

GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE

»Evropsko partnerstvo za inovacije na področju kmetijske produktivnosti in trajnosti«
(EIP-AGRI)

Strokovne podlage za razvoj posestnega načrta eGOZD **2. del**

Tehnični dokument za razvijalce spletne aplikacije

Avtorji: Matevž Triplat, Jaša Saražin, Urban Žitko



Naslov projekta: Elektronsko poslovanje kmetijskih gospodarstev z izrazito gozdarsko dejavnostjo

Ukrep: M16

Podukrep: M16.2 Razvoj novih proizvodov, praks, procesov in tehnologij

Številka vloge: 33117-1007/2019

Višina odobrenih sredstev: 347.222,86 EUR

Ljubljana, 2022

Kazalo vsebine:

1	Uvod	8
2	Prostorske enote	10
2.1	Podatki o gozdovih	10
2.2	Naravovarstveni Atlas	14
2.3	Posestna enota	15
3	Atributni podatki izbranih prostorskih podatkovnih zbirk	17
3.1	Opis sloja z nazivom zgs:sestoji	17
3.2	Opis sloja z nazivom zgs:odseki	20
3.3	Opis sloja z nazivom zgs:kataster	24
3.4	Opis sloja z nazivom zgs:revir	24
3.5	Opis sloja z nazivom arso:NATURA_2000	25
3.6	Opis sloja z nazivom arso:RNV	25
3.7	Opis sloja z nazivom arso:ZO	26
3.8	Opis sloja z nazivom arso:EPO	27
4	Atributni podatki izbranih podatkovnih zbirk (tabelarični podatki)	27
4.1	Podatki WCM/InfoGozd	27
4.1.1	Cene GLS (WCM_cene_GLS)	27
4.1.2	Cene gozdarskih storitev (WCM_cene_storitev)	28
4.1.3	Cene lesnih goriv (WCM_cene_drva)	28
4.2	Podatki Zavoda za gozdove	29
4.2.1	Odločbe za posek(evidentiran posek)	29
4.2.2	Odločbe o varstvenih delih	31
4.2.3	Predvideni ukrepi	33
4.2.4	Veljavnost načrtov GGE	34
4.3	Podatki MojGozdar	34
4.3.1	Člani	34
4.3.2	MojGozdar_DE-povezava-tovor	34
4.3.3	Pogodbe	37
5	Šifranti atributnih podatkov	38
6	Obravnavana prostorska enota	38
6.1	Posestnega načrta eGOZD	38
6.2	Interaktivni pregledovalnik posestne enote	38

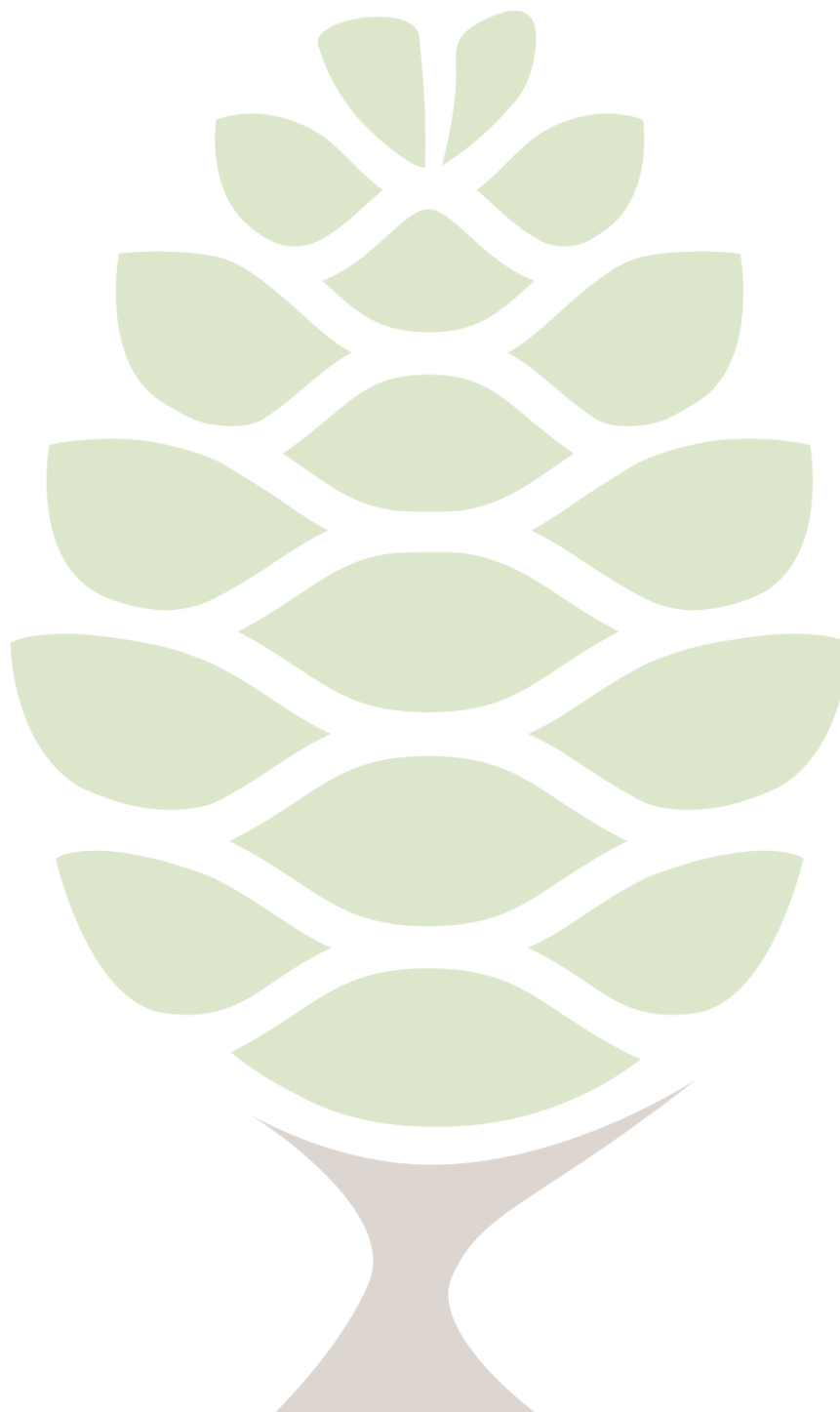
7	Posestni načrt EGOZD	40
8	MS Excel model za izdelavo posestnega načrta	41
9	Razlaga orodja za pripravo in urejanje posestnega načrta	42
9.1	Definiranje posestne enote:	42
9.2	Presek posestne enote z obravnavanimi javno dostopnimi podatkovnimi zbirkami	42
10	Poročilo posestnega načrta	45
10.1	Opis gozdne posesti	45
10.1.1	Splošni opis posesti	45
10.1.2	Način gospodarjenja, omejitve in posebnosti	47
10.2	Opis gozdov na podlagi gozdnogospodarskega načrta	48
10.2.1	Gozdni fondi	53
10.2.2	Razmerje razvojnih faz	54
10.2.3	Sestava drevesnih vrst	55
10.2.4	Možni posek po vrstah poseka	56
10.2.5	Gojitvena in varstvena dela	57
10.3	Gospodarski del	59
10.3.1	Zgradba gozda, lesna zaloga, možni posek, gozdnogojitvena smernica	59
10.3.2	Evidenca poseka	60
10.3.3	Evidentiran posek	61
10.3.4	Drevesna sestava	62
10.3.5	Evidenca opravljenih gojitvenih in varstvenih del	63
10.4	Ekonomski del posestnega načrta	64
10.4.1	Stroški poseka in spravila	64
10.4.2	Vlaganja v gozdove	66
10.4.3	Drugi stroški	68
10.4.4	Prihodki gozdnih lesnih sortimentov	68
10.4.5	Drugi prihodki	70
10.4.6	Bilanca gozdne posesti	70
11	Odprta vprašanja	72
12	Uporabljena literatura	74



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje



Moj Gozdar



Gozdarski inštitut Slovenije
Oddelek za gozdno tehniko in ekonomiko
Večna pot 2, 1000 Ljubljana

Matična številka: 5051673000; Davčna številka: 37808052

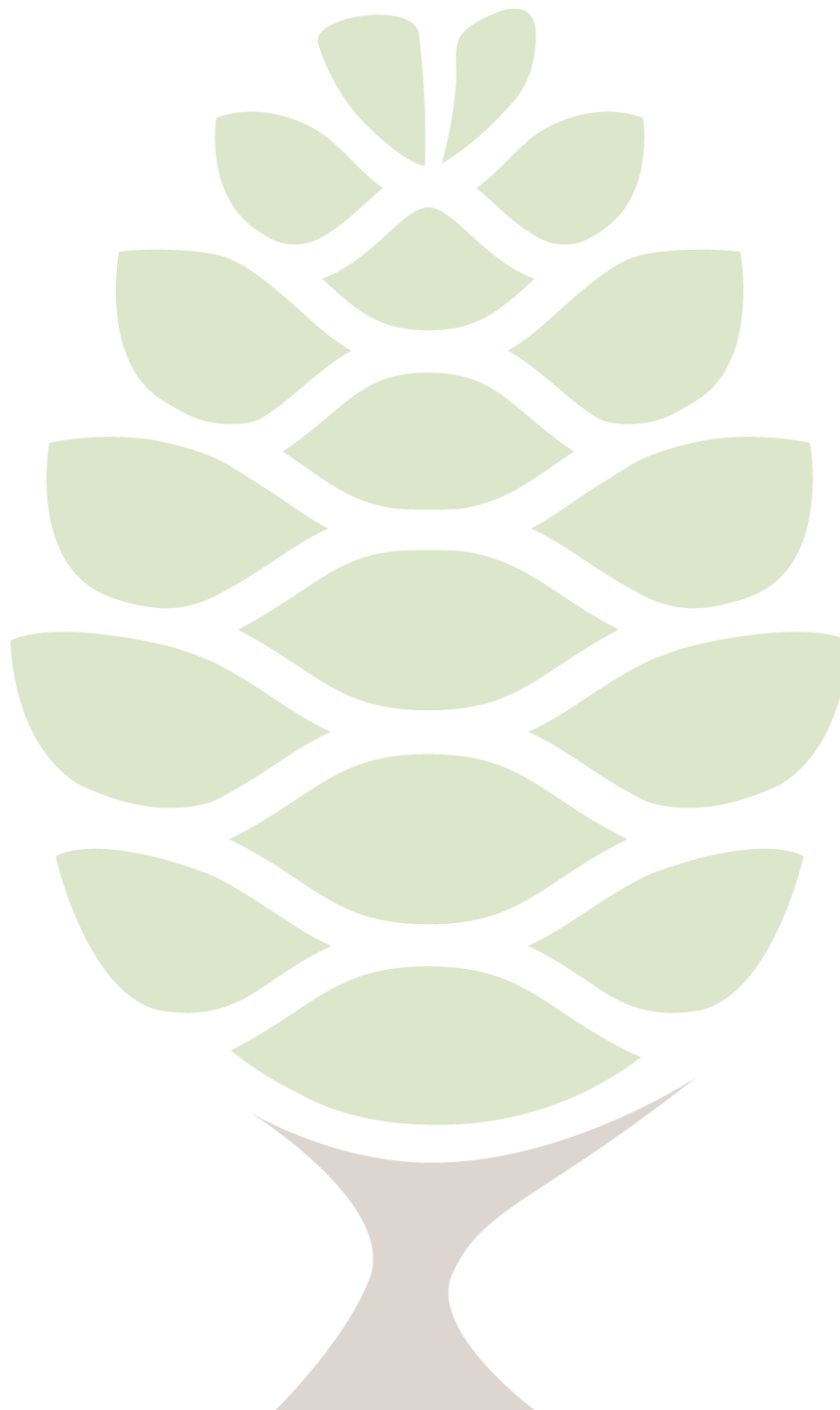
Kazalo slik:

