*Anoplophora chinensis*),
- azijski kozliček (*Anoplophora glabripennis*),
- sirska svilena kokljica (*Dendrolimus sibiricus*),
- orehov vejni lubadar (*Pityophthorus juglandis*) – vektor glive povzročiteljice bolezni tisočerih rakov (*Geosmithia morbida*),
- žagovinarji (*Monochamus* spp.) – neevropske populacije – vektorji borove ogorčice (*Bursaphelenchus xylophilus*),
- bolezen tisočerih rakov (*Geosmithia morbida*),
- borov smolasti rak (*Fusarium circinatum*),
- fitoftorna sušica vejic (*Phytophthora ramorum*).

Prisotnost nadzorovanih karantenskih škodljivih organizmov v letu 2021 na ozemlju Slovenije ni bila ugotovljena.

2.4 NARAVNE UJME

Poškodovanost gozdov zaradi naravnih ujm spremljamo v evidenci poseka, v zbirnem poročilu o podlubnikih ter v zbirnem poročilu o pojavu škodljivih dejavnikov. Zbirna letna poročila po GGO so dostopna na portalu Varstvu gozdov Slovenije (www.zdravgozd.si). V primeru obsežnejših naravnih ujm izdelamo načrte sanacije poškodovanih gozdov, kjer določimo tudi površino poškodovanosti glede na stopnje poškodovanosti gozdov. Načrti sanacij so dostopni na spletni strani ZGS (www.zgs.si).

V poškodovanost gozdov zaradi naravnih ujm uvrščamo poškodbe zaradi vetra, snega, žleda ter plazov oz. usadov.

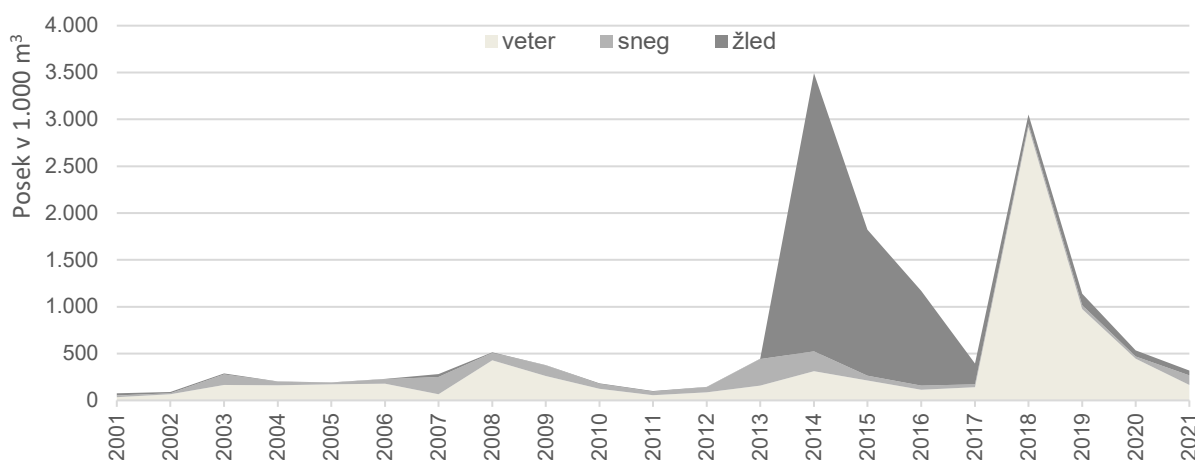
V letu 2021 je bilo 322.053 m³ posekanih zaradi naravnih ujm (leto 2020: 538.839 m³), od tega 49 % zaradi vetra (zaradi lokalno močnih vetrov tekom leta 2021 in vetrolomov iz predhodnih let), 32 % zaradi snega, 17 % zaradi žleda (zaradi žledoloma iz leta 2014) in 2 % zaradi plazov in usadov.

Naravnih ujm, ki bi povzročile večjo poškodovanost gozdnega drevja, v letu 2021 ni bilo. Največ poškodb je v zimi 2020/2021 povzročil moker sneg, ki je poškodoval zlasti smrekove sestoje v razvojni fazi drogovnjak v višjih predelih v smrekovih gozdovih. V poškodovanih sestojih je bilo treba zagotoviti posek polomljenih smrek in izdelati odlomljene vrhove smrek. V letu 2021 je bila vzpostavitev gozdne higiene izvedena v obsegu 382 ha, zaradi poškodovanosti zaradi snega je bilo posekanih za 104 tisoč m³ dreves. Največ poškodb je težak sneg povzročil v GGO Bled, Slovenj Gradec, Tolmin in Nazarje.

Fenološki razvoj je bil zaradi nadpovprečno visokih temperatur v februarju zgodnejši. Konec marca oziroma v začetku aprila 2021 je Slovenijo prizadela pozna zmrzal, zaradi katere obroda drevja in grmovja skoraj ni bilo. Posledica je bilo pomanjkanje hrane za prostoživeče živali. V nižinah Notranjske in Dolenjske je zaradi mraza porjavelo smrekovo mladje na izpostavljenih legah.

Suša je gozdove prizadela v marcu (zaradi zgodnejšega fenološkega razvoja) in juniju, na Primorskem tudi v avgustu. Vročinski stres, ki ga je utrpelo gozdno drevje na sušnejših tleh, se je odrazil v povečanem obsegu pojava sekundarnih bolezni gozdnega drevja, kot sta rjavenje smrekovih iglic (*Rhizosphaera* spp.) in sušica najmlajših borovih poganjkov (*Diplodia pinea*).

Vse te ujme lahko povežemo s klimatskimi spremembami.



Slika 8: Posek zaradi naravnih ujm po letih v obdobju 2001–2021

2.5 DRUGI ŠKODLJIVI DEJAVNIKI

Poškodovanost gozdov zaradi drugih škodljivih dejavnikov, ki niso vzrok za sanitarni posek, spremljamo v zbirnem poročilu o pojavu škodljivih dejavnikov. Zbirna letna poročila po GGO so dostopna na portalu Varstvu gozdov Slovenije (www.zdravgozd.si).

Gozdnemu drevju škodljive žuželke, določene za redno spremljanje in poročanje, in žuželke, ki so po poročilih GGO za leto 2021 povzročile opaznejšo poškodovanost gozdnega drevja:

- pinijev sprevodni prelec (*Thaumetopoea pityocampa*): Kraško GGO (884 ha), GGO Tolmin (Vipavska dolina, južni obronki Trnovskega gozda), na črnem boru, srednja intenziteta, naraščajoč trend od konca leta 2019 dalje;
- hrastova čipkarka (*Corythucha arcuata*): poškodovanost je bila zaznana povsod po Sloveniji; v hrastovih gozdovih na vzhodu Slovenije so bile poškodbe intenzivnejše, hrastovi gozdovi so se že v avgustu obarvali v jesenske barve; prisotnost hrastove čipkarke je bila v letu 2021 potrjena tudi v Kraškem GGO;
- bukov rilčkar skakač (*Rhynchaenus fagi*): GGO Ljubljana, Kraško GGO; srednja intenziteta, naraščajoč trend;
- smrekov zavijač (*Epinotia tedella*): GGO Bled, na površini 3.000 ha, srednja intenziteta, naraščajoč trend;
- modri jelšev lepenec (*Agelastica alni*): GGO Murska Sobota, na površini 50 ha, srednja intenziteta;
- molj macesnovih iglic (*Coleophora laricella*): GGO Ljubljana, na površini 10 ha, srednja intenziteta;
- veliki rjavi rilčkar (*Hylobius abietis*): lokalno prisotne poškodbe srednje intenzitete v nasadih macesna v GGO Nazarje ter rdečega bora v GGO Slovenj Gradec;
- listni zavrtač robinije (*Macrosaccus robiniella*), robinijev listni zavrtač (*Parectopa robiniella*): Kraško GGO, na površini 2 ha, srednja do zelo močna intenziteta;
- rjava lipovka (*Oxycarenus lavaterae*): Kraško GGO, na površini 2 ha, močna intenziteta;
- marmorirana smrdljivka (*Halyomorpha halys*): žuželka je od prvega popisa prisotnosti v Sloveniji v letu 2017 prisotna po vsej Sloveniji, iz Kraškega GGO poročajo o poškodbah na maklenu na površini 1 ha z močno intenziteto;
- druge vrste za redno spremljanje in poročanje (gobar (*Lymantria dispar*), navadna borova grizlica (*Diprion pini*), rjava borova grizlica (*Neodiprion sertifer*), hrastov sprevodni prelec (*Thaumetopoea processionea*), zapredkarice (*Cephalcia spp.*) v letu 2021 niso povzročile večjih poškodb;
- v letu 2021 je bila prva najdba azijskega ambrozijskega podlubnika (*Xylosandrus crassiusculus*) na gostiteljskih rastlinah v Sloveniji (GGO Tolmin) – do leta 2021 so bili hrošči najdeni le v pasteh.

Druge bolezni gozdnega drevja, določene za redno spremljanje in poročanje, in bolezni, ki so po poročilih GGO za leto 2021 povzročile opaznejšo poškodovanost gozdnega drevja:

- sušica najmlajših borovih poganjkov (*Diplodia pinea*): GGO Tolmin na južnih obronkih Trnovskega gozda srednja do močna intenziteta; v GGO Brežice zelo močna intenziteta na območju vetroloma v letu 2020 v GGE Sevnica;
- javorova katranasta pegavost (*Rhytisma acerinum*): več GGO; v GGO Brežice na površini 24.500 ha močna intenziteta;

- rjavenje smrekovih iglic (*Rhizosphaera kalkhoffii*) in drugi osipi smreke in jelke (*Rhizosphaera oudemansii*): več GGO, na površini 2.300 ha s srednjo intenziteto;
- smrekov zavijač (*Epinotia tedella*): GGO Bled, na površini 3.000 ha, srednja intenziteta;
- hrastova pepelovka (*Erysiphe alphitoides*): več GGO, na površini 2.000 ha s srednjo intenziteto; GGO so poročale tudi o povečani okuženosti z drugimi pepelovkami;
- jesenova pepelovka (*Phyllactinia fraxini*): Kraško GGO, na malem jesenu, na površini 12 ha, srednja intenziteta;
- slečeva rja (*Chrysomyxa rhododendri*): GGO Bled, na površini 400 ha, srednja intenziteta;
- rjavenje bukovih listov, rjavenje lipovih listov (*Apiognomonina errabunda*): Kraško GGO, na površini 61 ha, srednja intenziteta;
- hrastova listna pegavost (*Dicarpella dryina*): Kraško GGO, na površini 50 ha z zelo močno intenziteto;
- rdeča pegavost (obrobljenost) borovih iglic (*Mycosphaerella pini*): Kraško GGO, na površini 17 ha, srednja intenzivnost;
- jelov metličasti rak (*Melampsorella caryophyllacearum*): GGO Brežice, več lokacij, skupaj na površini 10 ha, srednja intenziteta;
- rjavenje gabrovih listov (*Apiosporopsis carpineae*): Kraško GGO, na površini 5 ha, srednja intenziteta;
- cercosporna lipova listna pegavost (*Paracercosporidium microsorum*): Kraško GGO, Na površini 5 ha, močna intenziteta;
- ožig macesnovih iglic (*Hypodermella laricis*): GGO Bled, na površini 3 ha, srednja intenziteta;
- odmiranje poganjkov zelene jelše (*Valsalnicola oxystoma*): GGO Bled, na površini 2 ha, srednja intenziteta;
- rjavenje borovih iglic (*Lecanosticta acicola*): GGO Tolmin na črnem in rdečem boru, na površini 1 ha, močna intenziteta
- sušenje črnega gabra (*Botryosphaeria dothidea*) in pooglenitev bukve (*Biscogniauxia nummularia*) sta bili zabeleženi na večji površini v Kraškem GGO in tudi v drugih GGO s slabo intenziteto, a naraščajočim trendom; na manjših površinah je intenziteta močna;
- v Kraškem GGO je zaznano intenzivnejše propadanje malega jesena;
- v GGO Murska Sobota je zaznano intenzivnejše sušenje robinije.

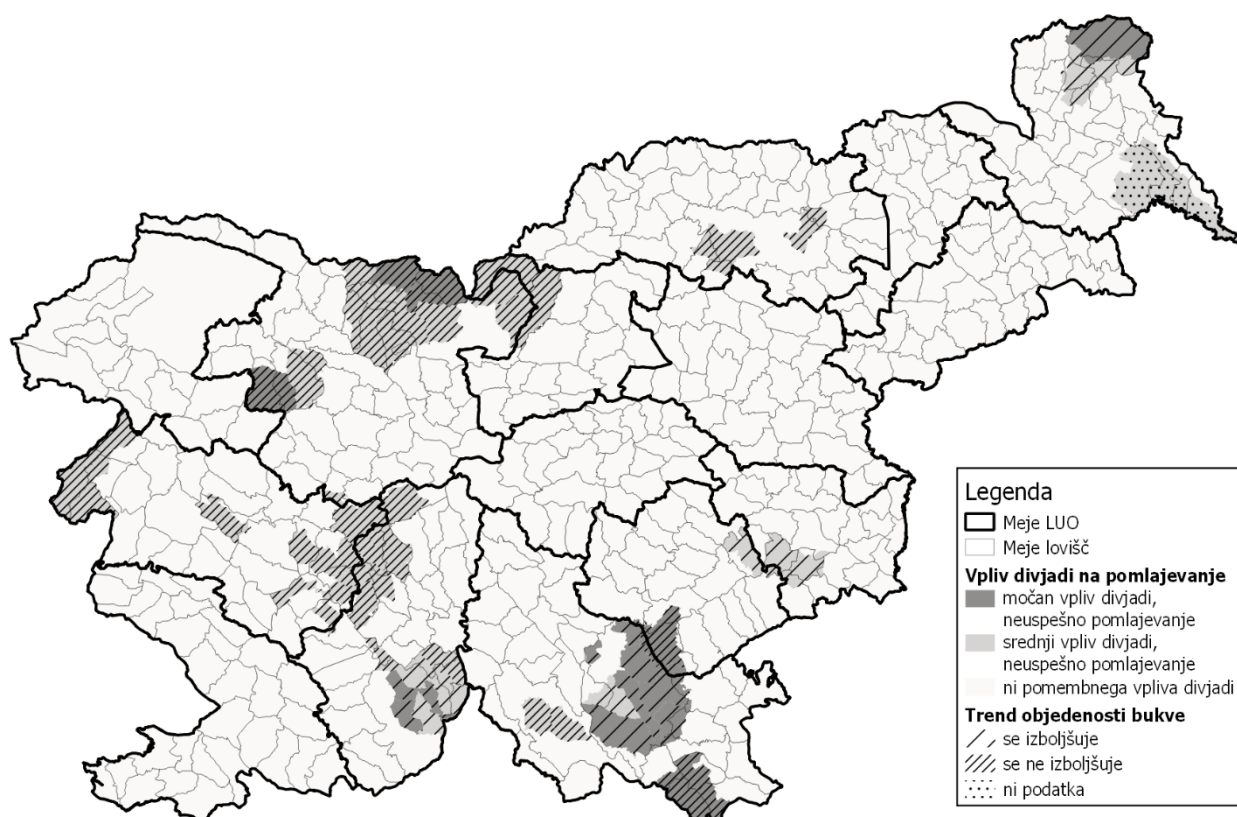
Leto 2021 je bilo zaradi semenskega leta 2020 mišje leto. Miši so v pomladansko-poletnih mesecih povzročile povečan obseg škode z obgrizanjem sadik in naravnega mladja, pojedle so zaradi pozne zmrzali že tako pičlo količino semena. Povečano je bilo tudi število prijav mišje mrzlice (podatek NIJZ).

V gozdovih ob vodotokih in v mokriščih v GGO Murska Sobota, GGO Brežice in GGO Novo mesto se povečujejo poškodbe dreves zaradi bobra (*Castor fiber*).

2.6 OBJEDENOST GOZDNEGA MLADJA IN VARSTVO PRED RASTLINOJEDO PARKLJASTO DIVJADJO

Popis objedenosti gozdnega mladja v Sloveniji po prenovljeni enotni metodologiji sistematično izvajamo od leta 2010. Do danes so bili izvedeni štiri popisi in sicer v letih: 2010, 2014, 2017 in 2020. Za potrebe izvedbe popisa je Slovenija na 31 notranje ekološko razmeroma homogenih popisnih enot; v vsaki enoti se popis izvaja na 51 ploskvah. Po vsakem popisu se podatki na ravni popisnih enot statistično obdelajo, rezultati pa se prikažejo v poročilu (zadnje poročilo: Analiza stanja poškodovanosti gozdnega mladja od rastlinojede parkljaste divjadi v Sloveniji v letih 2010, 2014, 2017, 2020).

Rezultati popisov objedenosti so pomembni za potrebe gozdnogospodarskega oz. gozdnogojitvenega načrtovanja in obenem pri lovsko upravljavskem načrtovanju, saj nakazujejo v katerih delih Slovenije je mladje najbolj poškodovano zaradi objedanja, nudijo vpogled v drevesno sestavo in dinamiko razvoja gozdnega mladja ter do določene mere nakazujejo trende populacij rastlinojede parkljaste divjadi, zlasti jelenjadi. Obenem je pomanjkljivost metode, da so vsi navedeni rezultati reprezentativni na ravni razmeroma velikih (nekaj 10.000 ha) popisnih enot, kar močno omejuje njihovo uporabnost v smislu usmerjanja gozdnogospodarskih in lovsko upravljavskih odločitev. V letu 2021 smo zato v okviru priprave območnih gozdnogospodarskih in lovsko upravljavskih načrtov pripravili analizo uspešnosti pomlajevanja na ravni GGE (spodnja slika), pri kateri smo poleg rezultatov popisov objedenosti gozdnega mladja uporabili tudi ostale kvantitativne kazalce (npr. spremenjenost drevesne sestave mladja), pridobljene v okviru ostalih gozdarskih inventur, deloma pa tudi ekspertno oceno strokovnjakov ZGS. Rezultate analize smo predstavili v obliki karte, ki prikazuje območja (GGE) v Sloveniji, kjer ima divjad najmočnejši (negativen) vpliv na pomlajevanje gozda. Obenem prikazuje trend objedenosti bukve, ki najbolje odraža trende zasičenosti okoljske nosilne zmogljivosti z rastlinojedo divjadjo.



Slika 9: Vpliv divjadi na uspešnost pomlajevanja gozda in trend objedenosti bukve

Neuspešno pomlajevanje gozda zaradi (prevladujočega ali delnega) vpliva divjadi smo zaznali v delu Kočevske (Roški masiv in Poljanska gora), na območju notranjskega Snežnika, na območju Menišije, Nanosa in Hrušice, v delih Gorenjske (Jelendol, Kokra, Selška dolina) in v gornji Savinjski dolini, v delih Prekmurja in v manjšem obsegu še v nekaterih drugih delih Slovenije. Ugotovitve bodo ena od pomembnih podlag pri usmerjanju odločitev v okviru gozdnogospodarskega in lovsko upravljavskega načrtovanja.

Divjad otežuje predvsem pomlajevanje nekaterih drevesnih vrst (npr. jelka v jelovo bukovem gozdu, manjšinske drevesne vrste listavcev, plemeniti listavci, sadike, vzgojene v drevesnici). Pri obnovi gozdov za zaščito naravnega mladja in sadik gozdnega drevja pred rastlinojedo divjadjo je zato nujno uporabljati mehanska in kemična zaščitna sredstva. Z mehanskimi ali kemičnimi sredstvi dolgoročno problema ne odpravljamo, z njimi le blažimo možne posledice. Obseg izvedenih del je v korelaciji z obsegom obnove gozdov s sadnjo.

V letu 2021 so bile zaradi jelenjadi poškodbe mladovja lokalno v porastu (GGO Postojna, GGO Nazarje).

Zaradi poškodb debla z lupljenjem in obgrizovanjem skorje, ki so najbolj pogoste v mladih sestojih iglavcev in plemenitih listavcev, je bilo v letu 2021 posekanih 4.831 m³ drevja (letu 2020: 2.754 m³), največ v GGO Maribor in GGO Kočevje. Letni posek zaradi divjadi ne odraža poškodb, nastalih v tekočem letu.

Preglednica 11: Pregled v letu 2021 opravljenih ukrepov za varstvo gozdov pred divjadjo

Ukrep	Enota mere	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski gozdovi	Skupaj	Indeks na leto 2020 v %
Premazi vršičkov	ha	736,23	896,67	38,93	1.671,83	114
Zaščita s količenjem	kos	25.355	15.680	0	41.035	56
Zaščita s tulci	kos	52.381	21.165	0	73.546	99
Zaščita pred lupljenjem	kos	2.625	168	0	2.793	33
Zaščita z ograjo – novogradnje	m	10.385	8.455	0	18.840	37
Druga dela za varstvo pred divjadjo*	ura	4.870	6.052	80	11.002	120
Skupaj	ura	32.185	26.108	572	58.865	66

*vzdrževanje in odstranjevanje zaščite (tulcev, ograj) ipd.

2.7 SKUPNI OBSEG VARSTVENIH DEL

Varstvena dela delimo po vrstah varstva na dela za varstvo žuželkami in boleznimi gozdnega drevja, varstvo pred divjadjo, varstvo pred požari in drugo varstvo (pri drugem varstvu je največ ur evidentiranih za obeleževanje sadik). Obseg realiziranih del podajamo v delovnih urah oz. delovnih dneh.

V skupnem obsegu varstvenih ur je bil največji delež evidentiranega časa za izvedbo varstvenih del v gozdovih namenjen varstvu pred divjadjo (57 %). Varstvu pred gozdnemu drevju škodljivimi žuželkami in boleznimi gozdnega drevja 20 %, varstvu pred požari je bilo namenjenih 17 %, drugim varstvenim delom 5 % od vseh evidentiranih ur za varstvo gozdov.

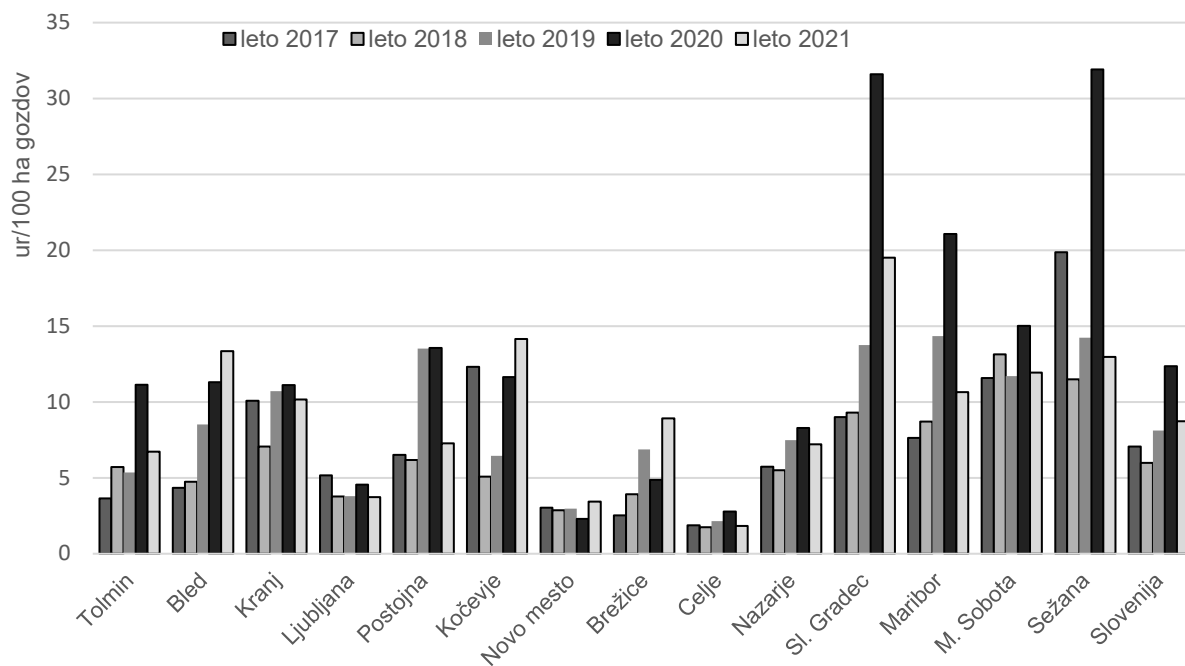
Med GGO je bilo v letu 2021 za varstvo gozdov največ delovnih ur, preračunano na 100 ha površine gozda, izvedenih v GGO Slovenj Gradec (19,5 ur na 100 ha, največ za varstvo pred divjadjo), GGO Kočevje (14,2 ur na 100 ha, največ za varstvo pred divjadjo), GGO Bled (13,3 ur na 100 ha, največ za varstvo pred divjadjo), Kraškem GGO (13,0 ur na 100 ha, največ za

protipožarno varstvo). Za varstvo gozdov je bilo najmanj ur na 100 ha površine gozda izvedenih v GGO Celje in GGO Novo mesto (1,8 oz. 3,4 ur na 100 ha gozda).

Na ravni Slovenije je bilo v letu 2021 za varstvo gozdov evidentiranih oz. izvedenih 12.851 delovnih dni (leto 2020: 18.161), v povprečju 8,7 ur na 100 ha gozda (leto 2020: 12,4 ur).

Preglednica 12: Pregled porabe delovnih ur za varstvo gozdov v letu 2021 po skupinah ukrepov

Ukrep	Enota mere	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski gozdovi	Skupaj	Indeks na leto 2020 %
Varstvo pred žuželkami	ura	11.559	8.901	256	20.716	152
Varstvo pred požari	ura	6.233	2.077	9676	17.986	47
Varstvo pred divjadjo	ura	32.185	26.108	572	58.865	66
Druga varstvena dela	ura	2.754	2.435	50	5.239	134
Skupaj	ura	52.731	39.521	10.554	102.806	71



Slika 10: Obseg izvedenih varstvenih del na 100 ha gozdov po GGO in letih v obdobju 2017–2021 po GGO

2.8 PAŠA V GOZDU

Površina gozdov, kjer se pasejo domače živali, je v primerjavi s skupno površino gozdov zanemarljiva. Glede na določila Zakona o gozdovih (32. člen) in Pravilnika o varstvu gozdov, po katerem je paša dovoljena le, če je opredeljena v gozdnogojitvenih načrtih, pa je delež površin z urejeno gozdno pašo nizek. Podatki o paši so bili zbrani v letu 2018 za namen izdelave poročila o trajnostnem gospodarjenju z gozdovi v Sloveniji v obdobju 2014-2018 in za predhodna petletna poročila za namen certificiranja gozdov po sistemu PEFC. V primerjavi s podatkom iz poročila za obdobje 2008-2013 je stanje na področju paše v gozdovih boljše (v letu 2013: 9.104 ha in 21 % urejene paše).

Preglednica 13: Paša v gozdu v letu 2018

	Paša goveje živine (in konj)	Paša ovc	Paša koz	SKUPAJ
Površina gozdov, kjer se pasejo domače živali - ha	2.477	466	163	3.106
Delež površin z urejeno gozdno pašo glede na celotno površino gozdov z gozdno pašo - %	56	30	22	51

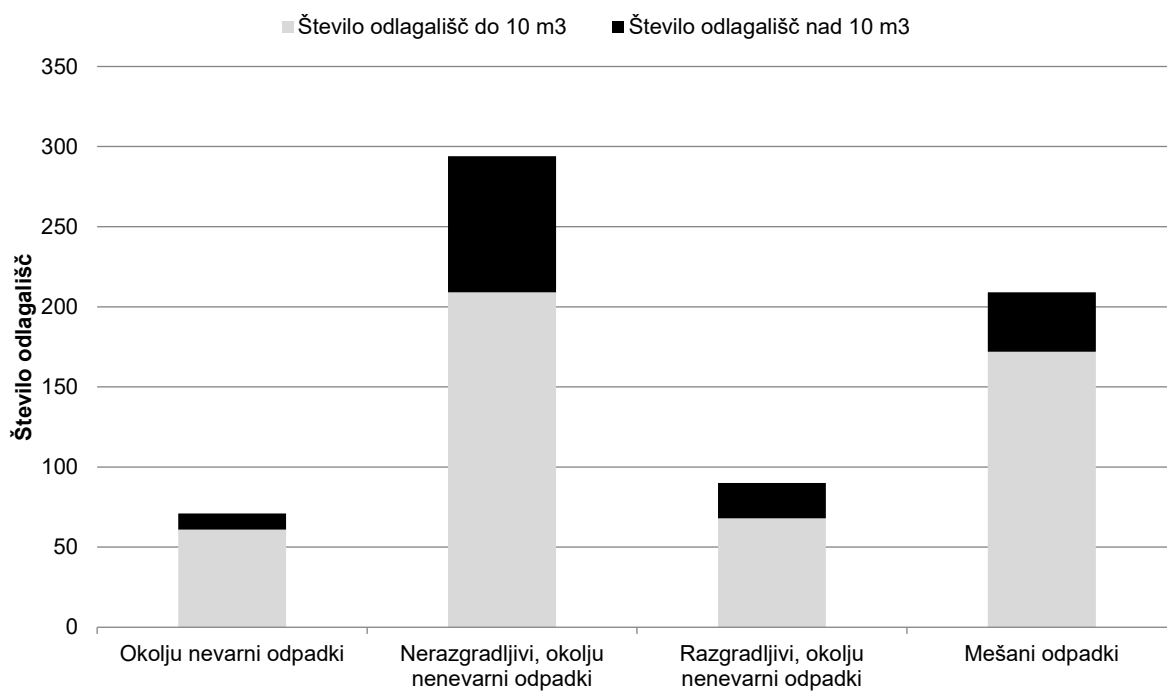
2.9 ODLAGALIŠČA ODPADKOV V GOZDU

Na letni ravni se na terenu zbirajo podatki o nelegalnih odlagališčih smeti in odpadkov v gozdu in gozdnem prostoru, ki so nastali v letu poročanja. Pri zbiranju podatkov sodelujejo zaposleni na Krajevnih enotah ZGS med svojim rednim delom, podatki o vseh opaženih dogodkih pa se vnašajo v informacijski sistem ZGS. Način poročanja določa Pravilnik o varstvu gozdov (Priloga 6).

Preglednica 14: Število evidentiranih nelegalnih odlagališč smeti in odpadkov v gozdu in gozdnem prostoru po GGO, nastalih v letu 2021

GGO	Okolju nevarni odpadki	Nerazgradljivi, okolju nenevarni odpadki	Razgradljivi, okolju nenevarni odpadki	Mešani odpadki	Skupaj
Tolmin	1	2	1	6	10
Bled	2	4	6	12	24
Kranj	1	5	7	1	14
Ljubljana	11	13	8	9	41
Postojna	0	1	2	4	7
Kočevje	19	174	34	95	322
Novo mesto	3	3	0	15	21
Brežice	1	5	13	18	37
Celje	1	4	2	23	30
Nazarje	0	16	2	5	23
Slovenj Gradec	1	4	4	6	15
Maribor	0	6	3	0	9
Murska Sobota	1	3	5	6	15
Sežana	30	54	3	9	96
Skupaj	71	294	90	209	664

V letu 2021 je bilo skupno evidentiranih 664 odlagališč smeti in odpadkov, kar je 72 manj kot v letu 2020. Daleč največ evidentiranih odlagališč smeti in odpadkov je v GGO Kočevje sledita GGO Sežana in GGO Ljubljana.



Slika 11: Število evidentiranih odlagališč odpadkov glede na njihovo količino v gozdu v letu 2021

3 OHRANJANJE IN SPODBUJANJE PROIZVODNIH FUNKCIJ GOZDOV

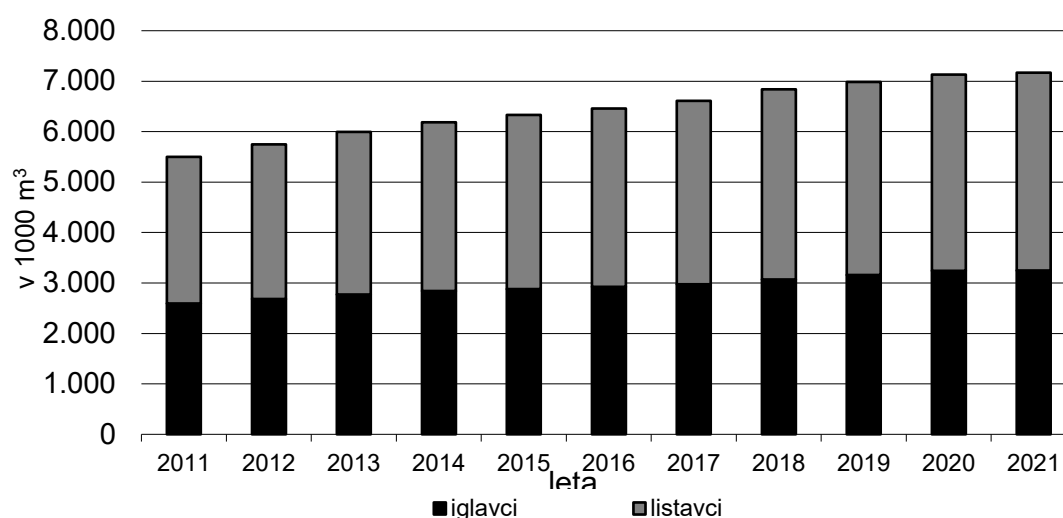
3.1 KOLIČINE NAČRTOVANEGA NAJVIŠJEGA MOŽNEGA POSEKA

Z načrti za gospodarjenje z gozdovi se določijo pogoji za usklajeno rabo gozdov in poseganje v gozdove ter gozdni prostor, ob tem pa tudi najvišja možna stopnja njihovega izkoriščanja (možni posek), ki se v okviru gozdnogospodarske enote določi v okviru opisov sestojev za naslednje desetletje. Prikazan možni posek predstavlja desetino vsote določenih desetletnih možnih posekov vseh trenutno veljavnih gozdnogospodarskih načrtov.

Preglednica 15: Letni možni posek lesa ob upoštevanju v letu 2021 izdelanih GGN GGE po GGO

GGO	Letni možni posek (m ³)			Letni možni posek (m ³ /ha)		
	Iglavci	Iglavci	Listavci	Skupaj	Listavci	Skupaj
Tolmin	176.423	509.135	685.558	1,2	3,4	4,6
Bled	232.827	69.092	301.919	3,7	1,1	4,8
Kranj	338.595	166.015	504.610	4,8	2,3	7,1
Ljubljana	343.208	489.133	832.341	2,4	3,4	5,8
Postojna	305.088	186.370	491.458	3,9	2,4	6,2
Kočevje	312.260	306.679	618.939	3,4	3,3	6,7
Novo mesto	204.642	562.322	766.964	2,1	5,7	7,8
Brežice	76.801	367.509	444.310	1,1	5,3	6,4
Celje	187.015	334.060	521.075	2,5	4,5	6,9
Nazarje	247.728	75.712	323.440	5,2	1,6	6,7
Slovenj Gradec	365.030	70.068	435.098	6,0	1,2	7,2
Maribor	281.077	380.105	661.182	2,9	4,0	6,9
Murska Sobota	56.174	183.815	239.989	1,4	4,6	6,0
Kraško	120.474	219.308	339.782	1,4	2,5	3,8
Skupaj	3.247.342	3.919.323	7.166.665	2,8	3,3	6,1

Možni posek se je z upoštevanjem v letu 2021 izdelanih GGN GGE povečal za 0,5 % glede na prejšnje leto in znaša 7.166.665 m³ (leta 2020: 7.129.761), v obdobju 1994–2021 pa se je povečal kar za 127,7 % (leta 1994: 3.147.771 m³).



Slika 12: Spreminjanje letnega možnega poseka v obdobju 2011–2021

3.2 KOLIČINA EVIDENTIRANEGA POSEKA

V letu 2021 je bilo posekano 4.075.451 m³ lesne mase (152.023 m³ manj kot v letu 2020), od tega 2.167.328 m³ iglavcev (208.512 m³ manj kot v letu 2020) in 1.908.123 m³ listavcev (56.489 več kot v letu 2020). Posek v letu 2021 in posek po debelinski strukturi drevja je prikazan v Prilogah 1 in 2. Upad količine poseka po obsežnih sanacijah je pričakovan. Razlog lahko iščemo v zahtevni petletni sanaciji, ki je bila pretežno usmerjena v pospravo poškodovanega lesa in preusmeritvi aktivnosti iz posprava poškodovanega lesa v povečano obnovo in nego.

Posek v letu 2021 se je zmanjšal na raven pred letom 2014 in je dosegel 57 % možnega poseka po GGN, pri iglavcih znaša 67 %, kar je še manj kot leta 2020 in najmanj od leta 2012, pri listavcih pa s 49 % ostaja na nizki ravni.

Na ravni Slovenije ne razpolagamo z neoporečnimi primerjavami po posameznih oblikah lastništva, saj se podatki o poseku nanašajo na trenutno lastništvo gozda, medtem ko se podatki o možnem poseku nanašajo na lastništvo, kot je bilo v času izdelave posameznih GGN. Približni izračuni zadnjih let kažejo, da se posek v državnih gozdovih realizira blizu količine načrtovanega (možnega) poseka, posek v zasebnih gozdovih pa znatno nižje. Razlika med količino načrtovanega poseka po GGN GGE in evidentiranim posekom v zadnjih letih gre torej izključno na račun zasebnih gozdov. Vzrokov za nerealiziranje poseka v zasebnih gozdovih je več; najpogostejši razlog pa je, zlasti pri sestojih s tanjšim drevjem, premajhna ekonomičnost pridobivanja lesa.

Preglednica 16: Evidentirani posek v obdobju 2011–2021 in primerjava z načrtovanim posekom

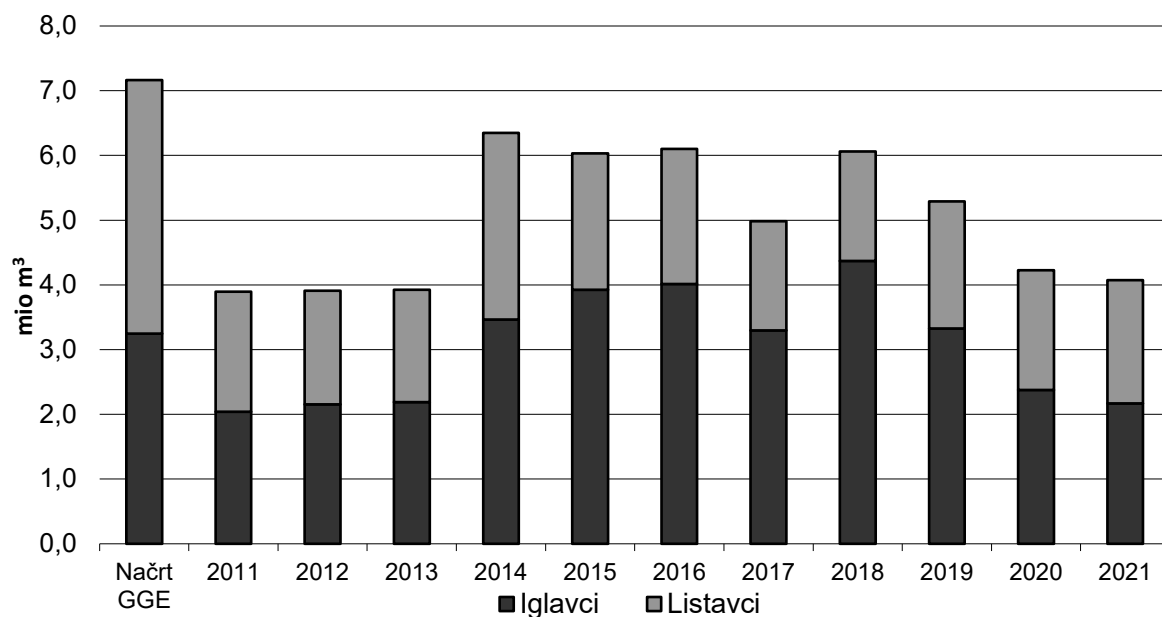
Posek po letih	Iglavci (m ³)	Listavci (m ³)	Skupaj (m ³)	Posek / možni posek (%)		
				Iglavci	Listavci	Skupaj
Načrtovan možni posek (veljavni GGE)	3.247.342	3.919.323	7.166.665			
2011	2.040.015	1.855.622	3.895.636	79	67	72
2012	2.152.467	1.758.340	3.910.807	73	65	68
2013	2.190.572	1.733.423	3.923.995	79	54	65
2014	3.463.295	2.886.440	6.349.736	122	86	103
2015	3.922.547	2.108.495	6.031.042	136	61	95
2016	4.013.145	2.089.485	6.102.630	134	60	94
2017	3.295.974	1.688.661	4.984.635	111	46	75
2018	4.367.576	1.693.383	6.060.959	142	45	89
2019	3.326.578	1.961.285	5.287.863	138	44	87
2020	2.375.840	1.851.634	4.227.474	73	48	59
2021	2.167.328	1.908.123	4.075.451	67	49	57

Preglednica 17: Posek v letu 2021 po GGO in kategorijah lastništva v m³

GGO	Državni gozdovi			Gozdovi lokalnih skupnosti		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Tolmin	40.155	67.654	107.809	6.729	3.285	10.014
Bled	22.118	2.918	25.036	158	23	181
Kranj	30.301	7.181	37.482	1.457	318	1.774
Ljubljana	22.708	23.513	46.221	277	399	676
Postojna	66.077	52.979	119.057	159	74	233
Kočevje	102.974	129.005	231.979	5.899	13.486	19.385
Novo mesto	77.724	135.628	213.351	1.336	2.895	4.231
Brežice	33.179	48.817	81.996	109	193	302
Celje	29.635	40.419	70.054	1.037	354	1.391
Nazarje	8.249	2.974	11.223	0	0	0
Slovenj Gradec	98.732	5.662	104.394	79	75	153
Maribor	62.514	69.054	131.568	112	145	257
Murska Sobota	7.890	24.920	32.810	18	813	831
Sežana	6.386	7.380	13.766	66	329	395
Skupaj	608.643	618.103	1.226.746	17.436	22.388	39.824

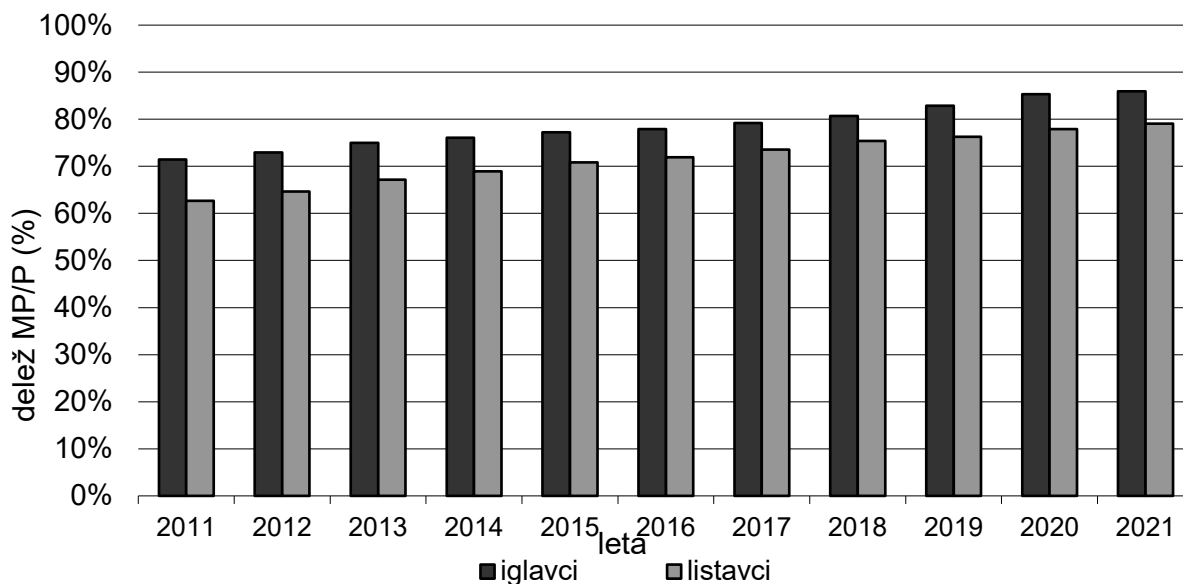
GGO	Zasebni gozdovi			Vsi gozdovi		
	iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Tolmin	53.470	127.826	181.295	100.354	198.764	299.118
Bled	142.441	24.133	166.574	164.718	27.074	191.791
Kranj	187.912	73.705	261.617	219.669	81.204	300.873
Ljubljana	152.132	157.891	310.022	175.117	181.802	356.920
Postojna	105.374	58.953	164.326	171.610	112.006	283.616
Kočevje	123.908	55.496	179.404	232.782	197.987	430.769
Novo mesto	102.848	212.823	315.671	181.908	351.345	533.253
Brežice	38.788	140.758	179.546	72.076	189.769	261.844
Celje	65.838	83.691	149.529	96.510	124.464	220.974
Nazarje	174.005	35.205	209.209	182.254	38.178	220.432
Slovenj Gradec	217.338	22.210	239.548	316.148	27.946	344.095
Maribor	126.061	155.568	281.629	188.688	224.767	413.455
Murska Sobota	16.768	79.846	96.613	24.675	105.579	130.254
Sežana	34.367	39.530	73.896	40.819	47.239	88.057
Skupaj	1.541.249	1.267.632	2.808.881	2.167.328	1.908.123	4.075.451

Upoštevajoč podatke o lesni zalogi in prirastku slovenskih gozdov po trenutno veljavnih GGN in načrtih izdelavnih v letu 2021 je znašal posek v letu 2021 v odnosu do lesne zaloge 1,1 % (v letu 2020: 1,2 %) (pri iglavcih 1,4 % in pri listavcih 1,0 %), v odnosu do tekočega prirastka pa 47 % (pri iglavcih 57 % in pri listavcih 38 %). Upoštevajoč samo gospodarske gozdove je znašal posek v odnosu do lesne zaloge 1,2 % (pri iglavcih 1,4 %, pri listavcih 1,0 %), v odnosu do tekočega prirastka pa 49 % (pri iglavcih 60 % in pri listavcih 41 %).



Slika 13: Posek v obdobju 2011–2021 v milijonih m³

V Prilogi 3 so za vsa območja, v Prilogi 4 pa za vse GGE v Sloveniji prikazane primerjave med načrtovanim (možnim) posekom in posekom v letu 2021. Navedeni so tudi povprečni količniki dinamike uresničevanja GGN glede poseka (količnik 0,75 tako pri dani GGE pomeni, da se je v letih veljavnosti GGN v tej GGE posekalo 75 % lesne mase, ki bi se glede na načrtovan (možni) posek smela posekati v letih, ko že velja GGN). Lahko ugotovimo, da so vrednosti količnikov v nekaterih GGE s pretežno zasebnimi gozdovi z malo sanitarne sečne zelo nizke.



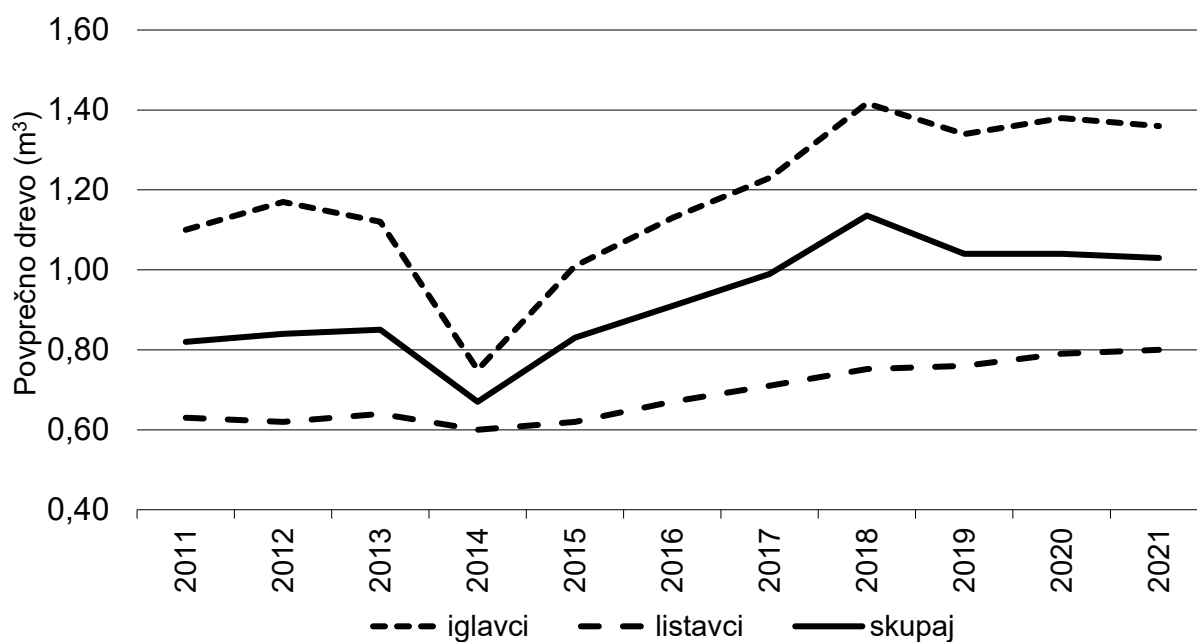
Slika 14: Trend gibanja razmerja med načrtovanim možnim posekom in prirastkom v obdobju 2011–2021

Volumenska struktura posekanih dreves

Preglednica 18: Povprečni volumni posekanih dreves v obdobju 2011 - 2021 v m³

Leto	Državni gozdovi			Zasebni gozdovi			Drugi gozdovi			Skupaj		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
2011	1,11	0,79	0,92	1,11	0,58	0,78	0,58	0,34	0,44	1,10	0,63	0,82
2012	1,13	0,74	0,92	1,19	0,58	0,81	0,99	0,70	0,80	1,17	0,62	0,84
2013	1,16	0,78	0,95	1,11	0,60	0,81	0,97	0,51	0,67	1,12	0,64	0,85
2014	0,81	0,72	0,77	0,73	0,57	0,64	0,44	0,50	0,46	0,75	0,60	0,67
2015	1,03	0,71	0,90	1,00	0,58	0,79	0,97	0,56	0,76	1,01	0,62	0,83
2016	1,15	0,77	0,98	1,12	0,64	0,89	0,99	0,56	0,74	1,13	0,67	0,91
2017	1,31	0,85	1,09	1,21	0,67	0,96	0,99	0,65	0,80	1,23	0,71	0,99
2018	1,62	0,86	1,39	1,34	0,73	1,06	1,18	0,52	0,84	1,42	0,75	1,14
2019	1,46	0,89	1,20	1,30	0,71	0,99	1,01	0,69	0,87	1,34	0,76	1,04
2020	1,47	0,98	1,21	1,34	0,73	0,97	1,23	0,66	0,90	1,38	0,79	1,04
2021	1,37	0,95	1,12	1,36	0,74	0,99	1,18	0,84	0,96	1,36	0,80	1,03

Povprečni volumen posekanih dreves je v letu 2021 znašal 1,03 m³, od tega v državnih gozdovih 1,12 m³ v zasebnih gozdovih pa 0,99 m³. Praviloma je bil v letih z velikim deležem sanitarnega poseka zaradi žledu in snega (1996, 1997 in 2014) oziroma napada podlubnikov in vetrolomov (2006 in 2007) povprečni volumen posekanih dreves znatno manjši kot v letih brez hujših (vremenskih) ujm. Debelinska struktura v letu 2021 posekanega drevja se je v primerjavi s preteklim letom le nekoliko spremenila in je, upoštevajoč lesno maso posekanega lesa, naslednja: drevje do premera 29,9 cm: 16,0 % (leta 2020: 15,9 %), drevje premera 30,0–49,9 cm: 43,7 % (leta 2020: 46,3 %) in drevje s premerom 50,0 cm in več: 40,3 % (leta 2020: 37,8 %).



Slika 15: Povprečno posekano drevo v obdobju 2011–2021

Zelo majhen povprečen volumen posekanih dreves v letih 1996, 1997 in 2014 je posledica obsežnih poškodb gozdnih sestojev s predvsem mlajšim oziroma tanjšim drevjem zaradi snega in žleda. Po letu 2015 je povprečni volumen posekanih dreves ponovno večji, kar velja še posebej za iglavce.

Posek po vrstah sečnje

Preglednica 19: Posek v letu 2021 po vrstah sečnje v m³

Vrsta poseka	Iglavci	Listavci	Skupaj
Negovalne sečnje	1.347.031	1.474.189	2.821.221
Varstveno-sanacijske sečnje	434.005	88.772	522.777
Posek oslabelega drevja	291.095	227.711	518.805
Krčitve	37.037	61.184	98.220
Za gozdno infrastrukturo	46.323	27.910	74.233
Posek brez odobritve	7.047	16.687	23.735
Ostali vzroki sečenj	2.347	2.626	4.973
Umetna obnova	2.443	9.045	11.488
SKUPAJ	2.167.328	1.908.124	4.075.452

Delež negovalnega poseka se je v letu 2021 bistveno povečal glede na zadnja leta in je znašal 69,2% (1.347.031 m³ iglavcev in 1.474.189 m³ listavcev). Delež varstveno-sanacijskih sečenj se je v letu 2021 v primerjavi s preteklimi leti znatno zmanjšal podrobneje pa je predstavljen v poglavju 2.1.

Nedovoljeni posek

V letu 2021 je evidentirani posek brez odobritve znašal 0,6 % od skupne količine poseka kar je enako kot v letu 2020; za primerjavo: ta delež je bil največji leta 1995, ko je znašal 5,3 %. Pri iglavcih je znašal delež evidentiranega poseka brez odobritve 0,3 %, pri listavcih pa 0,9 %. Največ poseka brez odobritve smo v letu 2021 zabeležili v GGO Sežana (1,5 %), GGO Murska Sobota (1,5 %), in GGO Celje (1,3 %), najmanj pa v GGO Kočevje (0,1 %), GGO Kranj (0,2 %) in GGO Postojna (0,2 %).

V letu 2021 smo zabeležili tudi 59 nedovoljenih posekov na golo, vse na površini manjši od enega hektarja. Na površini večji od enega hektarja nedovoljenih posekov ni bilo. Skupna površina tovrstnih posegov je bila 13 ha (leta 2020: 5,9 ha). Podatek ne zajema poseka gozda zaradi nedovoljenih posegov v prostor. V spodnji preglednici je prikazano število nedovoljenih posekov po velikostnih kategorijah in po vzrokih poseka, v prilogi 32 pa število nedovoljenih posekov po velikostnih kategorijah in po vzrokih poseka po GGO. V letu 2021 je bilo vseh dogodkov s posekom brez odobritve 1.598 (leta 2020: 3.018). Po številu nedovoljenih posekov izstopajo GGO Celje (281), GGO Novo mesto (263) in GGO Murska Sobota (215).

Naši sodelavci na terenu so v letu 2021 evidentirali vse ugotovljene sečnje v nasprotju s predpisi. Po pisnem *Sporazumu o neposrednem elektronskem dostopu do podatkov v evidencah Zavoda za gozdove Slovenije (ZGS)*, sklenjenim v letu 2014 med ZGS in Inšpektoratom RS za kmetijstvo in okolje, ima gozdarska inšpekcija preko posebnega programa neposreden elektronski dostop do evidenc ZGS, v katerem lahko tekoče spremlja tudi stanje na področju nezakonitih sečenj. V letu 2021 nismo izdali nobene F-odločbe o izvedbi obnove gozda, ki je bil opustošen oziroma v nasprotju s predpisi posekan na golo.

Preglednica 20: Pregled nedovoljenega poseka po vzrokih in velikostnih kategorijah v letu 2021

	Število dogodkov				
	pod 5,0 m ³	5,0–9,9 m ³	10,0–19,9 m ³	20,0–49,9 m ³	50,0 m ³ in več
Zaradi lesa	601	401	281	159	69
Zaradi neodobrenega posega v prostor	8	10	28	25	16
Skupaj	609	411	309	184	85

3.3 PRIRASTEK

Prirastek je količina lesa drevesa ali sestoja, ki se poveča zaradi rasti v določenem časovnem obdobju (leto, vegetacijska doba, daljše obdobje). Izraža se v kubičnih metrih lesa oziroma v kubičnih metrih na hektar. Za opis prirastka so torej pomembni količina spremembe, dolžina časovne periode priraščanja ter pri sestojnem prirastku tudi površina. V gozdarstvu se merijo različni prirastki kot npr. debelinski, višinski in volumenski. V spodnjem prikazu govorimo o volumenskem prirastku. Podatek o prirastku dobimo na podlagi dveh zaporednih meritev stalnih vzorčnih ploskev na istih drevesih.

Z upoštevanjem podatkov GGN GGE, izdelanih v letu 2021, se je letni prirastek v slovenskih gozdovih zmanjšal za 55.102 m³ oziroma za -0,6 % (2020: -0,4 %) in ga v letu 2021 ocenjujemo na 8.736.972 m³. Tudi povprečni letni prirastek na hektar se je v primerjavi z letom 2020 nekoliko zmanjšal in je ob koncu leta 2021 znašal 7,43 m³/ha. V gospodarskih gozdovih (večnamenski gozdovi in gozdovi s posebnim namenom, v katerih so gozdnogospodarski ukrepi dovoljeni) je absolutni letni prirastek 8.294.709 m³, povprečni prirastek na hektar pa 7,69 m³/ha. Malenkostno zmanjšanje apsolutne vrednosti prirastka je posledica padca lesne zaloge medtem, ko prirastni odstotek, ki kaže intenzivnost priraščanja ostaja enak kot v letu 2020.

Preglednica 21: Letni prirastek lesa v slovenskih gozdovih ob upoštevanju v letu 2021 izdelanih GGN GGE po GGO

GGO	Prirastek (m ³)			Prirastek (m ³ /ha)		
	Iglavci	Listavci	Skupaj	Iglavci	Listavci	Skupaj
Tolmin	234.809	657.685	892.494	1,58	4,42	5,99
Bled	285.851	120.157	406.008	4,52	1,9	6,41
Kranj	352.316	205.605	557.922	4,96	2,89	7,86
Ljubljana	427.902	636.318	1.064.220	2,97	4,41	7,38
Postojna	267.122	226.171	493.293	3,38	2,86	6,23
Kočevje	344.119	369.128	713.246	3,7	3,97	7,67
Novo mesto	302.078	647.777	949.855	3,08	6,6	9,67
Brežice	91.156	440.789	531.945	1,31	6,31	7,62
Celje	223.290	380.480	603.770	2,98	5,07	8,05
Nazarje	301.133	123.849	424.982	6,27	2,58	8,84
Slovenj Gradec	441.749	120.944	562.692	7,28	1,99	9,27
Maribor	340.595	475.278	815.873	3,55	4,95	8,5
Murska Sobota	61.800	253.591	315.390	1,54	6,32	7,86
Sežana	105.847	299.435	405.282	1,19	3,37	4,56
Skupaj	3.779.767	4.957.207	8.736.972	3,21	4,21	7,43

3.4 KOLIČINA NAČRTOVANE IN IZVEDENE NEGE GOZDA

Nega gozda je ključno orodje s katerim usmerjamo razvoj gozdnih sestojev. Površina izvedenih ukrepov nege, glede na lastništvo in GGO je kazalnik s katerim spremljamo obseg in jakost vpliva negovalnih ukrepov na razvoj gozdov v posameznem letu. Podatke o izvedenih ukrepih nege sistematično zbiramo s pomočjo informacijskega sistema za evidenco gojitvenih in varstvenih del ter izplačila subvencij za vlaganja v gozdove (xGj).

Skupno so bila v gozdovih vseh lastništev v letu 2021 opravljena negovalna dela na površini 5.695,80, kar je podobno kot v letu 2020 (5.589,83 ha). Program negovalnih del za leto 2021 je bil realiziran 47 %, glede na predviden povprečni letni obseg načrtovanih negovalnih del v GGN GGE pa je bila realizacija negovalnih del 43 %.

Preglednica 22: V letu 2021 izvedena negovalna dela in primerjava izvedenih del s Programom gojitvenih del za leto 2021

Lastništvo		Obžetev (ha)	Nega mladja (ha)	Nega gošče (ha)	Nega letvenjaka (ha)	Nega drogovnj. (ha)	Skupaj (ha)	Skupaj (delovnih dni)
	*Program	1.809,42	1.353,43	2.258,63	1.398,16	1.285,11	8.104,75	39.402
Zasebni gozdovi	Realizacija	1.152,68	292,57	400,9	222,6	202,72	2.271,47	11.346
	Real./Prog. (%)	64	22	18	16	16	28	29
	*Program	1.067,97	443,83	1.263,20	669,1	420,9	3.865,00	17.395
Državni gozdovi	Realizacija	1.039,49	376,21	942,63	599,14	390,66	3.348,13	15.119
	Real./Prog. (%)	97	85	75	90	93	87	87
	*Program	48,64	24,13	41,66	30,43	6,05	150,91	802
Občinski gozdovi	Realizacija	35,39	14,89	18,69	4,53	2,7	76,20	422
	Real./Prog. (%)	73	62	45	15	45	50	53
	*Program	2.926,03	1.821,39	3.563,49	2.097,69	1.712,06	12.120,66	57.599
Skupaj vsi gozdovi	Realizacija	2.227,56	683,67	1.362,22	826,27	596,08	5.695,80	26.887
	Real./Prog. (%)	76	38	38	39	35	47	47

*Opomba: Program = Program del in vlaganj v gozdove

Obseg izvedbe negovalnih del se načrtuje na podlagi načrtov GGE, njegova realizacija pa je odvisna od višine razpoložljivih proračunskih sredstev za financiranje in sofinanciranje vlaganj v gozdove, od pripravljenosti lastnikov gozdov za izvedbo teh del in od prioritet nege gozdov, ki jih določajo v glavnem nepredvideni dogodki v gozdovih v obliki naravnih ujm.

Zaradi nizke realizacije negovalnih del v zasebnih gozdovih je ključno ozaveščanje in spodbujanje lastnikov gozdov za dosledno izvajanje negovalnih del v gozdovih s stalno promocijo nege, tako na prireditvah za lastnike gozdov in javnost, kot s prispevki v medijih in promocijskim materialom (brošure, zloženke in video material).

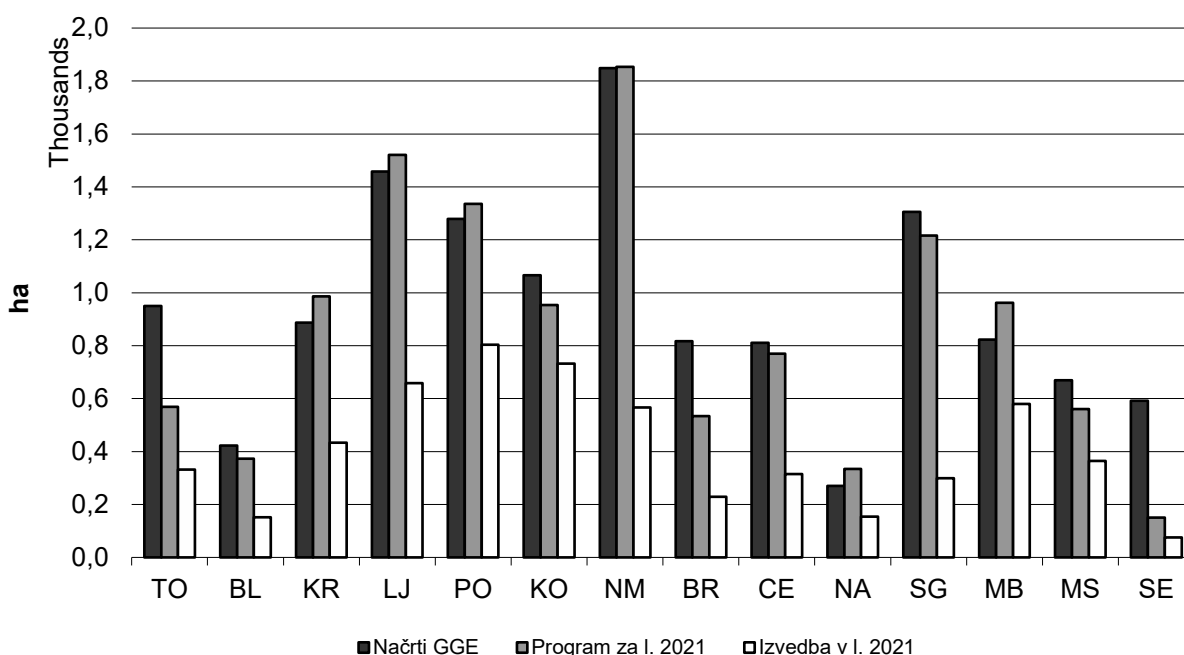
V letu 2021 je bilo v zasebnih gozdovih izvedenih 25 % načrtovanih ukrepov nege na letnem nivoju, v državnih pa okoli 84 % obsega del nege mladega gozda, načrtovanega v GGN. Realizacija nege mladega in odraščajočega gozda je v tesni povezavi z razpoložljivimi sredstvi za sofinanciranje del in z višino sofinanciranja posameznih del. Nizka realizacija načrtovanega obsega nege v gozdovih negativno vpliva na vrsto razvojnih kazalnikov gozda in na obseg uresničevanja vrste funkcij gozdov.

Preglednica 23: V letu 2021 izvedena negovalna dela po GGO, primerjava s Programom negovalnih del za leto 2021 in intenzivnost izvajanja nege (podrobno v Prilogi 6)

GGO	Program (ha)	Izvedeno (ha)	Realizacija * (%)	Intenzivnost nege **
Tolmin	568,87	332,34	58	0,27
Bled	373,53	152,21	41	0,34
Kranj	986,69	433,79	44	0,68
Ljubljana	1521,37	658,88	43	0,50
Postojna	1335,74	803,02	60	1,05
Kočevje	953,9	731,74	77	0,83
Novo mesto	1853,44	566,49	31	0,59
Brežice	534,02	229,09	43	0,34
Celje	769,92	314,9	41	0,44
Nazarje	334,64	154,55	46	0,37
Slovenj Gradec	1216,517	298,99	25	0,52
Maribor	961,63	579,49	60	0,63
Murska Sobota	559,96	364,87	65	1,00
Kraško	150,43	75,44	50	0,09
Skupaj	12.120,66	5.695,8	47	0,53

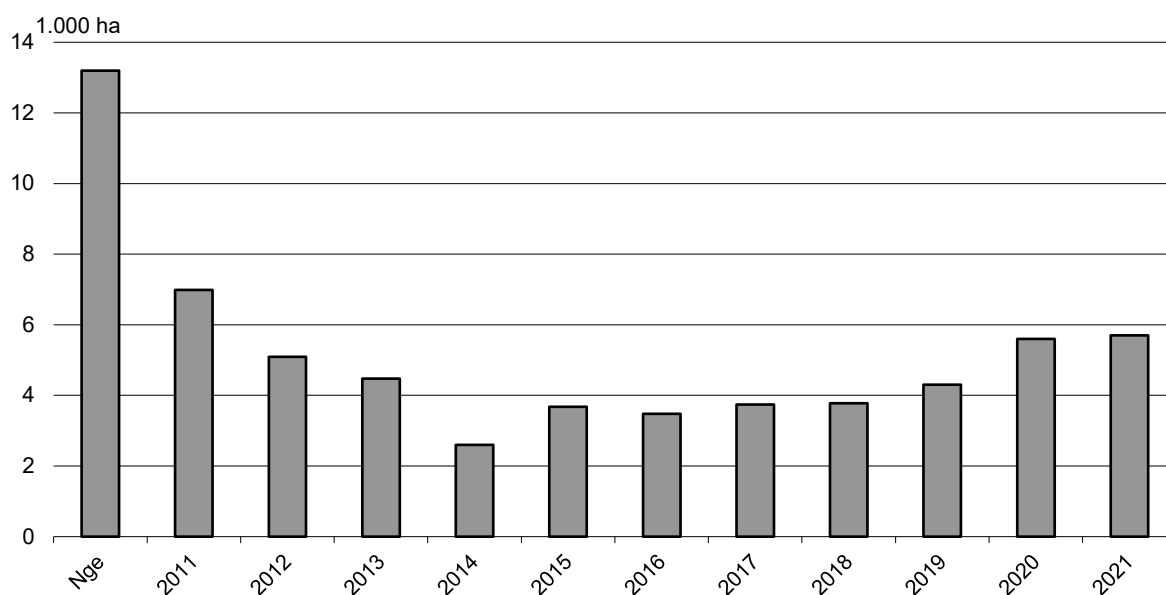
Opomba: * Realizacija = Izvedeno / program * 100

** Intenzivnost nege = ha nege /100 ha gospodarskih gozdov



Slika 16: Izvedena negovalna dela v letu 2021 po GGO v primerjavi s Programom del za leto 2021 in z GGN GGE

Nižja realizacija načrtovanih negovalnih del na OE Novo mesto in Postojna v primerjavi z ostalimi GGO je posledica je predvsem posledica povečane aktivnosti zasebnih lastnikov gozdov v zvezi s sečnjo iglavcev na teh območjih, ki so na trgu v letu 2021 dosegali zelo visoke cene. S tem se je zmanjšala delovna kapaciteta lastnikov gozdov za izvedbo negovalnih del in se je časovno zamaknila njihova izvedba v leto 2022. Poleg tega program negovalnih del temelji predvidenem obsegu načrtovanih del po GGN GGE in je za omenjeni GGO večji po absolutnem in relativnem obsegu. Na tej osnovi nastaja tudi večji razkorak med načrtovanim in realiziranim obsegom nege, na katerega pa vplivajo predvsem omejena finančna sredstva za sofinanciranje ukrepov nege. Intenzivnost nege, izražena v površini izvedenih negovalnih del glede na površino gospodarskih gozdov v GGO je na obeh OE v slovenskem povprečju in ne izstopa.



Slika 17: Obseg izvedenih negovalnih del v obdobju 2011–2021 po letih ter primerjava z obsegom načrtovanih negovalnih del po veljavnih GGN GGE (stolpec Nge)

3.5 ZGRADBA GOZDNIH SESTOJEV

V sedanji zgradbi gozdnih sestojev prevladujejo debeljaki 43,6 %, drogovnjaki 22,4 % in sestoji v obnovi 14,0 %, medtem ko je delež mladovij še vedno relativno majhen (4,2 %) (Preglednica 24). Zaradi povprečno pet let starih podatkov, je dejanski delež mladovij zaradi sanacij posledic ujm in gradacij podlubnikov višji od prikazanega, saj še niso bili obnovljeni vsi načrti na najbolj prizadetih območjih.

Spremembe horizontalne zgradbe gozdov se kažejo predvsem v zmanjševanju deleža mladovij (iz 10,3 % v letu 1990 na 4,1 % v letu 2010), ki se je v zadnjem obdobju umirila, in povečevanju deleža starejših razvojnih faz ter raznomernih sestojev.

Preglednica 24: Razvojna faza oziroma zgradbe gozdnih sestojev med 2011 (ON) in 2021

Razvojna faza oziroma zgradba sestojev	Površina (ha)		Delež (%)	
	2011	2021	2011	2021
Mladovje	48.782	49.023	4,1	4,2
Drogovnjak	314.936	263.919	26,7	22,4
Debeljak	488.416	512.726	41,4	43,6
Sestoj v obnovi	115.341	164.158	9,8	14,0
Dvoslojni sestoj	2.733	414	0,2	0,0
Raznomerno (ps.-šp.,preb.)	25.969	16.141	2,2	1,4
Raznomerno (sk. gnz.)	88.802	107.834	7,5	9,2
Panjevec	40.730	31.103	3,5	2,6
Grmičav gozd	14.130	5.016	1,2	0,4
Pionirski gozd z grmišči	25.322	13.576	2,1	1,2
Tipični prebiralni sestoj	14.168	12.612	1,2	1,1
Skupaj	1.179.328	1.176.522	100,0	100,0

3.6 ZASNOVA IN NEGOVANOST GOZDNIH SESTOJEV

Zasnova in negovanost gozdnih sestojev se določata v okviru popisa gozdnih sestojev ob obnovah gozdnogospodarskih načrtov. Zasnova sestojev se določa v mlajših razvojnih fazah (mladovja, drogovnjaki) in sicer s štirimi stopnjami (bogata, dobra, pomankljiva ali slaba), ocenjuje pa se jo na podlagi prisotnosti bodočih nosilcev sestoja. Pri negovanosti pa ocenjujemo stopnjo negovanosti teh nosilcev sestoja (bodočih oz. današnjih, glede na razvojno fazo). Parameter se poleg mladovij in drogovnjakov, določa tudi v debeljkih, raznomernih in prebiralnih sestojih, prav tako v štirih stopnjah (negovan, pomanjkljivo negovan, nenegovan ter nenegovan ogrožen sestoj).

Zasnove gozdnih sestojev so ugodne, saj tako mladovja kot tudi drogovnjaki izkazujejo relativno visok delež bogatih in dobrih zasnov, pri čemer pa velja opozoriti zlasti pri drogovnjakih na pomembne razlike med lastniškimi kategorijami. Zasnove v drogovnjakih so tako znatno boljše v državnih gozdovih kot v zasebnih in gozdovih lokalnih skupnosti. Zasnova se je v obdobju 2011-2021 poslabšala tako v državnih kot zasebnih gozdovih.

Preglednica 25: Zasnova gozdnih sestojev (v % površine) v letu 2011 in 2021.

Leto	Razvojna faza	Zasnova											
		Državni gozdovi				Zasebni in drugi gozdovi				Skupaj			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
2011	Mladovje	38	42	13	7	30	47	18	5	32	45	16	6
	Drogovnjak	26	45	23	6	13	47	33	7	16	47	31	7
2021	Mladovje	34	41	18	7	23	42	25	10	27	42	23	9
	Drogovnjak	25	40	28	7	12	44	38	7	14	43	36	7

Zasnova gozdnih sestojev: 1 – bogata, 2 – dobra, 3 – pomankljiva, 4 – slaba

Stanje negovanosti gozdnih sestojev ne kaže najboljše slike in je v državnih gozdovih, kjer so vlaganja v gozdove bistveno večja kot v ostalih gozdovih, boljše kot v zasebnih gozdovih in gozdovih lokalnih skupnosti (preglednica 26). Najslabše negovani so drogovnjaki in skupinsko do gnezdasto raznomerni sestoji. Negovanost mladovij je kljub relativno nizki intenziteti nege v bližnji preteklosti dobro ocenjena. Najboljšo negovanost izkazujejo tipični prebiralni sestoji, debeljaki in posamezno do šopasto raznomerni sestoji. Bistvenih sprememb v preteklem desetletnem obdobju ni bilo, še največje poslabšanje je bilo v skupinsko do gnezdasto raznomernih sestojih.

Preglednica 26: Negovanost gozdnih sestojev (v % površine) v letu 2011 in 2021.

Leto	Razvojna faza/sestojni tip	Površina ha	Državni gozdovi				Zasebni in drugi gozdovi				Skupaj			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
2011	Mladovje	48.782	45	36	18	1	20	45	33	2	27	42	29	1
	Drogovnjak	314.936	32	38	29	1	11	47	41	1	15	46	39	1
	Debeljak	488.416	55	35	10	0	26	57	17	0	32	52	16	0
	Raznomerno (ps-šp)	25.969	63	15	21	1	28	37	34	1	34	33	31	1
	Raznomerno (sk-gnz)	88.802	50	15	35	0	13	33	54	0	21	29	50	0
	Tipični prebiralni sestoji	14.168	65	28	7	1	20	45	33	2	48	44	8	0
2021	Mladovje	49.142	45	34	20	1	17	41	40	2	26	39	34	2
	Drogovnjak	264.096	34	33	32	2	9	42	48	1	14	40	45	1
	Debeljak	512.812	53	33	14	0	22	59	19	0	28	54	18	0
	Raznomerno (ps-šp)	16.149	63	13	23	1	35	36	28	1	40	33	27	1
	Raznomerno (sk-gnz)	107.532	36	29	35	1	8	36	56	0	15	34	51	0
	Tipični prebiralni sestoji	12.558	58	34	8	0	29	65	6	0	40	54	6	0

Negovanosti gozdnih sestojev: 1 – negovan sestoj, 2 – pomanjkljivo negovan sestoj, 3 – nenegovan sestoj, 4 – nenegovan ogrožen sestoj

3.7 KAKOVOST GOZDNIH SESTOJEV

Kakovost se ocenjuje na stalnih vzorčnih ploskvah ZGS v petih stopnjah (odlična kakovost, prav dobra, dobra, zadovoljiva in slaba kakovost) in sicer se oceni le drevesom s premerom nad 30 cm s pomočjo slikovnega ključa. Pri tem ocenjujemo deblo drevesa po sekcijah glede na to, kako bi uvrstili posamezne potencialne sortimente (tehnični les kakovosti F, Ž (1 do 3), L, P ali les za kurjavo oziroma industrijski les). Podstojnim drevesom kakovosti ne določamo.

Ocena kakovosti gozdnega drevja na stalnih vzorčnih ploskvah kaže, da je največji delež ocenjenih dreves dobre kakovosti, majhen delež dreves (le 7 %) je ocenjenih z oceno odlično, četrtnina vseh ocenjenih dreves pa je prav dobre kakovosti. Ocene kakovosti gozdnega drevja kažejo tudi na velike razlike med drevesnimi vrstami. V splošnem so iglavci boljše kakovosti kot listavci.

Preglednica 27: Kakovost gozdnega drevja

		Delež dreves po kakovostnih razredih				
		Odlična	Prav dobra	Dobra	Zadovoljiva	Slaba
	Iglavci	7,0	27,6	53,3	11,1	1,0
2011	Listavci	6,5	21,4	48,4	18,7	5,0
	Skupaj	6,7	23,9	50,5	15,6	3,3
	Iglavci	6,0	28,6	51,8	11,8	1,8
2021	Listavci	5,6	21,2	43,8	24,9	12,4
	Skupaj	5,6	23,9	46,0	17,7	6,8

3.8 STANJE IN VLAGANJA V GOZDNE PROMETNICE

Gozd mora biti dostopen za ljudi in mehanizacijo, kar je pogoj za normalno gospodarjenje. Urejene gozdne prometnice (gozdne ceste, vlake in stalne žičnice) so osnova za učinkovito gospodarjenje z gozdovi, omogočajo proizvodnjo lesnih sortimentov, hkrati pa omogočajo tudi izvedbo ostalih del v gozdarstvu, kot so gozdno gojitvena dela, varstvena dela, gozdno ureditvena dela, lovska dejavnost, rekreacijska dejavnost, dostop interventnim službam ter zagotavljanje drugih funkcij, ki jih nudi gozd.

3.8.1 Gozdne ceste

Z gozdno cesto v ožjem pomenu besede, označujemo vrsto prometnice, ki je namenjena predvsem gospodarjenju z gozdom, je nekategorizirana v skladu s predpisi, ki urejajo javne ceste, omogoča racionalen prevoz gozdnih lesnih sortimentov, je sestavni del gozda ali drugega zemljišča, čez katero poteka, je javnega značaja in je vodena v evidencah gozdnih cest, ki jo vodi Zavod za gozdove Slovenije. V gozdnati krajini, kjer je gozd prevladujoč krajinski element, poseljena pa je predvsem s posameznimi kmetijami (celki) in z manjšimi zaselki, pa gozdne ceste omogočajo tudi povezavo hribovskih kmetij z dolino in torej prevzemajo naloge javnih cest.

Preglednica 28: Dolžine gozdnih cest (stanje 31. 12. 2021)

Vrsta prometnice	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Gozdne ceste*(km)	8.571	3.608	53	12.232
Protipožarne gozdne ceste* (km)	343	93	58	494
Skupaj (km)	8.914	3.701	111	12.726

*upoštevane so grafične dolžine gozdnih cest v sistemu Evidenca gozdnih cest in grafične dolžine gozdnih presek v Evidenci protipožarnih presek

Dolžina gozdnih cest v Sloveniji se že vrsto let giblje med 12.100 in 12.300 km in se z novogradnjo ne povečuje, ampak se nenehno le malenkost spreminja predvsem zaradi prekategorizacij gozdnih cest, ki odpirajo kmetije, v občinske ceste.

Gradnja in rekonstrukcija gozdnih cest

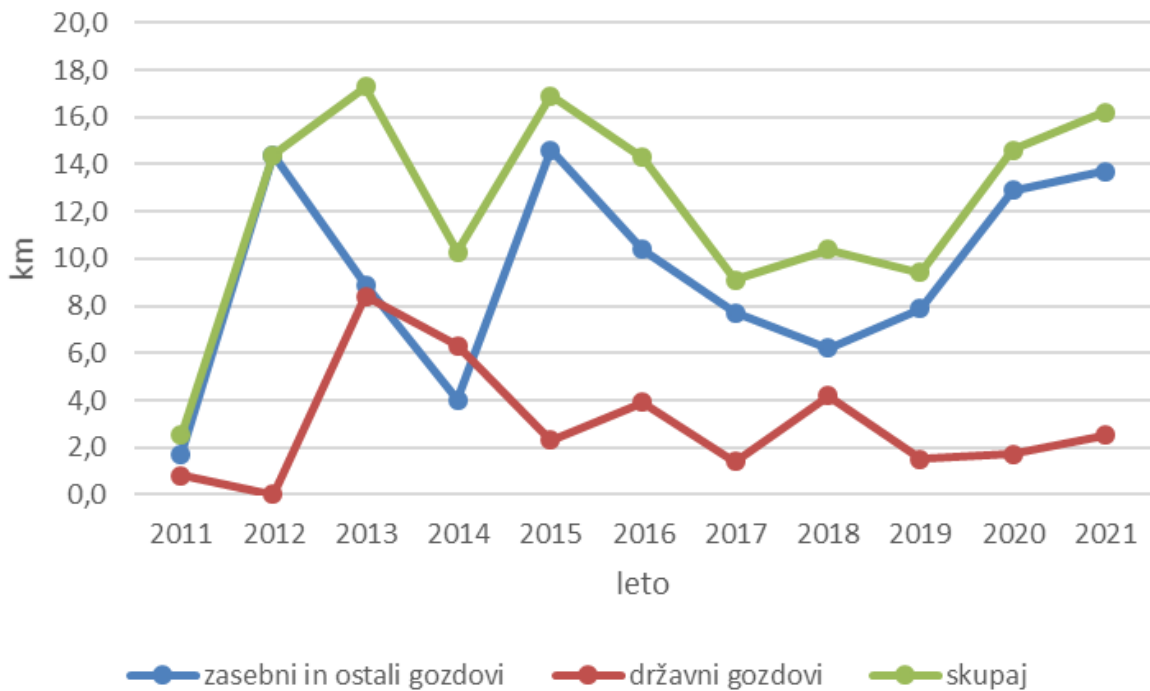
Pri načrtovanju gozdnih cest se poleg pomena gozdne ceste za gospodarjenje z gozdovi in prilagajanja naravnemu okolju upošteva tudi obstoj in razvoj višinskih kmetij ter turistične in rekreativne potrebe. Obseg gradenj gozdnih cest se je v letu 2021 nekoliko povečal tako v zasebnih gozdovih (posledica sofinanciranja gradenj – razpis PRP) kot v državnih gozdovih.

Preglednica 29: Gradnja (N) in rekonstrukcija (R) gozdnih cest v letu 2021 v m

GGO	Zasebni gozdovi		Državni gozdovi		Skupaj	
	N	R	N	R	N	R
Tolmin	1.596	0	0	0	1.596	0
Bled	5.137	0	0	0	5.137	0
Kranj	1.926	0	0	0	1.926	0
Ljubljana	0	0	0	0	0	0
Postojna	1.150	0	0	0	1.150	0
Kočevje	0	0	855	780	855	780
Novo mesto	586	0	0	0	586	0
Brežice	1.051	30	0	980	1.051	1.010
Celje	0	0	0	430	0	430
Nazarje	905	0	0	0	905	0
Slovenj Gradec	658	1.110	1.620	0	2.278	1.110
Maribor	686	0	0	0	686	0
Murska Sobota	0	0	0	960	0	960
Sežana	0	0	0	0	0	0
Skupaj leto 2021	13.695	1.140	2.475	3.150	16.170	4.290

Legenda: ZG – zasebni in občinski gozdovi, DG – državni gozdovi, SK- skupaj vsi gozdovi

Kljub finančnim spodbudam za gradnjo gozdnih cest iz PRP 2014-2020, obseg gradenj še vedno močno zaostaja za cilji iz območnih načrtov. Razlog temu je razdrobljena zasebna gozdna posest, kjer je težko zbrati predpisanih 75 % soglasij lastnikov gozdov/zemljišč za gradnjo ter pretežno zahtevnejši, pomanjkljivo odprti tereni z vodnimi, naravovarstvenimi, kulturno varstvenimi omejitvami (dolgotrajni postopki pridobivanja potrebnih soglasij, dražja gradnja na km...).



Slika 18: Gradnja gozdnih cest v km v obdobju 2011 – 2021

7.2 km oziroma 44 % vseh novozgrajenih gozdnih cest v letu 2021 se je zgradilo v območju Natura 2000 (6.4 km v zasebnih gozdovih, 0,8 km v državnih gozdovih).

Vzdrževanje gozdnih cest

Vzdrževanje gozdnih cest izvajajo lokalne skupnosti v vseh gozdovih ne glede na lastništvo v skladu s Programom vzdrževanja gozdnih cest, ki ga pripravi ZGS v sodelovanju z lokalnimi skupnostmi. Vzdrževanje gozdnih cest se financira iz treh virov: pristojbine (sredstva lastnikov gozdov), proračun RS in občinska sredstva.

Pristojbine se obračunavajo v višini 14,7 % od KD za zasebne gozdove in 20 % od KD za državne gozdove. Izračun KD gozdov se je v letih od 2017 do 2020 na podlagi sprejetega Zakona o ugotavljanju katastrskega dohodka (Uradni list RS, št. 63/16) povišal na 100 % in na podlagi tega so se povišale tudi pristojbine. Posledično so se povišala tudi sredstva proračuna RS, ki morajo predstavljati 33 % od skupnih sredstev (proračuna in pristojbin), da se z njimi pokrije delež vzdrževanja gozdnih cest zaradi negozdarske uporabe oz. javnega značaja gozdnih cest. Sredstva občin niso sistemsko določena. Občine veliko prispevajo predvsem tam, kjer gozdne ceste nadomeščajo javne ceste. Takšen primer so občine v koroški regiji, kjer je večina gozdnih cest edina cestna povezava do kmetij in morajo biti te ceste stalno prevozne.

Na podlagi določbe 63. člena Zakona o interventnih ukrepih za zaježitev epidemije COVID -19 in omilitev njenih posledic za državljane in gospodarstvo – ZIUZEOP (Uradni list RS, št. 49/20 in 61/20) se je v letu 2020 znižal katastrski dohodek zasebnih gozdnih zemljišč za 50 %. Tako znižan katastrski dohodek se je upošteval pri odmeri pristojbine za vzdrževanje gozdnih cest za leto 2020 in posledično je bilo v letu 2021 manj zbranih pristojbin, medtem ko je višina proračunskih sredstev ostala na enakem nivoju.

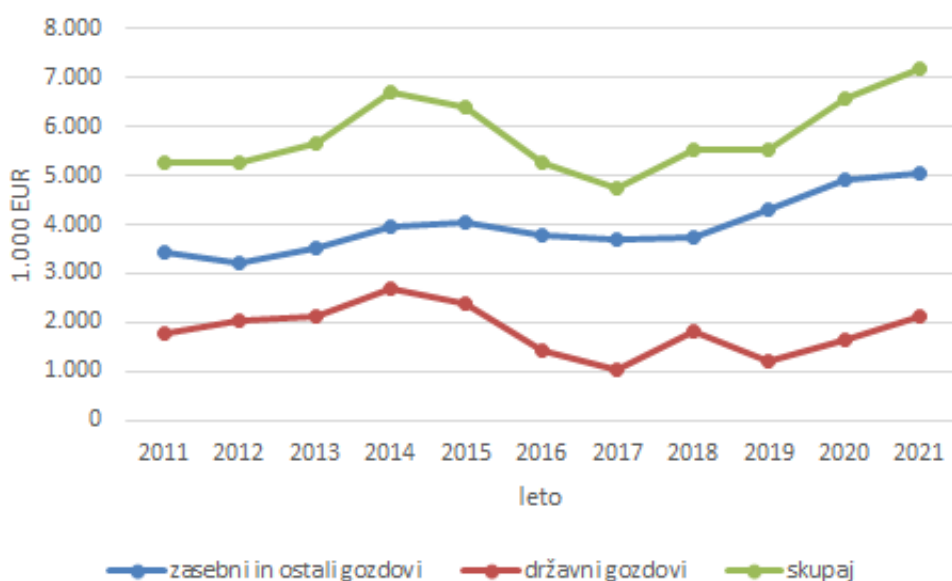
Preglednica 30: Planirana, zbrana in porabljena finančna sredstva za vzdrževanje gozdnih cest (GC) v letu 2021 v EUR

Lastništvo		Proračun popravilo GC*	Pristojbine**	Občine	Ostalo	Skupaj
ZG	Planirano	1.960.297	1.989.999	1.000.000	0	4.950.296
	Zbrano	1.960.297	1.658.560	1.120.846	221	4.739.924
	Porabljeno	1.955.082	1.984.086	1.120.846	221	5.060.235
	Poraba/planirano (%)	100	100	112		102
	Poraba/zbrano (%)	100	120	100	100	107
DG	Planirano	655.262	1.330.379	0	0	1.985.641
	Zbrano	655.262	1.185.744	175.163	0	2.016.169
	Porabljeno	650.531	1.309.505	175.163	0	2.135.199
	Poraba/planirano (%)	99	98			108
	Poraba/zbrano (%)	99	110	100		106
SK	Planirano	2.615.559	3.320.378	1.000.000	0	6.935.937
	Zbrano	2.615.559	2.844.304	1.296.009	221	6.756.093
	Porabljeno	2.605.613	3.293.591	1.296.009	221	7.195.434
	Poraba/planirano (%)	100	99	130		104
	Poraba/zbrano (%)	100	116	100	100	107

Legenda: ZG – zasebni in občinski gozdovi, DG – državni gozdovi, SK- skupaj vsi gozdovi

* Podatki MKGP

**Podatki FURS in Uprave RS za javna plačila



Slika 19: Vzdrževanje gozdnih cest v 1.000 EUR v obdobju 2011 – 2021

V letu 2021 je bilo izvedeno vzdrževanje na več kot 6.600 km gozdnih cest, torej na nekoliko več kot polovici vseh gozdnih cest. Dela za vzdrževanje GC so zajemala redno, periodično ter zimsko vzdrževanje. Na makadamskih gozdnih cestah je bilo najpogostejše opravilo vzdrževanje in obnova vozišča, sledijo dela za odvodnjavanje gozdnih cest ter čiščenje brežin in cestišča.

Škode na gozdnih cestah

Velik problem za gozdne ceste v zadnjem obdobju predstavljajo čedalje pogostejše in intenzivnejše ujme v gozdovih. Pogosteje se vrstijo od leta 2014 naprej: žledolom I. 2014, vetrolom I. 2017, vetrolom I. 2018, prenamnožene populacije podlubnikov. Intenzivne padavine z odnašanjem materiala močno poškodujejo gozdne ceste. Ko ujme poškodujejo tudi gozdove, se po njih naenkrat iz gozda odpelje velike količine lesa, kar jih še dodatno poškoduje. Sanacije škod

ob manjših neurjih se beležijo in vključijo v redno vzdrževanje, v primeru večjih ujm oz. celo naravnih nesreč pa ZGS škode oceni na podlagi Pravilnika o podrobnejših merilih za ocenjevanje škod v gozdovih (Ur. l. RS, št. 12/09). V slednjem primeru so občine upravičene do prejema sredstev iz proračunske rezerve, opazamo pa da se ta sredstva, verjetno zaradi omejenosti sredstev, le redko namenijo za odpravo posledic škode na gozdnih cestah.

V letu 2021 je bilo več manjših neurij in eno večje neurje, kjer smo na podlagi sklepa za ocenjevanje škod po občinah, ki ga izda Uprava RS za zaščito in reševanje, na gozdnih cestah ocenili škodo v višini 1.362.856 EUR (neurja s poplavami 18. 7. 2021). Skupna ocenjena škoda po neurjih v letu 2021 je bila v višini 1.446.400 EUR, v zasebnih gozdovih so bile ocenjene škode v višini 864.400 EUR, v državnih gozdovih pa v višini 582.000 EUR. Največ škod je bilo na OE Slovenj Gradec (782.100 EUR), OE Maribor (363.800 EUR) in OE Celje (150.000 EUR).

3.8.2 Gozdne vlake

Gozdne vlake so gozdne prometnice v gozdu ali izven gozda. Široke so do 3,5 metra (širina planuma v premii), so neutrjene in primarno omogočajo spravilo lesa s pravilnimi sredstvi - vlačanju lesa po tleh (traktorsko spravilo) ali spravilo po kolesih (spravilo s traktorsko prikolico).

Za racionalno spravilo lesa moramo imeti razpredeno dovolj gosto mrežo gozdnih vlak. Danes je ta mreža kljub pospešeni gradnji ponekod še vedno pomanjkljiva, zato jo moramo stalno dograjevati. V letu 2021 se je skupaj na novo zgradilo 327 km gozdnih vlak (pripravljene in grajene vlake). Obseg gradenj je glede na preteklo leto nekoliko padel tako v zasebnih kot v državnih gozdovih (v letu 2020 se je skupaj zgradilo 403 km gozdnih vlak). Višina gradenj po letih je zelo odvisna od razpisov PRP in sanacije poškodovanih gozdov. Rekonstrukcije gozdnih vlak so bile izvedene na 121 km grajenih vlak, kar je več kot v letu 2020 (89 km).

Program novogradenj gozdnih vlak je bil v letu 2021 realiziran 89 %, program rekonstrukcij gozdnih vlak pa 92 %.