Slika 1: Predstavitev idejne zasnove posestnega načrta	9
Slika 2: Primer prikaza prostorskih enot GGO, GGE.....	11
Slika 3: Primer prikaza prostorskih enot GGE in odsek.	12
Slika 4: Primer prikaza posameznih delov gozda (odseka 58VC4A in 58VC4B s pripadajočimi sestoj).....	13
Slika 5: Primer digitalizacije posestne enote s strani uporabnika sistema MojGozdar.....	15
Slika 6: Primer različni mej (primer prikazuje podatke o gozdovih in podatke zemljiškega katastra).....	16
Slika 7: Grafični prikaz preseka različnih prostorskih podatkovnih baz.....	16
Slika 8: Primer atributov sloja zgs:sestoji.....	17
Slika 9: Primer atributov sloja zgs:odseki.....	20
Slika 10: Primer uporabniškega portala za vodenje digitalnih evidenc o gozdni posesti (VIR: https://www.lgb.si/projekti/attens/)	39
Slika 11: Prikaz legende in enega delovnega lista v MS Excel modelu za izdelavo posestnega načrta.	41
Slika 12: Prikaz polja za vnos podatkov o posesti.....	42
Slika 13: Osnutek preseka podatkovnih slojev (zbirk).....	43
Slika 14: Prikaz splošnega opisa gozdne posesti za posestno enoto eGOZD.....	45
Slika 15: Prikaz informacij o načinu gospodarjenja, omejitvah in drugih posebnostih za posestno enoto eGOZD.....	47
Slika 16: Grafični prikaz prekrivanja podatkovnih slojev zgs:odseki in zgs:sestoji.....	49
Slika 17: Izris grafičnega sloja posest in sestoji.....	50
Slika 18: Prikazovanje imena poligonov (»label«) ter možnost vklapljanja in izklapljanja oznak za vse sloje.....	50
Slika 19: Opis gozdov z gozdnimi fondii.....	53
Slika 20: Prikaz razmerja razvojnih faz.....	54
Slika 21: Sestava drevesnih vrst	55
Slika 22: Možni posek po vrstah poseka	56
Slika 23: Vnosni obrazec za načrtovan obseg gojitvenih in varstvenih del	57
Slika 24: Prikaz informacij iz baze zgs:sestoji o zgradbi gozda, lesni zaloga, možnem poseku in gozdnogojitveni smernici	59
Slika 25: Prikaz podatkov Digitalnih evidenc (Evidenca poseka).....	60
Slika 26: Prikaz podatkov o evidentiranem poseku (odločbe o poseku ZGS).....	61
Slika 27: Prikaz podatkov o drevesni sestavi	62
Slika 28: Prikaz podatkov o evidenci opravljenih gojitvenih in varstvenih del	63
Slika 29: Prikaz vnosnega obrazca za cene GLS in cene gozdarskih storitev	65
Slika 30: Prikaz podatkov Stroški poseka in spravila	65

Kazalo preglednic:

Preglednica 1: Primer rezultata preseka katastra s prostorskimi sloji (zgs_sestoji in zgs_odseki)	16
Preglednica 2: Opis atributov sloja zgs:sestoji	18
Preglednica 3: Opis atributov sloja zgs:odseki	21
Preglednica 4: Opis atributov sloja zgs:kataster	24
Preglednica 5: Opis atributov sloja zgs:revir	24
Preglednica 6: Opis atributov sloja arso:NATURA_2000	25
Preglednica 7: Opis atributov sloja arso:RNV	25
Preglednica 8: Opis atributov sloja arso:ZO	26
Preglednica 9: Opis atributov sloja arso:EPO	27
Preglednica 10: Opis atributov podatkovne baze WCM_cene_GLS	27
Preglednica 11: Opis atributov podatkovne baze WCM_cene_storitev	28
Preglednica 12: Opis atributov podatkovne baze WCM_cene_drva	28
Preglednica 13: Atributni podatki podatkovne zbirke TIMBER (ZGS_odlocbe_posek)	29
Preglednica 14: Opis preglednice zgs_goj_ods	31
Preglednica 15: Opis atributnih podatkov baze MojGozdar_clani	34
Preglednica 16: Opis atributnih podatkov baze MojGozdar_DE-povezava-tovor	35
Preglednica 17: Opis atributnih podatkov baze MojGozdar_pogodbe	37
Preglednica 18: Opis parametrov v izračunih eGOZD_parcelne_stevilke (vnosna tabela)	42
Preglednica 19: Opis parametrov v izračunih eGOZD_posest	43
Preglednica 20: Opis parametrov v izračunih »POGLAVJE 1«, v podpoglavje »1.1 Splošni opis posesti«	45
Preglednica 21: Gozdovi s poudarjeno funkcijo 1. stopnje	47
Preglednica 22: Opis parametrov v izračunih sestoji_ponderiranje	51
Preglednica 23: Opis parametrov v prikazu gozdni fondi	54
Preglednica 24: Opis parametrov v prikazu Razmerje razvojnih faz	55
Preglednica 25: Opis parametrov v prikazu Sestava drevesnih vrst	56
Preglednica 26: Opis parametrov v prikazu Možni posek po vrstah poseka	57
Preglednica 27: Opis parametrov v prikazu Gojitvena in varstvena dela	58
Preglednica 28: Razlaga prikazne tabele z izračuni Zgradba gozda, lesna zaloga, možni posek, gozdnogojitvena smernica	59
Preglednica 29: Razlaga prikazne tabele z izračuni evidence poseka	60
Preglednica 30: Razlaga prikazne tabele z izračuni evidentiranega poseka	62
Preglednica 31: Razlaga prikazne tabele z izračuni Drevesna sestava	63
Preglednica 32: Razlaga prikazne tabele z izračuni Evidenca gojitvenih in varstvenih del	64
Preglednica 33: Razlaga vnosne tabele Stroški in prihodki les	65
Preglednica 34: Razlaga prikazane tabele z izračuni Stroški poseka in spravila	66
Preglednica 35: Razlaga vnosnega obrazca za vnos stroškov vlaganja v gozdove	66
Preglednica 36: Razlaga prikazane tabele z izračuni Vlaganja v gozdove	67
Preglednica 37: Razlaga vnosnega obrazca za vnos Drugih stroškov	68
Preglednica 38: Vmesna prihodki GLS	68
Preglednica 39: Razlaga prikazane tabele z izračuni Prihodki GLS	69

Preglednica 40: Razlaga prikazane tabele z izračuni in vnosnega polja – Drugi prihodki.....	70
Preglednica 41: Razlaga prikazane tabele z izračuni Bilanca gozdne posesti.....	71



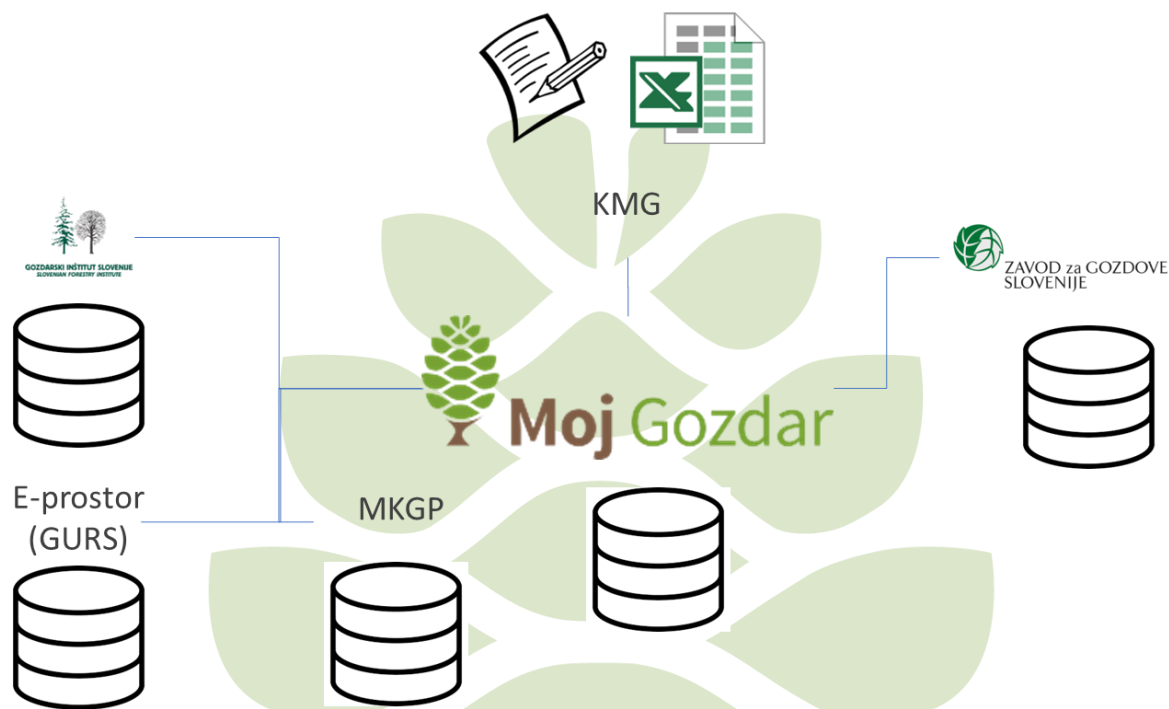
1 Uvod

Projekt se ukvarja z uvajanjem elektronskega poslovanja v kmetijska gospodarstva z izrazito gozdarsko dejavnostjo. To bo projektna skupina dosegla s povečanjem digitalizacije v informacijsko komunikacijskih tokovih gozdno-lesne verige od načrtovanja posestnega načrta do izvedbe sečno spravnega načrta, oddaje gozdno lesnih sortimentov na trg, prevzema delovišča in analize doseganja/preseganja načrta s povezavami na aktualne cene storitev in cene gozdno lesnih sortimentov.

Zavod za gozdove Slovenije razpolaga z gozdnogospodarskimi načrti za širša območja, pomanjkljivost trenutne oblike načrtovanja pa je pomanjkanje specifičnih načrtov za posesti na kmetijskem gospodarstvu in pri lastnikih gozdov. Vzpostavitev poenostavljenih elektronskih načrtov za zasebno gozdno posest predstavlja možnost informiranja lastnikov gozdov o stanju gozdnih fondov, dovoljenem poseku, potrebnih delih v njihovih gozdovih ter predstavlja osnovo dolgoročnih odnosov na relaciji kmetijsko gospodarstvo - izvajalec storitve - odkupovalec lesa.

V sklopu projekta eGOZD je eden glavnih rezultatov spletno orodje za načrtovanje posestnega načrta in zbiranje informacij na terenu ali neposredno od akterjev vključenih v gozdno-lesno pridelovalno verigo. Kmetijskim gospodarstvom bodo z uporabo nadgrajenega sistema MojGozdar s klikom na miško ali preko pametnega telefona oziroma računalniške tablice vedno dostopali do podatkov o svoji gozdni posesti.

Na enem mestu bo uporabnikom omogočeno **zbiranje in interpretacija podatkov o gozdni posesti, gozdni infrastrukturi in drugih podatkih, ki so objavljeni na različnih javno dostopnih platformah** (Slika 1).



Slika 1: Predstavitev idejne zasnove posestnega načrta

Spletno orodje tako nudi nove in poenostavljene možnosti načrtovanja, spremljanja in izvedbe del ter učinkovitejše gospodarjenja z gozdovi na kmetijskih gospodarstvih. Kmetijska gospodarstva bodo tako stopila v novo dobo digitalizacije, ki naj bi poenostavila poslovanje ter zmanjšala birokratsko breme vodenja različnih evidenc. Kmetijsko gospodarstvo oz. lastnik gozda bo z posestnim načrtom dobili vpogled v podatke o gozdovih ter možnostih za gospodarjenje z njimi v prihodnosti.

Spletni informacijski sistem MojGozdar bo z nadgradnjo povezan tudi z evidencami o poseku ter neposredno povezavo z izbranimi izvajalci del.

2 Prostorske enote

Posestni načrt obravnava prostorsko urejene javne podatkovne zbirke. Podatkovne zbirke različno obravnavajo prostorske enote, ki so praviloma zbrani tudi na več ravneh (npr. katastrske občine in parcelne številke). V nadaljevanju so kratko predstavljene v posestnem načrtu obravnavane prostorske enote. Kot pilotno ombočje, ki služi predstavitvi podatkovnih baz in pričakovanih rezultatov, smo uporabili gozdno parcelo za Gozdarskim inštitutom Slovenije.