Preglednica 31: Priprava in gradnja gozdnih vlak v zasebnih gozdovih v letu 2021 v m

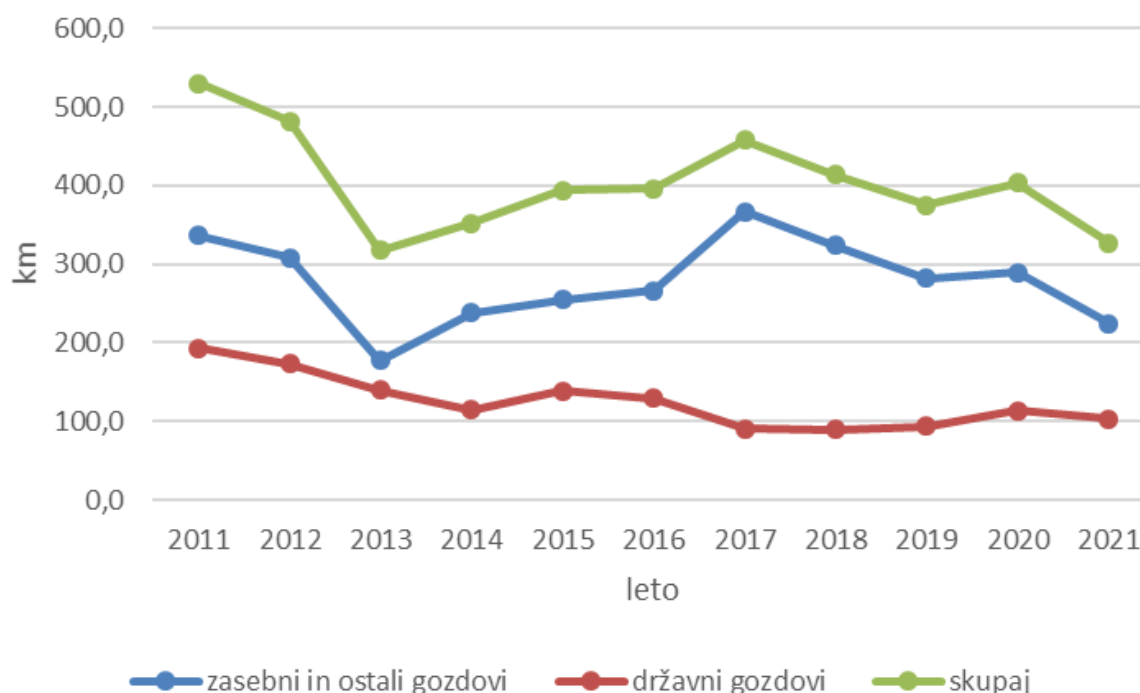
GGO	Priprava		Gradnja		Skupaj		Program		Indeks realiz.	
	N	R	N	R	N	R	N	R	N	R
Tolmin	5.243	0	11.462	146	16.705	146	34.500	3.300	0,48	0,04
Bled	17.224	0	637	0	17.861	0	22.000	3.500	0,81	0,00
Kranj	5.501	0	38.738	20.602	44.239	20.602	44.500	5.000	0,99	4,12
Ljubljana	11.867	0	13.474	1.364	25.341	1.364	36.100	11.200	0,70	0,12
Postojna	574	0	2.048	0	2.622	0	3.000	0	0,87	
Kočevje	3.802	0	469	300	4.271	300	650	2.480	6,57	0,12
Novo mesto	9.520	0	1.370	2.575	10.890	2.575	8.730	5.700	1,25	0,45
Brežice	7.622	0	917	3.618	8.539	3.618	16.900	5.600	0,51	0,65
Celje	4.144	0	19.192	1.258	23.336	1.258	28.880	14.560	0,81	0,09
Nazarje	5.572	0	28.770	22.164	34.342	22.164	23.000	2.500	1,49	8,87
Slovenj Gradec	1.137	0	21.326	10.369	22.463	10.369	14.500	13.200	1,55	0,79
Maribor	630	0	9.267	0	9.897	0	8.000	1.000	1,24	0,00
Murska Sobota	440	0	0	0	440	0	0	0		
Sežana	2.959	0	547	0	3.506	0	11.000	3.000	0,32	0,00
S kupaj	76.235	0	148.217	62.396	224.452	62.396	251.760	71.040	0,89	0,88

Legenda: N = novogradnja, R = rekonstrukcija

Preglednica 32: Priprava in gradnja gozdnih vlak v državnih gozdovih v letu 2021 v m

GGO	Priprava		Gradnja		Skupaj		Program		Indeks realiz.	
	N	R	N	R	N	R	N	R	N	R
Tolmin	13.035	0	8.308	3.749	21.343	3.749	18.500	1.200	1,15	3,12
Bled	4.804	0	0	0	4.804	0	5.500	2.500	0,87	0,00
Kranj	1.324	0	3.023	432	4.347	432	8.500	1.200	0,51	0,36
Ljubljana	1.034	0	7.851	1.489	8.885	1.489	11.600	1.100	0,77	1,35
Postojna	0	0	425	400	425	400	2.500	0	0,17	
Kočevje	14.232	0	540	35.989	14.772	35.989	5.160	16.560	2,86	2,17
Novo mesto	10.099	0	127	5.561	10.226	5.561	6.240	10.130	1,64	0,55
Brežice	2.964	0	283	3.617	3.247	3.617	8.000	3.000	0,41	1,21
Celje	1.289	0	6.783	199	8.072	199	17.900	3.670	0,45	0,05
Nazarje	0	0	0	261	0	261	0	0		
Slovenj Gradec	409	0	13.327	6.454	13.736	6.454	12.240	6.880	1,12	0,94
Maribor	0	0	6.705	510	6.705	510	4.000	500	1,68	1,02
Murska Sobota	125	0	0	0	125	0	3.000	1.000	0,04	0,00
Sežana	4.383	0	1.667	0	6.050	0	12.000	2.000	0,50	0,00
Skupaj	53.698	0	49.039	58.661	102.737	58.661	115.140	49.740	0,89	1,18

Legenda: N = novogradnja, R = rekonstrukcija



Slika 20: Gradnja gozdnih vlak v km v obdobju 2011 – 2021

3.8.3 Viri finančnih sredstev za gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic

V letu 2021 je bilo za vzdrževanje gozdnih cest porabljeno 7.195.434 EUR. Optimalna sredstva za vzdrževanje gozdnih cest bi po naši oceni znašala 890 EUR/km/ leto, kar glede na skupno dolžino gozdnih cest v Sloveniji (12.200 km) v skupnem znesku pomeni slabih 11 mio EUR/leto. Dodatno bi glede na povprečno letno povzročeno škodo na gozdnih cestah zaradi naravnih nesreč potrebovali še okrog 1,4 mio EUR/leto.

Preglednica 33: Viri finančnih sredstev za gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic v letu 2021 v EUR

Gozdne ceste

	Lastništvo	Proračun RS	Zasebna sredstva oz. pristojbine*	Sredstva EU	Druga neprora- čunska sredstva	Skupaj
Vzdrževanje	ZG**	1.955.082	1.984.086		1.121.067	5.060.235
	DG	650.531	1.309.505		175.163	2.135.199
	Skupaj	2.605.613	3.293.591		1.296.230	7.195.434
Gradnja in rekonstrukcija	ZG**	111.697	531.677	335.090		978.464
	DG***				1.095.368	1.095.368
	Skupaj	111.697	531.677	335.090	1.095.368	2.073.831
Skupaj gozdne ceste	Skupaj	2.717.310	3.825.268	335.090	2.391.598	9.269.265

Gozdne vlake

Gradnja in rekonstrukcija	ZG**	245.091	1.166.631	735.272		2.146.993
	DG***				886.841	886.841
	Skupaj	245.091	1.166.631	735.272	886.841	3.033.833

Gozdne ceste in vlake

Skupaj	2.962.400	4.991.898	1.070.362	3.278.438	12.303.099
--------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

*Pri vzdrževanju gozdnih cest gre za pristojbine, pri gradnji gozdnih cest in vlak pa gre za sredstva zasebnih investitorjev

**Investicije, ki bi so bile izvedene na podlagi PRP 2014–2020

***V primeru državnih gozdov prikazujemo delovne podatke SiDG

4 OHRANJANJE, VARSTVO IN PRIMERNA KREPITEV BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI GOZDNIH EKOSISTEMIH

4.1 DREVESNA SESTAVA GOZDOV

V Sloveniji imamo preko 70 avtohtonih drevesnih vrst, v naših gozdovih pa se jim pridružujejo tudi drevesne vrste, ki jih je vnesel človek iz drugih rastišč, držav oz. kontinentov. Drevesno sestavo gozdov spremljamo z vključevanjem podatkov iz stalnih vzorčnih ploskvah ter popisov gozdnih sestojev.

Preglednica 34: Drevesna sestava gozdov v Sloveniji, izračunana na podlagi lesnih zalog drevesnih vrst, ob upoštevanju v letu 2021 izdelanih GGN GGE (%)

Leto	smreka	jelka	bori	maces	dr. igl.	bukev	hrasti	pl. list.	dr.t.list.	meh.list.	Iglavci	Listavci
2011	31,5	7,5	5,8	1,2	0,2	31,8	7,0	5,0	8,2	1,7	46,2	53,8
2012	31,3	7,5	5,8	1,2	0,2	31,9	7,0	5,1	8,2	1,7	46,0	54,0
2013	31,1	7,5	5,7	1,2	0,3	32,0	7,0	5,1	8,4	1,7	45,8	54,2
2014	30,9	7,5	5,7	1,2	0,3	32,2	7,0	5,2	8,4	1,7	45,6	54,4
2015	30,8	7,5	5,6	1,2	0,3	32,3	7,0	5,2	8,4	1,7	45,4	54,6
2016	30,8	7,5	5,6	1,2	0,3	32,2	7,0	5,2	8,5	1,7	45,3	54,7
2017	30,6	7,4	5,5	1,2	0,3	32,4	7,0	5,3	8,5	1,7	45,0	55,0
2018	30,5	7,4	5,5	1,2	0,3	32,6	7,1	5,3	8,5	1,7	44,9	55,1
2019	30,4	7,5	5,4	1,2	0,3	32,7	7,1	5,4	8,5	1,7	44,7	55,3
2020	30,2	7,4	5,4	1,2	0,3	32,9	7,1	5,4	8,5	1,7	44,5	55,5
2021	30,0	7,5	5,4	1,2	0,3	33,0	7,1	5,5	8,5	1,7	44,3	55,7

Primerjava deležev posameznih drevesnih vrst v lesni zalogi glede na deleže v preteklih letih nam nakazuje nadaljevanje trenda zmanjševanja deleža iglavcev in naraščanja deleža listavcev. Zmanjšanje je v zadnjih 5 letih največje pri smreki (za 0,6 odstotne točke), od leta 1998 pa se je pomembno zmanjšal tudi delež jelke (za 1,7 odstotne točke). Zmanjšani delež jelke so nadomestili večji deleži hrasta, plemenitih in trdih listavcev. Sorazmerno veliko povečanje deleža drugih trdih listavcev v obdobju 1998–2021 je tudi posledica spremenjenih (sodobnejših) metod ugotavljanja lesne zaloge. Le ti imajo namreč sorazmerno velik delež v sestojih, kjer se je v preteklosti lesna zaloga določevala izključno z okularno oceno, danes pa v pretežnem deležu z meritvami na vzorčnih ploskvah. Deleži drugih drevesnih vrst (bori, macesen, bukev in mehki listavci) so v preteklih letih ostali v glavnem nespremenjeni.

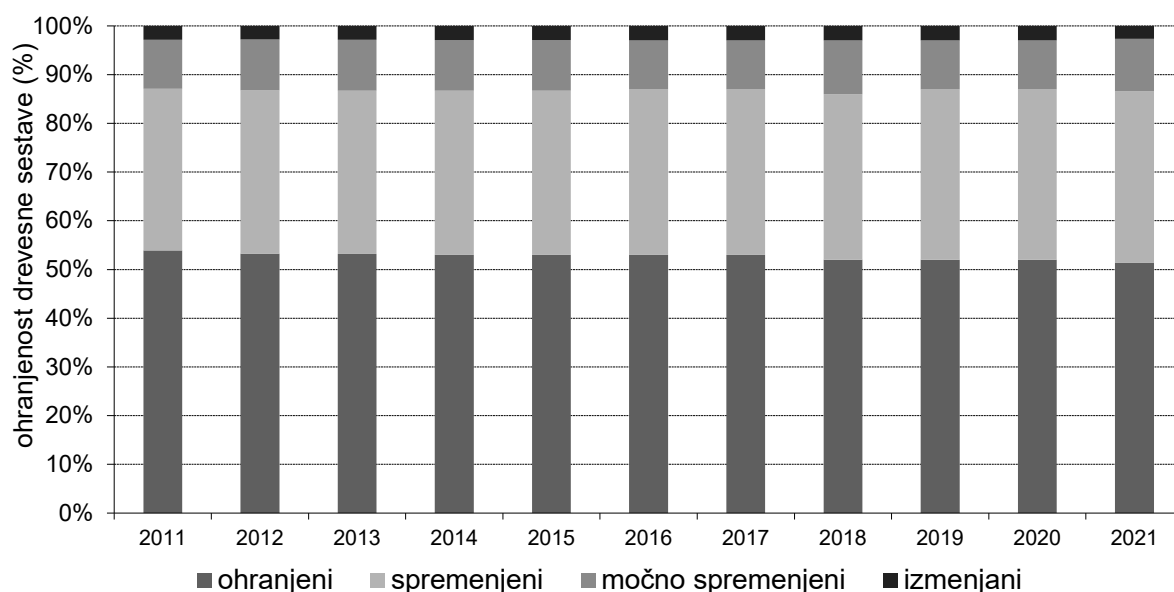
4.2 OHRANJENOST GOZDNIH SESTOJEV

Ohranjenost gozdov je kazalec, ki nam kaže, kolikšen je odmik trenutne drevesne sestave od naravne drevesne sestave. Podlago za ugotovitev naravne drevesne sestave v posameznem odseku predstavlja rastišče.

Metodologija, ki je podlaga za izračun ohranjenosti gozdov, je podrobneje opisana v publikaciji Bončina in Robič (1998) oziroma v članku Bončina s sod. (2017). Njeno uporabo v gozdnogospodarskih načrtih določa Pravilnik o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo.

V fazi obnove posameznega GGN se za vsako osnovno ureditveno enoto (odsek) na podlagi ugotovljenega stanja (dejansko razmerje drevesnih vrst) in rastišča, ki definira naravno drevesno sestavo s pomočjo evklidske razdalje izračuna ohranjenost drevesne sestave. Razmerje drevesnih vrst se izračuna na podlagi njihovega deleža v skupni lesni zalogi. Dejanske lesne

zaloge po drevesnih vrstah v odseku pridobimo na podlagi ocenjenih vrednosti pri opisih sestojev, ki so korigirane z vrednostmi na stalnih vzorčnih ploskvah. Ocenjene (pričakovane) vrednosti lesnih zalog pa določa rastišče.



Slika 21: Ohranjenost drevesne sestave slovenskih gozdov v obdobju 2011 – 2021

Preglednica 35: Deleži ohranjenosti drevesne sestave gozdov po GGO

GGO	Površina (%)			
	Ohranjeni	Spremenjeni	Močno spremenjeni	Izmenjani
Tolmin	60,3	29,0	9,0	1,7
Bled	30,6	50,1	19,1	0,3
Kranj	32,8	51,5	14,0	1,7
Ljubljana	53,8	39,9	6,0	0,4
Postojna	61,7	25,5	11,3	1,5
Kočevje	59,0	24,9	8,9	7,3
Novo mesto	67,9	27,3	4,2	0,6
Brežice	84,5	13,5	1,9	0,1
Celje	51,5	35,9	10,4	2,2
Nazarje	17,2	51,2	31,3	0,2
Slovenj Gradec	18,0	59,6	22,4	0,1
Maribor	24,7	55,2	14,3	5,8
Murska Sobota	69,0	28,2	2,4	0,4
Kraško	63,0	15,2	9,8	12,1
Skupaj	51,4	35,2	10,7	2,7

Ohranjenost gozdov je rezultat človekovega delovanja, s katerim je povzročil, da se je naravna drevesna sestava ohranila oziroma spremenila. Gozdovi v Sloveniji so razmeroma dobro ohranjeni, še posebno kar zadeva pestrost naravne sestave drevesnih vrst in (vertikalno in horizontalno) strukturiranost sestojev. Delež ohranjenih gozdov presega 50 %, močnejše spremenjenih, večinoma zasmrečenih in izmenjanih gozdov je le nekaj več kot desetino. Stopnja

ohranjenosti gozdov je povezana z (ne)dostopnostjo gozdnih zemljišč, proizvodno sposobnostjo rastišč, zgodovino gospodarjenja z gozdovi in interesom lastnikov za gospodarjenje z gozdnimi sestoji.

Ohranja se trend v strukturi lesne zaloge po drevesnih vrstah. Delež iglavcev v lesni zalogi se znižuje, v zadnjem obdobju večinoma zaradi sanacij ujm in njim sledečih prenamnožitev podlubnikov. Obraten trend nakazujejo listavci, saj v slovenskih gozdovih vedno višji delež pripada bukvi. Ta tako postaja prevladujoča drevesna vrsta, s čimer se približujemo naravnemu stanju.

4.3 GOZDNI SESTOJI S PREVLAJUJOČIM DEBELIM DREVJEM

Med sestoji s prevladujočim debelim drevjem štejemo sestoji v razvojnih fazah debeljak, sestoj v obnovi, prebiralni in raznomerni sestoji, podatek pa pridobimo iz sestojne karte ZGS. Gozdni sestoji s prevladujočim debelim drevjem so z vidika biotske raznovrstnosti izjemno pomembni predvsem za detle in nekatere druge vrste ptic ter jim je na območjih Natura 2000 v okviru usmeritev in ukrepov, zapisanih v GGN, posvečena posebna pozornost. Ponekod (upravljalvske cone Nature 2000) so navedene zahtevne usmeritve ohranjanja vsaj 50 % deleža sestojev z odraslim drevjem, v vseh ostalih gozdovih pa velja splošna usmeritev, da naj se ohranja uravnoteženo razmerje razvojnih faz in zgradbe gozdov.

Preglednica 36: Sestoji s prevladujočim debelim drevjem po GGO ob upoštevanju v letu 2021 izdelanih GGN GGE

GGO	Sestoji s prevladujočim debelim drevjem	
	površina (ha)	delež (%)
Tolmin	88.153	59
Bled	50.748	80
Kranj	55.536	78
Ljubljana	98.610	68
Postojna	55.031	70
Kočevje	78.144	84
Novo mesto	67.682	69
Brežice	51.160	73
Celje	51.353	68
Nazarje	42.532	89
Slovenj Gradec	51.525	85
Maribor	69.931	73
Murska Sobota	23.664	59
Sežana	29.818	34
Skupaj	813.885	69

4.4 USPEŠNOST POMLAJEVANJA IN PRERAŠČANJA GOZDNIH SESTOJEV

Analiza podatkov o vrsti ter drevesni sestavi mladovja, kaže, da stanje mlajših razvojnih faz po deležih večinoma sledi njihovi zastopanosti v odraslih sestojih. V splošnem se kaže nekaj manjši delež iglavcev, predvsem jelke, ter večji delež bukke v mladovju.

Preglednica 37: Drevesna sestava mladovij in vrsti po skupinah drevesnih vrst v deležih (%)

Skupina drevesnih vrst	Mladovje (%)	Vrast (%)
Smreka	26,0	28,8
Jelka	5,3	5,8
Bor	1,0	1,4
Macesen	0,4	0,2
Drugi iglavci	0,1	0,1
Bukev	40,8	28,6
Hrast	2,3	1,7
Plemeniti listavci	9,6	8,9
Drugi trdi listavci	12,3	20,6
Mehki listavci	2,2	3,9
Iglavci	32,8	36,3
Listavci	67,2	63,7
Skupaj	100,0	100,0

4.5 TUJERODNE VRSTE

Slovenski gozdovi v evropskih razmerah veljajo za ene najbolj ohranjenih po naravni drevesni sestavi. Tudi zato je skoraj polovica gozdov Slovenije vključena v omrežje Natura 2000. Varstvo pred tujerodnimi vrstami se v gozdovih izvaja v okviru sonaravnega gojenja gozdov in po predpisih o ohranjanju narave. Sistemsko se področje invazivnih tujerodnih vrst (ITV) rastlin in živali v Sloveniji ureja po določilih evropske uredbe o preprečevanju in obvladovanju vnosa in širjenja invazivnih tujerodnih vrst (UREDBA (EU) št. 1143/2014).

Preprečevanje širjenja invazivnih zelnatih tujerodnih rastlinskih vrst se v okviru sonaravnega gojenja gozdov izvaja v sklopu gozdnogojitvenih del, zlasti pri obnovi in negi gozdov ter pri redni izbiri dreves za posek. Iz sredstev Sklada za podnebne razmere in v organizaciji ZRSVN so bile v letu 2021 izvedene akcije zatiranja oz. zadrževanja širjenja invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst, kot so npr. veliki pajesen, japonski dresnik, žlezava nedotika in navadna barvilnica. Akcije so bile namenjene tudi ozaveščanju in izobraževanju lastnikov gozdov, strokovne in splošne javnosti.

4.6 OBNOVA GOZDOV IN GOZDNI GENSKI VIRI

4.6.1 Obnova gozdov

Pri sonaravnem usmerjanju razvoja gozdov izkoriščamo vse možnosti za obnovo gozdov po naravni poti, kar zmanjšuje tveganja pri nadaljnjem razvoju gozda in stroške gojenja gozdov ter povečuje čisti donos. Z naravno obnovo zagotavljamo ustrezno kakovost in stabilnost bodočih gozdnih sestojev, njihovo biotsko in genetsko pestrost in se prilagajamo spreminjajočim se rastiščnim razmeram zaradi posledic podnebnih sprememb. Obnova s sadnjo sadik in setvijo semena le dopolnjuje naravno obnovo v primerih, ko se pojavijo motnje pri naravni obnovi gozda, ko ni možnosti za naravno nasemenitev gozdnega drevja, ob nevarnosti razvoja erozijskih procesov na odprtih gozdnih površinah ali ko želimo spremeniti obstoječo, rastišču neustrezno drevesno sestavo gozda.

Obnovo gozdov v letu 2021 prikazujemo z obsegom posameznih ukrepov obnove glede na površino in s primerjavo z načrtovanim letnim obsegom del v Programu del in vlaganj v gozdove za leto 2021 in v gozdnogospodarskih načrtih enot (GGN GGE), ločeno glede na lastništvo in GGO.

Preglednica 38: V letu 2021 izveden obseg obnove gozdov (vključno z obnovo pri sanaciji gozdov) ter primerjava izvedenih del s Programom del in vlaganj v gozdove za leto 2021

Lastništvo		Naravna obnova		Obnova s sadnjo, setvijo		Delovnih dni
		Priprava sestoja, tal (ha)	Priprava tal (ha)	Sadnja (ha)	Setev (ha)	
Zasebni gozdovi	Program	1.628,39	151,1	290,73	0,80	10.581
	Realizacija	428,31	128,44	259,33	0	6.362
	Real./Prog. (%)	26	85	89	0	60
Državni gozdovi	Program	717,18	111,01	163,21	0	5.205
	Realizacija	675,45	93,24	156,69	0,00	5.108
	Real./Prog. (%)	94	84	96	0	98
Občinski gozdovi	Program	17,80	13,40	17,50	4,00	559
	Realizacija	12,60	1,17	3,64	0	94
	Real./Prog. (%)	71	9	21	0	17
Skupaj vsi gozdovi	Program	2.363,37	275,51	471,44	4,80	16.345
	Realizacija	1.116,36	222,85	419,66	0	11.564
	Real./Prog. (%)	47	81	89	0	71

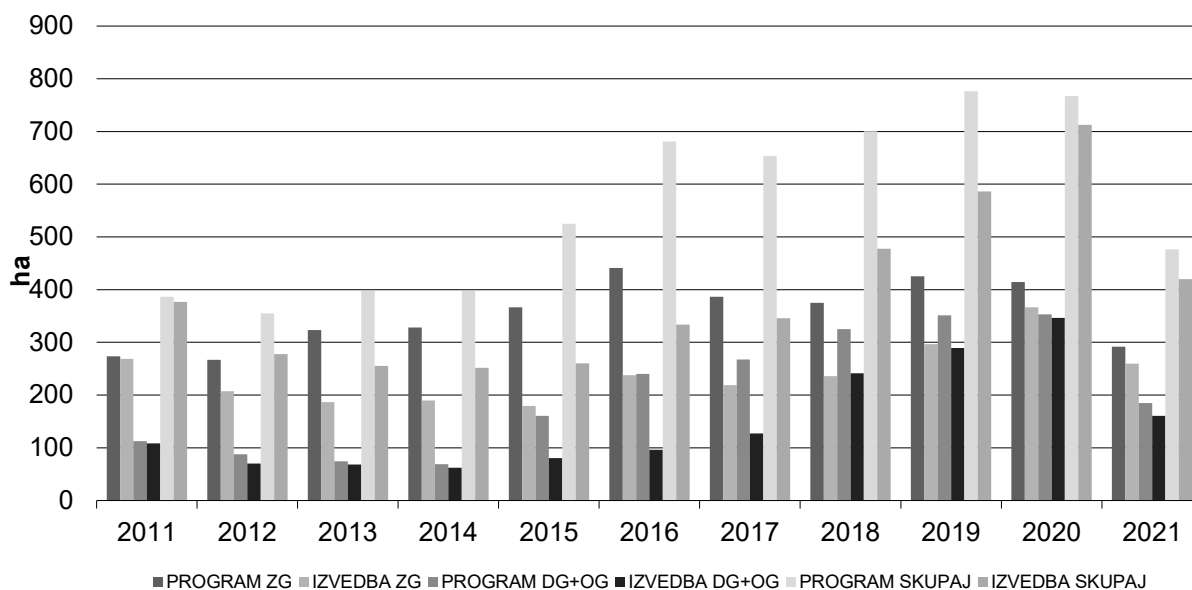
Ukrepi naravne obnove, ki jih prikazujemo v poročilu, zajemajo le površine, na katerih je bilo potrebno aktivno poseči v ta proces z gojitvenimi ukrepi priprave sestoja za naravno nasemenitev, za katere izdajamo odločbe v upravnem postopku in jih v zasebnih gozdovih sofinanciramo iz sredstev državnega proračuna. V veliko primerih smo cilje ukrepov naravne obnove dosegli že z ustrezno zastavljenim posekom odraslega sestoja, česar pa posebej ne evidentiramo.

Gozdno gojitvenih del za naravno obnovo je bilo v letu 2021 izvedenih 1.116 ha, kar je nekoliko manj kot leta 2020 (1.570 ha) še vedno pa precej več kot v predhodnih letih (npr. leta 2019: 796,12 ha).

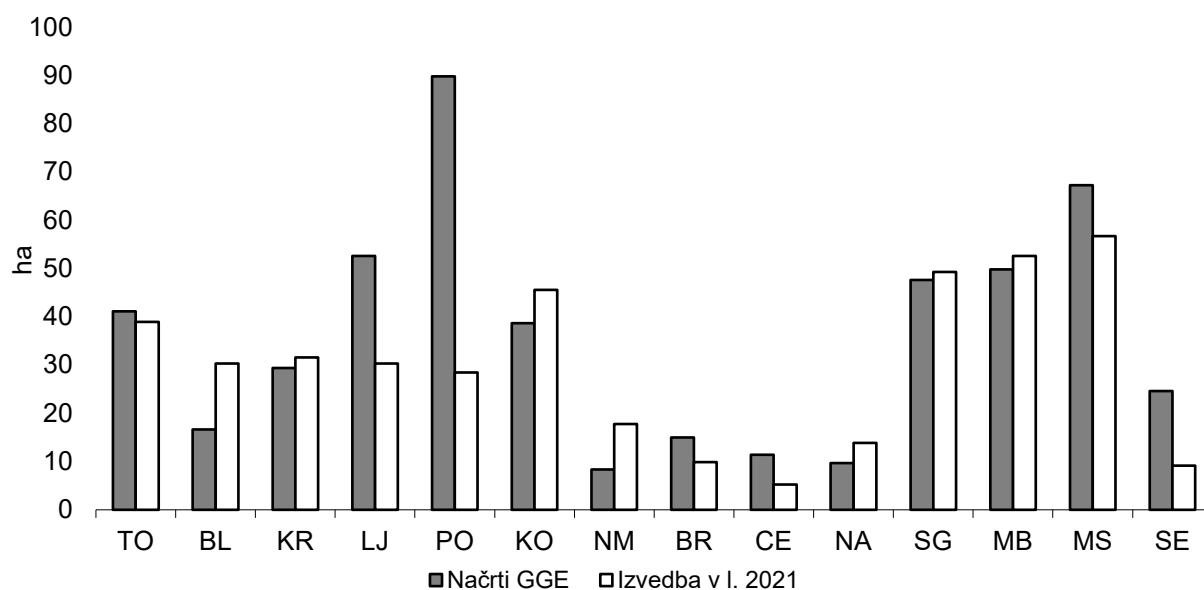
Obnova gozda s sadnjo je bila skupno izvedena na 420 ha (leta 2020: 713 ha), kar je 84 % predvidenega obsega del, načrtovanih v GGN GGE. Povprečna gostota sadnje je bila 2.143 sadik na hektar.

Iz sredstev Programa razvoja podeželja je bila zagotovljena obnova s sadnjo na območjih sanacije v gozdovih, poškodovanih zaradi žleda, napada podlubnikov in vetrolomov na 82 ha.

V Prilogi 7a so prikazana v letu 2021 izvedena dela redne obnove po območjih in kategorijah lastništev gozda, Priloga 8 pa prikazuje vrstno sestavo v letu 2020 porabljenih sadik in semena pri redni obnovi gozdov po območjih in kategorijah lastništva gozda.



Slika 22: Obseg izvedene sadnje in setve v obdobju 2011–2021 ter primerjava z letnimi programi teh del za zasebne (ZG) in državne / občinske gozdove (DG+OG); vključuje redno obnovo in obnovo pri sanaciji posledic naravnih ujm



Slika 23: Izvedba obnove gozda s sadnjo in setvijo v letu 2021 po GGO (vključuje redno obnovo in obnovo pri sanaciji posledic naravnih ujm) ter primerjava z načrtovanim povprečnim letnim obsegom teh del

Preglednica 39: V letu 2021 izvedena dela obnove gozdov – primerjava obsega del za redno obnovo in za obnovo pri sanaciji gozdov

Lastništvo	Naravna obnova		Obnova s sadnjo, setvijo		Delovni dnevi
	Priprava sestoja, tal	Priprava tal	Sadnja	Setev	
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	
REDNA OBNOVA GOZDOV					
Zasebni gozdovi	332,14	47,98	150,09	0	3.510
Državni gozdovi	645,95	38,16	86,61	0	3.305
Občinski gozdovi	11,1	0	0,35	0	32
Skupaj vsi gozdovi - redna obnova	989,19	86,14	237,05	0	6.847
OBNOVA PRI SANACIJI GOZDOV					
Zasebni gozdovi	96,17	80,46	109,24	0	2.852
Državni gozdovi	29,5	55,08	70,08	0	1.803
Občinski gozdovi	1,5	1,17	3,29	0	61
Skupaj vsi gozdovi - obnova pri sanaciji	127,17	136,71	182,61	0	4.716
SKUPAJ					
Zasebni gozdovi	428,31	128,44	259,33	0	6.362
Državni gozdovi	675,45	93,24	156,69	0	5.108
Občinski gozdovi	12,60	1,17	3,64	0	93
Skupaj vsi gozdovi	1.116,36	222,85	419,66	0	11.563

Preglednica 40: V letu 2021 izvedena dela za obnovo gozdov in primerjava s Programom dela ZGS za leto 2021 (vključno z obnovo pri sanaciji gozdov)

GGO	Naravna obnova		Obnova s sajenjem, setvijo				*Intenzivnost obnove s sajenjem, setvijo
	Program (ha)	Realizacija (ha)	Priprava tal		Sajenje, setev		
			Program (ha)	Realizacija (ha)	Program (ha)	Realizacija (ha)	
Tolmin	209,17	80,38	11,65	21,34	25,55	38,93	0,32
Bled	12,8	2	13,43	21,05	22,39	30,31	0,68
Kranj	37,29	11,72	11,67	13,14	26,46	31,57	0,49
Ljubljana	189,37	138,06	16,71	13,35	36,44	30,32	0,23
Postojna	486,95	279,22	15,4	17,37	27,58	28,44	0,37
Kočevje	292,94	242,77	34,47	30,39	41,61	45,55	0,52
Novo mesto	505,54	127,01	7,43	2,65	31,23	17,77	0,18
Brežice	93,54	27,38	4,9	4,38	8,13	9,89	0,14
Celje	63,66	22,21	2,2	2,04	7,12	5,23	0,07
Nazarje	165,67	33,8	3,53	2,29	14,67	13,88	0,33
Sl. Gradec	143,75	50,32	39,31	31,82	55,98	49,27	0,86
Maribor	103,79	81,4	40,95	30,61	60,72	52,59	0,57
M. Sobota	20,28	12	51,96	26,29	85,47	56,73	1,55
Sežana	38,62	8,09	21,9	6,13	32,89	9,18	0,11
Skupaj	2.363,37	1.116,36	275,51	222,85	476,24	419,66	0,39

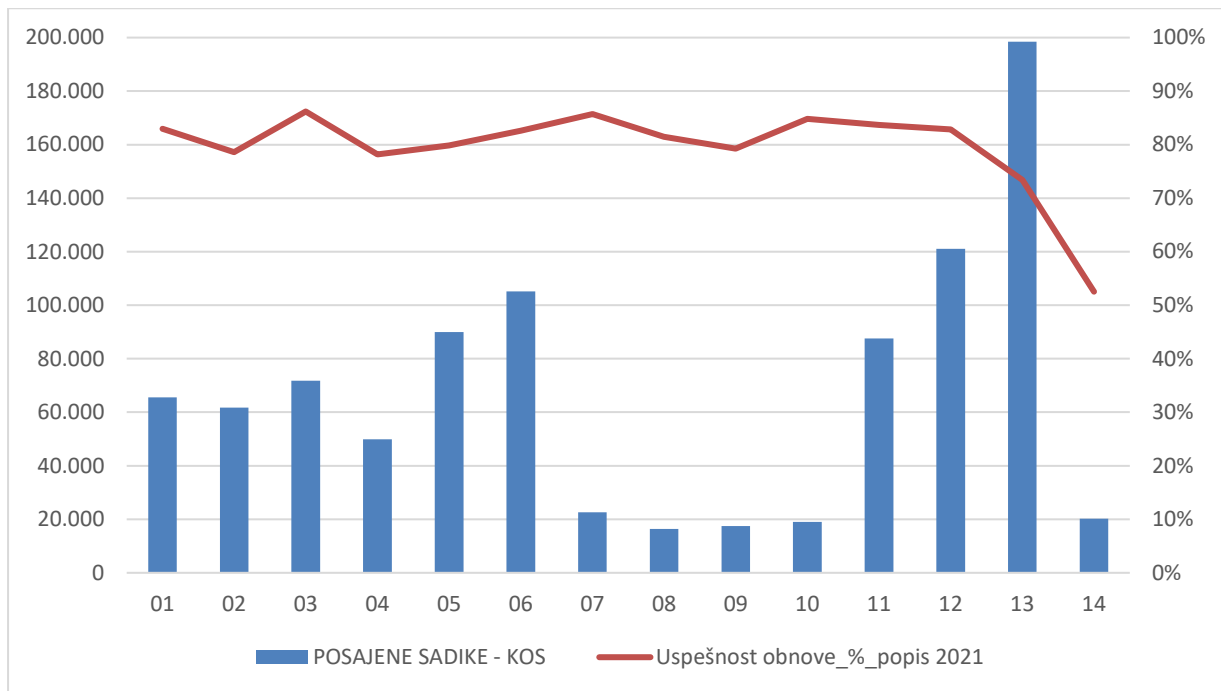
Opomba: *Intenzivnost obnove = ha sajenja, setve / 1000 ha gospodarskih gozdov

4.6.2 Spremljanje uspešnosti obnove s sadnjo

Pri načrtovanju in izvedbi obnove s sadnjo sadik gozdnega drevja je ključen del procesa nadzor in ovrednotenje uspeha izvedene obnove gozdov s sadnjo sadik gozdnega drevja in setvijo semena. Sistematično zbrani podatki o preživetju in uspevanju posajenih sadik lahko prispevajo k prepoznavanju kritičnih točk sistema obnove gozdov s sadnjo, omogočajo nadzor operative izvedbe obnove, lahko zaznajo težave pri prilagojenosti gozdnega reprodukcijskega materiala (GRM) na določene rastiščne razmere in omogočajo spremljanje genetske pestrosti GRM pri obnovi gozda.

Uspešnosti obnove s sadnjo ocenjujemo s pomočjo deleža preživelih sadik po koncu prve ali druge vegetacijske dobe po izvedeni sadnji. Ob koncu vegetacijske dobe v letu 2021 je bila tako ocenjena uspešnost obnove in preživetje sadik na vseh objektih sadnje, posajenih jeseni 2020 in spomladi 2021 (1. popis) kot tudi na objektih, ki so bili posajeni spomladi 2020 (2. popis).

Skupno je preživelo prvo vegetacijsko obdobje 80 % posajenih sadik. Povprečno preživetje sadik po GGO je znašalo od 86 % v GGO Novo mesto do 53 % v GGO Sežana. Nizka stopnja preživetja sadik v GGO Sežana je posledica ekstremnih in neugodnih rastiščnih razmer na sanirani površini po gozdnem požaru na Cerju, ki predstavlja glavni objekt obnove s sadnjo v tem GGO.



Slika 24: Uspešnost obnove gozdov s sadnjo po prvi vegetacijski dobi v letu 2021 (v %) in število posajenih sadik po GGO

Delež preživetja sadik pri iglavcih in listavcih po prvi vegetacijski dobi je izenačen (83 % posajenih sadik iglavcev, 76 % listavcev), prav tako po dveh vegetacijskih dobah (71 % pri iglavcih, 67 % pri listavcih).

Glavni vzrok za izpad sadik predstavljajo neugodne vremenske razmere predvsem v času po sami obnovi s sadnjo in delno še vedno neustrezno ravnanje s sadikami pred sadnjo in ob sami sadnji.

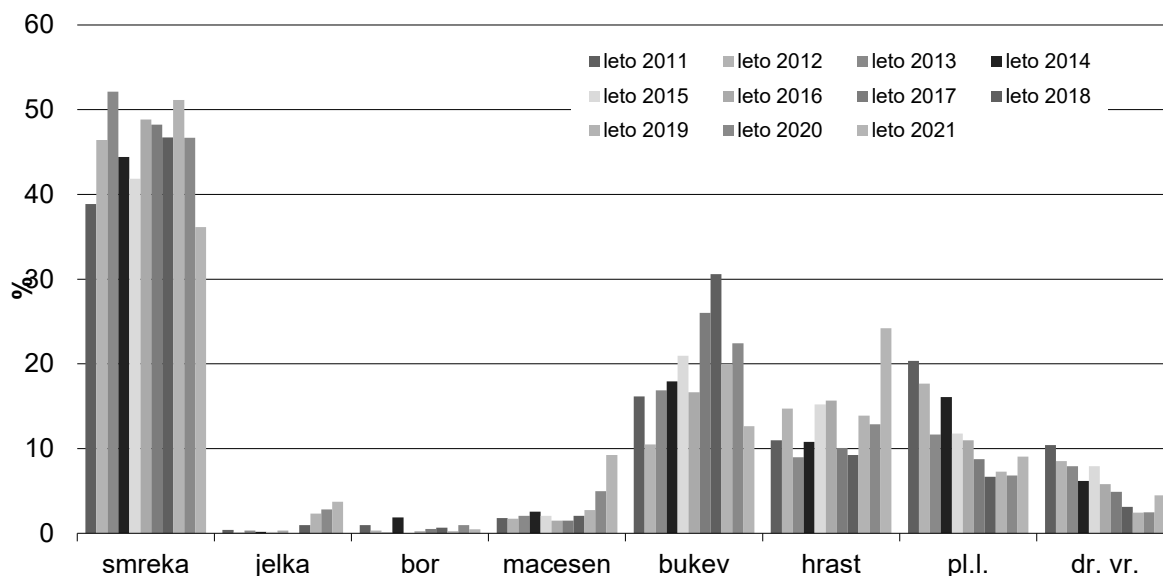
4.6.3 Zagotavljanje semena in sadik gozdnega drevja

V Sloveniji gozdove obnavljamo v večini primerov po naravni poti. Kjer naravna obnova ni možna ali bi bila neustrezna glede na dolgoročne gozdnogojitvene cilje, gozd obnavljamo s sadnjo sadik gozdnega drevja ali setvijo semena gozdnih drevesnih vrst, pri čemer upoštevamo naravne danosti (gozdna rastišča in sestojne razmere) na območju obnove. Temu je prilagojen tudi sistem zagotavljanja sadik in semena gozdnega drevja ustreznega porekla.

V letu 2021 je bilo skupno posajenih 900.258 sadik gozdnega drevja (od tega 28.825 puljenk) 33 drevesnih vrst, od tega je bilo približno 673.000 sadik financiranih iz proračunskih sredstev za vlaganja v gozdove, 227.000 sadik pa iz sredstev, za katera je skladno z določili Programa razvoja podeželja (PRP) 2014–2020 ZGS podal vlogo na Agencijo RS za kmetijske trge in razvoj podeželja.

Za izvedbo biomeliorativnih del, ki so namenjena izboljšanju življenjskega okolja gozdnih živali, je bilo dodatno posajenih 8.571 sadik plodonosnih vrst, večino financiranih iz proračunskih sredstev za vlaganja v gozdove. Od posajenih sadik je bilo 50 % listavcev in 50 % iglavcev. Vrstno sestavo posajenih sadik gozdnega drevja določajo potrebe na eni in razpoložljiva ponudba v registriranih drevesnicah na drugi strani

Za obnovo gozdov s sadnjo in setvijo se v skladu s predpisi uporablja reprodukcijski material, ki ustreza kategorijam zbran in kvalificiran, izjemoma, v primerih pomanjkanja reprodukcijskega materiala teh dveh kategorij, tudi reprodukcijski material kategorije znano poreklo.



Slika 25: Vrstna sestava sadik gozdnega drevja v obdobju 2011–2021

Preglednica 41: Zaloge semena v semenski hranilnici – stanje na dan 31. 12. 2021

Drevesna vrsta	Provenienčna regija	Zaloge semena (kg)*
Smreka	alpska	2,50
	pohorska	14,87
	dinarska	146,93
	Skupaj smreka	164,30
Macesen	predalpska	0,85
Črni bor	submediteranska	1,74
Bukev	pohorska	23,20
	predpanonska	15,50
	predinarska	66,07
	predalpska	20,10
	dinarska	57,20
	Skupaj bukev	181,07
Jelka	pohorska	2,96
	dinarska	16,25
	Skupaj jelka	19,21
	Skupaj	367,16

Opomba:* količine po dodelavi semena (sušenju)

V register gozdnih semenskih sestojev (Ur.l.RS, št. 13/2021) sta bila na dan 1. 1. 2021 vpisana 402 gozdna semenska objekta (od tega 125 semenskih sestojev, ki niso namenjeni gozdarstvu) in 17 matičnih dreves za pridobivanje semenskega materiala ali delov rastlin za osnivanje nasadov.

Na podlagi 6. člena Pravilnika o pogojih za odobritev gozdnih semenskih objektov (Ur. I. RS 91/03) ter o seznamu semenskih objektov je ZGS v postopku registracije semenskih objektov pripravil opise za 7 predlaganih novih gozdnih semenskih objektov. Skladno s pooblastilom po 58. členu Zakona o gozdnem reprodukcijskem materialu je ZGS nadziral pridobivanje gozdnega

reprodukcijskega materiala in izdal 36 potrdil o njegovem izvoru (Priloga 12). ZGS je v letu 2020 pregledal približno 250 registriranih semenskih objektov, podatke o semenskem obrodu pa je objavil na internetu.

Podatki o semenjenju v semenskih objektih v letu 2021 so prikazani v Prilogi 13. Obrod semena nosilnih drevesnih vrst v gozdovih je bil v letu 2021 dokaj skromen.

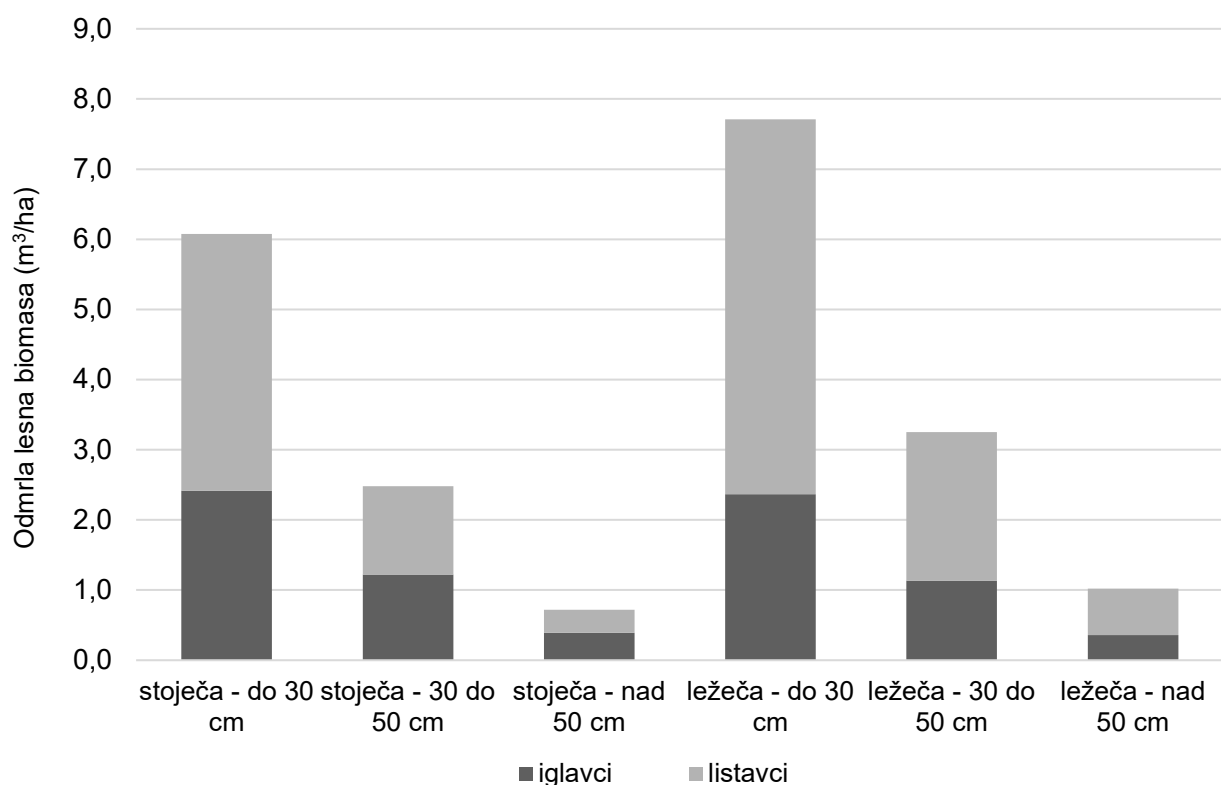
4.7 ODMRLA LESNA MASA

Odmrta lesna biomasa ima v gozdu zelo pomembno vlogo pri kroženju organskih snovi, predstavlja hranila za rastline, je življenjski prostor prostoživečih živali in hrana za žuželke in mikroorganizme. Po Pravilniku o varstvu gozdov (Ur. L. RS, št. 114/09 in 31/16) predstavlja odmrta stoječa drevesa (sušice), ležeča drevesa (podrtice), stoječe dele prelomljenih dreves (štrclje), ležeče dele prelomljenih dreves s koreniki, ležeče kose prelomljenih dreves ter sečne ostanke.

Podatke o odmrli biomasi zbiramo na meritvah stalnih vzorčnih ploskev. Po podatkih Zavoda za gozdove Slovenije je količina odmrle lesne biomase v slovenskih gozdovih v obdobju 1990–2021 narasla in je v letu 2021 znašala 21,3 m³/ha. V to količino panji in veje niso vključeni. V Sloveniji je v letu 2021 prevladovala odmrta lesna biomasa v debelinskem razredu do 30 cm (slika 26). Pri ocenjevanju trendov moramo biti zelo previdni, saj je kazalec za pretekla desetletja ocenjen na podlagi faktorjev za pretvorbo v povezavi z lesno zalogo (ki se je v Sloveniji vsa desetletja povečevala) in šele podatki za zadnja leta prikazujejo rezultate meritev. Zaradi metodoloških sprememb pri zbiranju in shranjevanju podatkov predstavljene informacije in analize morda niso neposredno primerljive z rezultati prejšnjih poročil. Podatki bodo primerljivi od leta 2019 naprej.

Skladno s ciljem ohranjanja biotske raznovrstnosti gozdov se delež odmrlega drevja po podatkih ZGS povečuje. S Pravilnikom o varstvu gozdov je predpisan delež odmrlega drevja 3 %. Ta delež je dosežen predvsem na račun stoječega tankega odmrlega drevja (prsni premer pod 30 cm), medtem ko je delež odmrlega drevja med srednje debelim in debelim drevjem (prsni premer nad 30 cm) prenizek. Kljub temu pa opazimo pozitiven trend zaradi usmerjenih ukrepov puščanja odmrlega drevja v okviru ukrepov za izboljšanje stanja ogroženih vrst v gozdni krajini na območjih Natura 2000, financiranih iz Gozdnega sklada. Povečan skupni obseg odmrlega drevja ima več vzrokov. Pozitivno je, da se kaže rezultat razumevanja za okoljski vidik gospodarjenja z gozdovi (načrtno puščanje odmrle biomase). Drugi vzroki pa so številčnejši ekstremni vremenski dogodki in nizke cene manjvrednega lesa ter visoki stroški sečnje ter spravila.

V letu 2021 je bilo sklenjenih 21 pogodb za načrtno puščanje stoječe biomase v gozdu, za kar je bilo namenjenih 8.448,2 € iz Gozdnega sklada. Poleg tega je bilo sklenjenih še 18 pogodb iz sredstev nacionalne sheme v vrednosti 2.852,5 €.



Slika 26: Količina odmrle lesne biomase glede na položaj in razširjeni debelinski razred v letu 2021

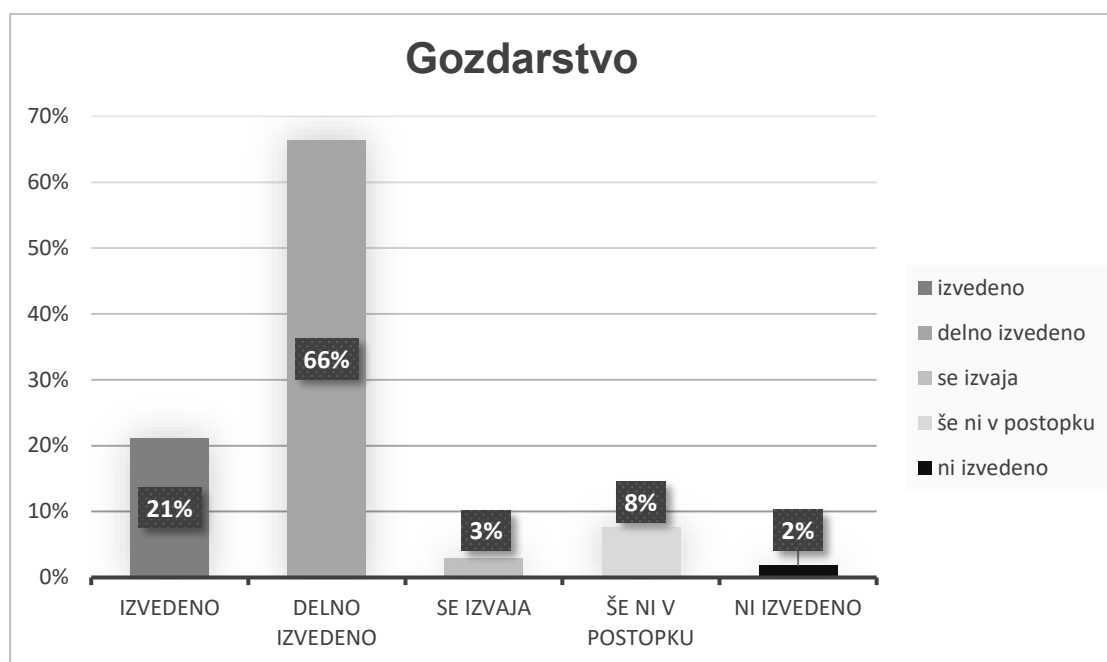
Preglednica 42: Količina odmrle lesne biomase glede na število in lesno zalogo po GGO

GGO	število dreves				lesna zaloga			odmrta / živa
	nad 30 cm		iglavci	listavci	skupaj	nad 30 cm	nad 30 cm	
	N	%	m³	m³	m³	m³	%	
Tolmin	7,2	11,0	7,1	24,9	31,9	10,4	32,5	13,1
Bled	5,5	6,8	30,1	9,6	39,7	8,9	22,3	9,6
Kranj	6,4	14,8	14,8	11,3	26,1	10,5	40,4	7,3
Ljubljana	5,8	14,6	9,8	13,0	22,8	9,1	40,0	8,4
Postojna	3,4	9,8	9,3	7,7	16,9	5,2	30,8	5,7
Kočevje	3,8	17,0	6,5	7,5	14,0	6,5	46,3	4,2
Novo mesto	3,3	9,9	4,8	13,6	18,4	5,6	30,5	5,9
Brežice	4,6	8,2	4,2	25,1	29,2	7,5	25,7	10,2
Celje	5,0	17,5	6,0	12,0	18,1	8,7	48,4	5,6
Nazarje	6,8	16,2	18,2	8,9	27,0	12,0	44,4	7,4
Slovenj Gradec	2,8	12,9	10,8	2,8	13,6	5,1	37,5	3,6
Maribor	3,3	14,7	5,4	8,9	14,3	5,9	41,3	3,9
Murska Sobota	3,0	9,6	5,2	10,0	15,2	4,6	30,2	5,4
Kraško	2,6	7,4	4,1	10,4	14,5	3,5	24,0	8,7
Slovenija	4,7	11,9	8,3	12,9	21,3	7,5	35,1	7,0

4.8 NATURA 2000

Območja Natura 2000 se v gozdarstvu upravljajo preko gozdnogospodarskih načrtov, kateri načrtujejo izvajanje ukrepov prilagojene rabe naravnih dobrin. Okvir za ukrepe je zakonodaja s področja gozdarstva ter omogoča načrtovanje in izvajanje vseh potrebnih ukrepov za zagotavljanje ugodnega stanja gozdnih habitatnih tipov in vrst vezanih na gozdne ekosisteme. Podrobni varstveni cilji in usmeritve za prilagojeno rabo gozdov (naravnih dobrin) so po območjih Natura 2000 določeni s Programom upravljanja z območji Natura 2000 za obdobje 2015-2020, podaljšani do leta 2022 (v nadaljevanju PUN), navedene v prilogi 6.1 »Cilji in ukrepi«. Načrti, ki imajo pristojnost določati izvedbo teh ukrepov, so v skladu s predpisi o gozdarstvu gozdnogospodarski načrti. Ti načrti enot (GGE) so določeni v prilogi 6.2 »Načrti za Naturo«, vključno z načrtovanim letom sprejetja (Vir: Program upravljanja območij Natura 2000 (2015-2020)). S podaljšanjem PUN se je podaljšalo tudi obdobje veljavnosti podrobnejših varstvenih ciljev in usmeritev iz priloge 6.1 tudi na leto 2021, ni pa bila ob podaljšanju PUN posodobljena priloga 6.2, ki navaja Načrte za Naturo.

V prilogi 6.1. je 1.916 vrstic podrobnih varstvenih ciljev in usmeritev, pri katerih je za veliko večino (96 %) kot varstven ukrep predvidena vključitev varstvenega cilja v gozdnogospodarske načrte (GGN) gozdnogospodarskih območij (GGO) in gozdnogospodarskih enot (GGE) z načrtovanjem sektorskih ukrepov. Trenutno je izvedenih 21 %, delno izvedenih ali se še izvaja 69 % ukrepov priloge PUN 6.1 (skupaj 90 %), 8 % ukrepov še ni v postopku izvajanja, 2 % ukrepov pa ne bosta izvedena (posledica ne spremembe pravilnika o varstvu gozdov).



Slika 27: Izvajanje ukrepov PUN (2015 – 2020/22) za sektor gozdarstvo v obdobju 2015 - 2020/21.

Gozdnogospodarski načrti gozdnogospodarskih enot potrebnih za upravljanje z območji Natura 2000 v gozdovih – »Načrti za Naturo«

Iz priloge 6.2 PUN je razvidno, da je upravljanje območij Nature 2000 v obdobju 2015 - 2020 vključeno v 142 GGN GGE. V letu 2021 je bilo izdelanih 17 naravovarstvenih smernic (NS) iz priloge 6.2 PUN. Vsi GGN GGE katerim veljavnost je potekla do vključno z letom 2021, razen GGN GGE Šentjernej so v fazi določenega predloga. GGN GGE Šentjernej ni bil obnovljen, saj je bila izdana odločba o izdelavi okoljskega poročila z dodatkom, ki še ni izdelan. Ker je bil s strani SiDG odkupljen bivši gozdni rezervat Kobile in se v prihodnje pričakuje ponovna razglasitev Kobil za gozdni rezervat domnevamo, da v prihodnjem letu, ob ustrezni dopolnitvi GGN GGE Šentjernej

za ta načrt ne bo več treba izvesti postopka celovite presoje vplivov na okolje in izdelati okoljskega poročila z dodatkom.

V letu 2021 so bili izdelani vsi načrti predvideni s programom dela za leto 2021 izpeljan pa je bil tudi postopek sprejemanja načrtov do faze potrditve predlogov načrtov na MKGP. Načrti so trenutno v fazi predloga in čakajo na potrditev in izdajo pravilnikov s strani MKGP. Sprejeta sta bila le GGN z obdobjem veljavnosti 2020-2029 (GGN GGE Cerklje in Jelendol), spremembi GGN GGE Bohinj in Mežakla ter letni načrt Logatec-Zagora. V letu 2021 je bilo veliko dela vloženega v pripravo okoljskega poročila in dodatka v okviru postopka celovite presoje vplivov na okolje za 14 GGN GGO. V mesecu decembru je bilo okoljsko poročilo z dodatkom za 14 GGN GGO oddanih na MOP, Sektor za celovito presojo vplivov na okolje.

Cilj sprememba Pravilnika o varstvu gozdov, ki je kot varstveni ukrep (35 vrstic) predvidena za upoštevanje 19 SPA območij, za 5 vrst ptic (za orla belorepca, planinskega orla, črno štorkljo, črnega škarnika in kačarja), še ni bila sprejeta. V okolici gnezd 5 vrst ptic je treba zagotoviti mir. Na območjih poznanih gnezd vrst, za katera je treba zagotoviti mir na gnezdišču, se v primeru gozdarskih del izdajajo odločbe z navedbo mirne cone. Ali je sprememba Pravilnika o varstvu gozdov potrebna, ali pa se bodo spremenila obdobja miru za zgoraj navedene vrste v PUN, bo pokazal proces priprave novega PUN v letu 2022. ZGS je podal predlog, da se na območju stalnih gnezdilcev poleg že obstoječih časovnih omejitev iz Pravilnika o varstvu gozdov vzpostavi tudi 1 ha velika ekocelica brez ukrepanja za eno načrtovalsko obdobje 10 let. ZGS je v letu 2021 izdal 21 odločb z navedbo časovne omejitve zaradi varstva kvalifikacijskih vrst Natura 2000. 19 odločb je bilo izdanih za varstvo divjega petelina.

Preglednica 43: Izdelava GGN GGE in naravovarstvenih smernic od leta 2014 do 2021 glede na PUN

LETO	ŠT. GGN GGE DOLOČENIH V PUN	ŠT. SPREJETIH GGN GGE	ŠT. NS	LETO IZDELAVE NS	OPOMBA
2014	1	1	23	2013	Veljavnost PUN je 2015-2020 (GGN GGE Železniki - napaka v prilogi 6.2 PUN)
2015	22	22	22	2014	/
2016	24	24	23	2015	Razlika med GGN GGE in NS izhaja iz GGN GGE Pokljuka, ker so bile smernice dokončane v letu 2016 namesto v 2015.
2017	25	25	26	2016	
2018	25	24	24	2017	GGN GGE Sodražica in GGN GGE Loški potok sta se združila v GGN GGE Travnica Gora, zato je bil sprejet en GGN GGE manj, prav tako so bile izdelane ene NS manj, kot po PUN.
2019	25	25	24	2018	Razlika med GGN GGE in NS izhaja iz GGN za GGE Kobarid, ker so bile smernice narejene v letu 2019 namesto v 2018.
2020	23	20	23	2019	GGN GGE Radeče so bile zaradi CPVO odločbe sprejete v začetku leta 2020, vendar smo jih šteli v leto 2019. GGN GGE Šentjernej ni bil sprejet ker še ni izdelanega okoljskega poročila. GGN GGE Cerklje in Jelendol sta bila sprejeta v prvi polovici leta 2021, zato jih v leto 2020 nismo šteli.
2021	/*	4	17	2020/2021	Sprejeta GGN GGE Cerklje in Jelendol ter spremembi GGN GGE Mežakla in Bohinj.
SKUPAJ	145	146	182		

* PUN je bil podaljšan vendar brez spremembe priloge 6.2, kjer bi bili navedeni GGN GGE, ki so potrebni za ohranjanje območij Natura 2000.

Ukrepi gozdnega sklada in drugi ukrepi v območjih Natura 2000

V letu 2021 so bile številne aktivnosti usmerjene k iskanju primernih objektov in površin za izvedbo in financiranje ukrepov za območja Natura 2000 v zasebnih gozdovih, predvsem na podlagi finančnih virov iz Gozdnega sklada, manjši del tudi iz nacionalne sheme. Veliko truda je bilo usmerjenih v pridobivanje objektov za ukrep 653 – ekocelice brez ukrepanja kar je podrobneje predstavljeno v poglavju 4.9 Gozdovi, prepuščeni naravnemu razvoju. V letu 2021 se Uredba o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom ni spremenila, zato ni bilo sprememb površin gozdnih rezervatov kar je tudi cilj PUN.

Ohranjanje habitatnega drevja se je v letu 2021 izvajalo z izvedbo ukrepov: puščanje stoječe biomase v gozdu, puščanje podrte biomase v gozdu in vzdrževanje gnezdilnic. V letu 2021 je bila večina ukrepov namenjenih ukrepu 670 – načrtno puščanje stoječe biomase v gozdu in sicer habitatnih dreves s povprečnim premerom približno 64 cm na sedmih območjih Natura 2000.

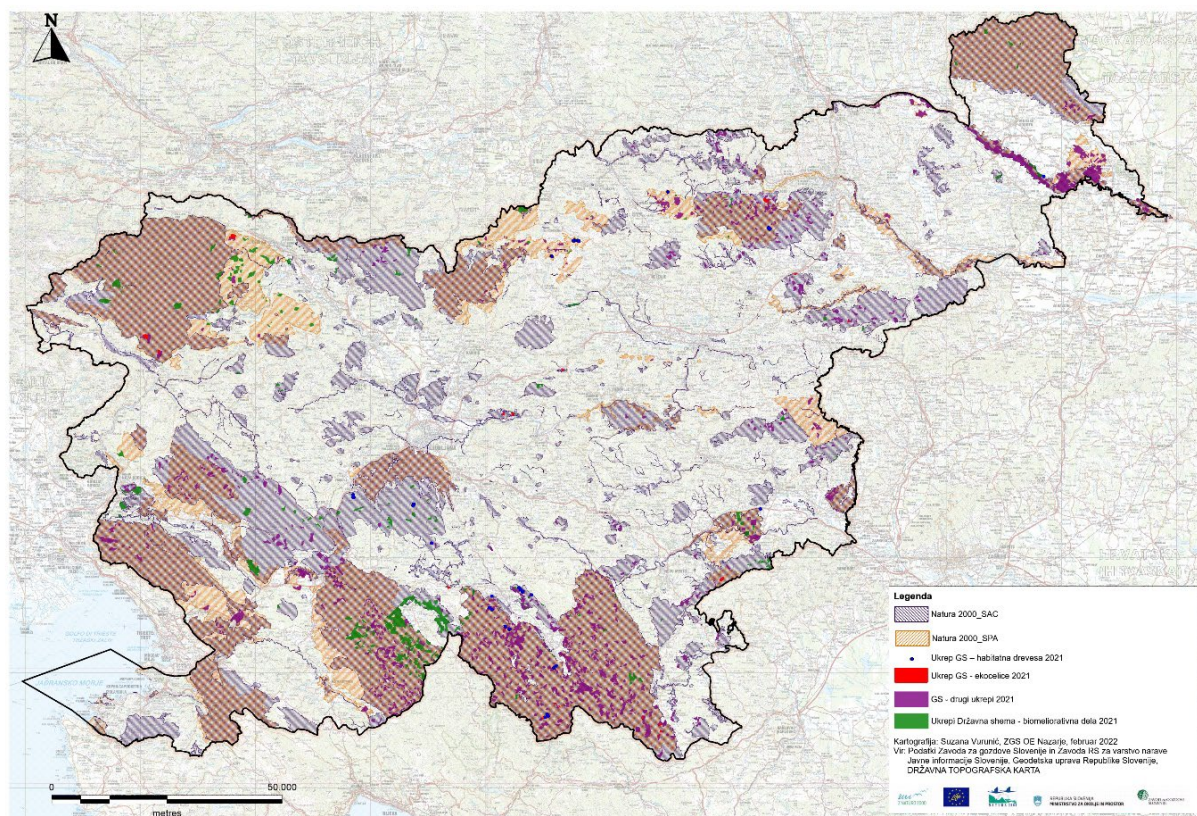
Preglednica 44: Izločena habitatna drevesa v zasebnih gozdovih po posameznih območjih Natura 2000.

SKUPAJ SPA in SAC	Število dreves	Povprečen premer (cm)
Grintovci	13	51,54
drevo z dupli - gnezditveno drevo	4	75,25
odmirajoče drevo	9	41,00
Kočevsko	30	70,00
drevo z dupli - gnezditveno drevo in odmirajoče drevo	30	70,00
Krakovski gozd	1	17,00
drevo z dupli - gnezditveno drevo	1	17,00
Krimsko hribovje - Menišija	29	52,28
drevo z dupli - gnezditveno drevo	6	60,33
drevo z glivami in lišaji	13	48,46
odmirajoče drevo	10	52,40
Mura	1	150,00
odmirajoče drevo	1	150,00
Pohorje	6	45,33
drevo z dupli - gnezditveno drevo	2	49,50
drevo z glivami in lišaji	2	37,00
odmirajoče drevo	1	47,00
košato drevo	1	52,00
Ribniška dolina	1	60,00
odmirajoče drevo	1	60,00
Skupaj	81	63,74

Poleg puščanja stoječih habitatnih dreves v zasebnih gozdovih, je ZGS v državnih gozdovih evidentiral 10.673 dreves prepuščenih naravnemu razvoju oziroma dobrih 11.200 m³. Te količine predstavljajo približno 1 % celotnega poseka v državnih gozdovih v letu 2021.

Ostali ukrepi, ki so se izvajali iz gozdnega sklada, so preostali biomeliorativni ukrepi (npr. vzpostavitev in vzdrževanje vodnih virov v gozdu, pasišč in travišč) ter ukrepi za gojenje in varstvo gozdov. Za biomeliorativna dela vključno z ekocelicami brez ukrepanja in habitatnimi drevesi je bilo porabljenih 40 % sredstev gozdnega sklada.

Biomeliorativni ukrepi nacionalne sheme v letu 2021 so se izvajali v dinamiki prejšnjih let, ko je bilo večino ukrepov v zasebnih gozdovih financiranih iz gozdnega sklada. V sklopu biomeliorativnih ukrepov so dela usmerjena predvsem v ohranjanje travnatih površin, grmišč in vzdrževanju vodnih virov v gozdovih.



Slika 28: Izvedeni ukrepi financirani iz gozdnega sklada in biomeliorativni ukrepi na območjih Natura 2000 v letu 2021.

Ukrepi v sektorju upravljanja z divjadjo

Edini ukrep v sektorju upravljanja z divjadjo je v PUN vključiti varstveni cilj v dolgoročni LUN z načrtovanjem sektorskih ukrepov (183). Tip varstvenega ukrepa pa je prilagojeno upravljanje z divjadjo. Zaradi zgoraj navedenega so vsi ukrepi vezani na spremembo dolgoročnih LUO v izvajanju. V letu 2021 so se na ZGS pripravile strokovne podlage za upravljanje z divjadjo usklajene z deležniki. Na MOP, Sektor za celovito presojo vplivov na okolje je bilo v postopek celovite presoje vplivov na okolje oddano okoljsko poročilo z dodatkom.

4.9 GOZDOVI, PREPUŠČENI NARAVNEMU RAZVOJU

Gozdovi, prepuščeni naravnemu razvoju, so z vidika biotske raznovrstnosti pomembni zaradi ohranjanja oz. vzpostavljanja ustrezne debelinske strukture in strukture odmrlega drevja, ki sta značilni za starejše razvojne faze gozda. To so predvsem gozdovi, v katerih se ohranjajo naravni procesi, gozdni rezervati, razglašeni z Uredbo o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom. V zadnjem desetletju se je površina gozdnih rezervatov spreminjala v manjši meri. Vzrok za spremembe so bile uskladitve z dejansko rabo, stanjem v naravi in digitalnim katastrom.

Ob gozdnih rezervatih predstavljajo ekocelice območja gozdov v naravovarstveno pomembnih predelih, ki se za določeno obdobje (obdobje 20 let) načrtno prepuščajo naravnemu razvoju. Ukrep izločitve ekocelic se je postopno začel uveljavljati od vzpostavitve območij Natura 2000, zato se je ob obnovah GGN GGE površina ekocelic vseskozi postopno povečevala. V zadnjem desetletju se je površina evidentiranih ekocelic povečala iz 2.818 ha v letu 2009, ko tega ukrepa še ni bilo evidentiranega v vseh GGN GGE, do 8.977 ha v letu 2021. Površina ekocelic se je tako v zadnjih 10 letih potrojila.

Preglednica 45: Površina gozdnih rezervatov in ekocelic brez ukrepanja ter delež od vseh površin gozdov

GGO	Gozdni rezervati		Ekocelice brez ukrepanja	
	ha	%	ha	%
Tolmin	1.383	0,9	519	0,3
Bled	1.296	2,0	15	0,0
Kranj	238	0,3	155	0,2
Ljubljana	783	0,5	311	0,2
Postojna	1.752	2,2	1.068	1,3
Kočevje	1.239	1,3	4.721	5,1
Novo mesto	471	0,5	358	0,4
Brežice	93	0,1	97	0,1
Celje	207	0,3	200	0,3
Nazarje	391	0,8	25	0,1
Slovenj Gradec	641	1,1	459	0,8
Maribor	684	0,7	478	0,5
Murska Sobota	54	0,1	93	0,2
Kraško	194	0,2	478	0,5
SKUPAJ	9.426	0,8	8.977	0,8

V letu 2021 je bilo na podlagi ukrepa 653 preko gozdnega sklada in nacionalne sheme v zasebnih gozdovih sklenjenih 24 pogodb za izločitev 141,52 ha gozda, ki bo 20 let prepuščen naravnemu razvoju.

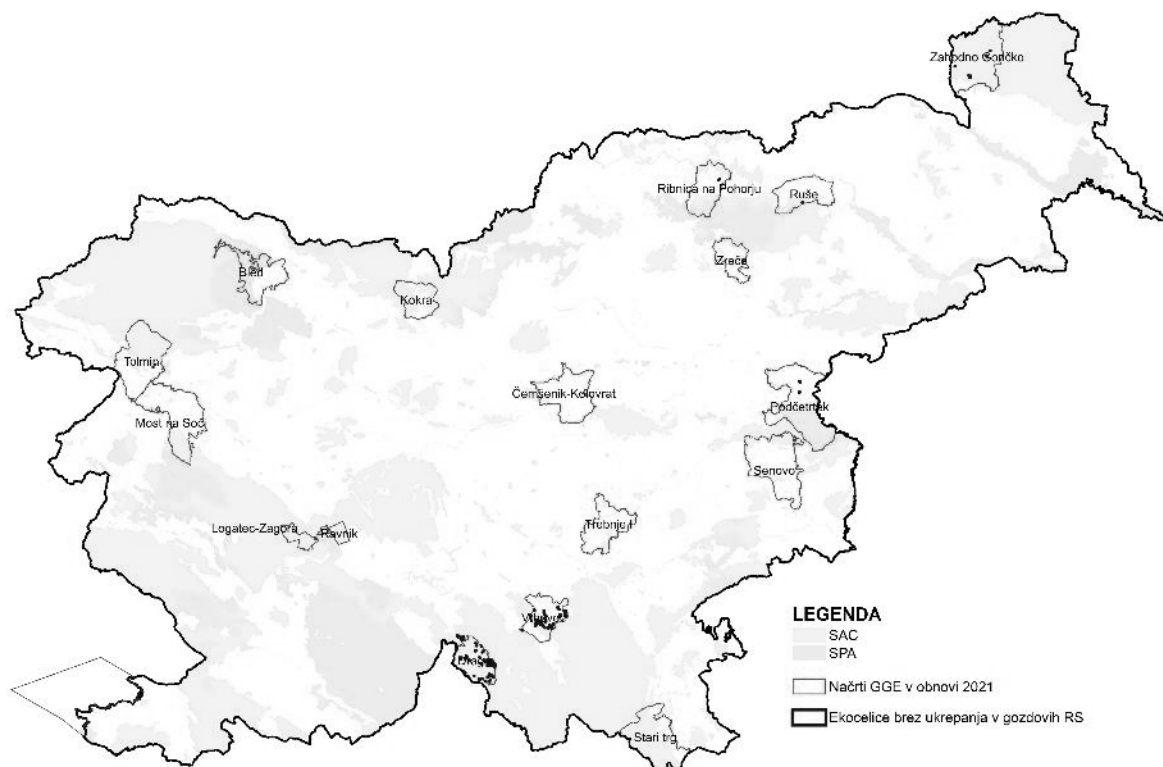
Preglednica 46: Izločene površine ekocelic brez ukrepanja v zasebnih gozdovih po posameznih območjih Natura 2000.

SPA in SAC OBMOČJA Natura 2000	Površina v ha
Boč - Haloze - Donačka gora	2,00
Dolsko	6,92
Gorjanci – Radoha	11,50
Julijske Alpe	66,29
Kočevsko	14,68
Ličenca pri Poljčana	0,93
Mateča voda in Bistrica	2,11
Pohorje	23,64
Trojane	1,95
Gluha loza	11,50
Skupaj	141,52

V državnih gozdovih je bilo na novo izločenih 93,9 ha gozdov na Natura 2000 območjih Kočevsko in Goričko. Ostale površine ekocelic so bile z novimi načrti podaljšane za ponovnih 10 let.

Preglednica 47: Izločene površine ekocelic brez ukrepanja v državnih gozdovih po posameznih območjih Natura 2000.

GGO	Območje SPA in SAC	Površina vseh (ha)	Nove površine (ha)
Tolmin	Julijske Alpe	16	0
Kočevje	Kočevsko	320,4	91,9
Celje	/	6,2	0
Maribor	Pohorje	3,2	0
Murska sobota	Goričko	7,6	2
Skupaj		353,4	93,9



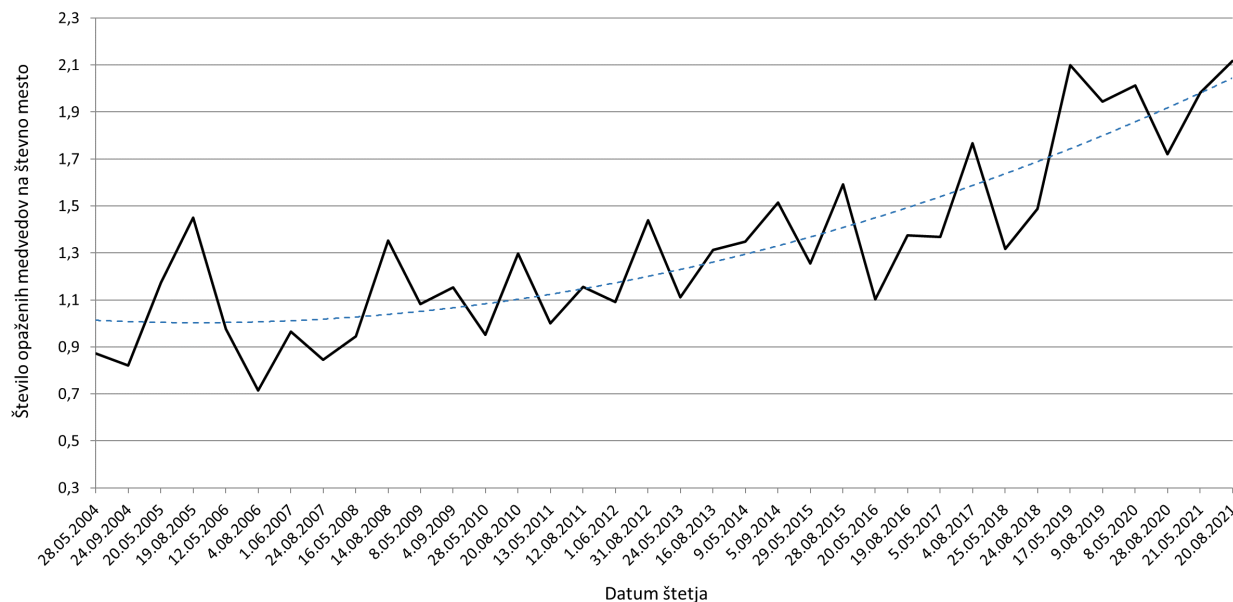
Slika 29: Ukrep ekocelice brez ukrepanja v državnih gozdovih v letu 2021.

4.10 VELIKE ZVERI IN OSTALE ZAVAROVANE VRSTE

4.10.1 Monitoring velikih zveri

Štetje rjavega medveda na mreži stalnih števnih mest

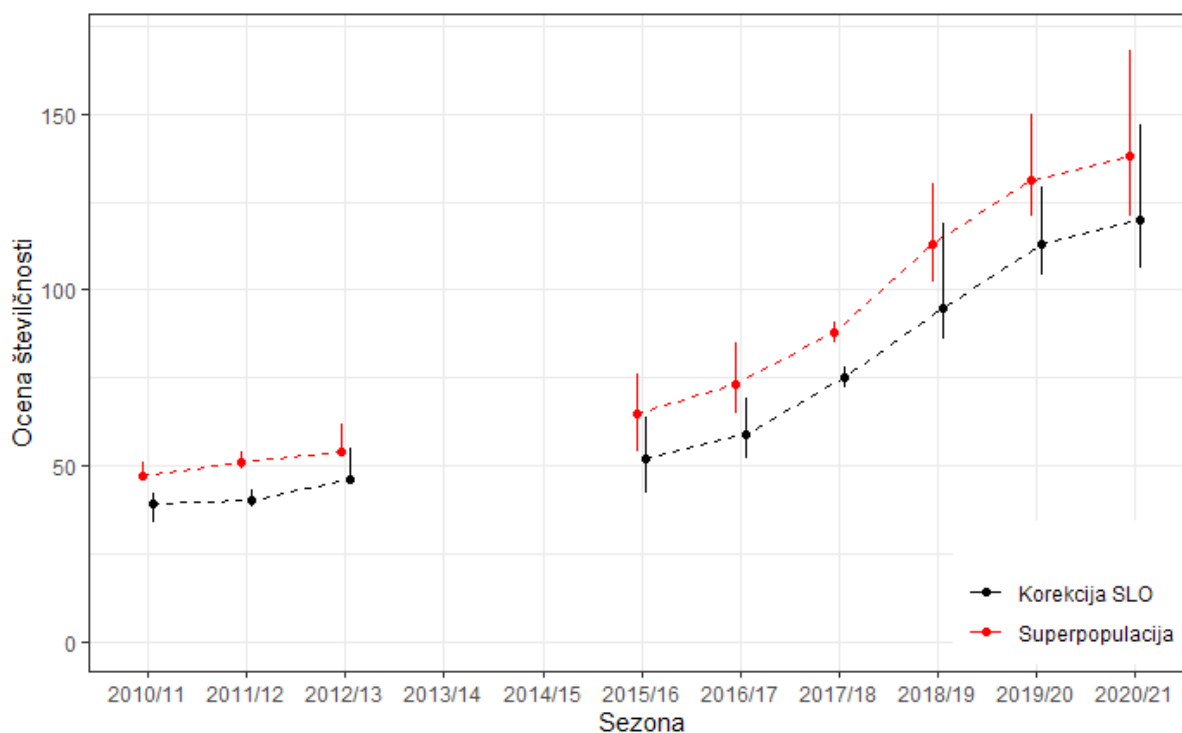
V minulem letu je bilo štetje medvedov izvedeno dvakrat (21. 5. 2021 in 20. 8. 2021). Na števno mesto sta bila v 2021 povprečno opažena 2,0 medveda, kar je nad povprečjem zadnjih 5 let (1,8). Rezultati na stalnih števnih mestih kažejo naraščajoč trend števila opaženih živali, kar nakazuje nadaljnje naraščanje številčnosti populacije.



Slika 30: Povprečno število videnih rjavih medvedov na števno mesto v obdobju 2004–2021

Genetska ocena številčnosti volkov

V sezoni 2020/2021 je šesto sezono zapored potekalo spremljanje varstvenega stanja volkov v Sloveniji (monitoring), ki ga je v imenu konzorcija treh projektnih partnerjev koordiniral ZGS. Skupaj smo z genetskimi analizami zaznali 96 različnih volkov. Ocena številčnosti za superpopulacijo znaša 138 (121–168) volkov, za potrebe upravljanja populacije pa je bila (po korekciji za volkove, ki živijo na obeh straneh državne meje s Hrvaško) številčnost za Slovenijo ocenjena na 120 (106–147) volkov. Z analizami sorodnosti smo potrdili 12 volčjih tropov. Rezultati sicer kažejo stalno rast populacije od leta 2010 in na ugodno varstveno stanje volkov. V preteklih letih izrazito hitra rast številčnosti populacije se je začela umirjati.

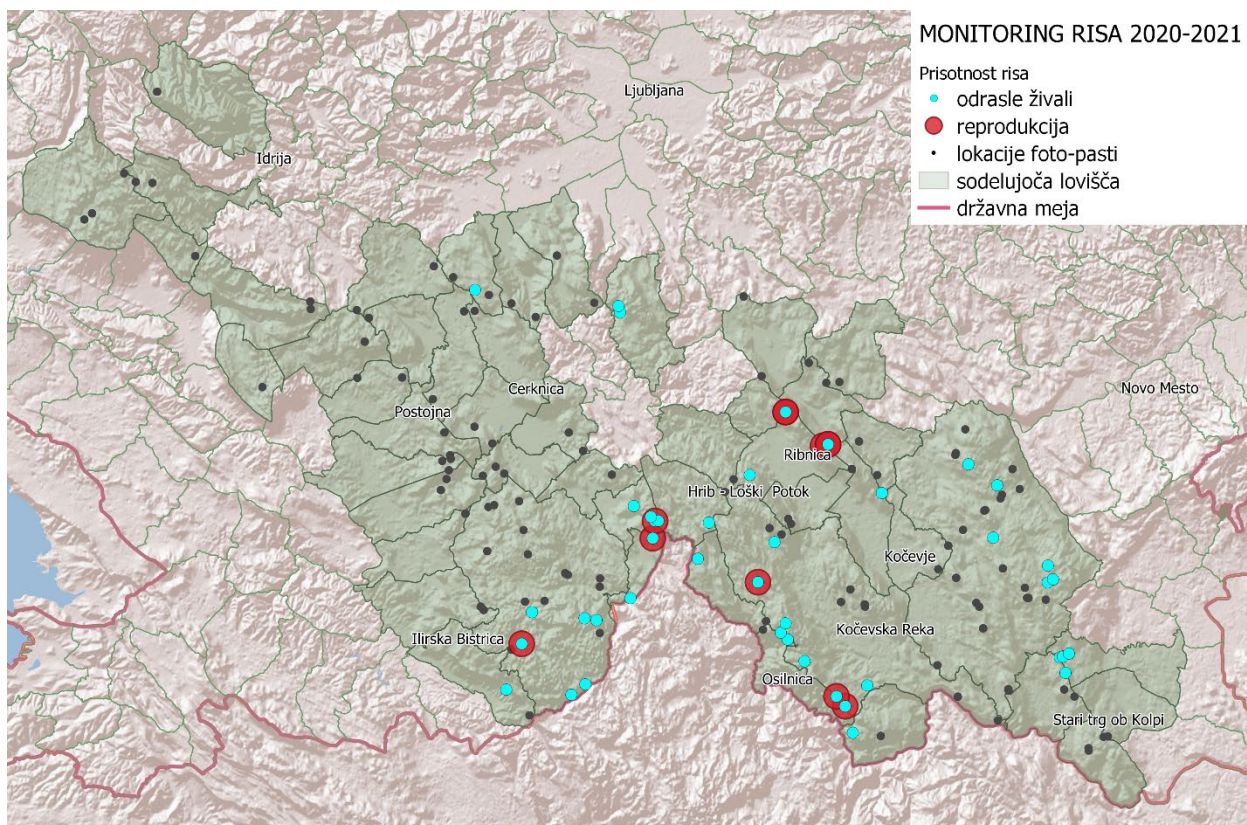


Slika 31: Gibanje ocen številčnosti volkov v Sloveniji s pomočjo neinvazivnega genetskega vzorčenja. Ocena za super populacijo vključuje vse živali iz čezmejnih tropov, ki jih delimo s Hrvaško, korigirana ocena za Slovenijo pa $\frac{1}{2}$ osebkov teh tropov. Pika je ocena, navpična črta kaže 95 % interval zaupanja.

Rezultati genetskih analiz minulih treh sezon so pokazali, da čedalje resnejša grožnja varstvu volkov pri nas postaja hibridizacija z domačim psom.

Monitoring risa z avtomatskimi kamerami

V sezoni 2020/2021 smo tretjo sezono zapovrstjo izvajali celovit monitoring risa z uporabo avtomatskih kamer. V izvedbo monitoringa so bile vključene lovske družine in LPN-ji na celotnem območju slovenskih Dinaridov. Na terenu je bilo postavljenih 159 avtomatskih kamer, ki so pokrivalo približno 4000 km² veliko območje. Prek analize posnetih fotografij smo prepoznali najmanj 24 odraslih risov, h katerim ni prišteti 5 risov, ki so bili v okviru projekta LIFE Lynx izpuščeni na območju Gorenjske (april 2021). Poleg teh smo zaznali še 8 mladičev v 5 različnih leglih.



Slika 32: Lovišča, kjer je v sezoni 2020/2021 potekal monitoring risa, lokacije avtomatskih kamer (male črne pike) in posnetkov risa (modri krožci).

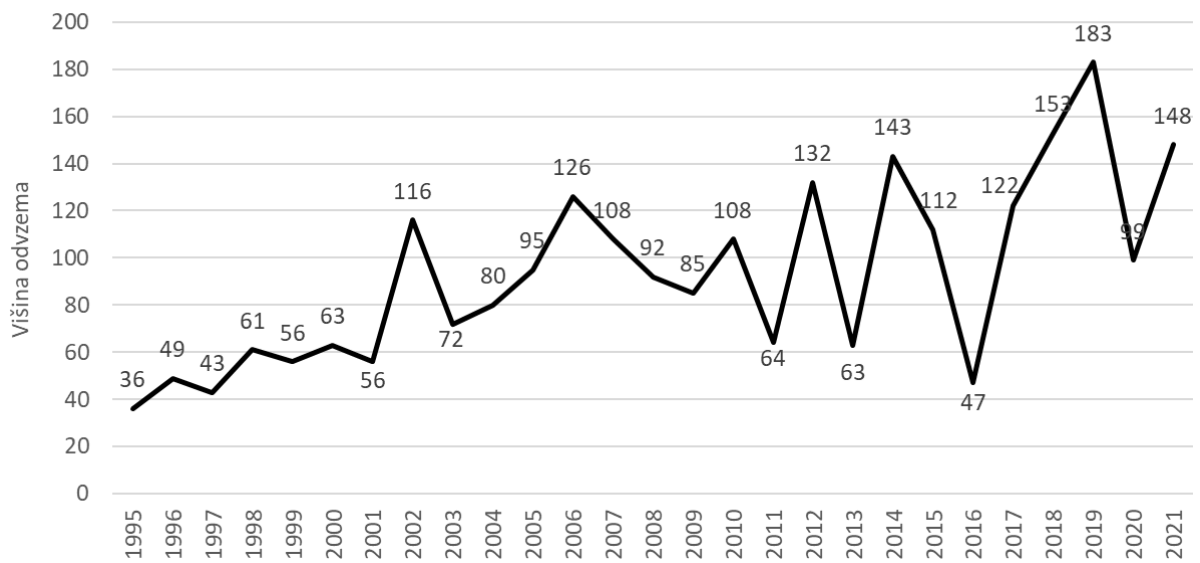
4.10.2 Odvzem velikih zveri iz narave

V letu 2021 je bilo iz narave odvzetih 148 osebkov rjavega medveda, 6 volkov in 2 risa. Glavnino odvzema rjavega medveda (86 %) je predstavljal odstrel, 14 % pa je bilo izgub (10 % povoz, ostalo nezakonita usmritev in pogin iz nezanih vzrokov). 112 osebkov je bilo odstreljenih v skladu s »skupinskim« dovoljenjem, katerega izvajanje je bilo po enem mesecu zaustavljeno s strani Upravnega sodišča RS, 16 medvedov pa je bilo odstreljenih na podlagi posamičnih dovoljenj ARSO/MOP.

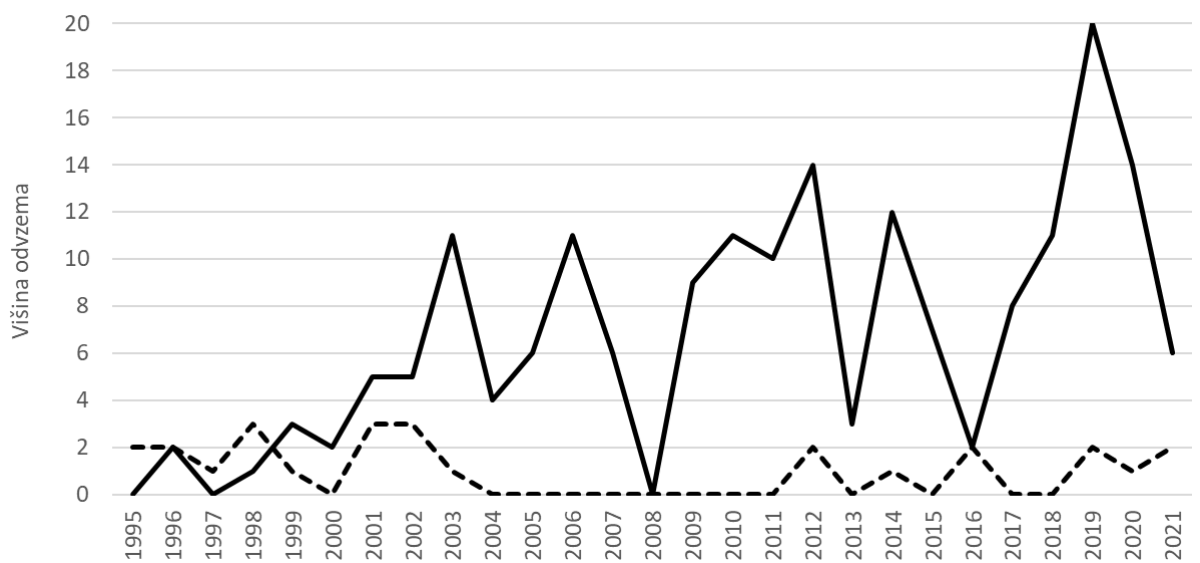
Preglednica 48: Odvzem rjavega medveda iz narave v letu 2021 po vrstah odvzema in LUO

LUO / vrsta odvzema	Odstrel	Povoz	Drugo	Skupaj
Kočevsko - Belokranjsko	51	6	2	59
Notranjsko	64	6	2	72
Novomeško	2	1	0	3
Primorsko	2	0	0	2
Ptujsko - Ormoško	0	0	1	1
Zahodnovisokokraško	5	1	0	6
Zasavsko	4	1	0	5
Skupaj	128	15	5	148

Od 6 iz narave odvzetih volkov in križancev med volkom in domačim psom so bili 3 odstreljeni v skladu z izdanimi dovoljenji (2 zaradi preprečevanja križanja – Gorenjsko LUO, 1 zaradi preprečevanja škode – Kočevsko-Belokranjsko LUO), 3 pa so bile registrirane izgube (povoz – Kočevsko-Belokranjsko in Zahodnovisokokraško LUO, sum na nezakonito usmritev – Primorsko LUO). Risa sta oba poginila na območju Kočevsko-Belokranjskega LUO, in sicer en zaradi povozu drugi pa med uspavanjem za namene telemetričnega spremljanja.



Slika 33: Evidentiran odvzem medveda v obdobju 1995–2021



Slika 34: Evidentiran odvzem volka (polna črta) in risa (prekinjena črta) v obdobju 1995–2021

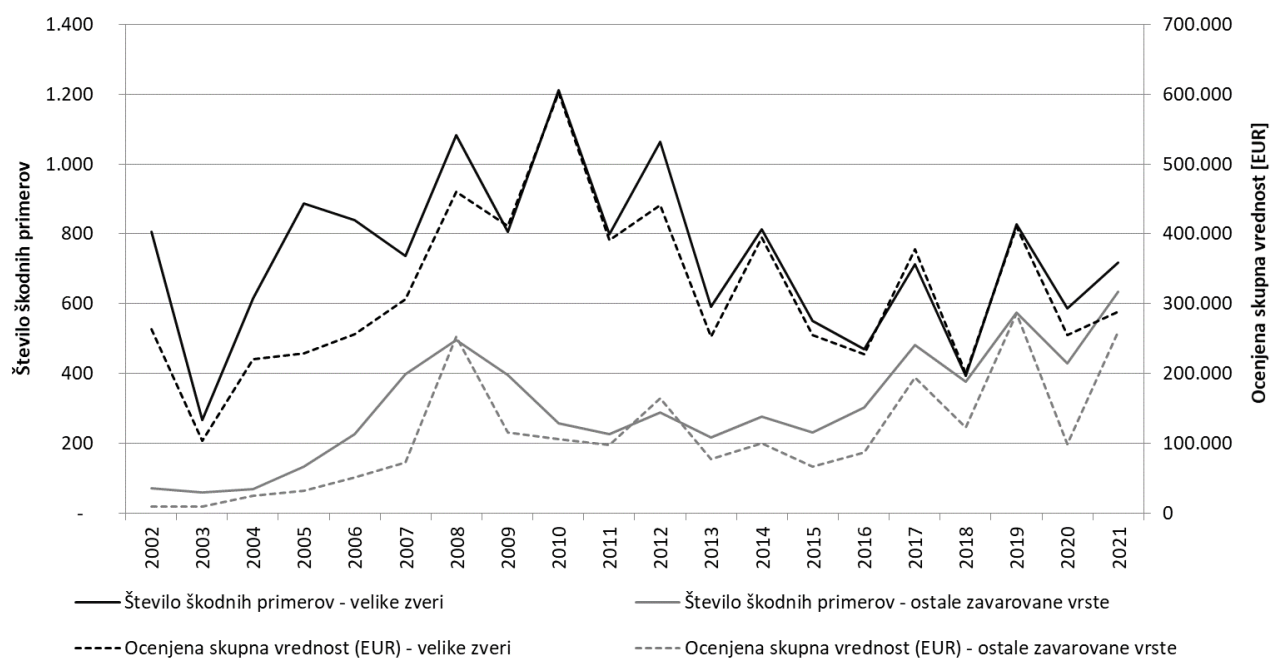
4.10.3 Škoda po zavarovanih živalskih vrstah

V letu 2021 so zavarovane živalske vrste povzročile škodo v ocenjeni vrednosti 551.335 EUR. Največ škode je povzročil rjavi medved (206.195 EUR), sledijo ptice pevke (škorec, drozgi, poljska vrana, krokar in druge), ki so skupaj povzročile škodo v ocenjeni vrednosti 196.740 EUR. Sledi volk (85.005 EUR), detli in žolne (26.984 EUR), bober (11.593 EUR), dihur (11.562 EUR) in labod grbec (9.542 EUR).

Preglednica 49: Število škodnih primerov po zavarovanih živalskih vrstah v letu 2021

LUO	Rjavi medved	Volk	Druge ptice pevke	Krokar	Dihur	Bober	Detli in žolne	Ujede in sove	Drugo	SKUPAJ
Gorenjsko	8	10	0	4	3	0	11	1	1	37
Kamniško-Savinjsko	9	2	0	6	1	0	2	2	2	24
Kočevsko-Belokranjsko	205	62	0	55	47	8	5	7	3	392
Notranjsko	115	46	2	4	6	0	3	0	3	179
Novomeško	24	3	4	15	0	14	3	1	4	68
Pohorsko	4	3	0	2	2	0	1	0	4	16
Pomursko	0	0	4	0	0	18	5	0	0	27
Posavsko	4	2	8	1	1	7	3	2	2	30
Primorsko	49	32	150	54	2	0	1	0	5	293
Ptujsko-Ormoško	0	0	2	4	5	3		0	3	17
Savinjsko-Kozjansko	4	0	6	13	21	23	4	3	1	75
Slovenskogoriško	0	1	0	0	0	0	2	0	0	3
Triglavsko	10	38	0	1	0	0	1	0	1	51
Zahodnovisoko kraško	39	12	24	2	1	0	3	0	2	83
Zasavsko	35	0	0	6	12	1	2	0	0	56
SKUPAJ	506	211	200	167	101	74	46	16	31	1352

Obseg škode po velikih zvereh med leti izrazito niha (ni izrazitega trenda), na kar močno vplivajo dejavniki v okolju (npr. dostopnost naravne hrane zaradi (izpada) obroda plodonosnih drevesnih in grmovnih vrst). V splošnem obseg škod po velikih zvereh ne narašča sorazmerno z širjenjem populacij rjavega medveda in volka, razlog za to pa je veliko vložene energije in sredstev v preprečevanje škod po velikih zvereh v zadnjem desetletju (elektromreže, pastirski psi, itd.). V nasprotju z velikimi zvermi pa je trend obsega škode, povzročene s strani ostalih zavarovanih živalskih vrst, naraščajoč. Pomemben delež teh škod je pred letom 2020 povzročil šakal. Kljub spremembi statusa šakala, iz zavarovane v lovno vrsto v letu 2020, škode po ostalih zavarovanih vrstah naraščajo in so v letu 2021 po številu škodnih primerov dosegle rekordne vrednosti.