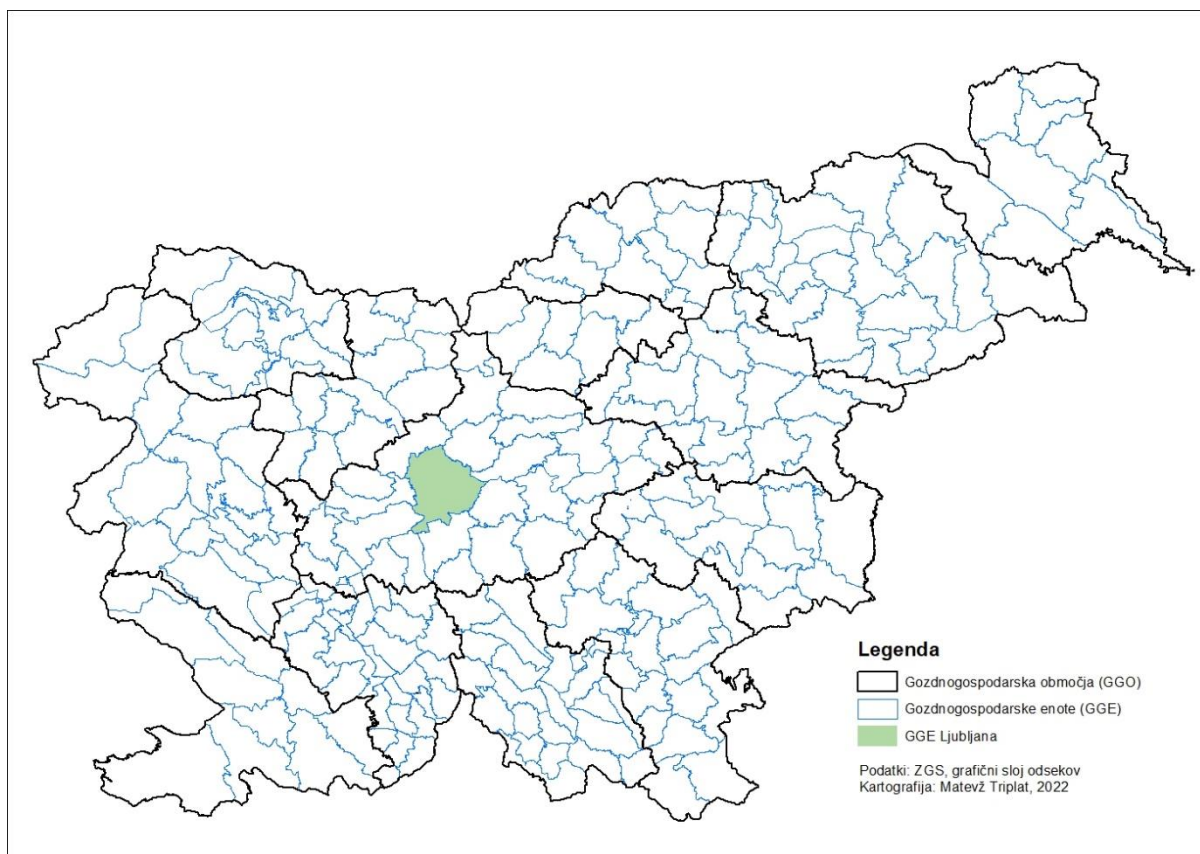
2.1 Podatki o gozdovih

Podatke o gozdovih ločimo na podatke, ki predstavljajo podatke gozdne inventure in so neposredno vezani na izdelavo posestnega načrta ter druge podatke o gozdovih, ki so posredno povezani s posestnim načrtom. Večino podatkov o stanju gozda se zbira in obdeluje v okviru priprave desetletnih gozdnogospodarskih načrtov za gozdnogospodarske enote (trenutno imamo v Sloveniji 233 gozdnogospodarskih enot) ali za [gozdnogospodarska območja](#). Podatki se zbirajo v skladu s [Pravilnikom o gozdnogospodarskih in gozdnogojitvenih načrtih](#). Ob sami izdelavi načrtov se zbirajo podatki o stanju gozda, ki se dopolnjujejo s podatki o spremljavi izvajanja načrtovanih del (ZGS, 2022).

Podatki so javno objavljeni na georeferenciranemu WMS strežniku, ki ga vzdržuje Zavod za gozdove Slovenije in se nahaja na povezavi: <https://prostor.zgs.gov.si/geoserver/wms>
Podatki za dostop do strežnika so opisani v prilogi 1 (PRILOGA 1: POSREDOVANJE PODATKOV ZAVODA ZA GOZDOVE SLOVENIJE ZAINTERESIRANIM UPORABNIKOM (v1.0))

Neposredno povezani podatki o gozdovih so razvrščeni v več ravneh prostorskih enot. Med prostorskimi enotami obravnavamo:

- gozdnogospodarsko območje (GGO),
- gozdnogospodarska enota (GGE),



Slika 2: Primer prikaza prostorskih enot GGO, GGE.

Gozdnogojitveni načrt je izvedbeni načrt gozdnogospodarskega načrta gozdnogospodarske enote, v katerem se po **posameznih gozdnih ekosistemih oziroma njihovih delih določijo**:

- gozdnogojitveni cilji, smernice in ukrepi za gospodarjenje;
- obseg, intenzivnost in nujnost gojitvenih in varstvenih del;
- območja, kjer posamična izbira dreves za možni posek ni obvezna;
- časovni in prostorski obseg sečenj;
- načini in pogoji za pridobivanje lesa;
- smernice in dela za sočasno ohranjanje in pospeševanje ekoloških in socialnih funkcij gozda.

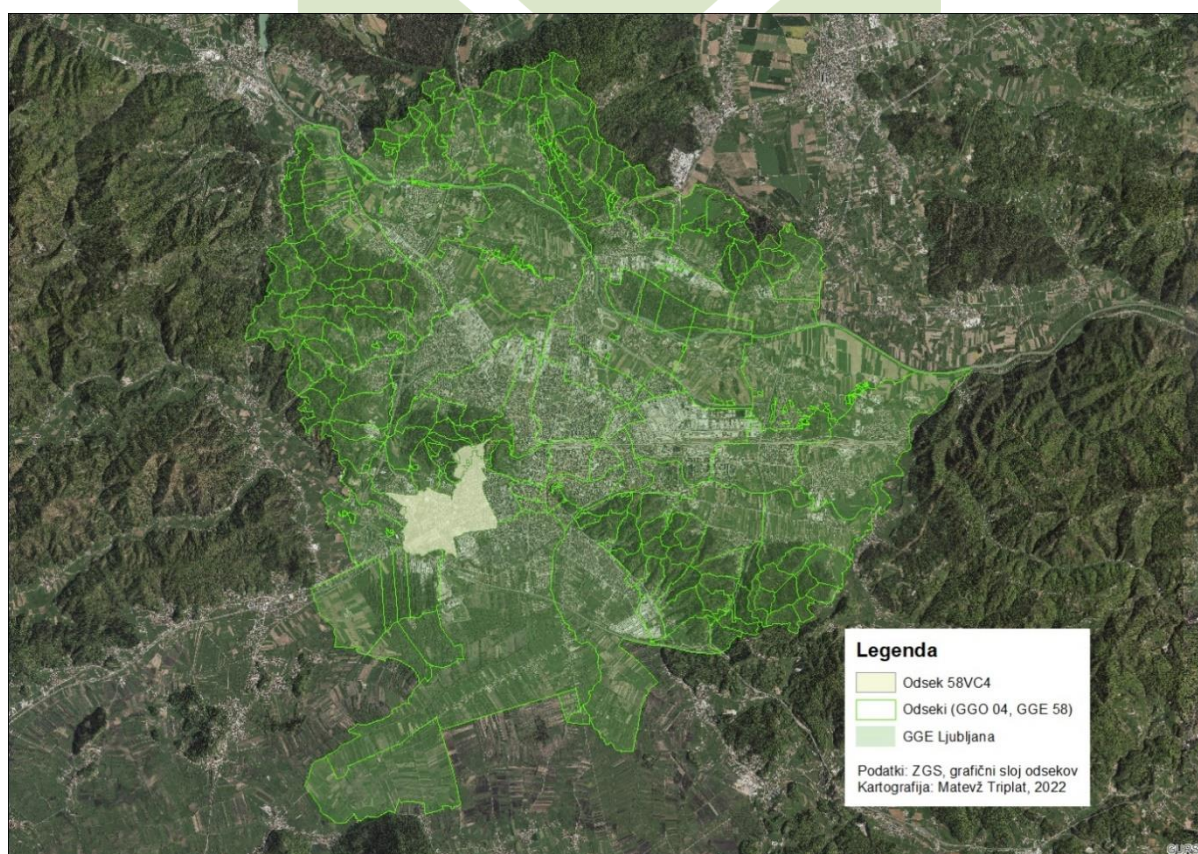
V nasprotju z načrti območij in enot se gozdnogojitveni stalno dopolnjuje. Lastnik gozda lahko pobudo za prenovu gozdnogojitvenega načrta poda kadarkoli, lastnosti gozda in predvidene ukrepe pa spremlja preko izpisa podatkov o gozdu za gozdno parcelo. Njihovi predlogi se pri izdelavi gozdnogojitvenega načrta upoštevajo, če niso v nasprotju z gozdnogospodarskim načrtom. Na podlagi gozdnogojitvenega načrta se izda odločba v upravnem postopku, s katero se določijo:

- gojitvena dela za obnovo gozdov in nego mladja do vključno nege letvenjaka;
- varstvena dela;
- usmeritve ter roki za izvedbo in ponovitev posameznih gojitvenih in varstvenih del;

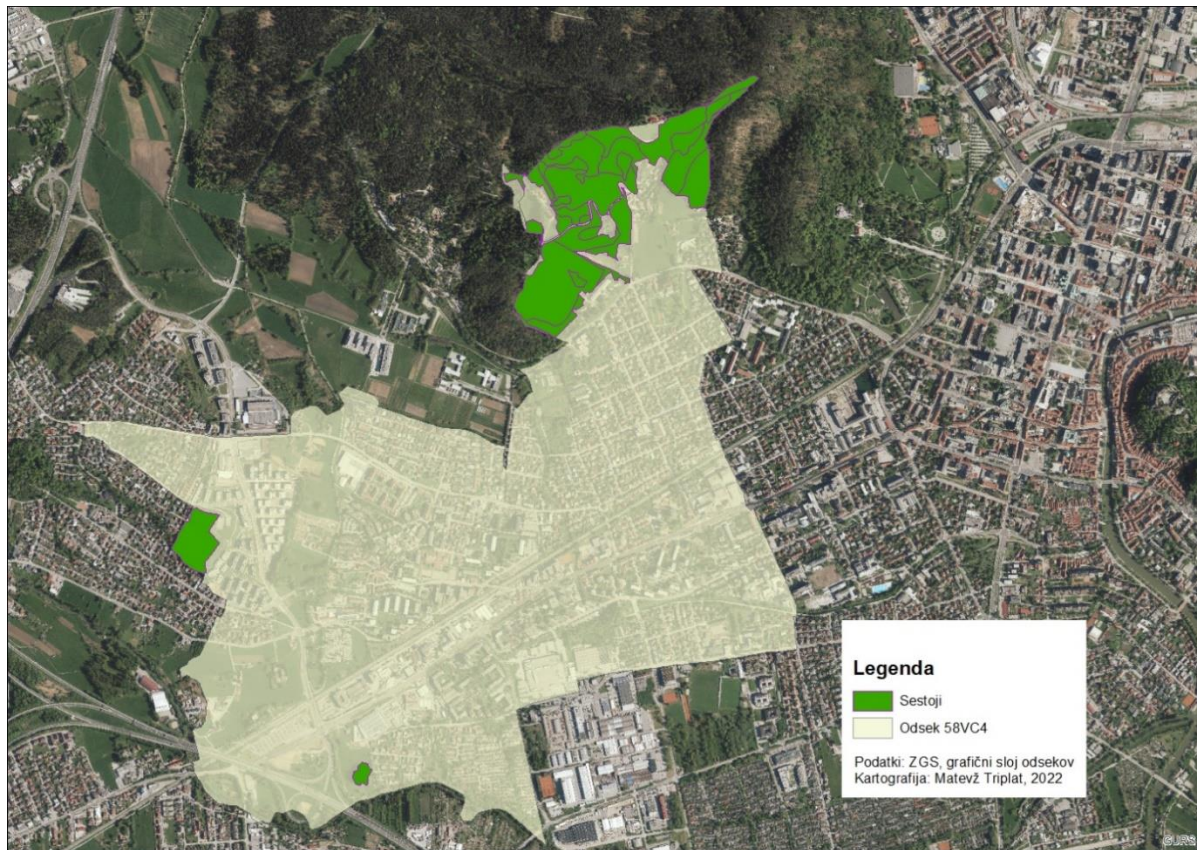
- količina in struktura dreves za največji možni posek;
- usmeritve in pogoji za sečnjo in spravilo lesa ter
- obdobje, za katero je odločba izdana.

Posamezne enote oz. deli gozdnih ekosistemov, ki se neposredno uporablja za izdelavo posestne načrta eGOZD so zbrani v podatkovnih zbirkah:

- odsek (naziv sloja: zgs:odsek) in
- sestoj (naziv sloja: zgs:sestoji).