Slika 35: Trend škod po zavarovanih živalskih vrstah v obdobju 2002–2021 (šakal je imel status zavarovane vrste do maja 2020, zato po tem obdobju graf ne vključuje več podatkov o šakalu)

5 VZDRŽEVANJE IN PRIMERNA KREPITEV VAROVALNE IN ZAŠČITNE FUNKCIJE GOZDOV

Poudarjeno funkcijo varovanja gozdnih zemljišč in sestojev imajo zlasti gozdovi na zgornji gozdni meji, na poplavnih, erozijskih, plazljivih ali plazovitih območjih, določenih v skladu s predpisi, ki urejajo vode, na zelo strmih pobočjih, sušnih legah, plitvih skalovitih ali kamnitih tleh, medtem ko je poudarjena zaščitna funkcija zlasti na območjih gozdov na strmih pobočjih nad cesto ali železnico ter pod njo, kjer gozd ščiti elemente ogroženosti (infrastruktura in stavbe). Funkcije gozdov opredelimo na podlagi zakona o gozdovih in pravilnika o načrtih za gospodarjenje z gozdovi in upravljanje z divjadjo v območnih gozdnogospodarskih načrtih. V primerjavi s preteklim območnim načrtom se je delež površin s poudarjeno funkcijo na prvi stopnji povečal za 56.932 ha, medtem ko se je delež površin s poudarjeno funkcijo na drugi stopnji zmanjšal za 75.659 ha. Glavni razlog sprememb je, da smo pri valorizaciji funkcij uporabili bistveno boljše podlage (digitalni model reliefa). Delež površin s poudarjeno zaščitno funkcijo na prvi stopnji se je malenkostno zmanjšal predvsem zaradi uporabe natančnejših podlag (nov model skalnih podorov in njihovih dosegov), medtem ko je površina prve in druge stopnje ostala nespremenjena.

Preglednica 50: Površine varovalne in zaščitne funkcije po GGN GGO 2021-2020 in osnutku GGN GGO 2021-2030

Varovanje gozdnih zemljišč in sestojev (ha)	1. stopnja	2. stopnja	3. stopnja	Skupaj
2011	190.941	309.039	737.873	1.237.853
2021	247.873	233.344	751.050	1.232.267

Zaščitna funkcija (ha)	1. stopnja	2. stopnja	3. stopnja	Skupaj
2011	27.105	5.390		32.496
2021	26.385	6.081		32.466

6 UPRAVLJANJE DIVJADI

6.1 ODVZEM DIVJADI

Podatki o odvzemu divjadi se beležijo v dveh digitalnih podatkovnih zbirkah; podatki lovišč s posebnim namenom se beležijo preko interne (ZGS) aplikacije xLp in podatki lovskih družin preko spletne aplikacije Lisjak. Po koncu leta na ZGS podatke iz obeh virov združimo in vodimo v enotni datoteki.

Dolgoročna dinamika odvzema vrst divjadi okvirno odraža dinamiko (trend) njihovih populacij, deloma pa tudi lovni napor oz. lovni uspeh upravljavcev lovišč. Povezava med dinamiko odvzema in populacijsko dinamiko je zlasti značilna za vrste parkljaste divjadi, s katerimi najbolj intenzivno upravljamo in pri katerih je lovni napor konstantno dokaj visok. V nadaljevanju se osredotočamo predvsem na vrste divjadi, katerih trend odvzema nakazuje spremembe v populacijah in nudi pomembno informacijo v smislu lovsko upravljavskega načrtovanja. Za jelenjad in divjega prašiča je značilen naraščajoč trend odvzema, pri čemer so pri divjem prašiču zaradi lastnosti vrste (zlasti medletno variabilna reprodukcija) značilna velika medletna nihanja. V letu 2021 smo pri obeh vrstah zabeležili rekorden odvzem. Pri divjem prašiču je izjemen odvzem v letu 2021 posledica močnega obroda bukve v predhodnem letu in državnih finančnih vzpodbud v okviru Zakona o nujnih ukrepih zaradi afriške prašičje kuge. Pri jelenjadi pa je visok odvzem zlasti posledica ugodnih sezonskih pogojev za lov in verjetno tudi (pozitivne) preračunljivosti upravljavcev lovišč ob uvedbi dvoletnega lovsko upravljavskega načrta. Ne glede na to pa pri obeh vrstah visok lanski odvzem nakazuje, da sta na ravni Slovenije populaciji obeh vrst še vedno v naraščanju. Trend odvzema srnjadi je v zadnjih letih rahlo padajoč, kar je odraz padajočega populacijskega trenda vrste v delu Slovenije (zlasti Dinaridi). V letu 2021 je močno narasel tudi odvzem šakala, kar ni samo posledica načrtnega dviga odvzema, ampak tudi dobre realizacije odvzema. Zaradi kratkega obdobja načrtnega upravljanja šakala iz odvzema še ne moremo sklepati na dolgoročnejši trend vrste pri nas, vsekakor pa uspešna realizacija odvzema nakazuje, da zaenkrat verjetno še nismo uspeli omejiti populacije šakala. Med vrstami z najbolj upadajočim trendom odvzema, ki vsaj deloma odraža tudi upadanje številčnosti populacij, so vrste male poljske divjadi (poljski zajec, fazan, poljska jerebica, raca mlakarica).

Preglednica 51: Letni odvzem divjadi v obdobju 2011-2021

Vrsta divjadi	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
SRNJAD	40.726	41.927	41.204	41.408	41.670	40.948	41.869	39.786	38.755	37.911	38.339
JELENJAD	5.131	5.780	5.980	6.344	6.591	7.101	8.229	7.674	7.885	7.996	9.279
DAMJAK	202	245	229	235	228	234	284	234	287	297	446
GAMS	2.424	2.483	2.416	2.372	2.427	2.496	2.500	2.582	2.513	2.320	2.546
KOZOROG	21	11	17	9	15	18	16	13	18	8	12
MUFLON	595	672	659	579	579	583	593	531	576	501	566
DIVJI PRAŠIČ	7.305	13.159	8.820	9.931	8.579	9.047	12.457	8.481	13.430	10.848	19.478
ŠAKAL			1		7	5	13	19	22	184	337
LISICA	10.031	11.826	10.417	11.275	12.218	13.615	14.913	12.007	15.770	13.743	15.997
RAKUNASTI PES	1				2			1			
JAZBEC	999	1.392	1.186	1.288	1.338	1.479	1.772	1.393	1.802	1.622	2.199
KUNA ZLATICA	163	165	169	156	146	157	178	132	168	130	126
KUNA BELICA	1.388	1.527	1.529	1.326	1.372	1.326	1.412	1.274	1.286	1.187	1.268
SVIZEC	27	16	17	21	21	23	17	27	16	19	21
POLJSKI ZAJEC	3.506	3.480	3.064	2.683	2.476	2.275	2.187	1.942	1.882	1.336	1.459
PIŽMOVKA	63	60	48	36	34	36	24	20	14	11	27
NUTRIJA	174	271	230	402	381	442	397	321	410	532	570
POLH	184.508	850	156.154	470	1.218	62.296	108	77.556	640	95.023	108
FAZAN	23.952	21.195	17.178	13.976	15.822	16.450	16.432	14.887	14.371	6.727	13.472
POLJSKA JREBICA	1.532	1.463	1.509	1.449	1.471	1.870	1.972	1.291	1.064	848	820
RACA MLAKARICA	3.935	3.645	3.605	2.833	2.991	2.642	2.421	2.439	2.842	2.006	1.757
SRAKA	855	884	874	852	795	780	811	782	834	770	742
ŠOJA	3.490	3.960	3.599	3.885	3.629	3.737	4.016	3.471	3.828	3.242	3.338
SIVA VRANA	8.202	9.304	9.326	9.836	9.465	10.755	10.916	10.228	10.985	10.488	10.560

Stopnja realizacije odvzema (razmerje med realiziranim in načrtovanim odvzemom) je v lovsko upravljavskem smislu pomembna zlasti pri vrstah parkljaste divjadi. Za vrste, ki imajo razmeroma visok odvzem in dokaj stabilne populacije (srnjad, jelenjad, gams) je značilno dokaj majhno nihanje stopnje realizacije odvzema. Opazna je nadpovprečno visoka stopnja realizacije odvzema jelenjadi v letu 2021. Sklepamo, da je to v veliki meri posledica uvedbe dvoletnega načrta in razmeroma visokega lovnega napora upravljavcev ob ugodnih razmerah za lov v prvem letu izvedbe načrta. Pričakujemo, da bo stopnja realizacije odvzema jelenjadi v drugem letu veljavnosti načrta (2022) manjša. Zaradi slabše predvidljive medletne populacijske dinamike stopnja realizacije odvzema pri divjem prašiču znatno medletno niha. Visoka in nihajoča realizacija odvzema damjaka je posledica odvzema osebkov, pobeglih iz obor.

Preglednica 52: Stopnja realizacije (%) načrtovanega odvzema parkljaste divjadi v obdobju 2011-2021

Vrsta divjadi	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
SRNJAD	96	101	99	99	99	97	100	93	95	95	98
JELENJAD	93	102	97	94	94	92	93	87	92	93	103
DAMJAK	100	124	125	162	150	154	172	135	171	155	211
GAMS	91	95	91	89	92	97	95	94	92	84	92
KOZOROG	100	44	68	50	167	106	84	62	90	36	57
MUFLON	82	99	96	86	91	94	100	88	97	88	99
DIVJI PRAŠIČ	93	170	92	109	98	101	135	84	136	100	171

Razlike v višini (gostoti) odvzema vrst divjadi med lovsko upravljavskimi območji (LUO) Slovenije odražajo predvsem razlike v primernosti habitatov za posamezne vrste in deloma tudi stopnjo poselitve vrst (npr. pri jelenjadi, ki še ni poselila vsega habitata). Odvzem vrst, ki so vezane zlasti na razdrobljeno krajino (predvsem srnjad in mala poljska divjad) je največji v LUO vzhodne Slovenije (Pomursko, Ptujsko-Ormoško, Slovensko goriško, Savinjsko-Kozjansko, Posavsko). Nasprotno je npr. odvzem jelenjadi kot vrste pretežno gozdnate krajine višji v bolj gozdnatih LUO (Kočevsko-Belokranjsko, Notranjsko, del Pomurskega, Pohorsko, Triglavsko, Zahodno visoko kraško).

Preglednica 53: Odvzem divjadi po LUO v letu 2021

Vrsta divjadi / LUO*	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	XIII.	XIV.	XV.
SRNJAD	1.737	4.448	2.365	1.213	1.281	3.979	2.193	3.630	4.049	2.391	1.053	2.441	2.305	1.979	3.275
JELENJAD	244	1.105	2.477	1.463	480	773	64	895	26	4	725	624	245	145	9
DAMJAK	31	7	95		8	9	108	77	44	14	12	6	20	7	8
GAMS	1	668	34	55		418	7		87		678	363	46	179	10
KOZOROG		4									8				
MUFLON		87	9			31			20		104	41	130	41	103
DIVJI PRAŠIČ	699	529	2.062	1.122	5.670	608	716	1.036	1.306	122	604	2.643	1.002	549	810
ŠAKAL	8	27	19	34	148	1	32	9	5	5	7	19	3	3	17
LISICA	688	1.804	873	632	521	1.551	680	1.907	1.718	1.336	388	661	780	808	1.650
RAKUNASTI PES															
JAZBEC	121	217	232	171	266	163	93	91	159	40	47	201	140	143	115
KUNA ZLATICA	6	9	1	5		11	5	23	10	6		3	11	2	34
KUNA BELICA	21	170	40	43	77	237	35	33	221	91	41	58	45	73	83
SVIZEC		5									16				
POLJSKI ZAJEC	99	162	47	107	123	49	79	141	89	74	62	145	36	23	223
PIŽMOVKA		1	2	1					21						2
NUTRIJA		32	15	427	16		5	16				47	11	1	
POLH	23		74	11											
FAZAN	50	105	223	704	171	80	143	10.631		394		26	15		930
POLJSKA JEREBICA								818							2
RACA MLAKARICA	100	136	52	286	69	65	49	369	84	169	21	75	43	36	203
SRAKA	75	125	47	57	79	1	55	26	98	11	1	42	30	28	67
ŠOJA	105	339	121	103	1.446	112	41	79	125	23	264	377	62	51	90
SIVA VRANA	367	2.050	168	933	41	582	401	1.526	1.154	1.447	77	133	402	408	871

*LUO: I. Novomeško; II. Gorenjsko; III. Kočevsko-Belokranjsko; IV. Notranjsko; V. Primorsko; VI. Pohorsko; VII. Posavsko; VIII. Pomursko; IX. Savinjsko-Kozjansko; X. Slovensko goriško; XI. Triglavsko; XII. Zahodno visoko kraško; XIII. Zasavsko; XIV. Kamniško-Savinjsko; XV. Ptujsko-Ormoško

6.2 UKREPI V OKOLJU DIVJADI

Ukrepi v okolju divjadi so namenjeni zlasti izboljšanju habitatnih razmer za divjad in zmanjšanju neželenih vplivov divjadi v okolju (objedenost mladja, škode v kmetijstvu). Podatke o opravljenih delih beležijo upravljavci lovišč v letnih načrtih lovišč, ki jih po koncu leta posredujejo pristojni območni enoti ZGS. Podatki o delih v okolju na ravni LUO se nato poročajo v dvoletnih načrtih LUO (pred letom 2021 v letnih načrtih LUO). V spodnji preglednici so predstavljeni ukrepi v okolju divjadi v obdobju 2011-2021. V dinamiki biomeliorativnih ukrepov v obravnavanem obdobju ni opaziti izrazitih dolgoročnih trendov, le pričakovana medletna nihanja. Pri biotehničnih ukrepih pa je opazen trend zmanjševanja količine zimskega in preprečevalnega krmljenja ter naraščanja količine privabljalnega krmljenja, kar je skladno z lovsko upravljavskimi načrti.

Preglednica 54: Izvedeni ukrepi v okolju divjadi v obdobju 2011-2021

Vrsta ukrepa	Enota	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
BIOMELIORATIVNI UKREPI												
Vzdrževanje pasišč s košnjo	ha	2.100	2.061	1.990	1.891	1.947	1.807	1.798	1.820	1.887	1.864	1.947
Spravilo sena z odvozom	ha	883	866	846	824	820	816	804	942	778	755	791
Priprava pasišč za divjad	ha	376	370	361	349	396	362	371	357	405	358	395
Gnojenje travnikov	ha	226	193	156	123	131	157	200	200	177	124	150
Vzdrževanje grmišč	ha	318	300	274	261	257	231	235	237	198	211	169
Vzdrževanje remiz za malo divjad	ha	206	209	202	181	189	194	189	208	210	187	188
Vzdrževanje gozdnega roba	ha	195	188	194	175	170	201	197	202	192	206	206
Izdelava in vzdrževanje kaluž	število	1.784	1.804	1.792	1.763	1.779	1.632	1.844	1.965	1.957	2.003	1.857
Izdelava in vzdrževanje večjega vodnega vira	število	262	259	268	298	425	324	301	329	324	331	321
Sadnja in vzdrževanje plodon. drevja in grmovja	število	5.408	4.308	3.952	4.507	4.310	4.162	3.661	3.467	3.602	3.054	3.442
Postavitev in vzdrževanje gnezdnic	število	618	789	682	623	793	660	741	724	710	762	711
BIOTEHNIČNI UKREPI												
Zimsko krmljenje velike divjadi	t	2.607	2.124	2.225	2.104	1.950	1.804	1.746	1.803	1.624	1.415	1.484
Zimsko krmljenje male divjadi	t	460	375	348	328	338	329	308	312	292	261	255
Preprečevalno krmljenje	t	317	274	221	201	237	171	184	177	170	193	23
Privabljalno krmljenje	t	978	1.102	1.056	1.110	1.181	1.500	1.385	1.294	1.371	1.373	1.583
Krmne njive	ha	521	481	424	420	417	411	421	428	395	384	411
Pridelovalne njive	ha	111	95	95	86	90	81	74	72	69	57	95
Solnice	t	115	110	103	99	99	105	106	96	101	101	98

Znatne razlike v količini ukrepov med LUO so zlasti odraz razlik v krajinskih/habitatnih razmerah in posledično razlik v zastopanosti in populacijski gostoti vrst divjadi, deloma pa tudi posledica angažiranosti upravljavcev lovišč.

Preglednica 55: Izvedeni ukrepi v okolju divjadi po LUO v letu 2021

Vrsta ukrepa / LUO*	Enota	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	XIII.	XIV.	XV.
BIOMELIORATIVNI UKREPI																
Vzdrževanje pasišč s košnjo	ha	27	99	387	607	130	111	25	56	73	28	97	217	21	33	37
Spravilo sena z odvozom	ha	8	31	91	355	21	75	3	1	53	4	22	97	8	15	6
Priprava pasišč za divjad	ha	8	21	44	155	40	50	2	7	9	10	10	7	6	17	10
Gnojenje travnikov	ha	4	0	37	33	12	24	0	1	7	5	3	11	7	0	6
Vzdrževanje grmišč	ha	5	20	21	9	13	10	3	6	3	15	22	16	2	12	14
Vzdrževanje remiz za malo divjad	ha	3	3	5	47	3	7	19	15	5	40	0	2	1	0	37
Vzdrževanje gozdnega roba	ha	6	10	20	41	5	33	3	5	11	8	22	20	6	6	10
Izdelava in vzdrževanje kaluž	število	64	61	435	461	193	103	81	32	55	3	31	195	65	44	34
Izdelava in vzdrževanje večjega vodnega vira	število	13	7	42	8	155	5	7	10	7	41	0	9	3	6	8
Sadnja in vzdrževanje plodon. drevja in grmovja	število	156	146	435	166	25	626	60	439	108	370	0	467	144	34	266
Postavitev in vzdrževanje gnezdnic	število	5	90	18	25	5	114	11	57	95	97	0	130	8	5	51
BIOTEHNIČNI UKREPI																
Zimsko krmljenje velike divjadi	t	0	97	542	536	4	85	0	0	2	0	72	113	14	17	3
Zimsko krmljenje male divjadi	t	3	1	1	8	2	3	33	71	5	46	0	0	0	0	83
Preprečevalno krmljenje	t	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11	0	0	1
Privabljalno krmljenje	t	71	48	448	453	76	76	45	60	21	0	45	143	29	30	38
Krmne njive	ha	15	4	52	44	73	20	21	87	12	13	2	14	12	4	39
Pridelovalne njive	ha	33	0	1	3	1	2	7	14	5	12	0	1	0	0	17
Solnice	t	4	13	18	9	7	8	3	3	6	3	11	8	1	3	0

*LUO: I. Novomeško; II. Gorenjsko; III. Kočevsko-Belokranjsko; IV. Notranjsko; V. Primorsko; VI. Pohorsko; VII. Posavsko; VIII. Pomursko; IX. Savinjsko-Kozjansko; X. Slovensko goriško; XI. Triglavsko; XII. Zahodno visoko kraško; XIII. Zasavsko; XIV. Kamniško-Savinjsko; XV. Ptujsko-Ormoško

6.3 ŠKODA PO DIVJADI

Škoda po divjadi v kmetijstvu je eden od pokazateljev usklajenosti divjadi z njenim okoljem in deloma odraža dolgoročno dinamiko populacij divjadi. Vendar pa se je potrebno zavedati, da je zabeležena škoda pogojena tudi z doslednostjo prijavljanja škod s strani lastnikov zemljišč oz. oškodovancev. Mnogi škodni primeri namreč nikoli niso prijavljeni in zabeleženi, zato je indikatorsko vrednost zabeleženih škod potrebno obravnavati z zadržkom. Vir podatkov o škodah, s katerim razpolagamo, so interne evidence upravljavcev lovišč s posebnim namenom in spletna aplikacija oz. podatkovna zbirka Lisjak za upravljavce ostalih lovišč (lovske družine). Podatke iz obeh podatkovnih virov nato na ZGS združujemo na ravni LUO.

Največ škode v Sloveniji povzroči divji prašič, dinamika te škode v obdobju 2011-2021 pa medletno močno niha skladno z nihanjem številčnosti populacije divjega prašiča. Škoda po jelenjadi je v obravnavanem obdobju v splošnem naraščala, kar gre zlasti na račun naraščanja škode v Pomurskem LUO. Škoda po srnjadi je razmeroma majhna, zlasti v zadnjih letih. Škoda po ostalih vrstah divjadi je primerjalno z divjih prašičem in jelenjadjo zanemarljiva.

Preglednica 56: Škode po divjadi (v EUR) v obdobju 2011-2021

Vrsta divjadi	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
SRNJAD	15.780	18.814	22.550	22.057	15.702	23.180	21.916	10.296	14.280	13.188	13.989
JELENJAD	76.133	89.699	176.250	166.382	159.651	164.298	187.294	189.328	231.405	250.253	283.492
DAMJAK	1.615	1.950	4.248	100	1.770	946	2.073	1.849	960	800	3.177
GAMS	0	69	129	220	220	60	60	80	0	0	0
MUFLON	0	0	80	200	350	70	190	675	760	796	655
DIVJI PRAŠIČ	329.255	488.704	575.058	283.626	263.818	229.868	355.927	225.685	411.505	268.563	505.140
OSTALA DIVJAD	7.354	10.040	9.661	8.037	5.256	5.986	14.541	5.625	8.102	5.478	9.757
SKUPAJ	430.138	609.276	787.976	480.623	446.766	424.409	582.000	433.539	667.012	539.076	816.208

Daleč največ škode je zabeležene v Pomurskem LUO, v letu 2021 kar 48 % vse škode po divjadi v vsej Sloveniji. Za razliko od ostalih LUO, kjer je glavni povzročitelj škode divji prašič, je v Pomurskem LUO glavni povzročitelj jelenjad. Po obsegu škode v letu 2021 sledijo Zahodno visoko kraško, Primorsko, Kočevsko-Belokranjsko in ostala LUO.

Preglednica 57: Škode po divjadi (v EUR) po LUO v letu 2021

Vrsta divjadi / LUO*	SRNJAD	JELENJAD	DAMJAK	GAMS	MUFLON	DIVJI PRAŠIČ	OSTALA DIVJAD	SKUPAJ
I.	717	8.565				12.593	1.527	23.401
II.		1.355				19.883	200	21.437
III.	2.520	6.403				59.390	1.392	69.704
IV.	200	4.097				7.247	761	12.304
V.	681	4.007				67.379	205	72.271
VI.	86	4.892				12.230	762	17.970
VII.	3.241	433		2.260		14.962	664	21.560
VIII.	2.832	242.406		290		141.876	539	387.942
IX.	509	75		627		28.997	410	30.618
X.	360					1.412		1.772
XI.	120	5.854			290	13.292		19.556
XII.	1.270	3.260				70.225	619	75.375
XIII.	773	1.546			236	25.969	1.492	30.016
XIV.		600				7.271	695	8.566
XV.	680				129	22.416	492	23.716

*LUO: I. Novomeško; II. Gorenjsko; III. Kočevsko-Belokranjsko; IV. Notranjsko; V. Primorsko; VI. Pohorsko; VII. Posavsko; VIII. Pomursko; IX. Savinjsko-Kozjansko; X. Slovensko goriško; XI. Triglavsko; XII. Zahodno visoko kraško; XIII. Zasavsko; XIV. Kamniško-Savinjsko; XV. Ptujsko-Ormoško

7 OHRANJANJE IN PRIMERNA KREPITEV SOCIALNO-EKONOMSKIH FUNKCIJ GOZDOV

7.1 VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU V GOZDU

Delo v gozdu je eno najtežjih in najnevarnejših opravil. Kljub vse večjem uvajanju strojne sečnje ter povečanem številu sodobnih gozdarskih strojev in opreme v zadnjem obdobju ostajata sečnja in spravilo lesa med najbolj tveganimi dejavnostmi. Raven varnega dela med poklicnimi delavci je tudi zaradi zahtev zakonodaje sorazmerno visoka, med nepoklicnimi delavci pa je ravno nasprotno.

ZGS samoiniciativno preko terenskega kadra beleži nezgode v zasebnih gozdovih, saj je drugačen sistem zbiranja podatkov – prek policije in zdravstvenih ustanov – otežen med drugim tudi zaradi zakona o varovanju osebnih podatkov. Podatki so zbrani na podlagi informacij, ki jih delavci ZGS pridobijo na terenu oziroma iz sredstev javnega obveščanja. Na podlagi teh informacij se izdelajo poročila o nezgodah v zasebnih gozdovih. Kljub dejstvu, da podatki niso popolni in zato na tak način vseh nezgod ne moremo zajeti, nam služijo kot dobra informacija o tem, pri katerih opravilih se nesreče pripetijo, kako resne so poškodbe in kaj je vzrok tem nesrečam. V poročilih o nezgodah sledimo cilju da zajamemo vse smrtne in težje nezgode.

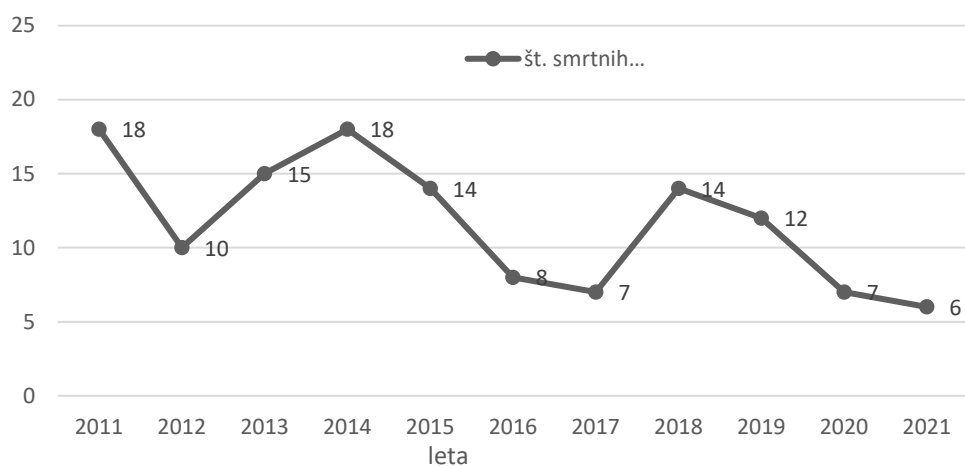
V letu 2021 smo na podlagi z Dnevnih informativnih biltenov Centra za obveščanje RS, sredstev javnega obveščanja ter po nadaljnjih poizvedovanjih terenskega kadra ZGS evidentirali 36 nezgod pri delu v zasebnih gozdovih. To je 18 % nezgod manj kot v letu 2020 in sicer 6 smrtnih (14 % zmanjšanje glede na preteklo leto), 29 težjih (15 % povečanje) in 1 lažja. Pri slednjih je potrebno omeniti, da je tukaj naša evidenca najmanj zanesljiva, saj večina lažjih nezgod pri delu v zasebnem gozdu ni nikjer zabeleženih.

Preglednica 58: Število evidentiranih delovnih nezgod lastnikov gozdov v letu 2021 po fazi dela, resnosti poškodbe in vzročnem sredstvu.

resnost poškodbe	št.	faza dela	%	vzročno sredstvo	%	uporaba var. opreme	%
lažja	1	sečnja	78	drevo	47	da	67
težja	29	spravilo	11	deblo	14	ne	28
smrt	6	prevoz lesa	3	veja	14	ni podatka	5
		nakladanje hlodov	8	traktor	7		
				hlod	7		
				drugo orodje	3		
				motorna žaga	3		
				okolje	3		

Število nezgod pri delu se v zasebnih gozdovih v zadnjih letih zmanjšuje. Število nezgod v letu 2021 je najnižje, če primerjamo število nezgod v zadnjih desetih letih. Verjetno je to do neke mere posledica zmanjšanje obsega dela v gozdu zaradi epidemije COVID - 19.

Kot vselej tudi tokrat ugotavljamo, da skoraj vsem nesrečam botrujeta neprevidnost in nestrokovnost pri izvajanju gozdarskih opravil, ne pa toliko objektivni vzroki (kot npr. zahteven teren ali stanje sestoja). Starostna struktura ponesrečencev (največ poškodovancev je v starostni skupini od 60 do 69 let, najstarejši ponesrečenec je bil star 85 let) dodatno priča o tem, da se lastniki gozdov ne zavedajo nevarnosti in zahtevnosti gozdarskih del. Le-teh se povsem neodgovorno lotijo tudi takšni, ki zaradi svoje starosti ne morejo biti niti primerno usposobljeni niti fizično kos zahtevam tega dela.



Slika 36: Število nezgod s smrtnim izidom lastnikov gozdov v obdobju 2011 - 2021

Kljub temu, da je ZGS aktiven na področju izobraževanja in promoviranja varnega ter učinkovitega dela v gozdu že od leta 1995 dalje (učinek je viden v boljši opremljenosti posameznikov in posledično manj nezgod) menimo, da je vsekakor potrebno še več energije vložiti v izobraževanje in promocijo varnega dela v gozdu, ter temu v neki prilagoditi tudi zakonodajo.

7.2 STANJE VIROV IN RABE LESA ZA ENERGIJO

Ena glavnih nalog ZGS na področju lesa za energijo je zagotavljanje podatkov o potencialih lesa, primerne za energijo, ki jih vzdržujemo v okviru slovenskega informacijskega sistema za lesno biomaso-SWEIS, izdelanega na osnovi metodologije WISDOM. Ta prostorsko prikazuje potenciale lesa, primerne za energetske rabo (ponudba), njegovo rabo (povpraševanje) ter njuno bilančno stanje za poljubno izbrano območje. Pri ponudbi poleg ostalih parametrov upoštevamo podatke o gozdovih in o potencialih negozdnih zemljišč, industrijskih virov ter o zbranih lesnih odpadkih v zbirnih centrih. Pri povpraševanju upoštevamo ocenjeno rabo lesa za energijo po gospodinjstvih.

Zaradi lažje primerjave razpoložljivih količin različnih vrst lesa za energijo, so v preglednici podatki navedeni v tonah suhe snovi. Za pretvorbo v m³ lahko uporabimo naslednje faktorje: iglavci (smreka) 1 m³ = 0,4 t in listavci (bukev): 1 m³ = 0,584 t. Delež iglavcev v količini manj kakovostnih sortimentov (posek in možni posek) znaša pribl. 30 %.

Preglednica 59: Prikaz trenutnih potencialov lesa za energijo

Vir	Znak	Parameter	Neto količina v tonah suhe snovi
Gozd	B	možni posek manj kakovostnih sortimentov	1.630.000
	A	posek manj kakovostnih sortimentov	695.000
		ostanek v gozdu ob realizaciji možnega poseka	467.000
		ostanek v gozdu ob trenutni realizaciji poseka	230.000
	D	količina skorje hlodovine ob realizaciji možnega poseka	61.000
Kmetijske površine	C	količina skorje hlodovine ob trenutni realizaciji poseka	44.000
	G	ocenjeni možni trajni posek lesa dreves na negozdnih površinah	151.000
Industrija	X	lesni in nelesni ostanki s kmetijskih površin uporabni za energijo	197.000
	F	količina žagarskih ostankov pri predelavi hlodovine ob realizaciji možnega poseka	549.000
Zbirni centri	E	količina žagarskih ostankov pri predelavi hlodovine ob trenutni realizaciji poseka	385.000
	H	zbrani lesni ostanki	350.000
Poraba	I	poraba manj kakovostnih sortimentov v gospodinjstvih za ogrevanje in kuhanje	776.000
	J	poraba manj kakovostnih sortimentov v sistemih daljinskega ogrevanja in kogeneracije	94.000
	K	lesni ostanki, uporabljeni v industriji	32.000
	I+J+K	skupna poraba lesa za energijo v vseh sektorjih	902.000
	Y	količina konkurenčne rabe manj kakovostnega lesa v industriji (papirnica, tanin, vlakna)	255.000
Bilančni podatki	A+C+E+H	vsota virov lesne biomase ob trenutni realizaciji poseka	1.474.000
	B+D+F+H	vsota virov lesne biomase ob realizaciji možnega poseka	2.590.000
	A+C+E+H-I-J-K	bilanca količine manj kakovostnega lesa ob trenutni realizaciji poseka	572.000
	B+D+F+H-I-J-K	bilanca količine manj kakovostnega lesa ob realizaciji možnega poseka	1.688.000
	A+C+E+H-I-J-K-Y	bilanca količine manj kakovostnega lesa ob trenutni realizaciji poseka z upoštevanjem konkurenčne rabe	317.000
	B+D+F+H-I-J-K-Y	bilanca količine manj kakovostnega lesa ob realizaciji možnega poseka z upoštevanjem konkurenčne rabe	1.433.000

7.3 VLAGANJA V GOZDOVE

Gozdovi so kot vir lesa in drugih materialnih dobrin za Slovenijo zelo pomembni, poleg tega zagotavljajo pomembne socialne vloge ter imajo neprecenljivo vlogo v okolju. Država in EU lastnikom gozdov (so)financira vlaganja v gozdove in s tem zagotavlja strokovno delo z gozdovi in krepitev njihovih ekoloških, socialnih in tudi ekonomskih funkcij.

V letu 2021 so bili za (so)financiranje vlaganj v gozdove razpoložljivi naslednji viri sredstev:

- proračun R Slovenije za vlaganja v gozdove za gojitvena in varstvena dela in dela za vzdrževanje življenjskega okolja prostoživečih živali: 1.344.600 EUR (leto 2020: 1.495.367 EUR);
- Gozdni sklad za ukrepe na območju Natura 2000 v zasebnih gozdovih: 750.000 EUR; (leto 2020: 750.000 EUR);
- PRP 2014–2020 – Sanacija in obnova poškodovanih gozdov - Ukrep 8.4: 3.668.542 EUR;
- PRP 2010–2020 – gradnja/rekonstrukcija gozdnih cest in vlak – Ukrep 4: 1.045.646 EUR;
- vzdrževanje gozdnih cest (pristojbina, proračun RS, proračun občin): 6.935.937 EUR (leto 2020: 6.066.543 EUR).

Preglednica 60: Vlaganja v gozdove v letu 2021, vsi viri sredstev – obnova, nega, varstvo, nega habitatov*.

	Enota mere	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Obnova gozdov	Ha	816	925	17	1.759
	Ure	90.772	120.950	3.379	215.101
Nega gozdov	Ha	2.272	3.348	76	5.696
	Ure	50.897	40.867	748	92.512
Varstvo gozdov	Ure	52.731	39.521	7.524	102.806
Biomeliorativna dela	Ure	15.040	7.684	110	22.834
SKUPAJ	Ure	209.440	209.022	11.761	433.253

*evidenca gozdnogojitvenih, varstvenih in drugih del ZGS

Preglednica 61: Ovrednotenje vlaganj v gozdove (v EUR) v letu 2021 po evidenci ZGS za zasebne gozdove in gozdove lokalnih skupnosti ter po evidenci SiDG za državne gozdove, vsi viri sredstev

	Zasebni gozdovi*	Državni gozdovi	Gozdovi lokalnih skupnosti**	Skupaj
Obnova gozdov	986.000	937.000	15.000	1.938.000
Nega gozdov	1.174.000	1.678.000	40.000	2.892.000
Varstvo gozdov	752.000	702.000	107.000	1.561.000
Biomeliorativna dela	462.000	56.000	1.000	519.000
Skupaj	3.374.000	3.373.000	163.000	6.910.000
Gozdne prometnice**	8.186.000	4.117.000	/	12.303.000

*pri izračunu so upoštewane vrednosti del po Pravilniku o financiranju in sofinanciranju vlaganj v gozdove in cene materialov iz javnih naročil po pogodbah ZGS

** gozdovi lokalnih skupnosti so vključeni v zasebne gozdove

Preglednica 62: Sofinanciranje vlaganj v gozdove in gozdarstvo iz sredstev integralnega proračuna in sredstev EU v letu 2021.

Vir sredstev za (so)financiranje izvedenih del	Izplačila 2021			
	Zasebni gozd	Državni gozd	Gozdovi lokalnih skupnosti	Skupaj
Sredstva integralnega proračuna za vlaganja v gozdove¹ (EUR)	1.153.654	69.114	105.474	1.328.242
Obnova in nega	61%	29%	9%	55%
Varstvo gozdov	35%	71%	91%	41%
Vzdrževanje življenjskega okolja prosto živečih živali v zasebnih gozdovih	4%	0%	0%	3%
Vzdrževanje gozdnih cest – integralni proračun in proračun občin (EUR)²	3.076.149	825.694	/	3.901.843
Gozdni sklad (zasebni gozdovi v območjih Natura 2000) (EUR)	715.642	0	0	715.642
Obnova, nega, varstvo gozdov	60%	0	0	60%
Biomeliorativna dela ³	40%	0	0	40%
PRP 2014–2020 – Sanacija in obnova poškodovanih gozdov - Ukrep 8.4 (EUR)²	1.799.759	1.868.783	/	3.668.542
Sanacija in obnova poškodovanih gozdov	79%	100%	/	90 %
Ureditev gozdnih vlak, potrebnih za sanacijo gozdov	21%	0	/	10 %
PRP 2010–2020 – gradnja/rekonstrukcija gozdnih cest in vlak – Ukrep 4 (EUR)²	1.045.646	0	/	1.045.646
Gozdne ceste	43%	0	/	43%
Gozdne vlake	57%	0	/	57%
PRP 2014 – 2020 – ukrep 8, podukrep 8.6, nakup nove mehanizacije in opreme za sečnjo in spravilo lesa (EUR)²	1.995.049	0	/	1.995.049
PRP 2014 – 2020 – ukrep 8, podukrep 8.6, naložbe v pred industrijsko predelavo lesa (EUR)²	1.827.329	0	/	1.827.329
Skupaj (EUR)	11.613.228	2.763.591	105.474	14.482.293

¹Brez sredstev za semenarsko in drevesničarsko dejavnost v gozdarstvu (3.578 EUR) in sredstev za upravne izvršbe (3.416 EUR). Skupaj je bilo izplačanih 1.335.237 EUR.

²Gozdovi lokalnih skupnosti so vključeni v zasebne gozdove

³V okviru biomeliorativnih del je bilo za izločanje ekocelic v zasebnih gozdovih v okviru Gozdnega sklada financirano 256.031,60 EUR.

Ugotavljamo, da sredstva integralnega proračuna za vlaganja v gozdove v zadnjih desetih letih stagnirajo. Na drugi strani pa je pri sredstvih Gozdnega sklada trend povečanja finančnih sredstev pozitiven.

Na terenu težave povzročajo različne stopnje sofinanciranja glede na shemo. Tako sta npr. za isto vrsto dela različna deleža sofinanciranja iz sredstev integralnega proračuna in Gozdnega sklada različna. Pri lastnikih gozdov interes za večji obseg gojitvenih del dodatno manjša obdavčitev negovalnih in varstvenih del.

Pri sredstvih iz programa razvoja podeželja si prizadevamo za financiranje novih ukrepov (protierozijski ukrepi, protipožarni ukrepi) ter razširitev obstoječih ukrepov, predvsem uvedba nege v sestoje, kjer je potekala sanacija po ujmah poškodovanih gozdov.

Poročilo o gozdovih so pripravili:

dr. Aleš Poljanec
Jože Mori
Miha Marenče
mag. Matjaž Guček
mag. Rok Pisek
dr. Matija Stergar
Matej Bartol
mag. Andrej Breznikar
Marija Kolšek
Darko Pristovnik
Gregor Danev

Mag. Janez Logar
v.d. direktorja

Priloge

Priloga 1: Posek v slovenskih gozdovih v letu 2021 po gozdnogospodarskih območjih in oblikah lastništva – v m³

ZASEBNI GOZDOVI

GGO	IGL 10-30	IGL 30-50	IGL nad 50	IGLAVCI	LST 10-30	LST 30-50	LST nad 50	LISTAVCI	SKU 10-30	SKU 30-50	SKU nad 50	SKUPAJ
TOLMIN	5.917	23.934	23.619	53.469	48.173	59.044	20.609	127.826	54.090	82.978	44.228	181.295
BLED	17.593	65.577	59.271	142.441	7.637	12.336	4.160	24.133	25.229	77.913	63.431	166.574
KRANJ	19.357	78.935	89.620	187.912	16.239	38.718	18.747	73.705	35.596	117.653	108.367	261.616
LJUBLJANA	12.953	65.709	73.470	152.132	31.202	80.239	46.449	157.891	44.155	145.948	119.919	310.022
POSTOJNA	6.475	36.308	62.591	105.374	15.871	28.580	14.502	58.953	22.346	64.888	77.093	164.326
KOČEVJE	7.413	46.428	70.068	123.908	8.482	27.775	19.239	55.496	15.895	74.203	89.307	179.404
NOVO MESTO	13.871	45.464	43.513	102.848	52.558	102.158	58.107	212.823	66.430	147.622	101.620	315.671
BREŽICE	5.414	20.039	13.336	38.788	26.911	65.358	48.490	140.758	32.324	85.396	61.826	179.546
CELJE	6.694	34.197	24.947	65.838	15.330	42.000	26.361	83.691	22.024	76.197	51.308	149.529
NAZARJE	23.728	79.506	70.771	174.005	6.131	16.646	12.428	35.205	29.859	96.152	83.199	209.209
SLOVENJ GRADEC	20.595	98.422	98.321	217.338	4.403	11.002	6.805	22.210	24.998	109.424	105.126	239.548
MARIBOR	12.483	57.811	55.767	126.061	29.377	68.278	57.913	155.568	41.859	126.089	113.681	281.629
MURSKA SOBOTA	3.718	9.848	3.201	16.768	18.061	32.157	29.627	79.846	21.779	42.006	32.829	96.613
SEŽANA	6.315	21.771	6.281	34.367	17.920	16.706	4.904	39.530	24.235	38.477	11.184	73.896
SKUPAJ	162.526	683.949	694.776	1.541.249	298.295	600.997	368.341	1.267.635	460.819	1.284.946	1.063.118	2.808.878

DRŽAVNI GOZDOVI

GGO	IGL 10-30	IGL 30-50	IGL nad 50	IGLAVCI	LST 10-30	LST 30-50	LST nad 50	LISTAVCI	SKU 10-30	SKU 30-50	SKU nad 50	SKUPAJ
TOLMIN	4.496	12.721	22.938	40.155	14.557	33.177	19.919	67.654	19.054	45.899	42.857	107.809
BLED	4.520	9.567	8.031	22.118	680	1.388	849	2.918	5.200	10.955	8.881	25.036
KRANJ	4.753	11.081	14.468	30.301	1.610	3.819	1.752	7.181	6.363	14.900	16.219	37.482
LJUBLJANA	2.296	8.215	12.197	22.708	5.165	9.760	8.589	23.513	7.461	17.975	20.785	46.221
POSTOJNA	2.631	12.357	51.090	66.077	11.348	24.953	16.679	52.979	13.979	37.309	67.769	119.057
KOČEVJE	9.835	31.493	61.645	102.974	18.213	52.274	58.518	129.005	28.049	83.767	120.163	231.979
NOVO MESTO	4.777	18.880	54.068	77.724	21.607	56.362	57.658	135.628	26.384	75.242	111.726	213.351
BREŽICE	2.112	10.533	20.534	33.179	6.982	19.809	22.026	48.817	9.094	30.342	42.560	81.996
CELJE	7.689	11.516	10.431	29.635	8.329	15.669	16.421	40.419	16.017	27.185	26.852	70.054
NAZARJE	1.604	4.457	2.188	8.249	586	1.396	992	2.974	2.191	5.853	3.179	11.223
SLOVENJ GRADEC	14.999	46.136	37.597	98.732	1.473	2.690	1.499	5.662	16.471	48.826	39.096	104.394
MARIBOR	9.126	27.679	25.710	62.514	11.721	31.524	25.809	69.054	20.847	59.203	51.518	131.568
MURSKA SOBOTA	2.510	4.395	985	7.890	6.486	9.923	8.511	24.920	8.996	14.318	9.496	32.810
SEŽANA	2.424	3.291	671	6.386	2.791	3.180	1.409	7.380	5.214	6.472	2.081	13.766
SKUPAJ	73.772	212.321	322.553	608.642	111.548	265.924	240.631	618.104	185.320	478.246	563.182	1.226.746

GOZDOVI LOKALNIH SKUPNOSTI

GGO	IGL 10-30	IGL 30-50	IGL nad 50	IGLAVCI	LST 10-30	LST 30-50	LST nad 50	LISTAVCI	SKU 10-30	SKU 30-50	SKU nad 50	SKUPAJ
TOLMIN	852	3.084	2.793	6.729	904	1.832	549	3.285	1.756	4.916	3.342	10.014
BLED	24	69	65	158	3	12	8	23	27	81	73	181
KRANJ	196	848	413	1.457	95	184	39	318	291	1.032	452	1.774
LJUBLJANA	41	137	99	277	151	119	130	399	193	256	228	676
POSTOJNA	14	101	44	159	33	11	30	74	47	112	74	233
KOČEVJE	657	2.382	2.860	5.899	1.741	5.503	6.242	13.486	2.398	7.885	9.102	19.385
NOVO MESTO	407	622	307	1.336	888	1.571	437	2.895	1.294	2.193	743	4.231
BREŽICE	55	43	10	109	85	84	24	193	140	128	34	302
CELJE	171	540	326	1.037	115	202	37	354	286	741	364	1.391
NAZARJE	5	29	44	79	9	32	33	74	14	62	78	153
SLOVENJ GRADEC	9	58	45	112	21	70	54	145	30	129	99	257
MARIBOR	1	10	7	18	141	268	404	813	141	278	411	831
MURSKA SOBOTA	20	37	9	66	175	130	24	329	194	168	33	395
SEŽANA	2.452	7.960	7.022	17.436	4.361	10.018	8.011	22.388	6.811	17.981	15.033	39.823
SKUPAJ	852	3.084	2.793	6.729	904	1.832	549	3.285	1.756	4.916	3.342	10.014

VSI GOZDOVI

GGO	IGL 10-30	IGL 30-50	IGL nad 50	IGLAVCI	LST 10-30	LST 30-50	LST nad 50	LISTAVCI	SKU 10-30	SKU 30-50	SKU nad 50	SKUPAJ
TOLMIN	11.265	39.739	49.349	100.354	63.634	94.053	41.077	198.764	74.899	133.793	90.427	299.118
BLED	22.137	75.213	67.368	164.717	8.320	13.736	5.017	27.074	30.457	88.949	72.385	191.791
KRANJ	24.305	90.863	104.501	219.669	17.945	42.721	20.537	81.203	42.250	133.585	125.038	300.873
LJUBLJANA	15.290	74.062	85.766	175.117	36.518	90.117	55.167	181.802	51.808	164.179	140.933	356.920
POSTOJNA	9.120	48.766	113.724	171.610	27.251	53.543	31.212	112.006	36.372	102.309	144.936	283.616
KOČEVJE	17.906	80.303	134.573	232.782	28.436	85.552	83.999	197.987	46.341	165.855	218.572	430.768
NOVO MESTO	19.055	64.966	97.887	181.908	75.053	160.090	116.202	351.345	94.108	225.057	214.089	533.253
BREŽICE	7.581	30.615	33.880	72.076	33.978	85.251	70.540	189.768	41.558	115.866	104.420	261.844
CELJE	14.554	46.252	35.704	96.510	23.773	57.871	42.820	124.464	38.327	104.123	78.523	220.974
NAZARJE	25.332	83.963	72.959	182.254	6.717	18.042	13.419	38.178	32.049	102.005	86.378	220.432
SLOVENJ GRADEC	35.598	144.588	135.962	316.148	5.884	13.724	8.338	27.946	41.483	158.312	144.300	344.095
MARIBOR	21.618	85.548	81.522	188.688	41.118	99.872	83.776	224.767	62.736	185.421	165.298	413.455
MURSKA SOBOTA	6.229	14.254	4.193	24.675	24.688	42.349	38.543	105.579	30.916	56.602	42.735	130.254
SEŽANA	8.758	25.100	6.960	40.819	20.885	20.016	6.337	47.239	29.644	45.116	13.298	88.057
SKUPAJ	238.748	904.232	1.024.348	2.167.327	414.200	876.937	616.984	1.908.122	652.948	1.781.172	1.641.332	4.075.450

Priloga 2: Posek v slovenskih gozdovih v letu 2021 po vrstah poseka in debelinski strukturi drevja, po GGO – v m³

GGO	IGL 10-30	IGL 30-50	IGL nad 50	IGLAVCI	LST 10-30	LST 30-50	LST nad 50	LISTAVCI	SKU 10-30	SKU 30-50	SKU nad 50	SKUPAJ
-----	-----------	-----------	------------	---------	-----------	-----------	------------	----------	-----------	-----------	------------	--------

TOLMIN

Negovalne sečnje	6.991	28.180	38.456	73.626	41.369	64.415	33.207	138.991	48.360	92.594	71.663	212.617
Umetna obnova	12	114	826	951	16	79	41	137	28	193	867	1.088
Varstveno-sanacijske sečnje	2.183	4.698	4.503	11.383	4.494	9.285	3.041	16.820	6.677	13.983	7.543	28.203
Za gozdno infrastrukturo	698	1.462	1.215	3.375	2.067	2.666	718	5.452	2.764	4.129	1.934	8.827
Krčitve	376	774	311	1.461	3.018	2.142	567	5.727	3.393	2.915	879	7.187
Ostali vzroki sečenj	90	331	103	524	12	5	0	18	102	336	103	542
Posek brez odobritve	7	20	32	60	1.844	536	222	2.602	1.851	555	254	2.661
Posek oslabelega drevja	909	4.161	3.904	8.975	10.813	14.926	3.280	29.019	11.723	19.087	7.184	37.993
SKUPAJ	11.266	39.740	49.350	100.355	63.633	94.054	41.076	198.766	74.898	133.792	90.427	299.118

BLED

Negovalne sečnje	1.778	16.342	27.518	45.639	1.406	5.914	3.726	11.047	3.185	22.257	31.244	56.685
Umetna obnova	0	4	0	4	6	4	3	13	6	8	3	17
Varstveno-sanacijske sečnje	15.992	43.454	30.407	89.853	3.595	3.907	520	8.022	19.587	47.361	30.927	97.875
Za gozdno infrastrukturo	1.000	1.886	1.087	3.974	234	402	174	809	1.234	2.288	1.261	4.783
Krčitve	143	331	234	708	216	301	83	599	359	631	317	1.307
Ostali vzroki sečenj	12	49	21	82	0	2	0	2	13	51	21	84
Posek brez odobritve	44	377	207	628	130	260	86	476	174	638	293	1.104
Posek oslabelega drevja	3.167	12.769	7.893	23.830	2.732	2.946	426	6.105	5.899	15.716	8.319	29.935
SKUPAJ	22.136	75.212	67.367	164.718	8.319	13.736	5.018	27.073	30.457	88.950	72.385	191.790

KRANJ

Negovalne sečnje	12.733	54.050	80.457	147.241	11.254	30.772	16.706	58.732	23.988	84.823	97.163	205.973
Umetna obnova	5	10	0	15	0	0	0	0	5	10	0	16
Varstveno-sanacijske sečnje	4.370	17.262	10.957	32.589	952	1.995	661	3.607	5.322	19.257	11.617	36.196
Za gozdno infrastrukturo	1.801	5.561	4.456	11.818	1.588	2.505	849	4.943	3.389	8.066	5.305	16.760
Krčitve	868	2.365	752	3.985	996	1.457	411	2.864	1.864	3.822	1.163	6.849
Ostali vzroki sečenj	2	24	27	52	4	26	16	46	6	50	43	99

GGO	IGL 10-30	IGL 30-50	IGL nad 50	IGLAVCI	LST 10-30	LST 30-50	LST nad 50	LISTAVCI	SKU 10-30	SKU 30-50	SKU nad 50	SKUPAJ
Posek brez odobritve	38	135	115	288	142	221	46	410	180	357	161	697
Posek oslabelega drevja	4.488	11.456	7.738	23.682	3.008	5.744	1.848	10.601	7.496	17.200	9.586	34.282
SKUPAJ	24.305	90.863	104.502	219.670	17.944	42.720	20.537	81.203	42.250	133.585	125.038	300.872

LJUBLJANA

Negovalne sečnje	7.092	50.319	66.845	124.255	24.962	68.964	47.352	141.278	32.054	119.283	114.196	265.533
Umetna obnova	2	26	51	79	115	90	47	253	117	117	98	332
Varstveno-sanacijske sečnje	3.267	7.133	3.927	14.326	1.408	2.544	831	4.783	4.675	9.677	4.758	19.109
Za gozdno infrastrukturo	256	705	359	1.321	814	1.299	435	2.548	1.071	2.004	794	3.869
Krčitve	786	1.855	754	3.395	1.695	2.533	931	5.158	2.481	4.388	1.685	8.553
Ostali vzroki sečenj	51	275	286	612	239	450	381	1.070	291	725	666	1.681
Posek brez odobritve	63	390	479	932	380	713	380	1.473	444	1.102	859	2.405
Posek oslabelega drevja	3.773	13.360	13.066	30.198	6.905	13.524	4.811	25.239	10.677	26.883	17.877	55.437
SKUPAJ	15.290	74.063	85.767	175.118	36.518	90.117	55.168	181.802	51.810	164.179	140.933	356.919

POSTOJNA

Negovalne sečnje	4.972	27.637	76.743	109.351	18.732	41.421	27.010	87.164	23.704	69.058	103.753	196.515
Umetna obnova	4	38	71	113	24	26	11	61	28	64	82	174
Varstveno-sanacijske sečnje	536	4.867	15.644	21.048	168	815	560	1.543	705	5.682	16.205	22.592
Za gozdno infrastrukturo	126	265	77	469	146	92	16	254	273	358	93	723
Krčitve	332	435	68	836	276	274	74	624	609	709	142	1.460
Ostali vzroki sečenj	1	22	22	45	3	8	0	12	5	31	22	57
Posek brez odobritve	46	61	205	312	78	136	135	349	124	196	341	661
Posek oslabelega drevja	3.103	15.440	20.893	39.435	7.823	10.771	3.405	21.999	10.925	26.211	24.298	61.434
SKUPAJ	9.120	48.765	113.723	171.609	27.250	53.543	31.211	112.006	36.373	102.309	144.936	283.616

KOČEVJE

Negovalne sečnje	5.721	38.672	94.877	139.270	25.072	77.614	81.232	183.918	30.793	116.286	176.109	323.189
Umetna obnova	5	27	0	32	1	0	0	1	6	27	0	34
Varstveno-sanacijske sečnje	8.940	30.174	24.287	63.402	78	257	72	407	9.018	30.431	24.360	63.809
Za gozdno infrastrukturo	127	277	295	698	157	259	129	545	283	536	424	1.243

GGO	IGL 10-30	IGL 30-50	IGL nad 50	IGLAVCI	LST 10-30	LST 30-50	LST nad 50	LISTAVCI	SKU 10-30	SKU 30-50	SKU nad 50	SKUPAJ
Krčitve	488	638	361	1.487	542	636	165	1.344	1.031	1.274	526	2.831
Ostali vzroki sečenj	0	1	0	1	0	5	0	5	0	6	0	6
Posek brez odobritve	71	172	81	323	26	76	37	139	97	247	118	462
Posek oslabelega drevja	2.554	10.342	14.671	27.567	2.559	6.705	2.364	11.628	5.112	17.047	17.035	39.195
SKUPAJ	17.906	80.303	134.572	232.780	28.435	85.552	83.999	197.987	46.340	165.854	218.572	430.769

NOVO MESTO

Negovalne sečnje	12.691	47.061	83.301	143.054	65.387	142.086	109.499	316.972	78.078	189.148	192.801	460.027
Umetna obnova	0	0	0	0	14	5	0	19	14	5	0	19
Varstveno-sanacijske sečnje	2.860	10.644	9.866	23.370	626	1.005	476	2.107	3.486	11.649	10.342	25.477
Za gozdno infrastrukturo	82	215	190	486	257	388	108	753	339	603	298	1.240
Krčitve	310	608	146	1.064	2.166	2.143	568	4.877	2.476	2.751	714	5.942
Ostali vzroki sečenj	11	38	26	76	14	11	3	29	26	49	30	104
Posek brez odobritve	35	222	705	962	408	740	557	1.705	443	962	1.262	2.667
Posek oslabelega drevja	3.065	6.178	3.653	12.896	6.181	13.712	4.990	24.882	9.246	19.889	8.643	37.778
SKUPAJ	19.054	64.966	97.887	181.908	75.053	160.090	116.201	351.344	94.108	225.056	214.090	533.254

BREŽICE

Negovalne sečnje	4.628	21.210	29.461	55.299	24.860	63.790	57.657	146.307	29.488	85.000	87.118	201.606
Umetna obnova	0	0	0	0	3	11	18	33	3	11	18	33
Varstveno-sanacijske sečnje	1.468	5.654	2.337	9.459	2.634	8.011	3.979	14.625	4.102	13.665	6.316	24.083
Za gozdno infrastrukturo	130	237	204	571	570	1.017	570	2.157	700	1.254	774	2.728
Krčitve	516	745	139	1.400	1.616	2.579	983	5.178	2.132	3.324	1.122	6.579
Ostali vzroki sečenj	35	29	0	64	106	110	71	286	141	138	71	350
Posek brez odobritve	9	115	133	257	304	1.097	1.290	2.690	313	1.211	1.423	2.947
Posek oslabelega drevja	794	2.626	1.606	5.027	3.884	8.636	5.973	18.493	4.678	11.262	7.579	23.519
SKUPAJ	7.580	30.616	33.880	72.077	33.977	85.251	70.541	189.769	41.557	115.865	104.421	261.845

CELJE

Negovalne sečnje	7.734	37.179	31.593	76.506	18.186	45.762	36.702	100.649	25.920	82.940	68.295	177.155
Umetna obnova												

GGO	IGL 10-30	IGL 30-50	IGL nad 50	IGLAVCI	LST 10-30	LST 30-50	LST nad 50	LISTAVCI	SKU 10-30	SKU 30-50	SKU nad 50	SKUPAJ
Varstveno-sanacijske sečnje	3.657	4.020	1.472	9.149	538	1.659	1.149	3.345	4.194	5.679	2.621	12.495
Za gozdno infrastrukturo	367	749	419	1.534	978	1.711	815	3.503	1.345	2.459	1.233	5.037
Krčitve	374	484	191	1.049	1.168	1.236	518	2.922	1.542	1.720	709	3.971
Ostali vzroki sečenj												
Posek brez odobritve	119	469	282	870	446	984	612	2.042	565	1.453	894	2.912
Posek oslabelega drevja	2.304	3.351	1.746	7.401	2.457	6.521	3.025	12.002	4.761	9.872	4.771	19.404
SKUPAJ	14.555	46.252	35.703	96.509	23.773	57.873	42.821	124.463	38.327	104.123	78.523	220.974

NAZARJE

Negovalne sečnje	7.385	42.311	55.516	105.212	3.800	12.542	11.335	27.677	11.185	54.853	66.851	132.889
Umetna obnova												
Varstveno-sanacijske sečnje	9.258	19.185	6.551	34.994	174	1.106	428	1.708	9.432	20.291	6.979	36.702
Za gozdno infrastrukturo	2.214	5.437	2.311	9.962	666	1.121	419	2.206	2.879	6.558	2.730	12.168
Krčitve	1.423	3.566	832	5.821	782	1.139	378	2.299	2.205	4.705	1.210	8.121
Ostali vzroki sečenj	7	54	31	92	4	9	0	13	11	63	31	105
Posek brez odobritve	93	250	108	451	42	67	4	113	135	317	111	564
Posek oslabelega drevja	4.952	13.159	7.611	25.722	1.249	2.057	855	4.161	6.201	15.216	8.466	29.883
SKUPAJ	25.332	83.962	72.960	182.254	6.717	18.041	13.419	38.177	32.048	102.003	86.378	220.432

SLOVENJ GRADEC

Negovalne sečnje	7.751	55.270	84.024	147.045	2.300	6.412	5.540	14.253	10.052	61.682	89.564	161.298
Umetna obnova												
Varstveno-sanacijske sečnje	16.313	56.065	30.836	103.214	1.055	2.088	691	3.833	17.368	58.152	31.526	107.047
Za gozdno infrastrukturo	1.782	4.633	2.494	8.909	484	887	306	1.676	2.265	5.520	2.800	10.585
Krčitve	1.214	2.937	1.482	5.632	524	713	366	1.603	1.737	3.650	1.848	7.235
Ostali vzroki sečenj	188	336	101	625	40	53	3	95	227	389	103	720
Posek brez odobritve	108	475	258	841	62	134	44	239	170	608	301	1.079
Posek oslabelega drevja	8.243	24.873	16.768	49.883	1.421	3.438	1.389	6.247	9.663	28.311	18.157	56.131
SKUPAJ	35.599	144.589	135.963	316.149	5.886	13.725	8.339	27.946	41.482	158.312	144.299	344.095

MARIBOR

GGO	IGL 10-30	IGL 30-50	IGL nad 50	IGLAVCI	LST 10-30	LST 30-50	LST nad 50	LISTAVCI	SKU 10-30	SKU 30-50	SKU nad 50	SKUPAJ
Negovalne sečnje	9.541	57.316	62.775	129.632	26.104	66.442	62.216	154.763	35.645	123.758	124.992	284.395
Umetna obnova	28	367	401	796	7	3	13	23	36	370	414	819
Varstveno-sanacijske sečnje	4.260	7.976	5.706	17.942	996	2.191	1.006	4.192	5.255	10.167	6.711	22.134
Za gozdno infrastrukturo	568	1.233	1.122	2.922	722	1.399	725	2.846	1.290	2.632	1.847	5.768
Krčitve	1.182	3.265	1.210	5.658	4.888	7.633	4.013	16.534	6.070	10.898	5.224	22.192
Ostali vzroki sečenj	16	83	44	143	112	258	270	640	128	342	313	783
Posek brez odobritve	65	408	229	702	221	694	724	1.639	286	1.103	953	2.341
Posek oslabelega drevja	5.959	14.899	10.036	30.893	8.068	21.251	14.809	44.129	14.027	36.150	24.845	75.022
SKUPAJ	21.619	85.547	81.523	188.688	41.118	99.871	83.776	224.766	62.737	185.420	165.299	413.454

MURSKA SOBOTA

Negovalne sečnje	3.183	10.885	3.369	17.437	12.730	22.450	22.670	57.850	15.913	33.335	26.039	75.287
Umetna obnova	79	371	2	453	1.317	3.324	3.814	8.455	1.396	3.695	3.816	8.907
Varstveno-sanacijske sečnje	1.304	1.277	370	2.951	5.436	10.154	7.334	22.925	6.740	11.431	7.705	25.876
Krčitve	189	245	47	481	3.029	2.969	1.562	7.559	3.217	3.215	1.608	8.040
Ostali vzroki sečenj	2	1	3	7	70	131	209	410	72	132	212	417
Posek brez odobritve	28	42	13	83	342	722	769	1.834	370	765	782	1.917
Posek oslabelega drevja	1.443	1.432	389	3.264	1.764	2.599	2.184	6.546	3.207	4.030	2.573	9.810
SKUPAJ	6.228	14.253	4.193	24.676	24.688	42.349	38.542	105.579	30.915	56.603	42.735	130.254

SEŽANA

Negovalne sečnje	6.174	21.204	6.086	33.464	13.734	15.300	5.554	34.588	19.907	36.504	11.640	68.052
Umetna obnova	0	0	0	0	48	2	0	50	48	2	0	50
Varstveno-sanacijske sečnje	120	171	36	326	653	179	20	852	773	350	55	1.179
Za gozdno infrastrukturo	107	151	25	283	100	87	30	218	207	238	56	501
Krčitve	1.747	2.063	249	4.059	2.414	1.282	198	3.894	4.161	3.345	448	7.954
Ostali vzroki sečenj	15	10	0	25	0	0	0	0	15	10	0	25
Posek brez odobritve	46	185	108	339	549	348	80	978	595	533	188	1.317
Posek oslabelega drevja	550	1.316	456	2.322	3.387	2.817	455	6.660	3.937	4.134	911	8.981
SKUPAJ	8.759	25.100	6.960	40.818	20.885	20.015	6.337	47.240	29.643	45.116	13.298	88.059

GGO	IGL 10-30	IGL 30-50	IGL nad 50	IGLAVCI	LST 10-30	LST 30-50	LST nad 50	LISTAVCI	SKU 10-30	SKU 30-50	SKU nad 50	SKUPAJ
-----	-----------	-----------	------------	---------	-----------	-----------	------------	----------	-----------	-----------	------------	--------

SKUPAJ

Negovalne sečnje	98.374	507.636	741.021	1.347.031	289.896	663.884	520.406	1.474.189	388.272	1.171.521	1.261.428	2.821.221
Umetna obnova	135	957	1.351	2.443	1.551	3.544	3.947	9.045	1.687	4.502	5.298	11.489
Varstveno-sanacijske sečnje	74.528	212.580	146.899	434.006	22.807	45.196	20.768	88.769	97.334	257.775	167.665	522.777
Za gozdno infrastrukturo	9.258	22.811	14.254	46.322	8.783	13.833	5.294	27.910	18.039	36.645	19.549	74.232
Krčitve	9.948	20.311	6.776	37.036	23.330	27.037	10.817	61.182	33.277	47.347	17.595	98.221
Ostali vzroki sečenj	430	1.253	664	2.348	604	1.068	953	2.626	1.037	2.322	1.615	4.973
Posek brez odobritve	772	3.321	2.955	7.048	4.974	6.728	4.986	16.689	5.747	10.047	7.940	23.734
Posek oslabelega drevja	45.304	135.362	110.430	291.095	62.251	115.647	49.814	227.711	107.552	251.008	160.244	518.804
SKUPAJ	238.749	904.231	1.024.350	2.167.329	414.196	876.937	616.985	1.908.121	652.945	1.781.167	1.641.334	4.075.451

Priloga 3: Povprečni količniki med realiziranimi in možnimi sečnjami, določenimi z gozdnogospodarskimi načrti GGE – za čas veljavnosti posameznih načrtov GGE, po GGO (možni posek in posek sta izražena v m³)

GGO	Površina ha	Iglavci				Listavci				Skupaj			
		Možni posek	Posek	%	Količnik	Možni posek	Posek	%	Količnik	Možni posek	Posek	%	Količnik
TOLMIN	132.158	1.764.230	788.458	44,7	0,773	5.091.356	897.814	17,6	0,355	6.855.586	1.686.273	24,6	0,463
BLED	58.624	2.328.274	1.995.733	85,7	1,400	690.928	103.147	14,9	0,343	3.019.202	2.098.881	69,5	1,158
KRANJ	67.195	3.385.950	1.397.163	41,3	0,804	1.660.150	372.926	22,5	0,470	5.046.100	1.770.089	35,1	0,694
LJUBLJANA	136.978	3.432.089	1.423.529	41,5	0,764	4.891.336	1.112.502	22,7	0,386	8.323.425	2.536.031	30,5	0,542
POSTOJNA	79.136	3.050.880	1.988.101	65,2	1,107	1.863.701	547.301	29,4	0,603	4.914.581	2.535.402	51,6	0,916
KOČEVJE	82.441	3.122.605	1.903.491	61,0	1,240	3.066.795	735.619	24,0	0,442	6.189.400	2.639.110	42,6	0,845
NOVO MESTO	85.467	2.046.425	1.063.568	52,0	0,869	5.623.223	1.385.771	24,6	0,444	7.669.648	2.449.339	31,9	0,557
BREŽICE	64.240	768.012	210.926	27,5	0,675	3.675.097	831.738	22,6	0,486	4.443.109	1.042.664	23,5	0,519
CELJE	66.775	1.870.157	496.505	26,5	0,477	3.340.608	688.789	20,6	0,357	5.210.765	1.185.294	22,7	0,400
NAZARJE	48.058	2.477.283	987.570	39,9	0,814	757.120	185.491	24,5	0,441	3.234.403	1.173.061	36,3	0,727
SLOVENJ GRADEC	60.720	3.650.307	1.888.998	51,7	1,125	700.681	142.819	20,4	0,401	4.350.988	2.031.816	46,7	1,009
MARIBOR	87.034	2.810.778	1.087.870	38,7	0,718	3.801.056	989.522	26,0	0,495	6.611.834	2.077.392	31,4	0,590
MURSKA SOBOTA	35.231	561.745	116.736	20,8	0,402	1.838.154	636.759	34,6	0,545	2.399.899	753.494	31,4	0,512
SEŽANA	88.872	1.204.741	145.950	12,1	0,231	2.193.084	304.122	13,9	0,248	3.397.825	450.072	13,2	0,242
SLOVENIJA	1.092.929	32.473.476	15.494.598	47,7	0,886	39.193.289	8.934.320	22,8	0,465	71.666.765	24.428.918	34,1	0,656

Priloga 4: Količniki uresničevanja gozdnogospodarskih načrtov GGE glede sečnje (možni posek in posek sta izražena v m³)

GGO	Gospodarska enota	Površina ha	% ZG	Velj.nač. let	IGLAVCI				LISTAVCI				SKUPAJ			
					Možni pos.	Posek	%	Količnik	Možni pos.	Posek	%	Količnik	Možni pos.	Posek	%	Količnik
01	SOČA-TRENTA	7.686	28,4	5	128.755	16.804	13,1	0,261	79.571	4.726	5,9	0,119	208.326	21.530	10,3	0,207
01	BOVEC	12.247	33,0	8	99.823	26.214	26,3	0,328	262.018	24.982	9,5	0,119	361.841	51.196	14,1	0,177
01	KOBARID	12.743	88,2	3	33.009	5.959	18,1	0,602	427.090	46.558	10,9	0,363	460.099	52.517	11,4	0,380
01	TOLMIN	7.715	82,8	1	21.654	656	3,0	0,303	318.877	7.297	2,3	0,229	340.531	7.953	2,3	0,234
01	BAŠKA GRAPA	10.474	63,9	6	141.883	63.454	44,7	0,745	544.194	56.467	10,4	0,173	686.077	119.921	17,5	0,291
01	MOST NA SOČI	9.032	78,6	1	46.889	3.220	6,9	0,687	340.480	8.842	2,6	0,260	387.369	12.062	3,1	0,311
01	CERKNO	7.214	88,9	3	199.834	17.317	8,7	0,289	298.833	19.545	6,5	0,218	498.667	36.861	7,4	0,246
01	KANOMLJA	7.187	91,4	9	127.875	125.752	98,3	1,093	298.485	140.515	47,1	0,523	426.360	266.267	62,5	0,694
01	DOLE	3.743	97,1	10	146.027	110.867	75,9	0,759	143.914	56.137	39,0	0,390	289.941	167.004	57,6	0,576
01	IDRIJA I	4.150	19,7	7	83.415	134.539	161,3	2,304	198.497	63.160	31,8	0,455	281.912	197.699	70,1	1,002
01	IDRIJA II	4.114	2,5	4	21.560	10.970	50,9	1,272	94.186	38.126	40,5	1,012	115.746	49.096	42,4	1,060
01	ČRNI VRH	5.597	76,8	2	131.225	12.965	9,9	0,494	237.889	18.466	7,8	0,388	369.114	31.431	8,5	0,426
01	PODKRAJ-NANOS	6.138	68,2	6	168.028	93.643	55,7	0,929	196.290	51.157	26,1	0,434	364.318	144.800	39,7	0,662
01	OTLICA	3.654	97,2	4	36.675	8.075	22,0	0,550	119.262	70.467	59,1	1,477	155.937	78.543	50,4	1,259
01	AJDOVŠČINA	9.713	87,3	2	62.781	9.392	15,0	0,748	181.772	23.734	13,1	0,653	244.553	33.126	13,5	0,677
01	PREDMEJA	4.726	0,0	8	115.892	89.944	77,6	0,970	162.662	82.966	51,0	0,638	278.554	172.910	62,1	0,776
01	TRNOVO	4.365	3,4	9	88.613	72.550	81,9	0,910	170.903	90.653	53,0	0,589	259.516	163.203	62,9	0,699
01	GORICA	5.945	78,8	5	50.561	12.507	24,7	0,495	232.666	48.302	20,8	0,415	283.227	60.809	21,5	0,429
01	BRDA-KOLOVRAT	9.942	81,1	10	10.852	3.600	33,2	0,332	403.462	117.920	29,2	0,292	414.314	121.520	29,3	0,293
01	BANJŠICE	12.520	84,4	7	48.879	70.384	144,0	2,057	380.305	126.558	33,3	0,475	429.184	196.942	45,9	0,656
02	NOTRANJI BOHINJ	5.142	56,7	9	78.321	304.340	388,6	4,318	38.818	19.371	49,9	0,554	117.139	323.711	276,3	3,071
02	JELOVICA	4.778	71,7	10	298.291	677.054	227,0	2,270	31.367	19.489	62,1	0,621	329.658	696.543	211,3	2,113
02	MEŽAKLA	4.073	89,7	7	216.478	224.260	103,6	1,480	27.891	14.778	53,0	0,757	244.369	239.038	97,8	1,397
02	POKLJUKA	4.674	62,1	6	347.081	208.405	60,0	1,001	2.519	689	27,4	0,456	349.600	209.094	59,8	0,997
02	KRANJSKA GORA	8.542	91,5	5	196.685	88.888	45,2	0,904	68.059	12.971	19,1	0,381	264.744	101.858	38,5	0,769
02	JESENICE	8.664	80,8	4	226.798	116.379	51,3	1,283	102.326	14.774	14,4	0,361	329.124	131.153	39,8	0,996
02	ŽIROVNICA	3.759	89,2	3	100.555	21.556	21,4	0,715	58.461	5.930	10,1	0,338	159.016	27.486	17,3	0,576
02	RADOVLJICA-LEVI BREG SAVE	3.478	90,7	3	117.481	14.879	12,7	0,422	74.350	7.965	10,7	0,357	191.831	22.844	11,9	0,397
02	RADOVLJICA-DESNI BREG SAVE	5.750	92,8	2	206.643	35.323	17,1	0,855	119.365	7.201	6,0	0,302	326.008	42.524	13,0	0,652
02	BLLED	4.674	94,5	1	145.439	9.683	6,7	0,666	79.561	2.470	3,1	0,310	225.000	12.153	5,4	0,540
02	BOHINJ	9.764	96,8	8	394.502	459.685	116,5	1,457	88.211	24.582	27,9	0,348	482.713	484.267	100,3	1,254
03	JELENDOL	3.814	97,0	2	248.733	42.264	17,0	0,850	51.409	6.930	13,5	0,674	300.142	49.194	16,4	0,820

GGO	Gospodarska enota	Površina ha	% ZG	Velj.nač. let	IGLAVCI				LISTAVCI				SKUPAJ			
					Možni pos.	Posek	%	Količnik	Možni pos.	Posek	%	Količnik	Možni pos.	Posek	%	Količnik
03	TRŽIČ	7.460	79,7	7	350.876	160.074	45,6	0,652	160.699	34.138	21,2	0,303	511.575	194.212	38,0	0,542
03	KOKRA	3.829	85,7	1	134.110	5.326	4,0	0,397	69.920	1.318	1,9	0,188	204.030	6.643	3,3	0,326
03	JEZERSKO	5.298	47,7	10	332.311	334.142	100,6	1,006	56.252	38.096	67,7	0,677	388.563	372.239	95,8	0,958
03	PREDDVOR	6.672	91,4	10	344.647	214.890	62,4	0,624	162.350	80.726	49,7	0,497	506.997	295.616	58,3	0,583
03	CERKLJE	5.607	96,4	2	294.868	63.790	21,6	1,082	126.962	16.228	12,8	0,639	421.830	80.018	19,0	0,948
03	BESNICA	4.917	96,9	9	187.822	151.192	80,5	0,894	147.463	62.551	42,4	0,471	335.285	213.743	63,7	0,708
03	ZALI LOG	5.821	96,1	6	284.519	88.643	31,2	0,519	153.126	27.053	17,7	0,294	437.645	115.696	26,4	0,441
03	ŽELEZNIKI	5.811	83,6	8	370.434	206.929	55,9	0,698	93.243	26.951	28,9	0,361	463.677	233.880	50,4	0,631
03	SELCA	4.149	99,6	9	225.462	155.379	68,9	0,766	92.685	39.796	42,9	0,477	318.147	195.175	61,3	0,682
03	ŠKOFJA LOKA	6.643	96,7	5	198.301	69.322	35,0	0,699	223.643	57.588	25,8	0,515	421.944	126.910	30,1	0,602
03	POLJANE	5.518	98,3	4	226.927	79.268	34,9	0,873	168.918	33.792	20,0	0,500	395.845	113.060	28,6	0,714
03	SOVODENJ	5.485	96,5	3	186.940	45.613	24,4	0,813	153.480	28.964	18,9	0,629	340.420	74.577	21,9	0,730
04	BLAGOVICA	4.492	94,8	4	143.404	30.920	21,6	0,539	139.782	20.851	14,9	0,373	283.186	51.772	18,3	0,457
04	DOMŽALE	3.710	93,5	5	78.215	28.636	36,6	0,732	85.498	19.887	23,3	0,465	163.713	48.524	29,6	0,593
04	DOL - MORAVČE	4.809	96,8	3	121.405	9.065	7,5	0,249	262.734	14.416	5,5	0,183	384.139	23.482	6,1	0,204
04	GROSUPLJE	7.280	96,5	10	181.771	151.228	83,2	0,832	281.977	142.224	50,4	0,504	463.748	293.452	63,3	0,633
04	IVANČNA GORICA	7.248	95,7	8	140.345	82.276	58,6	0,733	276.557	104.940	37,9	0,474	416.902	187.216	44,9	0,561
04	KAMNIK	6.784	97,4	2	194.980	10.942	5,6	0,281	223.076	10.315	4,6	0,231	418.056	21.257	5,1	0,254
04	KAMNIŠKA BISTRICA	3.705	99,9	3	41.915	10.832	25,8	0,861	49.636	11.470	23,1	0,770	91.551	22.302	24,4	0,812
04	TUHINJ - MOTNIK	7.115	97,1	4	276.134	45.128	16,3	0,409	240.679	33.730	14,0	0,350	516.813	78.858	15,3	0,381
04	VAČE	2.851	85,3	9	71.585	55.670	77,8	0,864	110.353	32.761	29,7	0,330	181.938	88.432	48,6	0,540
04	POLJE	6.581	95,3	10	55.228	35.300	63,9	0,639	276.254	128.891	46,7	0,467	331.482	164.191	49,5	0,495
04	LITIJA - ŠMARTNO	6.019	83,5	9	112.450	97.778	87,0	0,966	241.060	150.343	62,4	0,693	353.510	248.121	70,2	0,780
04	POLŠNIK	4.547	63,9	8	83.586	55.904	66,9	0,836	168.956	55.912	33,1	0,414	252.542	111.816	44,3	0,553
04	PRIMSKOVO	3.254	78,7	8	49.818	54.568	109,5	1,369	164.949	44.631	27,1	0,338	214.767	99.200	46,2	0,577
04	DOBROVA	4.971	97,7	5	96.708	28.085	29,0	0,581	152.123	27.469	18,1	0,361	248.831	55.554	22,3	0,447
04	POLHOV GRADEC	4.892	92,1	6	105.639	45.626	43,2	0,720	208.135	82.179	39,5	0,658	313.774	127.805	40,7	0,679
04	MEDVODE	5.894	92,7	2	136.798	15.111	11,0	0,552	214.598	13.925	6,5	0,324	351.396	29.036	8,3	0,413
04	LJUBLJANA	4.707	87,6	7	91.893	91.193	99,2	1,418	150.984	85.526	56,6	0,809	242.877	176.719	72,8	1,039
04	RAVNIK	1.528	0,5	1	38.289	3.845	10,0	1,004	33.898	1.285	3,8	0,379	72.187	5.130	7,1	0,711
04	ŽIRI	2.762	99,2	5	131.682	43.655	33,2	0,663	48.152	10.224	21,2	0,425	179.834	53.879	30,0	0,599
04	LOGATEC	5.921	93,9	4	134.459	48.501	36,1	0,902	114.309	15.390	13,5	0,337	248.768	63.890	25,7	0,642
04	ROVTE	4.345	96,9	3	175.310	26.137	14,9	0,497	96.353	9.552	9,9	0,330	271.663	35.689	13,1	0,438
04	MOKREC	4.942	97,9	10	132.513	126.331	95,3	0,953	182.976	81.101	44,3	0,443	315.489	207.431	65,7	0,657
04	IG	4.340	91,4	7	124.031	76.629	61,8	0,883	168.686	36.962	21,9	0,313	292.717	113.591	38,8	0,554
04	PRESERJE- RAKITNA	4.535	98,5	9	163.881	126.392	77,1	0,857	122.541	26.993	22,0	0,245	286.422	153.386	53,6	0,595

GGO	Gospodarska enota	Površina ha	% ZG	Velj.nač. let	IGLAVCI				LISTAVCI				SKUPAJ			
					Možni pos.	Posek	%	Količnik	Možni pos.	Posek	%	Količnik	Možni pos.	Posek	%	Količnik
04	VRHNIKA	5.554	96,3	5	107.626	64.286	59,7	1,195	140.731	26.369	18,7	0,375	248.357	90.655	36,5	0,730
04	BISTRA - BOROVNICA	4.672	73,0	6	135.953	143.734	105,7	1,762	70.349	24.949	35,5	0,591	206.302	168.683	81,8	1,363
04	DOBOVEC - KUM	4.044	76,3	6	64.833	28.621	44,1	0,736	164.942	20.573	12,5	0,208	229.775	49.194	21,4	0,357
04	ČEMŠENIK - KOLOVRAT	5.788	92,0	1	118.351	7.616	6,4	0,644	232.648	6.334	2,7	0,272	350.999	13.951	4,0	0,397
04	TRBOVLJE - ZAGORJE	3.687	72,4	5	80.676	32.676	40,5	0,810	118.224	18.304	15,5	0,310	198.900	50.980	25,6	0,513
04	HRASTNIK	3.317	83,4	7	42.611	21.959	51,5	0,736	150.176	36.797	24,5	0,350	192.787	58.756	30,5	0,435
05	PLANINA- GOLOBIČEVEC	1.720	0,1	6	50.129	58.570	116,8	1,947	14.131	5.735	40,6	0,676	64.260	64.305	100,1	1,668
05	JAVORNIK	1.936	0,0	4	92.351	46.495	50,3	1,259	81.382	25.905	31,8	0,796	173.733	72.400	41,7	1,042
05	JEZERŠČAK	3.331	89,1	3	76.292	12.419	16,3	0,543	20.141	3.018	15,0	0,499	96.433	15.437	16,0	0,534
05	HRAŠČE-OSOJNICA	4.609	89,8	5	68.812	14.377	20,9	0,418	102.227	40.652	39,8	0,795	171.039	55.029	32,2	0,643
05	BABA - DEBELA GORA	5.215	59,7	7	106.189	86.211	81,2	1,160	115.996	30.901	26,6	0,381	222.185	117.112	52,7	0,753
05	PIVKA JAMA - GRMADA	2.701	81,7	10	151.161	148.658	98,3	0,983	100.054	47.675	47,6	0,476	251.215	196.333	78,2	0,782
05	NANOS-HRUŠICA	2.259	0,0	9	123.725	121.157	97,9	1,088	14.839	14.333	96,6	1,073	138.564	135.490	97,8	1,086
05	LOGATEC - ZAGORA	2.033	0,0	11	120.760	151.058	125,1	1,137	23.160	24.771	107,0	0,972	143.920	175.829	122,2	1,111
05	MAŠUN	2.708	0,0	8	105.393	119.592	113,5	1,418	86.393	49.987	57,9	0,723	191.786	169.579	88,4	1,105
05	JURJEVA DOLINA	2.056	0,0	2	112.356	16.720	14,9	0,744	65.377	10.171	15,6	0,778	177.733	26.891	15,1	0,757
05	MIKULA - DEDNA GORA	3.325	96,7	5	129.118	19.439	15,1	0,301	98.277	8.387	8,5	0,171	227.395	27.826	12,2	0,245
05	GOMANCE	3.875	0,0	2	46.064	11.195	24,3	1,215	118.847	18.064	15,2	0,760	164.911	29.259	17,7	0,887
05	OKROGLINA	2.666	0,0	9	20.774	21.501	103,5	1,150	59.672	49.543	83,0	0,922	80.446	71.043	88,3	0,981
05	ČRNI DOL	2.145	76,0	7	65.988	26.370	40,0	0,571	76.354	29.547	38,7	0,553	142.342	55.917	39,3	0,561
05	DLETVO	1.533	50,1	6	10.849	2.819	26,0	0,433	59.277	28.515	48,1	0,802	70.126	31.334	44,7	0,745
05	LESKOVA DOLINA	3.069	0,0	8	286.225	289.739	101,2	1,265	57.046	41.765	73,2	0,915	343.271	331.504	96,6	1,207
05	SNEŽNIK	1.914	3,3	7	212.020	210.914	99,5	1,421	23.466	16.393	69,9	0,998	235.486	227.307	96,5	1,379
05	JAVORJE	2.663	96,1	5	96.582	57.955	60,0	1,200	73.828	22.064	29,9	0,598	170.410	80.019	47,0	0,939
05	POŽARJE	3.197	95,7	4	133.399	98.689	74,0	1,850	104.817	26.983	25,7	0,644	238.216	125.672	52,8	1,319
05	RACNA GORA	3.082	96,5	3	140.958	40.049	28,4	0,947	65.178	8.103	12,4	0,414	206.136	48.151	23,4	0,779
05	UNEC-ŠKOCJAN	2.305	56,9	8	258.213	229.016	88,7	1,109	60.278	40.203	66,7	0,834	318.491	269.219	84,5	1,057
05	MENEŠIJA	2.357	99,2	11	100.964	76.226	75,5	0,686	39.603	11.686	29,5	0,268	140.567	87.912	62,5	0,569
05	IŠKA - OTAVE	3.791	93,0	10	113.276	92.102	81,3	0,813	70.870	28.291	39,9	0,399	184.146	120.392	65,4	0,654
05	BLOKE	3.855	96,0	9	125.788	80.924	64,3	0,715	73.031	25.137	34,4	0,382	198.819	106.061	53,3	0,593
05	SLIVNICA	3.699	97,6	4	126.662	34.077	26,9	0,673	45.072	9.416	20,9	0,522	171.734	43.493	25,3	0,633
05	OTOK - KARLOVICA	3.644	97,7	2	91.026	8.414	9,2	0,462	112.062	6.213	5,5	0,277	203.088	14.626	7,2	0,360
05	SUHI VRH - PODGORA	3.448	94,1	6	85.806	74.537	86,9	1,448	102.323	30.665	30,0	0,499	188.129	105.202	55,9	0,932
06	VELIKE LAŠČE	5.463	98,3	2	251.000	24.648	9,8	0,491	157.000	6.504	4,1	0,207	408.000	31.153	7,6	0,382
06	DOBREPOLJE	7.680	91,8	9	130.855	181.416	138,6	1,540	292.645	131.313	44,9	0,499	423.500	312.729	73,8	0,820

GGO	Gospodarska enota	Površina ha	% ZG	Velj.nač. let	IGLAVCI				LISTAVCI				SKUPAJ			
					Možni pos.	Posek	%	Količnik	Možni pos.	Posek	%	Količnik	Možni pos.	Posek	%	Količnik
06	MALA GORA	4.807	97,2	10	202.000	228.832	113,3	1,133	109.000	51.399	47,2	0,472	311.000	280.231	90,1	0,901
06	GRINTOVEC	5.315	4,7	2	144.000	33.340	23,2	1,158	173.000	11.776	6,8	0,340	317.000	45.116	14,2	0,712
06	STOJNA	3.287	5,0	6	95.000	150.804	158,7	2,646	103.000	35.571	34,5	0,576	198.000	186.375	94,1	1,569
06	VRBOVEC	5.263	5,9	1	59.600	4.656	7,8	0,781	174.500	14.157	8,1	0,811	234.100	18.814	8,0	0,804
06	ŽELJNE-LAZE	3.799	1,3	6	86.000	87.204	101,4	1,690	126.000	70.351	55,8	0,931	212.000	157.555	74,3	1,239
06	MOZELJ	5.841	8,0	3	172.000	98.425	57,2	1,907	226.000	45.339	20,1	0,669	398.000	143.763	36,1	1,204
06	ROG	3.710	1,7	5	82.500	50.801	61,6	1,232	157.500	81.151	51,5	1,030	240.000	131.952	55,0	1,100
06	POLJANSKA DOLINA	3.620	66,8	8	38.350	22.222	57,9	0,724	126.750	55.435	43,7	0,547	165.100	77.657	47,0	0,588
06	KOLPSKA DOLINA	6.933	80,2	8	116.700	138.187	118,4	1,480	220.300	65.597	29,8	0,372	337.000	203.784	60,5	0,756
06	DRAGA	5.341	32,3	1	285.000	24.905	8,7	0,874	170.000	12.639	7,4	0,743	455.000	37.544	8,3	0,825
06	GRČARICE	5.315	32,2	7	269.000	324.297	120,6	1,722	141.000	66.433	47,1	0,673	410.000	390.730	95,3	1,361
06	VELIKA GORA	3.336	94,9	4	156.000	78.551	50,4	1,259	155.000	13.748	8,9	0,222	311.000	92.298	29,7	0,742
06	TRAVNA GORA	6.441	97,1	4	422.000	144.213	34,2	0,854	168.000	23.802	14,2	0,354	590.000	168.014	28,5	0,712
06	GOTENICA	3.221	8,6	10	292.000	288.779	98,9	0,989	79.000	45.340	57,4	0,574	371.000	334.119	90,1	0,901
06	KOČE	3.053	4,2	3	115.000	43.225	37,6	1,253	97.000	9.723	10,0	0,334	212.000	52.948	25,0	0,833
06	KOLPA	5.004	11,8	9	76.000	99.916	131,5	1,461	186.000	123.834	66,6	0,740	262.000	223.751	85,4	0,949
06	RAVNE	2.653	5,2	7	63.000	58.290	92,5	1,322	96.000	46.533	48,5	0,692	159.000	104.823	65,9	0,942
06	BRIGA	2.963	11,7	5	66.600	53.562	80,4	1,608	109.100	22.961	21,0	0,421	175.700	76.524	43,6	0,871
07	NOVO MESTO-JUG	5.244	92,2	10	166.295	159.393	95,8	0,958	265.550	107.039	40,3	0,403	431.845	266.432	61,7	0,617
07	NOVO MESTO-SEVER	4.596	89,2	3	70.890	23.306	32,9	1,096	266.605	43.376	16,3	0,542	337.495	66.682	19,8	0,659
07	ŠENTJERNEJ	4.143	88,8	12	41.534	29.850	71,9	0,599	207.623	85.903	41,4	0,345	249.157	115.753	46,5	0,387
07	STRAŽA-TOPLICE	4.063	88,8	4	182.514	63.375	34,7	0,868	233.001	42.746	18,3	0,459	415.515	106.121	25,5	0,638
07	ŽUŽEMBERK	9.635	97,0	6	103.375	63.979	61,9	1,031	562.625	152.644	27,1	0,452	666.000	216.623	32,5	0,542
07	KRKA	5.938	98,2	7	110.297	71.571	64,9	0,927	318.688	67.396	21,1	0,302	428.985	138.967	32,4	0,463
07	BREZOVA REBER	1.726	0,6	7	55.268	49.343	89,3	1,275	110.873	64.716	58,4	0,834	166.141	114.058	68,7	0,981
07	SOTESKA	1.922	0,0	8	92.179	77.094	83,6	1,045	123.165	88.526	71,9	0,898	215.344	165.620	76,9	0,961
07	POLJANE	4.515	0,5	8	302.322	279.541	92,5	1,156	225.395	163.215	72,4	0,905	527.717	442.756	83,9	1,049
07	ČRMOŠNJICE	5.944	10,0	5	192.005	74.529	38,8	0,776	325.500	133.615	41,0	0,821	517.505	208.145	40,2	0,804
07	MIRNA GORA	3.885	10,2	3	66.676	13.494	20,2	0,675	247.421	58.347	23,6	0,786	314.097	71.841	22,9	0,762
07	SEMIČ	4.747	95,8	6	67.666	18.745	27,7	0,462	358.000	87.749	24,5	0,409	425.666	106.493	25,0	0,417
07	METLIKA	5.656	90,3	4	102.176	20.223	19,8	0,495	267.431	36.142	13,5	0,338	369.607	56.365	15,3	0,381
07	TREBNJE I	4.159	96,9	1	84.801	6.597	7,8	0,778	295.568	14.358	4,9	0,486	380.369	20.955	5,5	0,551
07	TREBNJE II	4.577	96,7	9	87.459	114.344	130,7	1,453	276.715	98.983	35,8	0,397	364.174	213.327	58,6	0,651
07	ČRNOMELJ	5.356	89,9	2	110.007	12.470	11,3	0,567	240.623	22.622	9,4	0,470	350.630	35.092	10,0	0,500
07	STARI TRG	8.568	93,7	1	52.214	3.100	5,9	0,594	481.879	18.222	3,8	0,378	534.093	21.323	4,0	0,399
07	ADLEŠIČI	7.876	88,4	9	76.508	71.944	94,0	1,045	361.538	166.147	46,0	0,511	438.046	238.091	54,4	0,604