Slika 3: Primer prikaza prostorskih enot GGE in odsek.



Slika 4: Primer prikaza posameznih delov gozda (odseka 58VC4A in 58VC4B s pripadajočimi sestoji).

Drugi podatki o gozdovih, ki so posredno povezani s posestnim načrtom:

- sloji, ki opisujejo funkcije gozov:
 - o zgs:varovalna_regija
 - o zgs:hidroloska_regija
 - o zgs:klimatska_regija
 - o zgs:zascitna_regija
 - o zgs:higiensko_zdravstvena_regija
 - o zgs:obrambna_regija
 - o zgs:rekreacijska_regija
 - o zgs:turisticna_regija
 - o zgs:poucna_regija
 - o zgs:raziskovalna_regija
 - o zgs:naravne_vrednote_regija
 - o zgs:kulturna_dediscina_regija
 - o zgs:kulturna_dediscina_regija
 - o zgs:lesnoproizvodna_regija
 - o zgs:druge_dobrine_regija
 - o zgs:lovnogospodarska_regija
- sloji, ki opisujejo omejitve gospodarjenja z gozdovi:
 - o zgs:obmocje_natura2000 ali arso:NATURA_2000

- arso:NV_POLI
- arso:RNV
- arso:EPO
- arso:ZO
- sloj s podatki o gozdni infrastrukturi:
 - zgs:zgs_gozdne_cesta)
- sloj s podatki zemljiškega katastra:
 - zgs:kataster
- sloji s splošnimi informacijami:
 - zgs:revir

2.2 Naravovarstveni Atlas

Agencija RS za okolje ponuja brezplačno spletno storitev 'Spletna objektna storitev (ARSO WFS) za izdajanje okoljskih prostorskih podatkov', in je namenjena vsem, ki želijo pridobiti okoljske prostorske podatke v digitalni obliki (vektorski zapis). Pri uporabi podatkov je potrebno navesti vir in datum pridobitve podatka (Agencija RS za okolje).

Dostopno prek:

- http://gis.arso.gov.si/wfs_web (dan.mesec.leto)).
- <http://gis.arso.gov.si/geoserver/ows?>

V obravnavi posestnega načrta eGOZD so sledeče prostorske enote:

- Zavarovana območja:
(http://gis.arso.gov.si/geoserver/ows?SERVICE=WFS&REQUEST=GetFeature&VERSION=1.1.0&TYPENAME=arso%3AZAV_OBM_POLI&PROPERTYNAME=SHAPE&OUTPUTFORMAT=SHAPE-ZIP&format_options=charset%3AWINDOWS-1250)
- Register naravnih vrednost:
(http://gis.arso.gov.si/geoserver/ows?SERVICE=WFS&REQUEST=GetFeature&VERSION=1.1.0&TYPENAME=arso%3ANV_POLI&PROPERTYNAME=SHAPE&OUTPUTFORMAT=SHAPE-ZIP&format_options=charset%3AWINDOWS-1250)
- Ekološko pomembna območja:
(http://gis.arso.gov.si/geoserver/ows?SERVICE=WFS&REQUEST=GetFeature&VERSION=1.1.0&TYPENAME=arso%3AEPO&PROPERTYNAME=SHAPE&OUTPUTFORMAT=SHAPE-ZIP&format_options=charset%3AWINDOWS-1250)

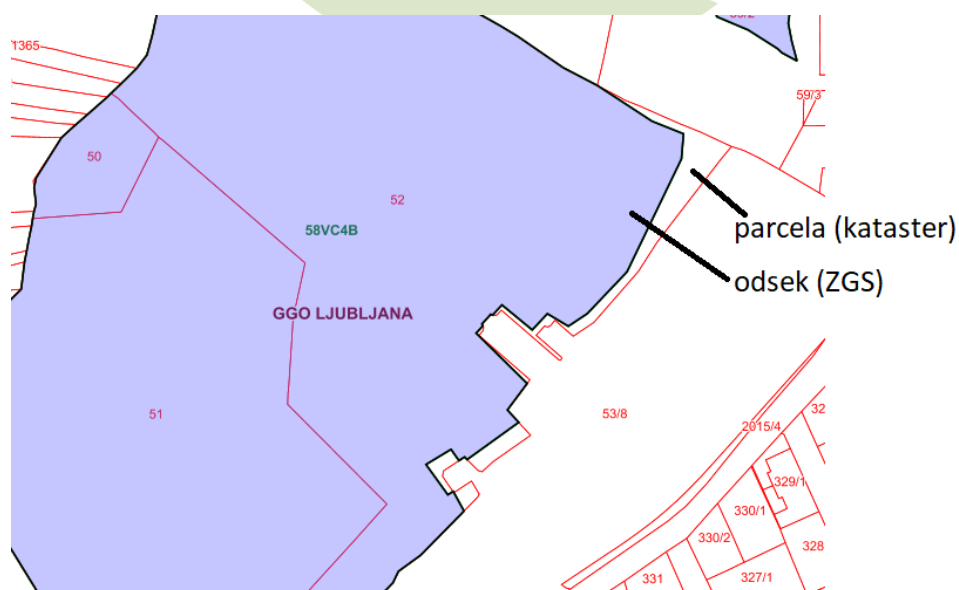
2.3 Posestna enota

Posestni načrt obravnava prostorsko urejene podatkovne zbirke na ravni posestne enote, ki jo v sistemu MojGozdar definira uporabnik.



Slika 5: Primer digitalizacije posestne enote s strani uporabnika sistema MojGozdar

Obravnavane posestne enote praviloma ne sovpadajo v različnih prostorskih zbirkah. Za posestno enoto se iz teh razlogov izdela matrika površin, ki se pridobi na podlagi preseka različnih slojev (npr. [PostGIS st intersect](#)), kjer se izračunajo površine, ki sovpadajo z obema obravnavanima slojema. Mejnice prostorskih enote različnih javnih zbirk praviloma ne sovpadajo (slika X).



Slika 6: Primer različni mej (primer prikazuje podatke o gozdovih in podatke zemljiškega katastra)

Preglednica prikazuje primer rezultata preseka zemljiškega katastra (zgs:kataster) po parcelni številki s prostorskimi sloji o gozdnih sestojih (zgs:zgs_sestoji) in sloja o gozdnogospodarskih odsekih (zgs:zgs_odseki)

Preglednica 1: Primer rezultata preseka katastra s prostorskimi sloji (zgs_sestoji in zgs_odseki).

zgs:kat aster SIFKO	zgs:kat aster PARCE LA	post GIS izrač un povr šine parc ele v m2	zgs:zgs_ odseki ODSEK	zgs:zgs_ odseki POVSIN A	posGIS površ na, ki se seka s KO+Pa rcela v m2	zgs:zgs_ sestoji ODSEK	zgs:zgs_ sestoji POVSIN A	posGIS površ na, ki se seka s KO+Pa rcela v m2
Idrija	1627	1150	10069A	58.12	1000	A418	2.07	350
Idrija	1627	1150	10022G	3.5	150	A418	2.54	150

Slika 7: Grafični prikaz preseka različnih prostorskih podatkovnih baz

Prostorski preseki so predvideni na nivoju posameznih parcel, ki so vključene v posestni načrt (gre za sloj zgs:kataster) in slojev s podatki o gozdovih, ki so posredno vključeni v izdelavo posestnega načrta:

- zgs:sestoj
- zgs:zgs_odseki
- zgs:ceste
- zgs:revir
- in drugih slojev pomembnih za načrt.

Sistem na podlagi prostorskih presekov pridobi tudi atributne podatke izbranih prostorskih podatkovnih zbirk. Podatke o površinah presekov se nadalje uporablja kot ponderje (uteži) pri interpretaciji atributnih podatkov izbranih prostorskih podatkovnih zbirk.

3 Atributni podatki izbranih prostorskih podatkovnih zbirk

3.1 Opis sloja z nazivom zgs:sestoji

Povezava do podatkovne zbirke: <https://prostor.zgs.gov.si/geoserver/wms>

GGO:	02
NAZIV:	BLED
ODSEK:	06 33C
SESTOJ:	X733
POVRŠINA:	4.34
POV_DIG:	4.34
RFAZA:	04
RFNAZIV:	SESTOJ V OBNOVI
SKDV11:	15
SKDV11_M:	0
SKDV21:	2
SKDV21_M:	0
SKDV30:	1
SKDV30_M:	0
SKDV34:	0
SKDV34_M:	0
SKDV39:	0
SKDV39_M:	0
SKDV40:	69
SKDV40_M:	0
SKDV50:	0
SKDV50_M:	0
SKDV60:	9
SKDV60_M:	0
SKDV70:	0
SKDV70_M:	0
SKDV80:	0
SKDV80_M:	0
SKSMERNI:	14
ZASNOVA:	null
SKLEP:	3
POMPOV:	0.21
POMZAS:	4
NEGOVAN:	3
LZIGL:	151
LZLST:	601
LZSKU:	752
PRIGL:	3.9
PRLST:	16.39
PRSKU:	20.29
ETIGL:	0
ETLST:	0
ETSKU:	0

Slika 8: Primer atributov sloja zgs:sestoji.

Preglednica 2: Opis atributov sloja zgs:sestoji.

eGOZD			podatkovni		
(Da)	Naziv polja	Lep naziv	tip	in	Enota
			natančnost		(m3,
			(dolžina,		m3/ha,
			decimalke)		ha)
					Opis
ne	GGO	Gozdnogospodarsko območje	character (2)	šifra	šifra gozdnogospodarskega območja
ne	NAZIV	Naziv GGO	character (long)	/	ime gozdnogospodarskega območja
da	ODSEK	Šifra odseka	character (7)	šifra	šifra odseka
da	SESTOJ	Šifra sestoja	character (4)	šifra	šifra sestoja
da	POVRŠINA	Površina poligona (ha)	numeric (6,2)	ha	površina poligona v ha
ne	POV_DIG	Površina poligona (ha)	numeric (6,2)	ha	površina poligona v ha
ne	RFAZA	Razvojna faza šifra	character (2)	šifra	šifra razvojne faze sestoja
da	RFNAZIV	Naziv RF	character (long)	/	ime razvojne faze sestoja
da	SKDV11	Relativni delež smreke v lesni zalogi (%)	numeric (3)	%	delež smreke v lesni zalogi (odstotek)
da	SKDV11_M	se ne uporablja	numeric (3)	/	se ne uporablja
da	SKDV21	Relativni delež jelke v lesni zalogi (%)	numeric (3)	%	delež jelke v lesni zalogi (odstotek)
da	SKDV21_M	se ne uporablja	numeric (3)	/	se ne uporablja
da	SKDV30	Relativni delež borov v lesni zalogi (%)	numeric (3)	%	delež borov v lesni zalogi (odstotek)
da	SKDV30_M	se ne uporablja	numeric (3)	/	se ne uporablja
da	SKDV34	Relativni delež macesna v lesni zalogi (%)	numeric (3)	%	delež macesna v lesni zalogi (odstotek)
da	SKDV34_M	se ne uporablja	numeric (3)	/	se ne uporablja
da	SKDV39	Relativni delež ostalih iglavcev v lesni zalogi (%)	numeric (3)	%	delež ostalih iglavcev v lesni zalogi (odstotek)
da	SKDV39_M	se ne uporablja	numeric (3)	/	se ne uporablja
da	SKDV40	Relativni delež bukve v lesni zalogi (%)	numeric (3)	%	delež bukve v lesni zalogi (odstotek)
da	SKDV40_M	se ne uporablja	numeric (3)	/	se ne uporablja
da	SKDV50	Relativni delež hrastov v lesni zalogi (%)	numeric (3)	%	delež hrastov v lesni zalogi (odstotek)
da	SKDV50_M	se ne uporablja	numeric (3)	/	se ne uporablja
da	SKDV60	Relativni delež plemenitih listavcev v lesni zalogi (%)	numeric (3)	%	delež plemenitih listavcev v lesni zalogi (odstotek)
da	SKDV60_M	se ne uporablja	numeric (3)	/	se ne uporablja
da	SKDV70	Relativni delež drugih trdih listavcev v lesni zalogi (%)	numeric (3)	%	delež drugih trdih listavcev v lesni zalogi (odstotek)