GGO	Gospodarska enota	Površina ha	% ZG	Velj.nač. let	IGLAVCI				LISTAVCI				SKUPAJ			
					Možni pos.	Posek	%	Količnik	Možni pos.	Posek	%	Količnik	Možni pos.	Posek	%	Količnik
07	MEHOVO	5.644	73,6	10	82.239	90.628	110,2	1,102	455.023	277.181	60,9	0,609	537.262	367.809	68,5	0,685
08	MOKRICE	3.889	74,9	2	24.634	4.147	16,8	0,842	267.083	35.510	13,3	0,665	291.717	39.657	13,6	0,680
08	PIŠECE	8.169	73,6	10	26.591	30.399	114,3	1,143	456.038	260.201	57,1	0,571	482.629	290.600	60,2	0,602
08	GORJANCI	5.405	97,5	4	50.392	22.766	45,2	1,129	261.871	64.819	24,8	0,619	312.263	87.586	28,0	0,701
08	KRAKOVO	5.301	93,4	6	41.153	16.174	39,3	0,655	211.836	82.848	39,1	0,652	252.989	99.022	39,1	0,652
08	KRŠKO	3.161	96,1	8	19.907	10.833	54,4	0,680	166.441	57.443	34,5	0,431	186.348	68.275	36,6	0,458
08	MOKRONOG	8.265	85,2	7	77.671	50.529	65,1	0,929	345.057	165.376	47,9	0,685	422.728	215.904	51,1	0,730
08	DOLE	5.421	95,4	5	90.660	16.677	18,4	0,368	253.189	42.901	16,9	0,339	343.849	59.578	17,3	0,347
08	RADEČE	4.534	79,9	3	70.069	22.572	32,2	1,074	320.801	38.469	12,0	0,400	390.870	61.041	15,6	0,521
08	SEVNICA	5.643	95,6	9	79.131	37.878	47,9	0,532	325.663	142.834	43,9	0,487	404.794	180.712	44,6	0,496
08	ŠENTJANŽ	5.076	96,4	3	78.470	11.710	14,9	0,497	224.205	39.498	17,6	0,587	302.675	51.208	16,9	0,564
08	STUDENEC	6.068	93,6	2	47.276	8.798	18,6	0,931	312.177	33.927	10,9	0,543	359.453	42.726	11,9	0,594
08	BOHOR	3.308	31,8	4	119.441	48.412	40,5	1,013	171.644	44.411	25,9	0,647	291.085	92.823	31,9	0,797
08	SENOVO	5.599	93,3	1	42.617	2.107	4,9	0,494	359.092	13.268	3,7	0,369	401.709	15.375	3,8	0,383
09	VRANSKO	5.456	96,4	9	150.604	91.744	60,9	0,677	208.634	71.387	34,2	0,380	359.238	163.131	45,4	0,505
09	MARIJA REKA	5.828	82,7	8	123.306	75.436	61,2	0,765	248.280	68.606	27,6	0,345	371.586	144.042	38,8	0,485
09	ŽALEC	3.554	89,8	6	92.575	39.229	42,4	0,706	91.938	37.146	40,4	0,673	184.513	76.374	41,4	0,690
09	PONIKVA	2.896	89,3	7	74.814	45.831	61,3	0,875	111.182	39.703	35,7	0,510	185.996	85.534	46,0	0,657
09	CELJE	5.500	86,6	3	148.441	17.585	11,8	0,395	201.931	18.402	9,1	0,304	350.372	35.988	10,3	0,342
09	VOJNIK	5.368	91,9	5	189.539	31.119	16,4	0,328	205.326	31.138	15,2	0,303	394.865	62.257	15,8	0,315
09	VITANJE	4.426	67,0	6	300.724	103.641	34,5	0,574	61.020	13.044	21,4	0,356	361.744	116.685	32,3	0,538
09	ZREČE	2.718	99,8	1	227.559	7.174	3,2	0,315	43.212	1.071	2,5	0,248	270.771	8.245	3,0	0,304
09	SLOVENSKE KONJICE	5.238	71,4	7	100.552	52.450	52,2	0,745	237.685	85.048	35,8	0,511	338.237	137.498	40,7	0,581
09	ROGAŠKA SLATINA	4.655	50,7	10	25.239	29.429	116,6	1,166	247.205	167.673	67,8	0,678	272.444	197.102	72,3	0,723
09	ŠMARJE	3.772	93,7	9	35.852	18.889	52,7	0,585	233.682	93.331	39,9	0,444	269.534	112.220	41,6	0,463
09	PODČETRTEK	5.548	76,7	1	31.541	1.406	4,5	0,446	328.705	7.792	2,4	0,237	360.246	9.198	2,6	0,255
09	ŠENTJUR	4.549	97,5	4	157.776	16.325	10,3	0,259	236.006	30.532	12,9	0,323	393.782	46.857	11,9	0,297
09	PLANINA	4.776	89,6	4	52.357	8.801	16,8	0,420	332.591	39.161	11,8	0,294	384.948	47.962	12,5	0,311
09	JURKLOŠTER	3.981	62,2	5	58.072	19.114	32,9	0,658	188.971	51.681	27,3	0,547	247.043	70.795	28,7	0,573
09	LAŠKO	3.800	96,6	2	44.105	3.492	7,9	0,396	219.082	8.196	3,7	0,187	263.187	11.687	4,4	0,222
09	REČICA	2.976	86,1	10	57.101	31.352	54,9	0,549	145.158	49.342	34,0	0,340	202.259	80.694	39,9	0,399
10	SOLČAVA	7.938	95,6	2	279.689	48.320	17,3	0,864	87.400	3.953	4,5	0,226	367.089	52.273	14,2	0,712
10	LUČE	8.288	98,5	6	445.387	263.477	59,2	0,986	85.692	26.132	30,5	0,508	531.079	289.609	54,5	0,909
10	LJUBNO	5.718	99,5	5	357.435	119.194	33,3	0,667	65.846	10.883	16,5	0,331	423.281	130.077	30,7	0,615
10	GORNJI GRAD	8.262	98,7	8	401.550	313.647	78,1	0,976	132.973	73.494	55,3	0,691	534.523	387.141	72,4	0,905
10	NAZARJE	7.228	97,3	9	435.634	311.109	71,4	0,794	137.670	76.689	55,7	0,619	573.304	387.798	67,6	0,752

GGO	Gospodarska enota	Površina ha	% ZG	Velj.nač. let	IGLAVCI				LISTAVCI				SKUPAJ			
					Možni pos.	Posek	%	Količnik	Možni pos.	Posek	%	Količnik	Možni pos.	Posek	%	Količnik
10	BELE VODE	5.597	91,0	3	328.188	61.727	18,8	0,627	82.432	10.721	13,0	0,434	410.620	72.449	17,6	0,588
10	VELENJE	5.027	92,4	4	229.400	52.350	22,8	0,571	165.107	21.797	13,2	0,330	394.507	74.147	18,8	0,470
11	MISLINJA	5.963	53,6	7	395.110	188.763	47,8	0,682	43.204	11.064	25,6	0,366	438.314	199.827	45,6	0,651
11	PAŠKI KOZJAK	2.264	100,0	6	124.578	60.737	48,8	0,813	40.212	12.708	31,6	0,527	164.790	73.445	44,6	0,743
11	POHORJE	3.773	94,0	6	248.267	113.549	45,7	0,762	33.749	7.193	21,3	0,355	282.016	120.742	42,8	0,714
11	PLEŠIVEC	6.981	79,6	5	402.908	233.225	57,9	1,158	85.829	18.772	21,9	0,437	488.737	251.997	51,6	1,031
11	DRAVOGRAD	6.096	84,9	4	458.536	305.577	66,6	1,666	100.054	18.539	18,5	0,463	558.590	324.117	58,0	1,451
11	RAVNE	7.349	77,9	3	446.329	103.202	23,1	0,771	94.053	6.256	6,7	0,222	540.382	109.458	20,3	0,675
11	MEŽICA	8.439	55,1	2	407.855	95.568	23,4	1,172	73.783	4.509	6,1	0,306	481.638	100.077	20,8	1,039
11	ČRNA - SMREKOVEC	6.771	46,4	10	335.417	504.394	150,4	1,504	59.528	31.992	53,7	0,537	394.945	536.385	135,8	1,358
11	RADLJE - LEVI BREG	4.711	83,0	9	279.002	268.576	96,3	1,070	60.209	21.960	36,5	0,405	339.211	290.536	85,7	0,952
11	RADLJE - DESNI BREG	8.373	84,5	8	552.305	331.556	60,0	0,750	110.060	37.771	34,3	0,429	662.365	369.327	55,8	0,697
12	LOBNICA	3.463	57,7	9	157.841	120.108	76,1	0,845	95.973	72.399	75,4	0,838	253.814	192.507	75,8	0,843
12	VZH.POHORJE	2.986	87,6	4	100.609	25.435	25,3	0,632	111.185	18.706	16,8	0,421	211.794	44.141	20,8	0,521
12	LENART V SL.GOR.	5.517	91,4	4	82.211	16.075	19,6	0,489	290.007	58.742	20,3	0,506	372.218	74.816	20,1	0,503
12	VURBERK - DUPLEK	1.329	65,9	2	11.111	1.278	11,5	0,575	74.136	7.828	10,6	0,528	85.247	9.106	10,7	0,534
12	RUŠE	3.304	80,4	1	90.975	5.107	5,6	0,561	107.670	3.764	3,5	0,350	198.645	8.870	4,5	0,447
12	SELNICA	7.514	90,1	9	285.211	170.802	59,9	0,665	187.521	83.038	44,3	0,492	472.732	253.840	53,7	0,597
12	ŠENTILJ V SL. GOR.	5.484	78,1	8	36.522	23.825	65,2	0,815	361.499	146.860	40,6	0,508	398.021	170.685	42,9	0,536
12	ZG.DRAVSKO POLJE	2.248	82,7	2	72.078	9.777	13,6	0,678	40.647	6.879	16,9	0,846	112.725	16.656	14,8	0,739
12	LOVRENC POHORJU NA	6.963	50,4	6	356.782	184.865	51,8	0,864	151.164	54.568	36,1	0,602	507.946	239.432	47,1	0,786
12	RIBNICA NA POHORJU	5.646	80,0	1	322.603	25.718	8,0	0,797	106.405	5.964	5,6	0,560	429.008	31.681	7,4	0,738
12	KAPLA	2.821	81,9	3	117.371	45.273	38,6	1,286	50.382	10.443	20,7	0,691	167.753	55.716	33,2	1,107
12	REMŠNIK	3.333	83,6	10	204.058	299.680	146,9	1,469	45.237	25.577	56,5	0,565	249.295	325.257	130,5	1,305
12	OSANKARICA	2.733	12,7	8	122.545	80.356	65,6	0,820	64.574	46.599	72,2	0,902	187.119	126.955	67,8	0,848
12	BOČ	2.806	75,6	10	22.295	17.139	76,9	0,769	177.313	100.810	56,9	0,569	199.608	117.949	59,1	0,591
12	SLOV.BISTRICA	5.120	94,4	7	97.011	51.738	53,3	0,762	280.684	105.310	37,5	0,536	377.695	157.048	41,6	0,594
12	ORMOŽ	6.139	84,7	5	44.827	27.883	62,2	1,244	334.396	105.417	31,5	0,630	379.223	133.300	35,2	0,703
12	SMREČNO	3.294	96,8	3	226.972	40.784	18,0	0,599	79.738	10.145	12,7	0,424	306.710	50.929	16,6	0,553
12	JUŽNO POHORJE	4.917	97,0	2	234.650	25.510	10,9	0,544	130.453	12.654	9,7	0,485	365.103	38.165	10,5	0,523
12	LEŠJE	5.029	80,3	3	40.107	8.409	21,0	0,699	306.124	46.550	15,2	0,507	346.231	54.959	15,9	0,529
12	RODNI VRH	2.927	84,9	8	20.577	11.594	56,3	0,704	169.036	55.656	32,9	0,412	189.613	67.250	35,5	0,443
12	VZH.HALOZE	4.526	79,9	7	20.050	9.824	49,0	0,700	255.743	89.340	34,9	0,499	275.793	99.164	36,0	0,514
12	SP.DRAVSKO POLJE	1.891	68,5	6	78.912	42.792	54,2	0,904	40.268	14.915	37,0	0,617	119.180	57.707	48,4	0,807
12	DESTRNIK	3.260	85,0	10	43.077	26.842	62,3	0,623	187.675	100.183	53,4	0,534	230.752	127.025	55,0	0,550

GGO	Gospodarska enota	Površina ha	% ZG	Velj.nač. let	IGLAVCI				LISTAVCI				SKUPAJ			
					Možni pos.	Posek	%	Količnik	Možni pos.	Posek	%	Količnik	Možni pos.	Posek	%	Količnik
12	POLENSŠAK	2.734	92,2	5	22.383	5.748	25,7	0,514	153.226	31.941	20,8	0,417	175.609	37.689	21,5	0,429
13	DOLINSKO	4.362	58,0	10	3.619	3.011	83,2	0,832	324.397	223.486	68,9	0,689	328.016	226.497	69,1	0,691
13	GORIČKO OBROBJE	2.440	31,0	9	32.066	25.558	79,7	0,886	126.098	85.574	67,9	0,754	158.164	111.132	70,3	0,781
13	GORNJA RADGONA	6.250	69,1	8	75.938	49.079	64,6	0,808	327.242	172.631	52,8	0,659	403.180	221.711	55,0	0,687
13	VZHODNO GORIČKO	5.171	86,7	7	62.012	20.059	32,3	0,462	210.290	71.509	34,0	0,486	272.302	91.568	33,6	0,480
13	LJUTOMER	4.316	89,3	6	30.772	11.000	35,7	0,596	253.264	86.685	34,2	0,570	284.036	97.686	34,4	0,573
13	RAVENSKO	3.633	91,0	5	12.052	2.853	23,7	0,473	227.735	56.187	24,7	0,493	239.787	59.039	24,6	0,492
13	GORIČKO I.	4.099	95,6	4	64.545	9.561	14,8	0,370	113.532	22.563	19,9	0,497	178.077	32.123	18,0	0,451
13	GORIČKO II.	4.960	94,3	3	128.079	15.518	12,1	0,404	109.075	15.746	14,4	0,481	237.154	31.265	13,2	0,439
13	ZAHODNO GORIČKO	4.906	78,2	1	152.662	4.771	3,1	0,313	146.521	7.955	5,4	0,543	299.183	12.727	4,3	0,425
14	GORIŠKO	6.257	80,5	10	39.923	3.271	8,2	0,082	103.219	41.334	40,0	0,400	143.142	44.605	31,2	0,312
14	KRAS I	11.507	84,6	6	193.711	25.736	13,3	0,221	180.974	12.725	7,0	0,117	374.685	38.461	10,3	0,171
14	VRHE	6.776	83,9	5	42.071	8.746	20,8	0,416	233.545	47.487	20,3	0,407	275.616	56.233	20,4	0,408
14	VREMŠČICA	5.015	91,7	5	83.189	12.560	15,1	0,302	219.668	26.552	12,1	0,242	302.857	39.113	12,9	0,258
14	TRNOVO	5.665	93,8	7	160.670	32.733	20,4	0,291	106.587	20.992	19,7	0,281	267.257	53.725	20,1	0,287
14	BRKINI II.	12.903	95,7	9	189.614	51.314	27,1	0,301	517.963	130.143	25,1	0,279	707.577	181.457	25,6	0,285
14	BRKINI I.	6.377	89,5	8	92.497	25.315	27,4	0,342	267.488	43.888	16,4	0,205	359.985	69.203	19,2	0,240
14	ČIČARIJA	11.274	91,5	2	147.564	3.454	2,3	0,117	196.441	5.104	2,6	0,130	344.005	8.557	2,5	0,124
14	ISTRA	14.720	71,2	3	113.649	7.303	6,4	0,214	214.882	6.965	3,2	0,108	328.531	14.269	4,3	0,145
14	KRAS II	8.378	90,7	4	141.853	16.336	11,5	0,288	152.317	16.171	10,6	0,265	294.170	32.507	11,1	0,276

Priloga 5: Primerjava v letu 2021 izvedenih gojitvenih del z njihovim obsegom po gozdnogospodarskih načrtih GGE, po GGO – obsegi del so v hektarih

GGO	Vrsta dela	10 letni načrt (letni obseg)	Izvedeno 2021	Delež izv. 2021 od 1/10 načrta (%)	
TOLMIN	Priprava sestoja	108,75	80,38	74	
	Sadnja	41,11	38,93	95	
	Setev				
	OBNOVA	149,87	119,31	80	
	Obžetev	184,21	104,54	57	
	Nega mladja in gošče	375,49	121,87	32	
	Redčenje I+II	389,99	105,93	27	
	NEGA	949,69	332,34	35	
	BLED	Priprava sestoja	0,1	2	2000
Sadnja		16,68	30,31	182	
OBNOVA		16,78	32,31	193	
Obžetev		92,73	112,16	121	
Nega mladja in gošče		64,53	15,02	23	
Redčenje I+II		265,05	25,03	9	
NEGA		422,31	152,21	36	
KRANJ		Priprava sestoja	40,09	11,72	29
		Sadnja	29,36	31,57	108
	Setev				
	OBNOVA	69,44	43,29	62	
	Obžetev	312,83	284,63	91	
	Nega mladja in gošče	266,91	69,73	26	
	Redčenje I+II	307,48	79,53	26	
	NEGA	887,22	433,89	49	
	LJUBLJANA	Priprava sestoja	221,97	138,06	62
Sadnja		52,6	30,32	58	
Setev					
OBNOVA		274,57	168,38	61	
Obžetev		426,93	352,77	83	
Nega mladja in gošče		497,24	172,94	35	
Redčenje I+II		533,63	133,17	25	
NEGA		1457,8	658,88	45	
POSTOJNA		Priprava sestoja	566,01	279,22	49
	Sadnja	89,83	28,44	32	
	Setev				
	OBNOVA	655,85	307,66	47	
	Obžetev	327,82	229,79	70	
	Nega mladja in gošče	516,34	336,24	65	
	Redčenje I+II	434,27	236,99	55	
	NEGA	1278,42	803,02	63	
	KOČEVJE	Priprava sestoja	470,26	242,77	52
Sadnja		38,59	45,55	118	
Setev		0,08			
OBNOVA		508,93	288,32	57	
Obžetev		229,43	238,19	104	
Nega mladja in gošče		513,25	332,03	65	
Redčenje I+II		323,89	161,52	50	
NEGA		1066,58	731,74	69	

GGO	Vrsta dela	10 letni načrt (letni obseg)	Izvedeno 2021	Delež izv. 2021 od 1/10 načrta (%)
NOVO MESTO	Priprava sestoja	125,56	127,01	101
	Sadnja	8,34	17,77	213
	Setev			
	OBNOVA	133,9	144,78	108
	Obžetev	257,97	75,97	29
	Nega mladja in gošče	833,23	250,73	30
	Redčenje I+II	757,93	239,79	32
	NEGA	1849,12	566,49	31
BREŽICE	Priprava sestoja	168,61	27,38	16
	Sadnja	15	9,89	66
	Setev	0,01		
	OBNOVA	183,62	37,27	20
	Obžetev	79,92	71,79	90
	Nega mladja in gošče	538,97	91,7	17
	Redčenje I+II	198,29	65,6	33
	NEGA	817,18	229,09	28
CELJE	Priprava sestoja	75,07	22,21	30
	Sadnja	11,39	5,23	46
	Setev			
	OBNOVA	86,46	27,44	32
	Obžetev	90,12	39,24	44
	Nega mladja in gošče	386,43	166,37	43
	Redčenje I+II	334,43	109,29	33
	NEGA	810,98	314,9	39
NAZARJE	Priprava sestoja	80,59	33,8	42
	Sadnja	9,69	13,88	143
	Setev			
	OBNOVA	90,28	47,68	53
	Obžetev	89,15	93,08	104
	Nega mladja in gošče	78,89	37,92	48
	Redčenje I+II	102,74	23,55	23
	NEGA	270,77	154,55	57
SLOVENJ GRADEC	Priprava sestoja	99,41	50,32	51
	Sadnja	47,62	49,27	103
	Setev			
	OBNOVA	147,03	99,59	68
	Obžetev	168,93	139,85	83
	Nega mladja in gošče	591,73	108,65	18
	Redčenje I+II	544,69	50,49	9
	NEGA	1305,34	298,99	23
MARIBOR	Priprava sestoja	244,55	81,4	33
	Sadnja	49,38	52,59	107
	Setev	0,46		
	OBNOVA	294,39	133,99	46
	Obžetev	253,96	312,58	123
	Nega mladja in gošče	280,78	163,87	58
	Redčenje I+II	288,72	103,04	36
	NEGA	823,46	579,49	70

GGO	Vrsta dela	10 letni načrt (letni obseg)	Izvedeno 2021	Delež izv. 2021 od 1/10 načrta (%)
MURSKA SOBOTA	Priprava sestoja	47,25	12	25
	Sadnja	67,12	56,73	85
	Setev	0,18		
	OBNOVA	114,55	68,73	60
	Obžetev	180,8	159,08	88
	Nega mladja in gošče	192,55	150,73	78
	Redčenje I+II	295,46	55,06	19
	NEGA	668,82	364,87	55
	SEŽANA	Priprava sestoja	209,65	8,09
Sadnja		22,84	9,18	40
Setev		1,75		
OBNOVA		234,24	17,27	7
Obžetev		112,29	13,99	12
Nega mladja in gošče		284,51	28,09	10
Redčenje I+II		194,7	33,36	17
NEGA		591,5	75,44	13
SLOVENIJA		Priprava sestoja	2.457,87	1.116,36
	Sadnja	499,55	419,66	84
	Setev	2,48	0	0
	OBNOVA	2.959,91	1.536,02	52
	Obžetev	2.807,09	2.227,66	79
	Nega mladja in gošče	5.420,85	2.045,89	38
	Redčenje I+II	4.971,27	1.422,35	29
	NEGA	13.199,19	5.695,90	43

Priloga 6: V letu 2021 izvedena negovalna dela, po GGO in kategorijah lastništva

GGO	LASTNIŠTVO	Obžetev	Nega mladja	Nega gošče	Prvo redčenje	Drugo redčenje	SKUPAJ NEGA	DELOVNIH DNI
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	
TOLMIN	Zasebni gozdovi	45,7	13,2	13,55	2,96	3	78,41	459
	Državni gozdovi	58,84	38,93	50,19	54,53	45,44	209,00	1.237
	Občinski gozdovi		5,6	0,4			6,00	42
	SKUPAJ TOLMIN	104,54	57,73	64,14	57,49	48,44	332,34	1.737
BLED	Zasebni gozdovi	102,73	4,5	7,63	8,85	4,2	127,91	767
	Državni gozdovi	8,08	0,75	1,5	3	7	20,33	108
	Občinski gozdovi	1,35		0,64	1,98		3,97	22
	SKUPAJ BLED	112,16	5,25	9,77	13,83	11,2	152,21	897
KRANJ	Zasebni gozdovi	239,61	24,02	32,62	35,01	13,36	344,62	2.041
	Državni gozdovi	43,52	5,81	6,68	8,71	21,65	86,37	461
	Občinski gozdovi	1,4		0,6	0,8		2,80	17
	SKUPAJ KRANJ	284,53	29,83	39,9	44,52	35,01	433,79	2.519
LJUBLJANA	Zasebni gozdovi	165,55	49,92	55,17	41,06	36,51	348,21	1.650
	Državni gozdovi	176,38	34,01	25	30,02	20,05	285,46	1.333
	Občinski gozdovi	10,84	4,29	4,55	1,35		21,03	131
	SKUPAJ LJUBLJANA	352,77	88,22	84,72	72,61	60,56	658,88	3.114
POSTOJNA	Zasebni gozdovi	51,85	37,6	64,43	19,91	7,18	180,97	692
	Državni gozdovi	175,44	55,79	178,42	149,12	60,78	619,55	2.262
	Občinski gozdovi	2,5					2,50	10
	SKUPAJ POSTOJNA	229,79	93,39	242,85	169,03	67,96	803,02	2.964
KOČEVJE	Zasebni gozdovi	11,73	14,89	36,7	14,22	10,05	87,59	310
	Državni gozdovi	209,63	34,99	227,95	93,95	40,2	606,72	2.408
	Občinski gozdovi	16,83	5	12,5	0,4	2,7	37,43	190
	SKUPAJ KOČEVJE	238,19	54,88	277,15	108,57	52,95	731,74	2.908
NOVO MESTO	Zasebni gozdovi	64,4	16,65	19,31	12,36	20,35	133,07	606
	Državni gozdovi	10,5	38	176,77	118,93	88,15	432,35	1.617
	Občinski gozdovi	1,07					1,07	5
	SKUPAJ N. MESTO	75,97	54,65	196,08	131,29	108,5	566,49	2.228
BREŽICE	Zasebni gozdovi	56,18	15,16	25,8	16,3	31,34	144,78	676
	Državni gozdovi	15,61	8,93	41,81	17,36	0,6	84,31	417
	SKUPAJ BREŽICE	71,79	24,09	67,61	33,66	31,94	229,09	1.093
CELJE	Zasebni gozdovi	25,21	12,18	17,51	14,24	10,37	79,51	418
	Državni gozdovi	12,63	46,09	90,59	51,16	33,52	233,99	1.316
	Občinski gozdovi	1,4					1,40	6
	SKUPAJ CELJE	39,24	58,27	108,1	65,4	43,89	314,90	1.740
NAZARJE	Zasebni gozdovi	93,08	6,19	27,98	5,52	12,98	145,75	710
	Državni gozdovi		0,1	3,65	2,57	2,48	8,80	54
	SKUPAJ NAZARJE	93,08	6,29	31,63	8,09	15,46	154,55	764
SLOVENJ GRADEC	Zasebni gozdovi	78,3	41,67	37,38	20,45	11,79	189,59	1.007
	Državni gozdovi	61,55	12,75	16,85	10,9	7,35	109,40	689
	SKUPAJ SL. GRADEC	139,85	54,42	54,23	31,35	19,14	298,99	1.697
MARIBOR	Zasebni gozdovi	147,65	17,67	39,58	13,17	24,28	242,35	1.190
	Državni gozdovi	164,93	43,58	63,04	32,77	32,82	337,14	1.727
	SKUPAJ MARIBOR	312,58	61,25	102,62	45,94	57,1	579,49	2.917
MURSKA SOBOTA	Zasebni gozdovi	62,77	32,6	14,78	18,55	9	137,70	649
	Državni gozdovi	96,31	54,63	48,72	20,71	6,8	227,17	1.236
	SKUPAJ M. SOBOTA	159,08	87,23	63,5	39,26	15,08	364,15	1.885
SEŽANA	Zasebni gozdovi	7,92	6,32	8,46		8,31	31,01	173
	Državni gozdovi	6,07	1,85	11,46	5,23	19,82	44,43	252
	SKUPAJ SEŽANA	13,99	8,17	19,92	5,23	23,13	70,44	425
SKUPAJ	Zasebni gozdovi	1.152,68	292,57	400,9	222,6	202,72	2.271,47	11.346
	Državni gozdovi	1.039,49	376,21	942,63	599,14	390,66	3.348,13	15.119
	Občinski gozdovi	35,39	14,89	18,69	4,53	2,7	76,2	422
	SKUPAJ VSI GOZDOVI	2.227,56	683,67	1.362,22	826,27	596,08	5.695,8	26.887

Priloga 7: V letu 2021 izvedena dela obnove SKUPAJ, po GGO in kategorijah lastništev

GGO	LASTNIŠTVO	Naravna obnova	Obnova s sadnjo, setvijo			DELOVNIH DNI
		Priprava sestoja, tal	Priprava tal	Sadnja	Setev	
		ha	ha	ha	ha	
TOLMIN	Zasebni gozdovi	35,81	8,99	15		464
	Državni gozdovi	44,57	12,35	21,93		743
	Občinski gozdovi			2		25
	SKUPAJ TOLMIN	80,38	21,34	38,93		1232
BLED	Zasebni gozdovi	2	18,97	28,18		661
	Državni gozdovi		2,08	2,08		60
	Občinski gozdovi			0,05		0
	SKUPAJ BLED	2	21,05	30,31		722
KRANJ	Zasebni gozdovi	8,35	11,8	27,78		600
	Državni gozdovi	2,77	0,57	3,02		67
	Občinski gozdovi	0,6	0,77	0,77		22
	SKUPAJ KRANJ	11,72	13,14	31,57		689
LJUBLJANA	Zasebni gozdovi	96,33	12,81	19,47		682
	Državni gozdovi	41,73	0,54	10,85		312
	SKUPAJ LJUBLJANA	138,06	13,35	30,32		994
POSTOJNA	Zasebni gozdovi	20,96	10,42	11,02		277
	Državni gozdovi	258,26	6,95	17,42		918
	SKUPAJ POSTOJNA	279,22	17,37	28,44		1.195
KOČEVJE	Zasebni gozdovi	50,82	5,34	7,21		264
	Državni gozdovi	179,95	25,05	38,34		1.135
	Občinski gozdovi	12				29
	SKUPAJ KOČEVJE	242,77	30,39	45,55		1.428
NOVO MESTO	Zasebni gozdovi	65,46	1,94	16,76		461
	Državni gozdovi	61,55	0,71	0,71		168
	Občinski gozdovi			0,3		4
	SKUPAJ NOVO MESTO	127,01	2,65	17,77		633
BREŽICE	Zasebni gozdovi	15,73	2,4	7,91		174
	Državni gozdovi	11,65	1,98	1,98		86
	SKUPAJ BREŽICE	27,38	4,38	9,89		260
CELJE	Zasebni gozdovi	10,37	2,04	4,42		120
	Državni gozdovi	11,84		0,81		61
	SKUPAJ CELJE	22,21	2,04	5,23		181
NAZARJE	Zasebni gozdovi	33,8	2,29	13,88		350
	SKUPAJ NAZARJE	33,8	2,29	13,88		350
SLOVENJ GRADEC	Zasebni gozdovi	34,56	15,58	26,23		701
	Državni gozdovi	15,76	16,24	23,04		756
	SKUPAJ SL. GRADEC	50,32	31,82	49,27		1.457
MARIBOR	Zasebni gozdovi	48,43	21,81	39,29		923
	Državni gozdovi	32,97	8,8	13,3		370
	SKUPAJ MARIBOR	81,4	30,61	52,59		1.292
MURSKA SOBOTA	Zasebni gozdovi	4,69	10,44	36,53		548
	Državni gozdovi	7,31	15,45	19,8		338
	Občinski gozdovi		0,4	0,4		11
	SKUPAJ M.SOBOTA	12	26,29	56,73		897
SEŽANA	Zasebni gozdovi	1	3,61	5,65		139
	Državni gozdovi	7,09	2,52	3,41		94
	Občinski gozdovi			0,12		2
	SKUPAJ SEŽANA	8,09	6,13	9,18		235
SKUPAJ	Zasebni gozdovi	428,31	128,44	259,33	0	6.364
	Državni gozdovi	675,45	93,24	156,69	0	5.108
	Občinski gozdovi	12,6	1,17	3,64	0	93
	SKUPAJ VSI GOZDOVI	1.116,36	222,85	419,66	0	11.563

Priloga 8: Vrstna sestava v letu 2021 posajenih sadik in semena za obnovo SKUPAJ, po GGO in kategorijah lastništev – SADIKE

GGO	LASTNIŠTVO	smreka	jelka	bori	mac.	ostali igl.	bukev	hrasti	plem. list.	ostali list	skupaj
		kos	kos	kos	kos	kos	kos	kos	kos	kos	kos
TOLMIN	Zasebni gozdovi	25.850	450	100	650	0	6.500	850	745	0	35.145
	Državni gozdovi	26.375	1.500	0	0	0	7.761	3.350	450	0	39.436
	Občinski gozdovi	2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	2.000
	SKUPAJ TOLMIN	54.225	1.950	100	650	0	14.261	4.200	1.195	0	76.581
BLED	Zasebni gozdovi	15.500	700	25	20.550	0	6.250	215	3.850	2.050	49.140
	Državni gozdovi	0	0	0	5.700	0	0	0	1.000	0	6.700
	Občinski gozdovi	50	0	0	0	0	0	0	0	0	50
	SKUPAJ BLED	15.550	700	25	26.250	0	6.250	215	4.850	2.050	55.890
KRANJ	Zasebni gozdovi	34.320	2.600	200	4.265	0	11.235	3.900	8.310	780	65.610
	Državni gozdovi	1.700	600	0	0	6	800	0	303	1.027	4.436
	Občinski gozdovi	0	0	400	200	0	800	800	300	0	2.500
	SKUPAJ KRANJ	36.020	3.200	600	4.465	6	12.835	4.700	8.913	1.807	72.546
LJUBLJANA	Zasebni gozdovi	22.670	75	50	218	1.000	11.770	2.250	3.145	227	41.405
	Državni gozdovi	19.300	0	0	0	0	0	1.100	850	0	21.250
	SKUPAJ LJUBLJ.	41.970	75	50	218	1.000	11.770	3.350	3.995	227	62.655
POSTOJNA	Zasebni gozdovi	22.000	0	0	0	0	3.750	0	1.275	0	27.025
	Državni gozdovi	19.845	0	0	0	0	8.450	0	130	0	28.425
	SKUPAJ PO.	41.845	0	0	0	0	12.200	0	1.405	0	55.450
KOČEVJE	Zasebni gozdovi	7.125	2.670	0	0	0	2.200	380	255	0	12.630
	Državni gozdovi	12.530	9.375	0	0	0	200	30.540	5.995	170	58.810
	SKUPAJ KOČEVJE	19.655	12.045	0	0	0	2.400	30.920	6.250	170	71.440
NOVO MESTO	Zasebni gozdovi	12.150	0	0	0	300	9.930	4.200	3.475	30	30.085
	Državni gozdovi	500	0	0	0	0	1.100	0	0	0	1.600
	Občinski gozdovi	200	0	0	0	0	600	0	0	0	800
	SKUPAJ N. MESTO	12.850	0	0	0	300	11.630	4.200	3.475	30	32.485
BREŽICE	Zasebni gozdovi	3.275	0	0	0	100	2.000	8.600	870	500	15.345
	Državni gozdovi	1.550	0	0	0	0	3.900	900	700	100	7.150
	SKUPAJ BREŽICE	4.825	0	0	0	100	5.900	9.500	1.570	600	22.495
CELJE	Zasebni gozdovi	6.300	500	0	125	450	400	1.875	500	0	10.150
	Državni gozdovi	850	0	0	150	0	50	0	0	0	1.050
	SKUPAJ CELJE	7.150	500	0	275	450	450	1.875	500	0	11.200
NAZARJE	Zasebni gozdovi	12.715	150	250	1.350	450	2.190	625	2.900	178	20.808
	SKUPAJ NAZARJE	12.715	150	250	1.350	450	2.190	625	2.900	178	20.808
SLOVENJ GRADEC	Zasebni gozdovi	25.010	750	500	12.638	725	7.400	2.200	14.715	630	64.568
	Državni gozdovi	13.650	200	0	23.150	0	12.000	650	10.075	605	60.330
	SKUPAJ SG	38.660	950	500	35.788	725	19.400	2.850	24.790	1.235	124.898
MARIBOR	Zasebni gozdovi	33.575	10.575	750	10.350	600	4.700	10.575	6.725	2.625	80.475
	Državni gozdovi	4.250	3.475	100	2.800	0	1.000	5.980	5.350	2.300	25.255
	SKUPAJ MARIBOR	37.825	14.050	850	13.150	600	5.700	16.555	12.075	4.925	105.730
MURSKA SOBOTA	Zasebni gozdovi	0	0	0	250	0	0	62.875	6.225	24.630	93.980
	Državni gozdovi	400	0	0	950	0	0	70.925	2.775	730	75.780
	Občinski gozdovi	0	0	0	0	0	0	1.200	0	0	1.200
	SKUPAJ MS	400	0	0	1.200	0	0	135.000	9.000	25.360	170.960
SEŽANA	Zasebni gozdovi	1.850	0	1.600	0	0	4.550	1.200	700	0	9.900
	Državni gozdovi	0	0	0	0	0	4.200	2.800	0	0	7.000
	Občinski gozdovi	0	0	200	0	0	0	20	0	0	220
	SKUPAJ SEŽANA	1.850	0	1.800	0	0	8.750	4.020	700	0	17.120
SKUPAJ	Zasebni gozdovi	222.340	18.470	3.475	50.396	3.625	72.875	99.745	53.690	31.650	556.266
	Državni gozdovi	100.950	15.150	100	32.750	6	39.461	116.245	27.628	4.932	337.222
	Občinski gozdovi	2.250	0	600	200	0	1.400	2.020	300	0	6.770
	SKUPAJ VSI GOZDOVI	325.540	33.620	4.175	83.346	3.631	113.736	218.010	81.618	36.582	900.258

Priloga 9: V letu 2021 izdana potrdila o izvoru gozdnega reprodukcijskega materiala in količina pridobljenega GRM po drevesnih vrstah, številkah potrdil, semenskih sestojih ter namenu uporabe GRM

Drevesna vrsta (botanično ime)	Št. potrdila*	Ident. številka sem. sestoja	Vrsta GRM	EM	NAMEN UPORABE	
					Za uporabo v gozdarstvu	Ni za uporabo v gozdarstvu
Ostrolistni javor (<i>Acer platanoides L.</i>)	21/07/01	0.0011	seme	kg		700
Beli gaber (<i>Carpinus betulus L.</i>)	21/07/02	0.0065	seme	kg		750
	21/13/02	3.0299	seme	kg	7	
Pravi kostanj (<i>Castanea sativa Mill.</i>)	21/07/03	0.0017	seme	kg		4.200
	21/07/04	3.0264	seme	kg	3.600	
	21/07/05	0.0017	seme	kg		3.600
Gorski javor (<i>Acer pseudoplatanus L.</i>)	21/12/01	2.0310	seme	kg	22	
	21/13/01	3.0363	puljenke	kos	1.500	
Dob (<i>Quercus robur L.</i>)	21/13/03	3.0192	seme	kg	700	
	21/13/06	3.0104	seme	kg	750	
Črna jelša (<i>Alnus glutinosa</i>)	21/13/04	3.0191	puljenke	kos	20.000	
	21/13/05	3.0190	seme	kg	10	
Črni bor (<i>Pinus nigra</i>)	21/14/01	7.0289	seme (storži)	kg	4.166	

Opomba: * Številka potrdila: Leto/OE/Zap. št.

Priloga 10: Pregled semenskega obroda v letu 2021 po semenskih sestojih (GRM za uporabo v gozdarstvu)

Drevesna vrsta – botanično ime	Ident. številka semenskega sestoja	Provenienca	OBROD 2021
<i>Abies alba</i> Mill.	2,0403	Vinšek - jelka	0 - ni obroda
	2,04	Miheličevo - jelka	0 - ni obroda
	2,0403	Vinšek - jelka	0 - ni obroda
	5,0127	Jelovski boršt	2 - slab
	6,0109	Predmeja	0 - ni obroda
	6,0287	Idrija - Pevc	0 - ni obroda
	6,0292	Udnik	2 - slab
	6,0293	Rakitni vrh	2 - slab
	6,0133	Leskova dolina	2 - slab
	1,015	Kokra-Selska planina	2 - slab
	1,0359	Martinček	2 - slab
	1,0152	Konjske Ravne	2 - slab
	6,0246	Banja Loka	2 - slab
	6,0356	Kosler	2 - slab
	6,0357	Jelenov žleb	0 - ni obroda
	6,0169	Draga-Sibirija	0 - ni obroda
	2,0206	Podlesko	2 - slab
	2,04	Miheličevo - jelka	0 - ni obroda
	2,0403	Vinšek - jelka	0 - ni obroda
	1,0368	Potočnikov graben	0 - ni obroda
	1,0367	Grebenc	0 - ni obroda
	4,0187	Kržiine - Dolenja vas	0 - ni obroda
	6,0241	Suha reber	0 - ni obroda
	5,0158	Grmače	0 - ni obroda
	1,0279	Cigonca - Radmirje	3 - močan
	1,0282	Gradiško	3 - močan
	4,0365	Marinšek	2 - slab
1,0393	Petkovo - bela jelka	2 - slab	
<i>Abies cephalonica</i> Loud.	0,0144	Kregolišče	2 - slab
<i>Acer campestre</i> L.	3,041	Dravinjski Vrh	2 - slab
<i>Acer monspenssulanum</i> L.	7,0347	Zanigrad	0 - ni obroda
	7,0352	Lipica	0 - ni obroda
<i>Acer platanoides</i> L.	5,0386	Kurji strah - ostrolistni javor	0 - ni obroda
	3,0389	Formile - ostrolistni javor	0 - ni obroda
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	0,0116	Golobinjek	2 - slab
	0,0121	Bohor	2 - slab
	5,0385	Kurji strah - gorski javor	2 - slab

Drevesna vrsta – botanično ime	Ident. Številka semenskega sestoja	Provenienca	OBROD 2021
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	4,0179	Jelenova jama-Konjiška gora	2 - slab
	4,018	Grofov štant	2 - slab
	4,0209	Boč - Formole	2 - slab
	3,0363	Murski gozd - javor	2 - slab
	2,0294	Jagerska peč	0 - ni obroda
	3,0388	Formile - gorski javor	0 - ni obroda
	6,0114	Idrija - Krekovše	0 - ni obroda
	6,0285	Idrija - Pevc	0 - ni obroda
	1,036	Planinca 2	2 - slab
	6,0306	Stara hiša	0 - ni obroda
	6,0304	Javornik - Grubeljski grič	0 - ni obroda
	6,017	Draga-Debeli vrh	3 - močan
	6,0171	Draga	3 - močan
	1,0308	Trčevo	2 - slab
	1,0371	Navršnik	0 - ni obroda
	2,0205	Podlesko	2 - slab
	2,0271	Lazjenk	2 - slab
	2,0358	Lazijenk	2 - slab
	2,0397	Prevolovo - gorski javor	2 - slab
	2,0381	Pernice - gorski javor	2 - slab
	2,0407	Nehnik - g.javor	2 - slab
	2,0296	Uršnik	2 - slab
	6,0231	Turjak	0 - ni obroda
	4,0235	Kropivnica	0 - ni obroda
	4,025	Krašica	2 - slab
	1,0295	Atelšek	0 - ni obroda
	1,0349	Kugovnik	2 - slab
	1,035	Visočnik	2 - slab
<i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	3,0189	Semenska plantaža Pince	3 - močan
	3,0191	Kopanje	2 - slab
	3,019	Babiščica	2 - slab
	4,0186	Golnik	0 - ni obroda
<i>Carpinus betulus</i> L.	3,0412	Pri jezeru - beli gaber	2 - slab
	3,0299	Pri mostecu	2 - slab
	3,0414	Ginjevec - beli gaber	3 - močan
	3,0413	Hraščica - beli gaber	3 - močan
	6,0245	Mozelj	0 - ni obroda
	4,0227	Vrhnika - Košace	0 - ni obroda
	4,024	Kropivnica	0 - ni obroda
<i>Castanea sativa</i> Mill.	3,031	Šentovec	3 - močan
	3,0264	Škrbec	3 - močan

Drevesna vrsta – botanično ime	Ident. številka semenskega sestoja	Provenienca	OBROD 2021
<i>Fagus sylvatica</i> L.	5,0383	Kurji strah - bukev	0 - ni obroda
	5,037	Gorjanci - Strmec	0 - ni obroda
	5,0216	Gorjanci - Kozarje	0 - ni obroda
	3,0247	Ženčaj	0 - ni obroda
	3,0298	Pri mostecu	0 - ni obroda
	2,0119	Osankarica	0 - ni obroda
	3,0272	Bukovjek	2 - slab
	3,0273	Plešivica - Veliki vrh	2 - slab
	3,0274	Šoljak	2 - slab
	5,0223	Vrhovski boršt	0 - ni obroda
	5,0222	Ustraški boršt (Cerov log)	0 - ni obroda
	6,0128	Pri studencu	0 - ni obroda
	1,0124	Planina Mangart	0 - ni obroda
	1,0123	Gomila - Čezsoča	0 - ni obroda
	7,0136	Dletvo	0 - ni obroda
	6,0135	Gomance	0 - ni obroda
	6,029	Udrik	0 - ni obroda
	6,0305	Javornik - Grubeljski grič	0 - ni obroda
	1,0147	Gospodova hosta-Krma	2 - slab
	3,0297	Grabšinci	0 - ni obroda
	7,0143	Poklarija	0 - ni obroda
	6,0244	Rog	0 - ni obroda
	4,0185	Blegoš - Prva ravan	0 - ni obroda
	1,0157	Kurja dolina-Kamniška Bistrica	0 - ni obroda
4,0228	Turje	0 - ni obroda	
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl.	3,0218	Krakovo - Kostanjevica	0 - ni obroda
	0,0106	Orlovšček	2 - slab
	0,014	Dragonja	2 - slab
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	4,0177	Čretevž	2 - slab
	4,0178	Vratca-Konjiška gora	2 - slab
	3,0195	Logarnica	2 - slab
	3,039	Formile - veliki jesen	0 - ni obroda
	6,0113	Idrija - Krekovše	0 - ni obroda
	3,0193	Črni log	2 - slab
	0,0141	Odolina	0 - ni obroda
	2,0254	Radlje	2 - slab
	2,0398	Prevolovo - veliki jesen	2 - slab
	2,0382	Pernice - veliki jesen	2 - slab
	2,0406	Nehnik - vel. jesen	2 - slab
	4,0242	Rakovnik	0 - ni obroda
	4,0234	Kropivnica	0 - ni obroda
	4,0276	Petelinjek	0 - ni obroda

Drevesna vrsta – botanično ime	Ident. številka semenskega sestoja	Provenienca	OBROD 2021
<i>Juglans regia</i> L.	4,021	Zidanšek	0 - ni obroda
<i>Laburnum alpinum</i> (Mill.) Presl.	1,0361	Planinca 1	3 - močan
<i>Larix decidua</i> Mill.	5,0219	Sabansko bukovje	0 - ni obroda
	1,0225	Macesnovec - pod Poncami	2 - slab
	3,0249	Negova	2 - slab
	6,0164	Grintovec	0 - ni obroda
	1,02	Orožija	0 - ni obroda
	1,0199	Jakobe - Peca	2 - slab
	1,0257	Rišperg	2 - slab
	1,0203	Črni vrh	2 - slab
	1,0201	Šteknija	2 - slab
	2,0155	Tolsti vrh-macesnovje	2 - slab
	2,0404	Bricnik - Prežilj - macesen	3 - močan
	2,0405	Nehnik - macesen	2 - slab
	4,0256	Bičkarjev vrh	2 - slab
	1,0394	Petkovo - macesen	2 - slab
	<i>Malus sylvestris</i> Mill.	4,0213	Zidanšek
<i>Picea abies</i> (L.) Karst.	1,0396	Bunker	2 - slab
	2,0348	Hlebovo	3 - močan
	2,0129	Verna	3 - močan
	6,0112	Idrija - Pevc	0 - ni obroda
	6,0284	Idrija - Pevc	0 - ni obroda
	1,0148	Jerebikovec	2 - slab
	1,0149	Rudna dolina	2 - slab
	6,0134	Medvedja Draga	2 - slab
	6,0291	Udnik	2 - slab
	6,0132	Leskova dolina	2 - slab
	6,0131	Leskov grm	2 - slab
	6,0137	Hrušica	2 - slab
	1,0151	Konjske Ravne	2 - slab
	6,0167	Gotenica	0 - ni obroda
	6,0168	Draga-Sibirija	0 - ni obroda
	1,0202	Mežnarsko	2 - slab
	1,0251	Pudgarsko	2 - slab
	1,0204	Črni vrh	2 - slab
	2,0156	Komisija	2 - slab
	2,0154	Tolsti vrh-macesnovje	2 - slab
	1,0182	Dolžanka - Pod Kofcami	2 - slab
	1,0181	Dolžanka-Pod Šijo	2 - slab
	4,0183	Pašni vrh - Ledina	2 - slab
	4,0184	Mosti	2 - slab
6,0288	Suha reber	0 - ni obroda	

Drevesna vrsta – botanično ime	Ident. številka semenskega sestoja	Provenienca	OBROD 2021
<i>Picea abies (L.) Karst.</i>	1,0265	Čeršek - Luče	2 - slab
	1,0277	Završnik	3 - močan
	1,0278	Cigonca - Radmirje	2 - slab
	1,0281	Gradiško	2 - slab
	1,0283	Ložekarsko	2 - slab
	1,0392	Petkovo - smreka	2 - slab
	1,0395	Petkova mlaka	2 - slab
<i>Pinus halepensis Mill.</i>	0,0139	Krkavče	3 - močan
<i>Pinus nigra Arnold</i>	3,0301	Riganoc	2 - slab
	3,0303	Bukovniško jezero	2 - slab
	7,0145	Volčji hrib	3 - močan
	7,0289	Čebulovica	3 - močan
	7,0252	Mlake	3 - močan
	7,0255	Gura	3 - močan
<i>Pinus sylvestris L.</i>	2,0174	Konačnik	2 - slab
	3,0275	Cigonca	2 - slab
	2,0402	Vinšek - bor	0 - ni obroda
	2,0401	Miheličevo - bor	0 - ni obroda
	2,0402	Vinšek - bor	0 - ni obroda
	1,0309	Rišperg	2 - slab
	2,0401	Miheličevo - bor	0 - ni obroda
	2,0402	Vinšek - bor	0 - ni obroda
	2,0351	Mučka Dobrova	3 - močan
	4,0253	Velika gmajna	0 - ni obroda
	1,028	Cigonca - Radmirje	2 - slab
<i>Populus nigra L.</i>	3,0362	Saparyevo	3 - močan
<i>Prunus avium L.</i>	5,022	Sabansko bukovje	0 - ni obroda
	5,0384	Kurji strah - divja češnja	0 - ni obroda
	4,0211	Zidanšek	0 - ni obroda
	3,03	Riganoc	2 - slab
	3,0302	Kutinci	2 - slab
	7,0259	Pasji rep	0 - ni obroda
	4,0238	Kropivnica	0 - ni obroda
	4,0226	Vrhnika - Košace	0 - ni obroda
<i>Pseudotsuga menziesii Franco</i>	4,0208	Podmeja - Spomenik	3 - močan
	4,0207	Podmeja	3 - močan
	2,0374	Rdeči breg - Klančnikovo	2 - slab
	6,0378	Tkalca jama	0 - ni obroda
	6,0307	Gladovec	0 - ni obroda
	6,0377	Cerovec	0 - ni obroda
	6,0379	Planina	0 - ni obroda
	6,0377	Cerovec	0 - ni obroda

Drevesna vrsta – botanično ime	Ident. številka semenskega sestoja	Provenienca	OBROD 2021
<i>Pseudotsuga menziesii</i> Franco	1,0373	Navršnik	2 - slab
<i>Pyrus pyraister</i> Burgsd.	4,0212	Zidanšek	0 - ni obroda
	6,0165	Rog	0 - ni obroda
<i>Quercus cerris</i> L.	7,0375	Poklarija - cer	0 - ni obroda
	0,0142	Žekanc	2 - slab
	7,0354	Lipica	2 - slab
<i>Quercus ilex</i> L.	7,0266	Dragonja	0 - ni obroda
<i>Quercus petraea</i> Liebl.	3,0197	Bukovnica	0 - ni obroda
	3,0196	Kobilje	0 - ni obroda
	2,0188	Pokoše	2 - slab
	3,0125	Šterkov gaj	0 - ni obroda
	7,0138	Miši-Dekani	2 - slab
	7,0355	Tomačevica	2 - slab
	7,026	Pasji rep	0 - ni obroda
	4,027	Koreno - Les	0 - ni obroda
<i>Quercus pubescens</i> Willd.	7,0344	Resslov gaj	2 - slab
	7,0408	Podgorski kras	0 - ni obroda
	7,0409	Kraški rob	0 - ni obroda
<i>Quercus robur</i> L.	3,0217	Krakovo - Kostanjevica	0 - ni obroda
	3,0104	Murska šuma	2 - slab
	3,0194	Logarnica	2 - slab
	3,012	Cigonca	2 - slab
	3,0369	Ptujsko polje	2 - slab
	3,0387	Središče ob Dravi - Marof	0 - ni obroda
	3,0107	Ginjevec	2 - slab
	3,0416	Hraščica 2 - dob	2 - slab
	3,0417	Hraščica - dob	2 - slab
	3,0105	Orlovšček	2 - slab
	3,0192	Črni log	2 - slab
	3,0415	Ginjevec - dob	2 - slab
	4,0239	Kropivnica	0 - ni obroda
<i>Quercus rubra</i> L.	1,0372	Rebernik	2 - slab
<i>Salix alba</i> L.	3,0364	Murski gozd - vrba	2 - slab
	3,0418	Mele	2 - slab
	3,0411	Hecegovščak	2 - slab
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	6,0263	Kleč	0 - ni obroda
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	3,0267	Plešivec	0 - ni obroda
<i>Sorbus domestica</i> L.	3,0214	Kostrivnica (Boč)	0 - ni obroda
	3,0215	Kozjansko	0 - ni obroda
	7,0345	Resslov gaj	0 - ni obroda

Drevesna vrsta – botanično ime	Ident. številka semenskega sestoja	Provenienca	OBROD 2021
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	3,0268	Male Rodne	2 - slab
	7,0346	Resslov gaj	0 - ni obroda
	6,0172	Kren	2 - slab
	7,0261	Rimska cesta	0 - ni obroda
<i>Taxus baccata</i> L.	6,038	Unška koliševka	0 - ni obroda
	0,0343	Gorenja Žaga - Kotnica	2 - slab
<i>Tilia cordata</i> Mill.	3,0198	Halužnica	2 - slab
	6,0162	Grintovec	2 - slab
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	6,0262	Škrijl	2 - slab
	7,0353	Lipica	3 - močan
	4,0237	Kropivnica	0 - ni obroda
<i>Ulmus glabra</i> Hunds.	3,0391	Formile - gorski brest	0 - ni obroda
	6,0115	Idrija - Krekovše	0 - ni obroda
	6,0286	Idrija - Pevc	0 - ni obroda
	2,0399	Prevolovo - gorski brest	2 - slab
	4,0236	Kropivnica	0 - ni obroda

LEGENDA:

4 - masovni	Plodovi prisotni na večini dominantnih, pogosto tudi ostalem drevju z relativno sproščeno krošnjo; pomemben del krošenj obtežen s plodovi	2 - slab	Plodovi prisotni na ca 10 - 40% dreves, število plodonosnih vej in število plodov nepomembno za pridobivanje semena
3 - močan	Plodovi prisotni na več kot 40% dreves s sproščenimi krošnjami; plodovi prisotni na več kot 40% plodonosnih vej; število plodov primerno za pridobivanje semena	0 - ni obroda	Ni podatka oz. ni obroda (le tu pa tam opazni posamezni plodovi na posameznem drevesu, ali pa plodov sploh ni). oz. sestoj poškodovan

Priloga 11: Sanitarni posek po vzrokih poseka in lastništvu v letu 2021

Vzrok poseka (šifre vzrokov poseka)	Drevesna vrsta	Zasebni gozdovi (m ³)	Državni gozdovi (m ³)	Občinski gozdovi (m ³)	Skupaj (m ³)	Skupaj (Št. dreves)	Povprečno drevo (m ³ /drevo)	Indeks m ³ glede na 2020
Žuželke (301, 901, 991)	Iglavci	199.300	136.536	4.814	340.650	271.066	1,26	0,40
	Listavci	868,47	286,34		1.155	1.487	0,78	0,83
	Skupaj	200.169	136.822	4.814	341.805	272.553	1,25	0,40
Bolezni, glive (302, 902)	Iglavci	48.517	21.094	393,69	70.004	48.261	1,45	1,06
	Listavci	103.775	20.545	531,73	124.852	170.283	0,73	0,97
	Skupaj	152.292	41.639	925	194.856	218.544	0,89	1,00
Divjad (303, 903)	Iglavci	1876,25	2784,06	128,63	4.789	11.864	0,40	1,86
	Listavci	22,33	19,23		41,56	114	0,36	0,23
	Skupaj	1898,58	2803,29	128,63	4.831	11.978	0,40	1,75
Veter (304, 904, 994)	Iglavci	65.108	26.250	4.701	96.059	73.821	1,30	0,27
	Listavci	50.690	15.132	2.301	68.124	72.123	0,94	0,72
	Skupaj	115.798	41.382	7.002	164.183	145.944	1,12	0,37
Sneg (305, 905)	Iglavci	66.347	20956,97	309,96	87.614	144.835	0,60	21,10
	Listavci	14.235	1840,43	286,82	16.362	35.025	0,47	0,78
	Skupaj	80.582	22.797	596,78	103.976	179.860	0,58	4,15
Žled (306, 906)	Iglavci	7.791	393	2,3	8.186	12.851	0,64	0,78
	Listavci	35.829	5.339	71,57	41.240	86.848	0,47	0,77
	Skupaj	43.620	5.732	73,87	49.426	99.699	0,50	0,77
Plaz, usad (307, 907)	Iglavci	2470,69	477,93	26,9	2975,52	2104	1,41	0,85
	Listavci	1203,22	242,5	47,17	1.493	1.911	0,78	1,30
	Skupaj	3.674	720,43	74,07	4.468	4.015	1,11	0,96
Požar (308, 908)	Iglavci	176,16	7,73	10,88	194,77	360	0,54	0,18
	Listavci	224,57	11,66	0,51	236,74	406	0,58	0,41
	Skupaj	401	19,39	11,39	432	766	0,56	0,26
Imisija (lokalna) (309, 909)	Iglavci	387,97	102,46		490,43	376	1,30	2,99
	Listavci		39,42		39,42	23	1,71	1,02
	Skupaj	387,97	141,88		529,85	399	1,33	2,62
Delo v gozdu (310, 910)	Iglavci	24.983	9.047	93,09	34.123	21.158	1,61	1,49
	Listavci	4.857	3.146	33,67	8.036	7.269	1,11	0,80
	Skupaj	29.839	12.193	126,76	42.159	28.427	1,48	1,28
Drugo* (311, 911, 990)	Iglavci	48.995	30.602	416,67	80.013	66.120	1,21	1,01
	Listavci	40.717	13.567	619,27	54.903	73.890	0,74	0,90
	Skupaj	89.711	44.170	1035,94	134.917	140.010	0,96	0,96
Skupaj	Iglavci	465.951	248.252	10.897	725.100	652.816	1,11	0,52
	Listavci	252.421	60.169	3.892	316.482	449.379	0,70	0,85
	Skupaj	718.372	308.420	14.789	1.041.582	1.102.195	0,95	0,59

* Pod drugimi vzroki sanitarne sečnje združujemo manj pogoste vzroke ter sanitarno sečnjo, kjer glavnega vzroka ni mogoče določiti oziroma je vzrokov več.

Priloga 12: Sanitarni posek v letu 2021, po vzrokih poseka in GGO

VZROK POSEKA	DR. SK.	SANITARNI POSEK PO GGO* (v bto m ³)														
		TO	BL	KR	LJ	PO	KO	NM	BR	CE	NA	SG	MB	MS	SE	SKUP.
Žuželke	Igl.	6.570	65.014	28.799	14.194	10.001	60.256	26.345	4.217	4.160	20.479	83.142	16.128	1.122	224	340.650
	List.	260	84	41	64	122	3		242	23	11	5	278	19	4	1.155
	Sk.	6.830	65.098	28.840	14.258	10.123	60.258	26.345	4.460	4.183	20.490	83.146	16.405	1.141	228	341.805
Bolezni, glive	Igl.	2.097	2.730	3.252	7.200	16.431	3.323	3.300	1.288	3.554	7.074	11.951	6.464	107	1.234	70.004
	List.	17.569	851	6.035	15.927	3.383	2.609	8.177	14.817	7.892	1.938	4.271	23.274	14.287	3.822	124.852
	Sk.	19.666	3.581	9.287	23.127	19.814	5.932	11.476	16.105	11.446	9.012	16.221	29.738	14.395	5.055	194.856
Divjad	Igl.	6	14	279	52	403	975	385		394	124	318	1.835		5	4.789
	List.	2		7		1	20	10							1	42
	Sk.	8	14	286	52	404	995	395		394	124	318	1.835		6	4.831
Veter	Igl.	5.761	20.254	7.149	5.125	8.485	7.401	1.378	7.590	2.452	5.488	16.776	7.224	787	189	96.059
	List.	5.885	5.375	2.333	3.357	2.588	1.959	2.627	10.763	5.275	2.191	1.337	16.030	7.395	1.009	68.124
	Sk.	11.646	25.629	9.482	8.483	11.072	9.360	4.005	18.353	7.727	7.678	18.113	23.254	8.182	1.198	164.183
Sneg	Igl.	3.043	20.243	6.964	5.971	679	443	282	271	4.728	19.137	21.304	4.491	1	57	87.614
	List.	807	6.444	968	1.451	91	189	2.209	794	250	682	1.697	757	3	19	16.362
	Sk.	3.850	26.687	7.932	7.422	769	633	2.490	1.065	4.978	19.819	23.002	5.249	4	76	103.976
Žled	Igl.	600		1.587	2.739	2.328	66	1	16	8	62	76	56		647	8.186
	List.	16.121	22	2.642	5.739	13.836	388	41	43	16	203	98	116	0	1.975	41.240
	Sk.	16.721	22	4.229	8.478	16.164	454	42	59	24	265	174	172	0	2.622	49.426
Plaz, usad	Igl.	47	701	903	254		28		8	64	272	602	89		8	2.976
	List.	81	352	357	185				102	165	28	76	128	2	17	1.493
	Sk.	128	1.052	1.260	438		28		111	230	300	678	217	2	25	4.468
Požar	Igl.	37		9	74	37	17	4					15	2		195
	List.	2		12	31				11	113	23		26	16	4	237
	Sk.	38		21	105	37	17	16	113	23			41	18	4	432
Imisija (lokalna)	Igl.	41					163					287				490
	List.	2					38									39
	Sk.	42					200					287				530
Delo v gozdu	Igl.	234	1.555	2.497	1.311	3.575	3.567	890	521	240	5.301	8.758	5.634	0	39	34.123
	List.	365	112	218	536	1.027	2.052	642	1.218	62	280	516	833	60	115	8.036
	Sk.	599	1.667	2.714	1.847	4.602	5.619	1.532	1.739	302	5.581	9.274	6.467	61	154	42.159
Drugo	Igl.	1.922	3.173	4.832	7.603	18.545	14.731	3.681	574	949	2.780	9.883	6.899	4.196	246	80.013
	List.	4.746	888	1.595	2.732	2.495	4.778	13.273	5.024	1.643	537	2.080	6.879	7.687	546	54.903
	Sk.	6.667	4.060	6.427	10.335	21.040	19.509	16.954	5.598	2.592	3.317	11.963	13.778	11.884	792	134.917
SKUPAJ	Igl.	20.358	113.683	56.271	44.524	60.484	90.969	36.266	14.485	16.551	60.716	153.097	48.835	6.215	2.648	725.100
	List.	45.839	14.127	14.208	30.022	23.542	12.035	26.989	33.117	15.348	5.870	10.080	48.321	29.471	7.512	316.482
	Sk.	66.197	127.810	70.479	74.546	84.026	103.004	63.255	47.602	31.898	66.585	163.177	97.156	35.686	10.160	1.041.582

*TO –GGO Tolmin, BL - GGO Bled, KR – GGO Kranj, LJ - GGO Ljubljana, PO -GGO Postojna, KO - GGO Kočevje, NM – GGO Novo mesto, BR – GGO Brežice, CE – GGO Celje, NA – GGO Nazarje, SG- GGO Slovenj Gradec, MR – GGO Maribor, MS – GGO Murska Sobota, SE – Kraško GGO

Priloga 13: Posek zaradi žuželk v letu 2021, po skupinah drevesnih vrst in GGO

GGO	Posek zaradi žuželk v m ³					
	Smreka	Jelka	Bori in dr. iglavci	Iglavci skupaj	Listavci	SKUPAJ
Tolmin	5.601	853	116	6.570	260	6.830
Bled	64.824	130	60	65.014	84	65.098
Kranj	28.628	82	89	28.799	41	28.840
Ljubljana	13.623	218	353	14.194	64	14.258
Postojna	6.393	3.600	8	10.001	122	10.123
Kočevo	58.843	1.411	1	60.256	3	60.258
Novo mesto	26.180	101	64	26.345	0	26.345
Brežice	4.185	0	32	4.217	242	4.460
Celje	4.057	48	55	4.160	23	4.183
Nazarje	20.448	13	18	20.479	11	20.490
Sl. Gradec	83.079	7	56	83.142	5	83.146
Maribor	15.549	3	575	16.128	278	16.405
M. Sobota	1.116	6	1	1.122	19	1.141
Kraško GGO	224	0	0	224	4	228
SKUPAJ	332.751	6.472	1.428	340.650	1.155	341.805

Priloga 14: Pregled izvedenih del za varstvo pred žuželkami v letu 2021 po lastništvu gozdov

Vrsta dela (šifre del)	Enota mere	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski gozdovi	Skupaj
Kontrolno-lovne nastave (posek, izdelava in zatiralna dela) (kos: 901; ure: 901-910, 913-915)	kos	183	574	0	757
	ura	319	1287	0	1.606
Kontrolno-lovne pasti (postavitve in vzdrževanje) (kos: 911; ure: 911, 913, 914)	kos	2.312	725	19	3.056
	ura	7.365	2.540	74	9.979
Vzpostavljanje gozdne higiene (870)	ha	268,18	113,35	0	381,53
	ura	2.835	1.716	0	4.551
Druga dela za varstvo pred žuželkami* (912, 922-930, 939)	ura	399	3.278	182	3.859
SKUPAJ	ura	10.918	8.821	256	19.995

* lupljenje lubadark, požig ali drobljenje sečnih ostankov in druga preprečevalno-zatiralna dela

Priloga 18: Pregled izvedenih del za varstvo pred žuželkami v letu 2021, po GGO

Vrsta dela	EM	TO	BL	KR	LJ	PO	KO	NM	BR	CE	NA	SG	MB	MS	SE	SKUP.
Kontrolno-lovne nastave	kos	32	34	77	9	12	372	0	10	0	20	94	73	24	0	757
	ura	69	37	77	15	12	983	0	31	0	59	119	144	60	0	1606
Kontrolno-lovne pasti	kos	138	129	256	262	141	270	246	135	167	378	663	214	31	26	3056
	ura	384	251	896	831	559	1099	999	449	582	988	2044	699	127	71	9979
Vzpostavljanje gozdne higiene	ha	58,35	156,35	15,27	22,61	0	0	0,05	0	4	47,5	73,7	3,7	0	0	381,53
	ura	896	1.647	277	206	0	0	1	0	36	420	982	86	0	0	4.551
Druga dela - varstvo pred žuželkami	ura	0	0	162	30	0	3.462	161	0	0	0	40	0	4	0	3.859
SKUPAJ	ura	1.349	1.935	1.412	1.082	571	5.544	1.161	480	618	1.467	3.185	929	191	71	19.995

Priloga 15: Pregled izvedenih del za varstvo pred boleznimi gozdnega drevja v letu 2021, po GGO

Vrsta dela (šifre del)	EM	TO	BL	KR	LJ	PO	KO	NM	BR	CE	NA	SG	MB	MS	SE	SKUP.
Zatiranje rastlinskih bolezni (860)	ha	0	0	0	0	0	0	0,15	37,00	0,50	0	0	7,15	0	0	44,80
	ura	0	0	0	0	0	0	6	592	8	0	0	115	0	0	721

Priloga 16: Število evidentiranih gozdnih požarov in pogorela površina v letu 2021, po GGO

GGO	TO	BL	KR	LJ	PO	KO	NM	BR	CE	NA	SG	MB	MS	SE	SKUP.
A. Število požarov (skupaj)	1,00	0,00	4,00	20,00	1,00	1,00	11,00	0,00	4,00	0,00	2,00	5,00	0,00	24,00	73,00
B. Pogorela površina po vrsti površine (ha)	2,11	0,00	0,82	2,07	1,75	0,01	3,44	0,00	1,05	0,00	0,55	2,48	0,00	109,7 2	124,00
1. Gozdovi in grmišča	1,28	0,00	0,82	1,87	1,12	0,01	2,45	0,00	0,98	0,00	0,47	2,23	0,00	13,37	24,60
1.1. Visoki gozd	0,83	0,00	0,82	1,87	1,12	0,01	2,45	0,00	0,98	0,00	0,47	2,23	0,00	13,30	24,08
1.1.1. Gozdovi iglavcev	0,05	0,00	0,82	0,09	1,12	0,00	1,14	0,00	0,14	0,00	0,47	0,00	0,00	6,29	10,12
1.1.2. Gozdovi listavcev	0,78	0,00	0,00	1,78	0,00	0,01	1,31	0,00	0,84	0,00	0,00	2,21	0,00	6,80	13,73
1.1.3. Mešani gozdovi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,23
1.2. Panjevci	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,52
1.3. Grmišča, grmičav gozd	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Druge površine	0,83	0,00	0,00	0,20	0,63	0,00	0,99	0,00	0,07	0,00	0,08	0,25	0,00	96,35	99,40
2.1. Druga gozdna zemljišča	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2. Druge površine	0,83	0,00	0,00	0,20	0,63	0,00	0,99	0,00	0,07	0,00	0,08	0,25	0,00	96,35	99,40
C. Pogorela površina po vrsti lastništva (ha)	2,11	0,00	0,82	2,07	1,75	0,01	3,44	0,00	1,05	0,00	0,55	2,48	0,00	109,7 2	124,00
1. Javna last	1,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,62	0,00	0,04	0,00	0,00	0,06	0,00	97,56	99,30
1.1. Gozdovi in grmišča	0,62	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,35	0,00	0,04	0,00	0,00	0,06	0,00	6,07	7,15
1.2. Druge površine	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,49	92,15
2. Privatna last	1,10	0,00	0,82	2,05	1,75	0,01	2,82	0,00	1,01	0,00	0,55	2,42	0,00	12,16	24,69
2.1. Gozdovi in grmišča	0,66	0,00	0,82	1,85	1,12	0,01	2,10	0,00	0,94	0,00	0,47	2,17	0,00	7,30	17,44
2.2. Druge površine	0,44	0,00	0,00	0,20	0,63	0,00	0,72	0,00	0,07	0,00	0,08	0,25	0,00	4,86	7,25
Delež na število požarov	1%	0%	5%	27%	1%	1%	15%	0%	5%	0%	3%	7%	0%	33%	100%
Delež na pogorelo površino	2%	0%	1%	2%	1%	0%	3%	0%	1%	0%	0%	2%	0%	88%	100%

Priloga 17: Vzroki gozdnih požarov po številu v letu 2021, po GGO

GGO (število)	TO	BL	KR	LJ	PO	KO	NM	BR	CE	NA	SG	MB	MS	SE	SKUP.
A. Vsi požari skupaj	1	0	4	20	1	1	11	0	4	0	2	5	0	24	73
1. Znani vzroki, od tega:	1	0	2	16	1	0	11	0	2	0	0	5	0	10	48
1.1. Človek	1	0	2	16	1	0	11	0	2	0	0	5	0	9	47
1.1.1. Namerni požig	1	0	0	12	0	0	8	0	0	0	0	0	0	2	23
1.1.2. Nepazljivost	0	0	2	4	1	0	3	0	2	0	0	5	0	7	24
1.2. Naravni vzroki (strela)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2. Neznani vzroki	0	0	2	4	0	1	0	0	2	0	2	0	0	14	25
B. Dodatna razčlenitev požarov zaradi nepazljivosti	0	0	2	4	1	0	3	0	2	0	0	5	0	7	24
1. Kmetijska opravila	0	0	0	3	1	0	3	0	1	0	0	5	0	3	16
2. Gozdarska opravila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3. Industrijska dejavnost	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Komunikacije (vlaki, el. vodi,...)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3
5. Obiskovalci gozda (turisti, otroci, ipd.)	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
6. Drugo (vojska, ipd.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Priloga 18: Vzroki gozdnih požarov po površini v letu 2021, po GGO

GGO (v ha)	TO	BL	KR	LJ	PO	KO	NM	BR	CE	NA	SG	MB	MS	SE	SK.
A. Vsi požari skupaj	2,11	0,00	0,82	2,07	1,75	0,01	3,44	0,00	1,05	0,00	0,55	2,48	0,00	109,72	124,00
1. Znani vzroki, od tega:	2,11	0,00	0,17	1,49	1,75	0,00	3,44	0,00	0,25	0,00	0,00	2,48	0,00	99,86	111,55
1.1. Človek	2,11	0,00	0,17	1,49	1,75	0,00	3,44	0,00	0,25	0,00	0,00	2,48	0,00	99,44	111,13
1.1.1. Namerni požig	2,11	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	6,01
1.1.2. Nepazljivost	0,00	0,00	0,17	1,38	1,75	0,00	0,57	0,00	0,25	0,00	0,00	2,48	0,00	98,52	105,12
1.2. Naravni vzroki (strela)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,42
2. Neznani vzroki	0,00	0,00	0,65	0,58	0,00	0,01	0,00	0,00	0,80	0,00	0,55	0,00	0,00	9,86	12,45
B. Dodatna razčlenitev požarov zaradi nepazljivosti	0,00	0,00	0,17	1,38	1,75	0,00	0,57	0,00	0,25	0,00	0,00	2,48	0,00	98,52	105,12
1. Kmetovalska opravila	0,00	0,00	0,00	1,17	1,75	0,00	0,57	0,00	0,11	0,00	0,00	2,48	0,00	0,51	6,59
2. Gozdarska opravila	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07
3. Industrijska dejavnost	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Komunikacije (vlaki, el. vodi,...)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29	2,43
5. Obiskovalci gozda (turisti, otroci...)	0,00	0,00	0,17	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
6. Drugo (vojska, ipd.)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,65	95,65

Priloga 19: Pregled izvedenih del varstva pred gozdnimi požari v letu 2021, po lastništvu

Vrsta dela (šifre del)	Enota mere	Zasebni gozdovi	Državni gozdovi	Občinski gozdovi	Skupaj
Protipožarne preseke – novogradnja (840)	km	1,83	1,17	0,40	3,40
	ura	1.947	1.475	820	4.242
Protipožarne preseke –vzdrževanje (846)	km	49,01	16,73	137,83	203,57
	ura	4.286	598	8.836	13.720
Postavitev opozorilnih tabel PPV (850)	kos	0	1	5	6
	ura	0	4	20	24
Vzdrževanje opozorilnih tabel PPV (849)	kos	0	0	0	0
	ura	0	0	0	0
Druga dela za varstvo pred požari (841-845, 847, 848, 853)	ura	0	0	0	0
Skupaj	ura*	6.233	2.077	9.676	17.986

Opomba: *Ure pri novogradnji in vzdrževanju protipožarnih presek so izračunane iz vrednosti del in materiala za izvedbo del, upoštevajoč vrednost ure po Pravilniku o financiranju in sofinanciranju vlaganj v gozdove (vrednost del v EUR / 9,75 EUR/uro).

Priloga 20: Pregled izvedenih del varstva pred gozdnimi požari v letu 2021, po GGO

Vrsta dela	EM	TO	BL	KR	LJ	PO	KO	NM	BR	CE	NA	SG	MB	MS	SE	SKUP.
Protipožarne preseke novogradnje	km	2,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,73	3,40
	ura	3.834	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	408	4.242
Protipožarne preseke vzdrževanje	km	15,34	0	0	0	7,67	0	0	0	12,58	0	0	0	0	167,98	203,57
	ura	2.212	0	0	0	1.103	0	0	0	116	0	0	0	0	10.289	13.720
Postavitev opozorilnih PP tabel	kos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6
	ura	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	24
Vzdrževanje opozorilnih PP tabel	kos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SKUPAJ	ura	6.050	0	0	0	1.103	0	0	0	116	0	0	0	0	10.717	17.986

Priloga 21: Pregled izvedenih del za varstvo pred rastlinojedo parkljusto divjadjo v letu 2021, po GGO

Vrsta dela (šifre del)	EM	TO	BL	KR	LJ	PO	KO	NM	BR	CE	NA	SG	MB	MS	SE	SKUP.
Premazi vršičkov (831)	ha	94,8	105,34	298,62	234,53	238,38	424,8	11,45	8,45	2,51	53,5	32,35	109,98	52,7	4,42	1.671,83
	ura	1.173	1.524	3.953	2.481	2.770	4.775	138	99	30	737	418	1.405	647	55	20.205,00
Zaščita s količenjem (833)	kos	175	11.600	1.950	550	0	0	0	0	875	1.645	5.410	17.730	1.100	0	41.035
	ura	20	2.358	199	62	0	0	0	0	95	184	676	1.757	86	0	5.437
Zaščita s tulci (834)	kos	825	3.345	2.330	6.145	1.055	50	1.350	800	450	4.531	29.005	17.585	5.875	200	73.546
	ura	95	407	251	698	91	7	155	92	60	567	3.535	1.662	494	27	8.141
Zaščita pred obgrizanjem in lupljenjem (835)	kos	0	0	0	0	200	0	0	110	0	335	620	1.260	268	0	2.793
	ura	0	0	0	0	10	0	0	4	0	18	32	58	11	0	133
Zaščita z ograjno-novogradnja (836)	m	774	1.841	671	250	1.385	1.848	1.420	3.900	260	0	2.052	2.439	2.000	0	18.840
	ura	713	1.443	378	90	1.095	1.058	911	3.099	260	0	1.776	1.884	1.240	0	13.947
Druga dela* (837, 892-896)	ura	234	383	437	696	117	1.611	321	1.551	149	313	1.585	1.912	1.246	447	11.002
*Vzdrževanje ograje (837)	m	670	1.580	1.590	3.193	900	2.090	0	3.510	20	200	7.995	9.176	5.860	10	36.794
	ura	70	162	205	314	102	232	0	393	2	27	767	1.090	600	1	3.965
*Vzdrževanje tulcev (892)	kos	2.160	5.330	3.115	1.310	0	100	0	500	490	1.055	960	400	150	440	16.010
	ura	100	218	164	53	0	4	0	24	19	43	51	16	6	19	717
*Obžetev tulcev (893)	kos	250	135	3.405	0	0	70	50	0	0	250	1.450	17.985	5.476	600	29.671
	ura	4	3	62	0	0	2	1	0	0	4	28	275	95	11	485
*Odstranjevanje tulcev (894)	kos	0	0	160	100	60	30	0	2.370	0	4.981	4.075	3.660	970	200	16.606
	ura	0	0	6	3	2	1	0	78	0	185	147	129	39	8	598
*Odstranjevanje ograj (895)	m	210	0	0	1.352	50	5.395	1.200	3.470	460	180	2.108	1.420	2.130	1.300	19.275
	ura	60	0	0	326	13	1.372	320	1.056	122	54	592	402	506	408	5.231
*Vzdrževanje zaščite s količenjem (896)	kos	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	400
	ura	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6
SKUPAJ	ura	2.235	6.115	5.218	4.027	4.083	7.451	1.525	4.845	594	1.819	8.022	8.678	3.724	529	58.865

Priloga 22: Pregled izvedenih drugih varstvenih del v letu 2021, po GGO

Vrsta dela (šifre del)	EM	TO	BL	KR	LJ	PO	KO	NM	BR	CE	NA	SG	MB	MS	SE	SKUP.
Varstvo pred erozijo (854-858)	ure	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Druga varstvena dela (839, 851, 861, 890, 891, 931)	ure	395	397	567	266	0	172	676	307	31	183	645	499	877	204	5.219
SKUPAJ	ura	395	397	587	266	0	172	676	307	31	183	645	499	877	204	5.239

Priloga 23: Pregled izvedenih ur za varstvo gozdov v letu 2021, po sklopih del in GGO

VRSTA DELA	Em	TO	BL	KR	LJ	PO	KO	NM	BR	CE	NA	SG	MB	MS	SE	Skupaj
Varstvo pred žuželkami	ur	1.349	1.935	1.412	1.082	571	5.544	1.167	1.072	626	1.467	3.185	1.044	191	71	20.716
Varstvo pred požari	ur	6.050	0	0	0	1.103	0	0	0	116	0	0	0	0	10.717	17.986

Varstvo pred divjadjo	ur	2.235	6.115	5.218	4.027	4.083	7.451	1.525	4.845	594	1.819	8.022	8.678	3.724	529	58.865
Druga varstv. dela	ur	395	397	587	266	0	172	676	307	31	183	645	499	877	204	5.239
SKUPAJ	ur	10.029	8.447	7.217	5.375	5.757	13.167	3.368	6.224	1.367	3.469	11.852	10.221	4.792	11.521	102.806

Priloga 24: Pregled izvedenih ur za varstvo gozdov v letu 2021, po sklopih del, GGO in lastništvih

GGO	LASTNIŠTVO	Varstvo pred žuželkami	Varstvo pred požari	Varstvo pred divjadjo	Druga varstv. dela	SKUPAJ ure
		ure	ure	ure	ure	
TOLMIN	Zasebni gozdovi	619	2.564	1.102	40	4.325
	Državni gozdovi	710	1.846	1.133	355	4.044
	Občinski gozdovi	20	1.640	0	0	1.660
	SKUPAJ TOLMIN	1.349	6.050	2.235	395	10.029
BLED	Zasebni gozdovi	1.212	0	5.056	397	6.665
	Državni gozdovi	723	0	1.059	0	1.782
	Občinski gozdovi	0	0	0	0	0
	SKUPAJ BLED	1.935	0	6.115	397	8.447
KRANJ	Zasebni gozdovi	1.305	0	4.386	539	6.230
	Državni gozdovi	89	0	798	48	935
	Občinski gozdovi	18	0	34	0	52
	SKUPAJ KRANJ	1.412	0	5.218	587	7.217
LJUBLJANA	Zasebni gozdovi	1.011	0	1.830	218	3.059
	Državni gozdovi	71	0	2.197	48	2.316
	Občinski gozdovi	0	0	0	0	0
	SKUPAJ LJUBLJANA	1.082	0	4.027	266	5.375
POSTOJNA	Zasebni gozdovi	219	511	1.906	0	2.636
	Državni gozdovi	352	80	2.177	0	2.609
	Občinski gozdovi	0	512	0	0	512
	SKUPAJ POSTOJNA	571	1.103	4.083	0	5.757
KOČEVJE	Zasebni gozdovi	344	0	1.160	36	1.540
	Državni gozdovi	5.014	0	5.753	136	10.903
	Občinski gozdovi	186	0	538	0	724
	SKUPAJ KOČEVJE	5.544	0	7.451	172	13.167
NOVO MESTO	Zasebni gozdovi	936	0	293	373	1.602
	Državni gozdovi	223	0	1.232	278	1.733
	Občinski gozdovi	8	0	0	25	33
	SKUPAJ NOVO MESTO	1.167	0	1.525	676	3.368
BREŽICE	Zasebni gozdovi	867	0	3.070	179	4.116
	Državni gozdovi	205	0	1.775	128	2.108
	SKUPAJ BREŽICE	1.072	0	4.845	307	6.224
CELJE	Zasebni gozdovi	510	0	446	5	961
	Državni gozdovi	92	116	148	26	382
	Občinski gozdovi	24	0	0	0	24
	SKUPAJ CELJE	626	116	594	31	1.367
NAZARJE	Zasebni gozdovi	1.243	0	1.785	183	3.211
	Državni gozdovi	224	0	34	0	258
	SKUPAJ NAZARJE	1.467	0	1.819	183	3.469
SLOVENJ GRADEC	Zasebni gozdovi	2.514	0	4.145	100	6.759
	Državni gozdovi	671	0	3.877	545	5.093
	Občinski gozdovi	0	0	0	0	0
	SKUPAJ SL. GRADEC	3.185	0	8.022	645	11.852
MARIBOR	Zasebni gozdovi	573	0	5.071	252	5.896
	Državni gozdovi	471	0	3.607	247	4.325
	Občinski gozdovi	0	0	0	0	0
	SKUPAJ MARIBOR	1.044	0	8.678	499	10.221
MURSKA SOBOTA	Zasebni gozdovi	141	0	1.467	432	2.040
	Državni gozdovi	50	0	2.257	420	2.727

	Občinski gozdovi	0	0	0	25	25
	SKUPAJ M. SOBOTA	191	0	3.724	877	4.792
SEŽANA	Zasebni gozdovi	65	3.158	468	0	3.691
	Državni gozdovi	6	35	61	204	306
	Občinski gozdovi	0	7.524	0	0	7.524
	SKUPAJ SEŽANA	71	10.717	529	204	11.521
SKUPAJ	Zasebni gozdovi	11.559	6.233	32.185	2.754	52.731
	Državni gozdovi	8.901	2.077	26.108	2.435	39.521
	Občinski gozdovi	256	9.676	572	50	10.554
	SKUPAJ VSI GOZDOVI	20.716	17.986	58.865	5.239	102.806

Priloga 25: Poraba premazov za zaščito pred objedanjem in lupljenjem v letu 2021, po GGO in lastništvu

Material	Lastništvo	TO	BL	KR	LJ	PO	KO	NM	BR	CE	NA	SG	MB	MS	SE	SKUP.
Premaz vršičkov Kemakol extra (kg)	ZG	532	235	620	608	489	213	25	0	5	364	20	838	444	5	4.397
	DG	405	0	0	1.047	555	2.446	0	0	0	0	22	441	192	10	5.118
	OG	0	0	0	0	0	285	0	0	0	0	0	0	0	0	285
	Vsi gozdovi	937	235	620	1.655	1.044	2.944	25	0	5	364	42	1.279	636	15	9.800
Zaščitno škropivo vršičkov Trico (l)	ZG	40	990	2.593	181	235	10	104	98	45	309	151	60	345	2	5.163
	DG	0	110	950	45	1.301	1.065	0	10	5	0	250	0	9	35	3.780
	OG	0	0	30	0	0	110	0	0	0	0	0	0	0	0	140
	Vsi gozdovi	40	1.100	3.573	226	1.536	1.185	104	108	50	309	401	60	354	37	9.083
Zaščitni premaz za debela Wöbra (kg)	ZG	0	0	0	0	10	0	0	30	0	90	45	220	15	0	410
	DG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	OG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vsi gozdovi	0	0	0	0	10	0	0	30	0	90	45	220	15	0	410
Zaščitni trakovi (m)	ZG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.300	7.150	0	0	8.450
	DG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	OG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vsi gozdovi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.300	7.150	0	0	8.450
Alu folija (kg)	ZG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	DG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	11
	OG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vsi gozdovi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	11
Okvirna vrednost materiala (EUR)	ZG	4.321	8.762	23.210	5.997	5.558	1.700	897	1.091	332	6.431	2.146	11.262	6.040	61	77.809
	DG	3.012	776	6.700	8.215	13.401	25.730	0	70	35	0	1.936	3.279	1.484	319	64.956
	OG	0	0	212	0	0	2.892	0	0	0	0	0	0	0	0	3.104
	Vsi gozdovi	7.333	9.538	30.123	14.212	18.959	30.322	897	1.161	367	6.431	4.081	14.540	7.524	380	145.869

Legenda: ZG – zasebni gozdovi, DG – državni gozdovi, OG – občinski gozdovi.

Priloga 26: Poraba materiala za postavitev in vzdrževanje ograj za zaščito pred divjadjo v letu 2021, po GGO

Material	Last.	TO	BL	KR	LJ	PO	KO	NM	BR	CE	NA	SG	MB	MS	SE	SKUP.
Žična ograja* višine 2,0 m (m)	ZG	0	1.300	490	250	550	150	0	2.650	260	0	1.670	1.050	300	0	8.670
	DG	400	430	100	0	50	1.251	1.470	850	20	0	440	1.309	1.850	0	8.170
	OG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	00
	Vsi gozdovi	400	1.730	590	250	600	1.401	1.470	3.500	280	0	2.110	2.359	2.150	0	16.840
12 x 12 m žična ogr. višine 2,0 m (kos)	ZG	8	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	0	20
	DG	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	OG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vsi gozdovi	8	0	6	0	7	1	0	0	0	0	0	4	0	0	26
Lesena ogrja višine 2,0 m (m)	ZG	0	160	0	0	508	400	0	0	0	0	0	0	0	0	1.068
	DG	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	200	0	0	0	600
	OG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vsi gozdovi	0	160	0	0	508	400	0	400	0	0	200	0	0	0	1.668

Okvirna vrednost (EUR)	ZG	4.320	6.643	4.971	908	10.824	6.441		8.996	977	4.861	6.124	600	4.320	5.180	55.665
	DG	1.706	2.461	418	0	2.924	5.383	5.541	9.062	69	4.537	3.937	6.872	1.706	6.971	42.911
	OG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vsi gozdovi	6.025	9.104	5.389	908	13.749	11.824	5.541	18.058	1.046	9.398	10.061	7.472	6.025	0	98.576

*Pri porabi žične ograje je upoštevana tudi dolžina, porabljena za vzdrževanje ograj.
 Legenda: ZG – zasebni gozdovi, DG – državni gozdovi, OG – Občinski gozdovi.

Priloga 27: Poraba tulcev za zaščito pred divjadjo v letu 2021, po GGO

Material*	Lastništvo	TO	BL	KR	LJ	PO	KO	NM	BR	CE	NA	SG	MB	MS	SE	SKUP.
PO 1,2 m kos	ZG	0	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250
	DG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	OG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vsi gozdovi	0	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250
FM 1,2 m kos	ZG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	75
	DG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	OG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vsi gozdovi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	75
FM 1,5 m kos	ZG	0	1.250	330	700	0	0	0	0	450	2.503	8.825	6.650	600	0	21.308
	DG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.370	3.600	2.150	0	7.120
	OG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vsi gozdovi	0	1.250	330	700	0	0	0	0	450	2.503	10.195	10.250	2.750	0	28.428
GM 1,5 m kos	ZG	100	0	600	0	800	0	0	0	0	445	50	1.950	2.475	0	6.420
	DG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	270	0	625	0	895
	OG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vsi gozdovi	100	0	600	0	800	0	0	0	0	445	320	1.950	3.100	0	7.315
GM 1,8 m kos	ZG	0	95	450	2.045		50	1.350	800	0	0	2.665	3.895	0	200	11.550
	DG	450	0	0	150	130	0	0	0	0	0	1.150	0	0	0	1.880
	OG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vsi gozdovi	450	95	450	2.195	130	50	1.350	800	0	0	3.815	3.895	0	200	13.430
Togi tulci 1,5 m kos	ZG	275		575	300	125	0	0	0	0	1.319	550	175	25	0	3.344
	DG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.280	0	0	0	1.280
	OG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vsi gozdovi	275	0	575	300	125	0	0	0	0	1.319	1.830	175	25	0	4.624
Skupaj tulci kos	ZG	0	2.000	0	1.300	0	0	0	0	0	100	4.150	0	0	0	7.550
	DG	0	0	0	1.500	0	0	0	0	0		8.150	0	0	0	9.650
	OG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vsi gozdovi		2.000		2.800	0	0	0	0	0	100	12.300	0	0	0	17.200
Skupaj okvirna vrednost tulcev (EUR)	ZG	375	3.345	2.205	4.345	925	50	1.350	800	450	4.367	16.240	12.745	3.100	0	50.497
	DG	450	0	0	1.650	130	0	0	0	0	0	12.220	3.600	2.775	0	20.825
	OG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vsi gozdovi	825	3.345	2.205	5.995	1.055	50	1.350	800	450	4.367	28.460	16.345	5.875	200	71.322

*Upoštevani so tudi tulci, porabljeni za vzdrževanje zaščite.

Legenda: PO 1,2 m – Polni tulci višine 1,2 m; FM 1,2 m – Fino mrežasti tulci višine 1,2 m; FM 1,5 m - Fino mrežasti tulci višine 1,5 m; GM 1,5 m - Grobo mrežasti tulci višine 1,5 m; GM 1,8 m - Grobo mrežasti tulci višine 1,8 m.

ZG – zasebni gozdovi, DG – državni gozdovi, OG – Občinski gozdovi.

Priloga 28: Poraba feromonskih vab za smrekove podlubnike v letu 2021, po GGO

Material*	TO	BL	KR	LJ	PO	KO	NM	BR	CE	NA	SG	MB	MS	SE	SKUP.
Feromoni za <i>Ips typographus</i> -IT-Ecolure TUBUS (kos)	221	200	424	406	201	377	492	218	294	453	1.009	380	65	25	4.765
Feromoni za <i>Pityogenes chalcographus</i> - PC-Ecolure TUBUS MEGA (kos)	149	145	259	360	135	279	252	126	168	322	740	283	31	26	3.275
Vrednost feromonskih vab (EUR)	2.222	2.033	3.929	4.634	1.959	3.898	4.303	1.978	2.653	4.553	10.306	3.933	542	314	47.257

*za kontrolne pasti, ki jih vzdržujejo delavci ZGS

Priloga 29: Poraba fitofarmaceutskih sredstev za zatiranje žuželk in bolezni gozdnega drevja z dovoljenjem ZGS v letu 2021, po GGO in lastništvu gozdov

Material	TO	BL	KR	LJ	PO	KO	NM	BR	CE	NA	SG	MB	MS	SE	SKUP.
Insekticid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herbicid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*Fungicid: AQ-10 (g)	0	0	0	0	0	0	60	5.810	90	0	0	930	0	0	6.890
Vrednost FFS (EUR)	0	0	0	0	0	0	53	5.108	79	0	0	815	0	0	6.054

*biotični fungicid za zatiranje pepelovk, v gozdarstvu za hrastovo pepelovko

Priloga 30: Poraba materialov za protipožarno varstvo gozdov v letu 2021, po GGO

Material	TO	BL	KR	LJ	PO	KO	NM	BR	CE	NA	SG	MB	MS	SE	SKUP.
Opozorilne table za protipožarne preseke (kos)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6
Protipožarne table	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Drogovi za table [kos]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Vrednost materiala (EUR)	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	361	397

Priloga 31: Vrednost porabljenih materialov za varstvo gozdov v letu 2021, po GGO in lastništvu

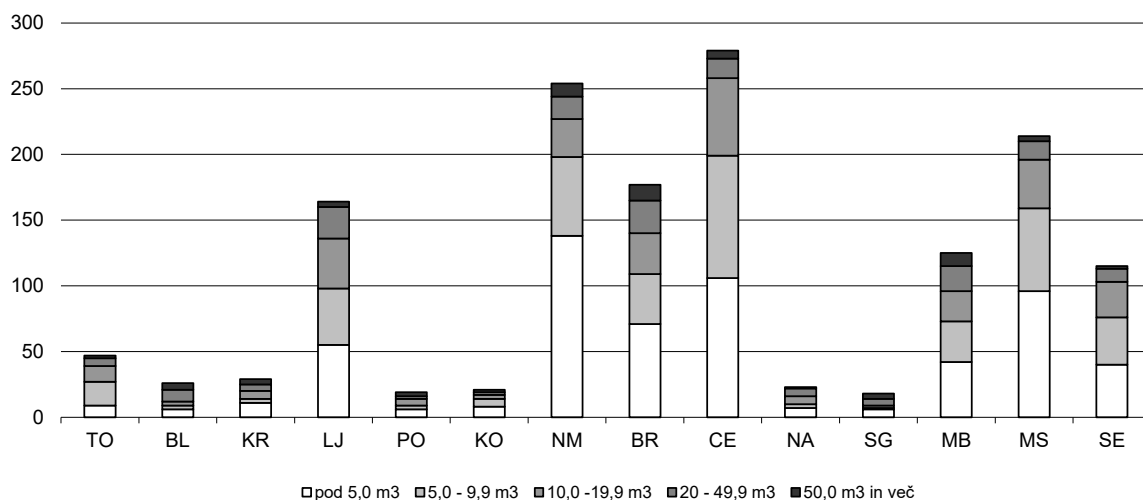
Vrednost materiala* v EUR	TO	BL	KR	LJ	PO	KO	NM	BR	CE	NA	SG	MB	MS	SE	SKUP.
Zasebni gozd	9.016	18.750	30.386	11.250	17.307	8.191	2.247	10.887	1.759	15.659	24.510	24.607	13.460	5.241	183.971
Državni gozd	5.168	3.237	7.118	9.865	16.455	31.113	5.541	9.132	104	4.537	18.093	13.751	5.965	7.290	128.692
Občinski gozd	0	0	212	0	0	2.892	0	0	0	0	0	0	0	0	3.104
SKUPAJ**	16.442	24.020	41.645	25.749	35.721	46.094	12.144	27.105	4.595	24.749	52.909	43.106	19.967	13.206	369.475
% po GGO	4%	7%	11%	7%	10%	12%	3%	7%	1%	7%	14%	12%	5%	4%	100%

* brez vrednosti opornih količkov za postavitev tulcev, količkov za zaščito s količenjem, količkov za obeleževanje, opornih lesenih kolov za žično ograjo

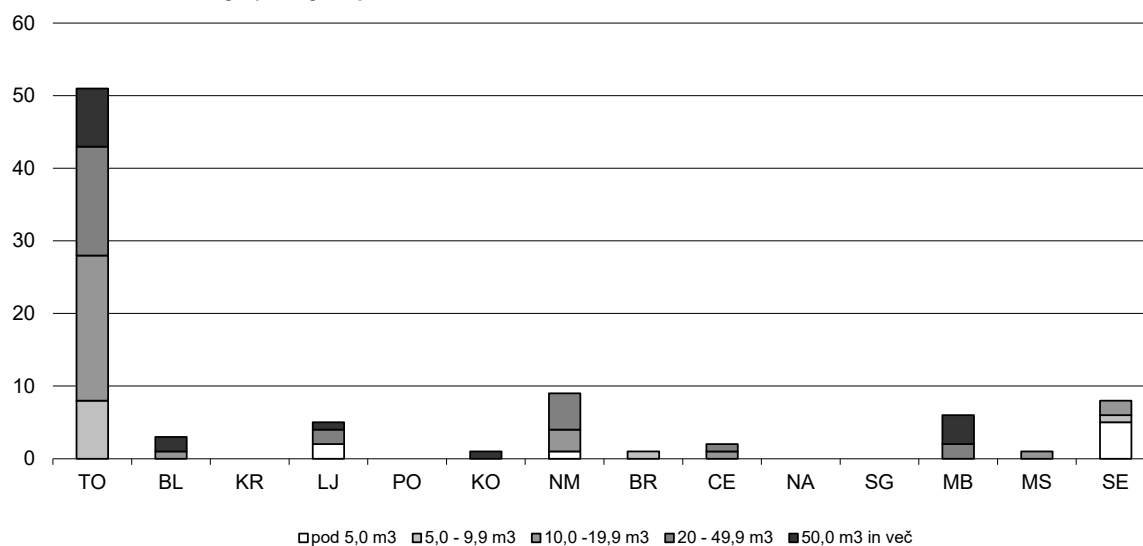
**skupaj z vrednostjo feromonskih vab, fitofarmaceutskih sredstev in materiala za protipožarno varstvo, ki niso razdeljeni po lastništvu

Priloga 32: Pregled nedovoljenega poseka po številu in velikostnih kategorijah v letu 2021

Zaradi lesa



Zaradi neodobrenega posega v prostor



Skupaj