eGOZD			podatkovni tip	in	Enota	
(Da)	Naziv polja	Lep naziv	natančnost (dolžina, decimalke)		(m3, m3/ha, ha)	Opis
da	SKDV70_M	se ne uporablja	numeric (3)	/		se ne uporablja
		Relativni delež mehkih listavcev v lesni zalogi (%)	numeric (3)	%		delež mehkih listavcev v lesni zalogi (odstotek)
da	SKDV80	se ne uporablja	numeric (3)	/		se ne uporablja
da	SKDV80_M	se ne uporablja	numeric (3)	/		se ne uporablja
ne	SKSMERNI	Smernice / vrsta poseka	character (2)	šifra		šifra smernice sestoja
ne	ZASNOVA	Sestojna zasnova	character (1)	šifra		šifra zasnove sestoja
ne	SKLEP	Sklep sestoja	character (1)	šifra		šifra sestojnega sklepa
da	POMPOV	Pomlajene površine (ha)	numeric (6,2)	ha		površina podmladka v ha
ne	POMZAS	Zasnova podmladka	character (1)	šifra		šifra zasnove podmladka
ne	NEGOVAN	Negovanost sestoja	character (1)	šifra		šifra negovanosti sestoja
		Absolutna lesna zaloga iglavci				
da	LZIGL	(m3)	numeric (9)	m3		lesna zaloga iglavcev v m3
		Absolutna lesna zaloga listavci				
da	LZLST	(m3)	numeric (9)	m3		lesna zaloga listavcev v m3
		Skupna absolutna lesna zaloga (m3)				
da	LZSKU	zaloge (m3)	numeric (9)	m3		lesna zaloga sestoja v m3
		Absolutni prirastek LZ iglavci	double			
da	PRIGL	(m3/leto)	precision	m3/leto		prirastek iglavcev v m3/leto
		Absolutni prirastek LZ listavci	double			
da	PRLST	(m3/leto)	precision	m3/leto		prirastek listavcev v m3/leto
		Absolutni prirastek skupne LZ	double			
da	PRSKU	(m3/leto)	precision	m3/leto		prirastek sestoja v m3/leto
		Možni 10-letni posek iglavcev				možni 10-letni posek iglavcev v m3
da	ETIGL	(m3)	integer	m3		m3
		Možni 10-letni posek listavcev				možni 10-letni posek listavcev v m3
da	ETLST	(m3)	integer	m3		m3
		Možni skupni 10-letni posek				možni 10-letni posek listavcev in iglavcev skupaj v m3
da	ETSKU	(m3)	integer	m3		m3

3.2 Opis sloja z nazivom zgs:odseki

Povezava do podatkovne zbirke: <https://prostor.zgs.gov.si/geoserver/wms>

ggo: 02
ODSEK: 06 18U
POV_DIG: 85.06
POVPARC: 0
POVRSINA: 85.06
KO: 2171
UE: 00
OBCINA: 53
LD: ***
LOVISCE: 1101
REVIR: 2316
KATGOZD: 4
GRGE: 606
GRGO: 2015
OHRANJEN: 1
NVOD: 843
NVDO: 2442
POLPOKR: 3
RELIEF: 5
LEGA: 4
NAGIB: 41
KAMNINA: 18
KAMNIT: 20
SKALNAT: 40
T1: 28
T2: 28
T3: 28
T4: 26
T5: 26
T6: 26
T7: 26
T8: 26
KRAJIME: Porte
SPRAVILO: null
RAZDALJA: 0
ODPRTOST: 0
POZAR: 3
X: 412905
Y: 143906
TGE: null
KE: 23
STATUS: null
PFUN: null
SPREMEMBA: null
INTGOSP: 0
ASOC: 634
RK: 7
CARB_THA: 67.1277
PONORCTHA: 1.5678



Slika 9: Primer atributov sloja zgs:odseki.

Preglednica 3: Opis atributov sloja zgs:odseki.

eGOZ D (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip polja	Enota (m3, m3/ha , ha)	Opis
ne	ggo	Gozdnogospodarsko območje	character (2)	šifra	šifra gozdnogospodarskega območja
ne	ODSEK	Šifra odseka	character (7)	šifra	šifra odseka
ne	POV_DIG	Površina poligona (ha)	numeric (6,2)	ha	površina poligona v ha
ne	POVPARC		numeric (8,2)		površina parcele v odseku iz indeksov gozdnih posestnikov (kataster)
ne	POVRSINA	Površina gozda v naravi (ha)	numeric (6,2)	ha	površina odseka v ha
ne	KO	Šifra katastrske občine	character (4)	šifra	šifra katastrske občine
ne	UE	Šifra upravne enote	character	šifra	šifra upravne enote
ne	OBCINA	Šifra občine	character (3)	šifra	šifra občine
da	LD	Šifra lovskega društva	character	šifra	šifra lovskega društva
ne	LOVISCE	Šifra lovišča	character	šifra	šifra lovišča
da	REVIR	Šifra revirja (ZGS)	character (4)	šifra	šifra revirja
da	KATGOZD	Šifra kategorije gozda	character (1)	šifra	šifra kategorije gozda
da	GRGE	DOPOLNI!?	character	šifra	DOPOLNI!?
ne	GRGO	DOPOLNI!?	character	šifra	DOPOLNI!?
ne	OHRANJEN	Ohranjenost gozda	character (1)	šifra	ohranjenost gozda
da	NVOD	Spodnja nadmorska višina (m)	integer	m. n.	minimalna nadmorska višina
				m. v.	odseka v m
da	NVDO	Zgornja nadmorska višina (m)	integer	m. n.	maksimalna nadmorska višina
				m. v.	odseka v m
ne	POLPOKR	Položaj v pokrajini	character (2)	šifra	položaj v pokrajini (položaj->pokrajina)
ne	RELIEF	Relief	character (2)	šifra	šifra reliefa (npr. =>jarkasto do grebenasto«)
ne	LEGA	Lega	character (1)	šifra	ekspozicija odseka glede na smer neba (npr. »SZ«)
da	NAGIB	Nagib terena (stopinje °)	integer	°	naklon v stopinjah
ne	KAMNINA	Vrsta kamnine	character (2)	šifra	šifra kamnin, matične podlage (npr. »dolomitizirani apnenec«)
ne	KAMNIT	Delež kamnitosti (%)	integer	šifra	kamnitost v %
ne	SKALNAT	Delež skalnatosti (%)	integer	šifra	skalnatost v %
ne	T1	Tarifa za skupino drevesnih vrst smreka	integer (2)	šifra	tarife smreka
ne	T2	Tarifa za skupino drevesnih vrst jelka	integer (2)	šifra	tarife jelka

eGOZ D (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip polja	Enota (m3, m3/ha , ha)	Opis
ne	T3	Tarifa za skupino drevesnih vrst bor	integer (2)	šifra	tarife bor
ne	T4	Tarifa za skupino drevesnih vrst bukev	integer (2)	šifra	tarife bukev
ne	T5	Tarifa za skupino drevesnih vrst hrasti	integer (2)	šifra	tarife hrasti
ne	T6	Tarifa za skupino drevesnih vrst plemeniti listavci	integer (2)	šifra	tarife plemeniti listavci
ne	T7	Tarifa za skupino drevesnih vrst trdi listavci	integer (2)	šifra	tarife trdi listavci
ne	T8	Tarifa za skupino drevesnih vrst mehki listavci	integer (2)	šifra	tarife mehki listavci
ne	KRAJIME	Krajevno ime	character varying (50)	besedil o	krajevno/lokalno ime
da	SPRAVILO	Šifra pravila	character (1)	šifra	šifra načina pravila
da	RAZDALJA	Razdalja pravila (m)	integer	m	povprečna razdalja pravila (v metrih)
da	ODPRTOST	Delež odprte površine odseka (%)	integer	%	delež odprte površine za pravilo v %
da	POZAR	Šifra požarne ogroženosti gozdov	character (1)	šifra	stopnja požarne ogroženosti
ne	X	X	integer	DOPO LNI!?	x koordinata centroida odseka v D96/TM koordinatnem sistemu
ne	Y	Y	integer	DOPO LNI!?	y koordinata centroida odseka v D96/TM koordinatnem sistemu
ne	TGE	DOPOLNI!?	DOPOLNI!?	DOPO LNI!?	DOPOLNI!?
ne	KE	Krajevna enotaDOPOLNI!?	character (2)	šifra	šifra krajevne enote
ne	STATUS	DOPOLNI!?	character (1)	DOPO LNI!?	0
ne	PFUN	DOPOLNI!DOPOLNI!?	DOPOLNI!D OPOLNI!?	LNI!DO POLNI!	DOPOLNI!DOPOLNI!?
ne	SPREMEMBA	DOPOLNI!?	DOPOLNI!?	DOPO LNI!?	DOPOLNI!?
ne	INTGOSP	Intenziteta gospodarjenja	integer	šifra	šifra intenzivnosti gospodarjenja
da	ASOC	Šifra gozdne združbe	character	šifra	šifra gozdne združbe
da	RK	Rastiščni koeficient	character	šifra	šifra rastiščnega koeficienta

eGOZ D (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip polja	Enota (m3, m3/ha , ha)	Opis
ne	CARB_THA	Skupni vezani ogljik	double precisionDO POLNI!?	DOPO LNI!?	Skupni vezani ogljik
ne	PONORCTHA	Letni ponor ogljika	double precisionDO POLNI!?	DOPO LNI!?	Letni ponor ogljika

3.3 Opis sloja z nazivom zgs:kataster

Povezava do podatkovne zbirke: <https://prostor.zgs.gov.si/geoserver/wms>

Preglednica 4: Opis atributov sloja zgs:kataster

eGOZD (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip (Character, Integer, Decimal..)	polja	Enota (m3, m3'ha, ha)	Opis
da	SIFKO	Šifra KO	character	-	-	
da	PARCELA	Parcelna številka	character	-	-	
da	POVRSINA	Površina parcele	numeric	m2		

3.4 Opis sloja z nazivom zgs:revir

Povezava do podatkovne zbirke: <https://prostor.zgs.gov.si/geoserver/wms>

Preglednica 5: Opis atributov sloja zgs:revir

eGOZD (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip (Character, Integer, Decimal..)	polja	Enota (m3, m3'ha, ha)	Opis
	GGO_IME	Naziv GGO				
	KENAZIV	Naziv krajevne enote ZGS				
	REVNAZIV	Naziv revirja				
da	REVIRNI	Ime revirnega gozdarja				
da	NASLOV	Naslov pisarne revirnega				
da	TELEFON	Telefon revirnega				
ne	POVRSINA	?				

3.5 Opis sloja z nazivom arso:NATURA_2000

Povezava do podatkovne zbirke: <https://gis.arso.gov.si/geoserver/ows>

Preglednica 6: Opis atributov sloja arso:NATURA_2000

eGOZD (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Opis
da	OBMOCJE	Ime območja	character		
	TIP_OBM				
	POVRS_HA				
da	SDF_ID	ID območja	character		
	SKUPINA				
	HECTARES				

3.6 Opis sloja z nazivom arso:RNV

Povezava do podatkovne zbirke: <https://gis.arso.gov.si/geoserver/ows>

Preglednica 7: Opis atributov sloja arso:RNV

eGOZD (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Opis
da	EVIDSTEV	ID območja			
da	IME	Ime območja	Character		
	KRATKAOZNAKA				
	ZVRST				
	POMEN				
	POVRSINAH				
	IDENTSTEV				
	KOORDY				
	KOORDX				

3.7 Opis sloja z nazivom arso:ZO

Povezava do podatkovne zbirke: <https://gis.arso.gov.si/geoserver/ows>

Preglednica 8: Opis atributov sloja arso:ZO

eGOZD (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip polja (Character, Integer, Decimal...)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Opis
	SIF_OBM				Šifra območja, ki povezuje grafični podatkovni niz z atributno podatkovno bazo.
da	ID_ZNAMEN	ID območja	character		Identifikacijska številka zavarovanega območja.
da	IME_ZNAMEN	Ime območja	character		Ime zavarovanega območja.
	ID_PREDPIS				Identifikacijska številka predpisa.
	PREDPIS				Predpis, s katerim je območje zavarovano.
	VELJA_DO				Datum, do katerega velja začasno zavarovanje območja.
	STATUS				Status zavarovanega območja.
	DATUMPREDPISA				Status zavarovanega območja.
	POVRSINAH				Površina v hektarih.
	ZADNJASPOMEMBA				
	GLASILO				Glasilo, v katerem je objavljen predpis.
	STEVILKAGLASILA				
	OBJAVA				Citat predpisa o zavarovanju.
	LETOZAV				Citat predpisa o zavarovanju.
	OPOMBA				Citat predpisa o zavarovanju.
	POMEN				Nivo, na katerem je območje zavarovano (državni/lokalni)
	SITE_CODE_NAT				Feature geometry.

3.8 Opis sloja z nazivom arso:EPO

Povezava do podatkovne zbirke: <https://gis.arso.gov.si/geoserver/ows>

Preglednica 9: Opis atributov sloja arso:EPO

eGOZD (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Opis
da	ID_STEV	ID območja	character		
da	IME POVRSINAH	Ime območja	character		

4 Atributni podatki izbranih podatkovnih zbirk (tabelarični podatki)

4.1 Podatki WCM/InfoGozd

4.1.1 Cene GLS (WCM_cene_GLS)

Cene okroglega lesa:

<https://wcm.gozdis.si/sl/podatki/cene/podatki/2021100414342192/cene-gozdskih-lesnih-sortimentov/>

Preglednica 10: Opis atributov podatkovne baze WCM_cene_GLS

eGOZD (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Št. dec.	Dolžina polja	Enota (m3, m3'ha, ha)	Opis
DA	id						
	datum	Četrletje					zajema podatkov
	vrsto	Drevesna vrsta					
	razred	Kakovostni razred					
	q3	Cena (€)?					

4.1.2 Cene gozdarskih storitev (WCM_cene_storitev)

GTE GIS redno spremlja cene sečnje in spravila GLS na slovenskem trgu, zato lahko ti podatki služijo za primerjavo lastnih kapacitet z najetjem profesionalnega izvajalca.

Cene gozdarskih storitev:

<https://wcm.gozdis.si/sl/podatki/cene/podatki/2021100415210286/cene-gozdarskih-storitev/>

Preglednica 11: Opis atributov podatkovne baze WCM_cene_storitev

eGOZD (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Št. dec.	Dolžina polja	Enota (m3, m3'ha, ha)	Opis
DA	id						
	date	Četrtletje					zajema podatkov
	cena-secnja-spravilo	Cena sečnja MŽ in spravilo					traktor (€/m3) ?
	cena-strojna-secnja	Cena strojne sečnje in spravila (€/m3) ?					
	q3	Cena (€)?					

4.1.3 Cene lesnih goriv (WCM_cene_drva)

Cene lesnih goriv:

<https://wcm.gozdis.si/sl/podatki/cene/podatki/2021100415210921/cene-lesnih-goriv/>

Preglednica 12: Opis atributov podatkovne baze WCM_cene_drva

eGOZD (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Št. dec.	Dolžina polja	Enota (m3, m3'ha, ha)	Opis
DA	id						
	date	Polletje					zajema podatkov
	sekanci	Cena sekancev					(€/nm3)?
	drva	Cena drv (€/prm)?					

4.2 Podatki Zavoda za gozdove

Zakon o gozdovih opredeljuje izbiro dreves za možni posek kot gojitveno – negovalno opravilo, s katerim se v skladu s stanjem gozdnega ekosistema, cilji in z intenzivnostjo gospodarjenja ter s potrebami lastnika gozda določijo posamezna drevesa ali skupine dreves za posek. Drevesa v sklopu možnega poseka se izberejo na podlagi gozdnogojitvenega načrta. Na podlagi gozdnogojitvenega načrta izda Zavod lastniku gozda, po predhodnem svetovanju in skupni izbiri dreves za možni posek, odločbo v upravnem postopku. Z odločbo se določijo:

- potrebna gojitvena dela za obnovo gozdov in nego mladja do vključno nege letvenjaka;
- potrebna varstvena dela;
- usmeritve ter roki za izvedbo in ponovitev posameznih gojitvenih in varstvenih del;
- količina in struktura dreves za največji možni posek;
- usmeritve in pogoji za sečnjo in spravilo lesa;
- usmeritve in pogoji za pridobivanje smole in okrasnih dreves;
- obdobje, za katero je odločba izdana. Zoper odločbo je možna pritožba na ministrstvo, pristojno za gozdarstvo. Pritožba zoper odločbo ne zadrži njene izvršitve.

4.2.1 Odločbe za posek(evidentiran posek)

V sklopu pridobivanja podatkov o evidentiranemu poseku se v sklopu sistema MojGozdar izdelata komunikacijski vmesnik na podlagi katerega lastnik gozda zaprosi za digitalno obliko podatkov že obstoječih odločb, ali zaprosi za pridobitev soglasja za sečnjo (kar v praksi pomeni, da se dogovori z gozdarjem svetovalcem za skupinsko označevanje drevja v gozdu).

Na podlagi zahtevka se omogoči skrbniku podatkov, da naloži željene podatke v vnaprej dogovorjeni obliki na sistem MojGozdar. Podatki uporabljeni v posestnem načrtu eGOZD izhajajo iz podatkovne zbirke TIMBER, ki jo vodi Zavod za gozdove Slovenije.

Preglednica 13: Atributni podatki podatkovne zbirke TIMBER (ZGS_odlocbe_posek)

eGOZD (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip (Character, Integer, Decimal..)	polja	Št. dec.	Dolžina polja	Enota (m3, m3'ha, ha)	Opis
ne	GGO	Šifra GGO						
ne	ODSEK	Šifra odseka						
ne	MANUAL							
ne	SL							
Ne še	ODLOCBA							Moral bi biti nek sklic
ne	IZDANA	Datum izdaje odločbe						
ne	ROK	Rok za posek						
ne	KO							
ne	PARCELA							
ne	IZVAJALC							
ne	VRSEC	Šifra vrste sečnje						

eGOZD (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip (Character, Integer, Decimal..)	polja	Št. dec.	Dolžina polja	Enota (m3, m3'ha, ha)	Opis
da	DV	Šifra drevesne vrste						
da	SK_DV	Šifra skupine drevesne vrste						
ne	DREVES	Število dreves						
da	KUBIKOV	Volumen dreves						
ne	ODKAZANO	Datum odkazila						
da	LETO	Leto sečnje						=YEAR(POSEKANO) smiselno bi bilo s to formulo povoziti predzadnji stolpec "LETO", da se stolpca ne podvajata
da	POSEKANO	Datum zaključka del						
ne	PREVZEM							
ne	TARIFA							
ne	DS3	Št. Dreves v 3. debelinski stopnji						
ne	DS4							
ne	DS5							
ne	DS6							
ne	DS7							
ne	DS8							
ne	DS9							
ne	DS10							
ne	DS11							
ne	DS12							
ne	DS13							
ne	DS14							
ne	DS15							
ne	DS16							
ne	KB3							
ne	KB4							
ne	KB5							
ne	KB6							
ne	KB7							
ne	KB8							
ne	KB9							
ne	KB10							
ne	KB11							

eGOZD (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip (Character, Integer, Decimal..)	polja	Št. dec.	Dolžina polja	Enota (m3, m3'ha, ha)	Opis
ne	KB12							
ne	KB13							
ne	KB14							
ne	KB15							
ne	KB16							
ne	STATUS							
ne	ZSKDV							
ne	LETO							
ne	VRSTA							

Ta stolpec povozimo s
formulo za leta; da se ta
ne podvajata

4.2.2 Odločbe o varstvenih delih

Preglednica 14: Opis preglednice zgs_goj_ods

eGOZD (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip (Character, Integer, Decimal..)	polja	Enota (m3, m3'ha, ha, EUR, h)	Opis
da	LETO	Leto izvedbe	Integer			
ne	MESEC	Mesec izvedbe	Integer			
ne	GGO	Šifra GGO	Character			
ne	ODSEK	Odsek	Character			
ne	VEZA					
ne	SL	Šifra lastništva	Character			
ne	KE	Krajevna enota	Character			
ne	REVIR					
ne	MORATORIJ					
ne	NUJNOST	Stopnja nujnosti				
ne	LASTNIK	Šifra lastnika	Character			
ne	ZASTOPA					
ne	ZAV4DOH					
ne	IZVAJALC	Šifra izvajalca	Character			
ne	PROJEKT	Projekt odločbe	Character			
ne	ODLOCBA	Številka odločbe	Character			
ne	IZDANA	Datum izdaje odločbe	Date			

eGOZD (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha, EUR, h)	Opis
ne	VROCENA	Datum vročitve odločbe	Date		
ne	UKREP	Šifra ukrepa	Character		
da	UKR_IME	Ime ukrepa	Character		
ne	GJNAM				
ne	GJNAM_IME				
ne	GJSKNADE				
da	OBSEG	Površina izvedenega ukrepa	Numeric	ha	
da	URE	Normirane ure za izvedbo	Numeric	ura	
ne	NUKREP				
ne	NOBSEG				
ne	MATERIAL				
ne	MAT_IME				
ne	KOLICINA				
ne	ODDAN				
ne	IZVEDENO	Datum prevzema del	date		
ne	SHEMA				
ne	GOJNAC				
ne	GJNAMEN				
ne	KLICAJ				
ne	DIREKT				
da	STIM	Delež sofinanciranja	Numeric	%	
da	SIT_SP	Izplačilo sofinanciranja	Numeric	€	
ne	SIT_MAT				
ne	ESO				
ne	FUNKC				
ne	POSTAVKA				
ne	MAT_DOB				
ne	GRM				
ne	DOBDOK				
ne	KATEG				
ne	IZVOR				
ne	PROVI				
ne	STAROST				
ne	CERT				

eGOZD (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha, EUR, h)	Opis
------------	-------------	-----------	---	-------------------------------	------

ne	OK_PLAN				
ne	OK_REVIR				
ne	OK_KE				
ne	OK_OE				
ne	OK_ZGS				
ne	KO	Katastrska občina			
ne	EXT_ID				
ne	PARCELA	Parcelna številka			
ne	STATUS				

4.2.3 Predvideni ukrepi

Preglednica: Opis atributov sloja zgs:sestoji_ukrepi

eGOZD (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Opis
------------	-------------	-----------	---	-----------------------	------

NE	ID		Integer	-	
?	GGO	Šifra GGO	Integer	-	
Da	ODSEK	Šifra odseka	Character	-	
Da	SESTOJ	Šifra sestoja	Character	-	
Da	SL	Šifra lastništva	Integer	-	
Ne	NUKREP	?	Integer	-	
Ne	NKOLICINA	?	Decimal	?	
Da	UKREP	Šifra ukrepa	Integer	-	
Da	KOLICINA	Količina ali površina	Decimal	Šifrant	
Da	PONOVITVE	Št. Ponovitev ukrepa	Integer	-	
Da	KLJUC	Povezovalno polje	Character	-	=CONCATENATE(ODSEK;SESTOJ)
Da	sifrant:gojitveni_ukrepi	sifrant:gojitveni_ukrepi	Character	-	=VLOOKUP(UKREP; šifranti)
Da	NAZIV	NAZIV			
Da	sifrant:gojitveni_ukrepi	sifrant:gojitveni_ukrepi	Character	-	=VLOOKUP(UKREP; šifranti)
Da	ENOTA	ENOTA			
Da	Delež, prekrivanja sestoja in posesti	Delež, prekrivanja sestoja in posesti	Decimal	%	=VLOOKUP(K6;eGOZD_posesti: Delež, prekrivanja sestoja in posesti)

4.2.4 Veljavnost načrtov GGE

Preglednica: Opis atributov sloja zgs:gge

eGOZD (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip (Character, Integer, Decimal..)	polja	Enota (m3, m3'ha, ha)	Opis
Da	GGO	Šifra GGO	Integer	-	-	
Da	GGE	Šifra GGE	Integer	-	-	
?	NAZIV	Naziv GGE	Character	-	-	
Da	VELJAVNO_O	Veljavnost načrta GGE od	Datum	-	-	
Da	VELJAVNO_D	Veljavnost načrta GGE do	Datum	-	-	
Da	Ključ2	Povezovalni ključ	Integer	-	-	=CONCATENATE(GGO;GGE)

4.3 Podatki MojGozdar

4.3.1 Člani

Preglednica 15: Opis atributnih podatkov baze MojGozdar_clani

eGOZD (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip (Character, Integer, Decimal..)	polja	Enota (m3, m3'ha, ha)	Opis
ne	id					
da	ime	Ime posestnika	Character (30)	-	-	
da	priimek	Priimek posestnika	Character (20)	-	-	
da	naziv podjetja	Podjetje posestnika	Character (30)	-	-	
ne	davčna št.					
da	naslov	Naslov posestnika	Character (30)	-	-	
da	kraj	Kraj posestnika	Character (20)	-	-	
ne	poštna št.					
da	email	Kontakt posestnika	Character (30)	-	-	
da	gsm	Kontakt posestnika	Integer (15)	-	-	
ne	spol					

4.3.2 MojGozdar_DE-povezava-tovor

Polja, ki so označena s sivim ozadjem, so bili osnovni bazi, ki jo sicer predstavljamo, naknadno dodani (Preglednica 16).

Preglednica 16: Opis atributnih podatkov baze MojGozdar_DE-povezava-tovor

eGOZ D (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip (Character, Integer, Decimal..)	polja (m3, m3'ha, ha)	Enota	Opis
ne	id					
da	št. Odločbe	Št. Odločbe o poseku	Character (25)	-		
ne	naziv lastnika					
ne	naslov lastnika					
ne	davčna lastnika					
ne	lastnik izvedel sečnjo					
ne	za lastne potrebe					
ne	uporaba kamionske ceste					
da	datum prevza	Datum prevoza GLS	Datum	-		
ne	pravna oseba					
ne	foresters_users_id					
ne	naziv pošiljatelja					
ne	naslov pošiljatelja					
ne	davčna pošiljatelja					
ne	naziv prejemnika					
ne	naslov prejemnika					
ne	davčna prejemnika					
ne	naziv prevoznika					
ne	naslov prevoznika					
ne	davčna prevoznika					
ne	tip vozila					
ne	registrska št.					
ne	naslov nalaganja					
ne	datum nalaganja					
ne	naslov razkladanja					
ne	datum razkladanja					
ne	ustvarjeno					
ne	izbrisan					
ne	id					
ne	digital_evidence_id					
da	leto	Leto prevoza	Numeric(4,0)	-		=YEAR(datum prevza)
da	KLJUC	ključ	Character(12)	-		=CONCATENATE(YEAR(datum prevza); šifrant igl /lst)

eGOZ Naziv polja Lep naziv Tip polja Enota Opis
D (Da)

eGOZ	Naziv polja	Lep naziv	Tip polja	Enota	Opis
D (Da)			(Character, Integer, Decimal..)	(m3, m3'ha, ha)	
da	šifrant igl /lst	Šifrant iglavci/listavci	Character(8)	-	Dodan stolpec
da	SK_DV	Šifrant skupine drevesnih vrst	Integer(2,0)	-	Dodan stolpec
da	drevesna vrsta	Drevesna vrsta	Character(30)	-	
da	gozdni lesni sortimenti	Prepeljani gozdni lesi sortimenti	Character(30)	-	
da	enota	Enota GLS	Character(5)	Kar piše izbor v	
da	količina	Količina GLS	Decimal(6,2)	prejšnjem stolpcu	
ne	digital_evidence_id				
ne	ownerPresent				
ne	ownerPresentDate				
ne	sectionControlAfter				
ne	sectionControlAfterDate				
ne	contractorChange				
ne	contractorChangeDate				
ne	authoritiesNotified				
ne	authoritiesNotifiedDate				
ne	competentAuthorityNotified				
ne	competentAuthorityNotifiedDate				
ne	otherActions				
ne	otherActionsDescription				

4.3.3 Pogodbe

Preglednica 17: Opis atributnih podatkov baze MojGozdar_pogodbe

eGOZD (Da)	Naziv polja	Lep naziv	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Opis
ne	id				
ne	Naziv kupca				
ne	naslov kupca				
ne	zakoniti zastopnik				
ne	davčna kupca				
ne	email kupca				
ne	naziv izvajalca				
ne	naslov izvajalca				
ne	davčna izvajalca				
ne	matična številka izvajalca				
ne	zakoniti zastopnik				
ne	TRR				
ne	naziv banke				
ne	sodišče				
ne	Rok plačila (št. dni)				
ne	Rok za izvedbo storitve				
ne	Rok za ureditev in sanacijo				
ne	sečišča				
ne	Rok za pravočasno obveščenost naročnika o začetku izvajanja del				
ne	Redno obveščanje naročnika o poteku del				
ne	šifra pogodbe				
Ne še	tip storitve	Tip storitve			
Ne še	cena	Cena storitve			
Ne še	merska enota	Merska enota storitve			
ne	opis				
ne	št. Parcele				
ne	katastrska občina				
ne	kratek opis				
ne	velikost parcele				
ne	ZGS, Krajevna enota				
Ne še	Številka odločbe				
ne	Datum izdane odločbe				

5 Šifranti atributnih podatkov

V predstavljenem MS Excel modelu posestnega načrta (več o njemu je razloženo v poglavju 8) so mestoma podatki prikazani v šifrirani obliki (z uporabo identifikacijske številke). Podatki so z opisnimi atributi povezljivi s šifranti, ki so shranjeni priloženi MS Excel modelu. Obstoječi šifranti so naslednji:

- zgs_gge
- drevesne_vrste
- gojitveni_ukrepi
- sksmerni_

“Manjši” šifranti, ki pa se že nahajajo v excel dokumentu so predstavljeni na listu “ŠIFRANT”:

- KATGOZD
- SKDV
- Vrsta poseka

6 Obravnavana prostorska enota

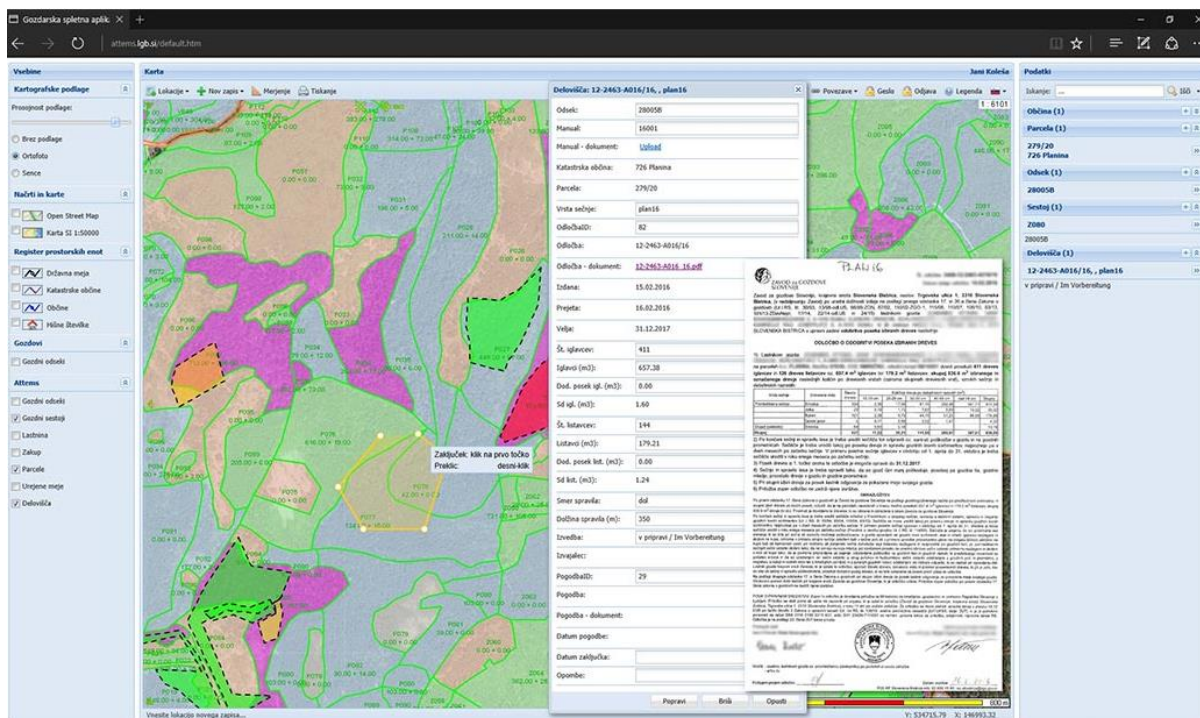
6.1 Posestnega načrta eGOZD

V posestnem načrtu se obravnava prostorske enote podatkov o gozdovih na nivoju gozdnogospodarskega odseka in sestoja. Posestni načrt je sestavljen iz grafikonov in preglednic, ki predstavljajo osnovne podatke o gospodarjenju z gozdovi, ki se pridobijo iz obravnavanih prostorskih ali atributno urejenih javno dostopnih zbirk.

Izgled spletnega vmesnika za prikaz posestnega načrta je predstavljen v poglavju 6.2. MS PowerPoint dokumentu z nazivom eGOZD_posestni.ppt

6.2 Interaktivni pregledovalnik posestne enote

Interaktivni pregledovalnik omogoča uporabniku sistema MojGozdar, da podatke o svoji posestvu pregleduje na nivoju zemljiškega katastra. Slika v nadaljevanju prikazuje primer tržnega sistema, ki ga je izdelal Ljubljanski geodetski biro za enega od večjih lastnikov (več informacij je dostopnih na <https://www.lgb.si/projekti/attens/>)



Slika 10: Primer uporabniškega portala za vodenje digitalnih evidenc o gozdni posesti (VIR: <https://www.lqb.si/projekti/attems/>)

S slike je razvidno, da uporabnik lahko podatke ureja na nivoju različnih prostorskih enot. Podatkom lahko pripenja tudi relevantne PDF dokumente.

7 Posestni načrt EGOZD

Vsebine, ki so del posestnega načrta eGOZD, so:

1. splošni del:
 - informacije o gozdni posesti,
 - seznam zemljiških parcel po katastrskih občinah,
 - opis gozdov z gozdnimi fondi, zgradbo sestojev, drevesno sestavo,
 - načrt gospodarjenja ter omejitve pri gospodarjenju,
 - poudarjenost funkcij gozdov ter območja Natura 2000,
 - možni posek,
 - predvidena gojitvena in varstvena dela,
 - analiza preteklega gospodarjenja,
2. obrazci za spremljavo in kontrolo gospodarjenja z gozdovi:
 - evidence poseka (Sistem sledljivosti in spremljanja prometa z GLS – digitalne evidence MojGozdar),
 - evidenca opravljenih gojitvenih ter varstvenih del,
 - evidenca izdanih odločb,
 - evidenca porabe lesne mase,
3. ekonomski del načrta:
 - stroški poseka in spravila,
 - stroški izvedbe negovalnih del,
 - stroški gradnje gozdnih prometnic,
 - prihodki od prodaje lesa,
 - ocena donosnosti gospodarjenja,
4. informacije in priloge:
 - informacije, na koga se lastnik lahko obrne, če želi sekati (KE, revirni gozdar, telefonska številka in e-mail revirnega gozdarja),
 - možnost prodaje lesa in odkupne cene (povezava na povpraševanje za storitve MojGozdar),
 - krojenje lesa (povezave do orodja Sortimentacija - MojGozdar),
 - naslovi spletnih strani, s koristnimi informacijami za lastnike. (povezava do vsebin InfoGozd in Vodnik: »Kako do izvajalca gozdarskih storitev?«)
5. Interaktivni pregledovalnik:
 - možnost prikaza poligona posesti in stratificiranih enot delovišč (veznano na poglavje »Ekonomski del posestnega načrta«)
 - karta odsekov, sestojev in drugih podatkov o gozdovih,
 - karta omejitev gospodarjenja z gozdovi,
 - karta gozdnih prometnic.

8 MS Excel model za izdelavo posestnega načrta

Za lažje razumevanje potrebnih računskih operacij in relacij med posameznimi bazami podatkov, je bil izdelan model posestnega načrta v MS Excel okolju za pilotno območje za Gozdarskim inštitutom Slovenije. Excelova datoteka zajema 33 listov osnovnih in preračunanih podatkov ter služi kot priloga programerjem k temu dokumentu. Zaradi navedenega se dotični dokument pogosto sklicuje na excelov model.

Legenda	
	nedotaknjene osnovne baze GOZDIS
	nedotaknjene osnovne baze ZGS
	ročni vnosi
	vmesni izračuni
	končni prikaz

Toc48261... 3 Ekonomski del načrta										
3.1 Stroški, prihodki										
STROŠKI POSEKA IN SPRAVILA										
Evidenca poseka (m ³)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
126.38	0	68.68	4.86	0	0	0	0	0	0	0
strošek sečnje in spravila (€)	12311.62	0	1454.48	167.20	0	0	0	0	0	0
cena sečnje in spravila (€/m ³)	97.42	0	21.18	34.40	0	0	0	0	0	0
strošek sečnje in spravila (€/ha)	2669.82	0.00	315.41	36.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VLAGANJA V GOZDOVE										
Obštev (€)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
0	0	950	1100	0	0	0	0	0	0	0
Nagradna dela skupaj (€)	0	0	950	1100	0	0	0	0	0	0
Radna vlaganja v vlake (€) - upoštevanje vzdrževanja, sanacije, odškodnine	50	0	300	1000	0	100	0	0	0	0
Investicijska vlaganja v vlake (€) - gradnja in rekonstrukcija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Radna vlaganja v gozdne ceste (€) - upoštevanje prispevka za vzdrževanje, sanacije, odškodnine	50	50	50	50	50	50	50	0	0	0
Investicijska vlaganja v gozdne ceste (€) - gradnja in rekonstrukcija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gozdne prometnice skupaj (€)	100	50	350	1050	50	150	50	0	0	0
Skupni strošek vlaganj (€)	100	50	1300	2150	50	150	50	0	0	0
Skupni strošek vlaganj (€/m ³)	0.79	#DIV/0!	18.93	442.39	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Skupni strošek vlaganj (€/ha)	21.69	10.84	281.91	466.24	10.84	32.53	10.84	0.00	0.00	0.00
DRUGI STROŠKI										
Drugi stroški, ki še niso bili upoštevani drugje (€/leto)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
PRIHODKI GLS										
Količina poseka iglavci (m ³)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
126.38	0	43.05	0	0	0	0	0	0	0	0
Cena lesa (€/m ³)	97	#DIV/0!	63.3384437	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Količina poseka listavci (m ³)	0	0	19.36	4.86	0	0	0	0	0	0
Cena lesa (€/m ³)	#DIV/0!	#DIV/0!	40.5941591	99	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Prihodki iglavci (€)	12311.62	0	2726.72	0	0	0	0	0	0	0
Prihodki listavci (€)	0	0	806.2	481.14	0	0	0	0	0	0
Skupaj prihodki GLS (€)	12311.62	0	3532.92	481.14	0	0	0	0	0	0
DRUGI PRIHODKI										
subvencioniranje negovalnih in varstvenih del	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
0	0	0	475	550	0	0	0	0	0	0
Subvencije za prilagojeno gospodarjenje, odškodnine in nadomestila, ki še niso bila upoštevana drugje										

Slika 11: Prikaz legende in enega delovnega lista v MS Excel modelu za izdelavo posestnega načrta.

9 Razlaga orodja za pripravo in urejanje posestnega načrta

9.1 Definiranje posestne enote:

Glavno vnosno polje v orodju eGozd, ki je predstavljeno na listu »**eGOZD_Pacelne_stevilke**« je skupek parcel, s pripadajočimi katastrskimi občinami, ki definirajo posest uporabnika, ter ime posesti, ki ga določi uporabnik.

Ta tri polja naj imajo autocomplete. Ko začneš pisat 1723, naj ti že avtomatsko izpolni naziv in obratno. Podobno za parcelno številko.

Vpišite številko katastrske občine in gozdne parcele (za dodajanje več parcel pritisnite gumb Dodaj)

Katastrska občina	Parcelna številka	Kratek opis (do 500 znakov)

Dodaj

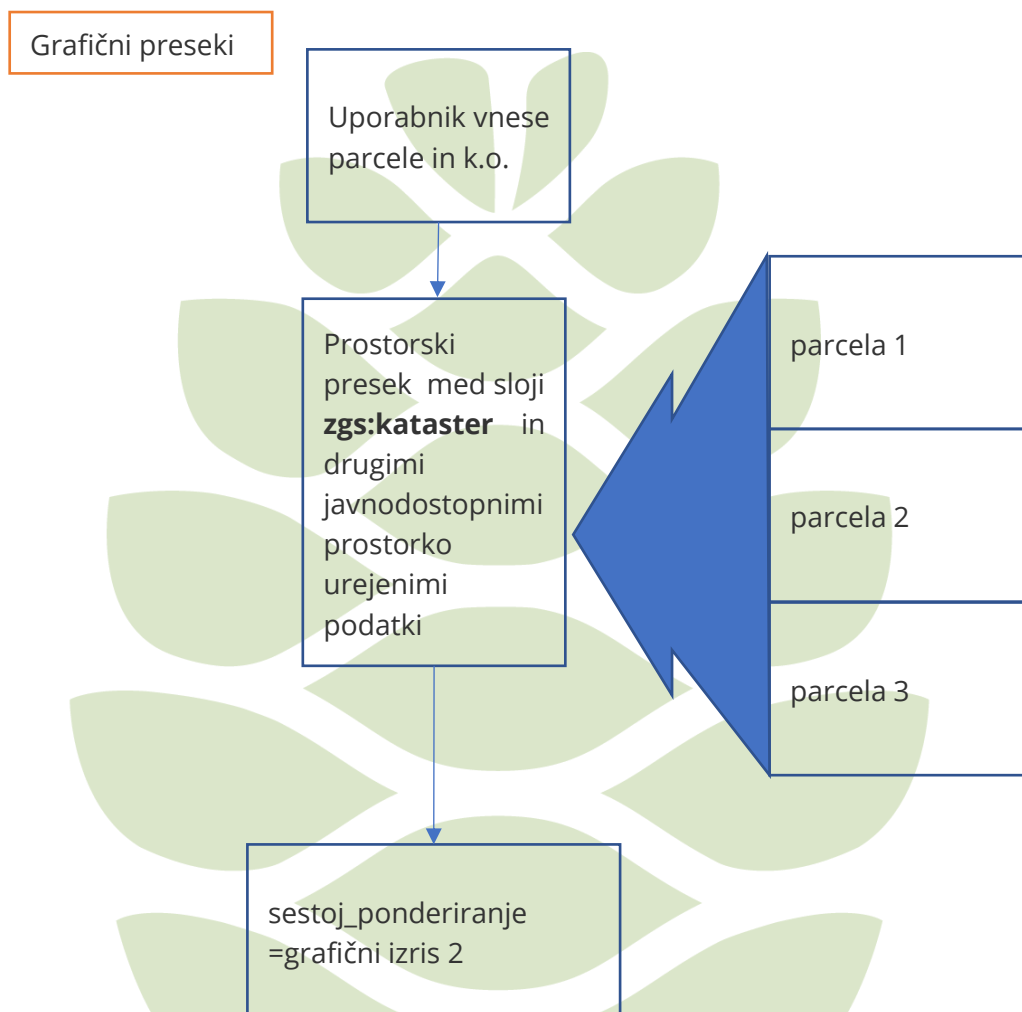
Slika 12: Prikaz polja za vnos podatkov o posesti

Preglednica 18: Opis parametrov v izračunih eGOZD_parcelne_stevilke (vnosna tabela)

Naziv polja	Tip polja	Enota	Formula	Opis
	(Character, Integer, Decimal..)	(m3, m3'ha, ha)		
Parcela_ID				
KO_ID			VNOSNO POLJE	(autocomplete povezava s KO_Naziv)
KO_Naziv			VNOSNO POLJE	(autocomplete povezava s KO_ID)
Parcelna številka			VNOSNO POLJE	
Ime Posesti			VNOSNO POLJE	

9.2 Presek posestne enote z obravnavanimi javno dostopnimi podatkovnimi zbirkami

Kreiranje poligona **posesti**: V naslednjem koraku se izvede grafična združitev parcel- sloja »**zgs:kataster**«, v skupni poligon. Ta poligon predstavlja **posestno** enoto. To bo služilo za grafični prikaz ter za preseke z drugimi bazami prostorskih podatkov. Dodatne informacije o izvedbi preseka posestne enote so navedene v poglavju 0.



Slika 13: Osnutek preseka podatkovnih slojev (zbirk)

Baza podatkov je nastala kot grafični presek dveh offline baz podatkov (kataster in zgs: sestoji). Ker ne gre za identični bazi s tistimi, ki se prikazujejo v PIS-Gozdis, služi ta sloj zgolj kot primer rezultata prostorskega preseka med katastrom/posestno enoto in bazo sestojev. Ključen nov podatek, ki ga ta prostorski presek zagotavlja, je Površina (sestoj) na posesti.

Preglednica 19: Opis parametrov v izračunih eGOZD_posest

Naziv polja	Tip polja	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
(Character, Integer, ha) Decimal..)				
PARCELA_ID				
ggo	character (2)			šifra gozdnogospodarskega območja
odsek	character (7)			šifra odseka

KLJUC

character

=concatenate(ODSEK;SESTOJ)

Oba stolpca "KLJUC"
sta identična, zato se
lahko enega opusti.
šifra sestoja

sestoj

character (4)

kat

KO_ID

character

ST_PARCELE

character

Površina na posesti

decimal

m2

Shape_Area Površina

decimal

ha

poligona sestoja

KLJUC

character

Ključ2

character

=CONCATENATE(GGO;LEFT(ODSEK;2))

poligon_regija_1

decimal

m2

poligon_regija_2

decimal

m2

Delež, prekrivanja
sestoja in parcele)

%

Grafični presek posesti
s sestoji

Opozorilo, prikazan
primer je pomanjkljiv:
Povezovanje mora
upoštevati širfo
odseka + šifro sestoja
Oba stolpca "KLJUC"
sta identična, zato se
lahko enega opusti.

Drugi ključ

Grafični presek posesti
s posameznimi
funkcijami gozda
(presek z vsemi
funkcijami)

Enako kot prejšnje in
ponoviti za vse
funkcije in zavarovana
območja

= Površina na posesti/
10000/Shape_Area
Površina poligona
sestoja

Skupna površina naj se »izmeri« (izračuna) in se v enoti m² izpiše na list »**POGLAVJE 1**«, v podpoglavje »1.1 Splošni opis posesti« (celica C10).

10 Poročilo posestnega načrta

10.1 Opis gozdne posesti

10.1.1 Splošni opis posesti

Na listu **“sestoj_ponderiranje”** je potrebno preveriti, kateri odseki se na naši posesti nahajajo z več kakor 100 m². Temu naj sledi izpis iz podatkovne baze »zgs_odseki« in **“zgs_revir”**. Ti podatki naj polni list »**POGLAVJE 1**« (1.1), kakor je prikazano na spodnji sliki in v excelovem dokumentu:

	A	B	C	D	E
1	1 Opis gozdne posesti				
2					
3	1.1 Splošni opis poses				
4	Ime posesti:	Ime posesti:	=eGOZD_Pacelne_stevilke		
5	Katastrska občina:	KO_ID in KO_Naziv	=eGOZD_Pacelne_stevilke=eGOZD_Pacelne_stevilke		
6	Parcela:	Parcelna številka	=eGOZD_Pacelne_stevilke=zgs_kataster!C3/10000		
7	Površina posesti:	Shape_Area Površina, ki sovpada	=SUM(eGOZD_posest!I3:I		
8	Površina gozda:	Površina gozda:	=SUMIF(eGOZD_posest!F3		
9	Gozdnogospodarsko območje:	GGO:	=eGOZD_posest!B3		
10	Odseki:	odsek	=eGOZD_posest!C3	=eGOZD_posest!C6	*potrebno optimizirat form
11	Revir:	REVIR	=zgs_odseki!K4	=zgs_odseki!K3	povezat z imenom revirja i
12	Lovska družina:	LD	=zgs_odseki!I4	=zgs_odseki!I3	povezat z imenom lovske d
13	GRGE:	GRGE	=zgs_odseki!M4	=zgs_odseki!M3	šifrant
14	Gozdna združba:	ASOC	=zgs_odseki!AT4	=zgs_odseki!AT3	šifrant
15	Rastiščni koeficient:	RK	=zgs_odseki!AU4	=zgs_odseki!AU3	
16	najnižja nadmorska višina:	NVOD	=zgs_odseki!P4	=zgs_odseki!P3	
17	najvišja nadmorska višina:	NVDO	=zgs_odseki!Q4	=zgs_odseki!Q3	
18	Naklon terena:	NAGIB	=zgs_odseki!U4	=zgs_odseki!U3	
19	Način spravila:	SPRAVILO	=zgs_odseki!AH4	=zgs_odseki!AH3	šifrant
20	Spravlina razdalja:	RAZDALJA	=zgs_odseki!AI4	=zgs_odseki!AI3	
21	Delež sekundarne odprtosti	ODPRTOST	=zgs_odseki!AJ4	=zgs_odseki!AJ3	
22	Požarna ogroženost gozdov:	POZAR	=zgs_odseki!AK4	=zgs_odseki!AK3	šifrant
23					
24	1.4 Opis gozdov na po				

Slika 14: Prikaz splošnega opisa gozdne posesti za posestno enoto eGOZD

Preglednica 20: Opis parametrov v izračunih »POGLAVJE 1«, v podpoglavje »1.1 Splošni opis posesti«

Naziv polja	Lep naziv	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
Posestnik:				=CONCATENATE(MojGozdar_clani:ime;"", ";MojGozdar_clani:priimek;"", ";MojGozdar_clani: naziv podjetja)	
Naslov:				=CONCATENATE(MojGozdar_clani: naslov;"", ";MojGozdar_clani: kraj)	
Kontakt:				=CONCATENATE(MojGozdar_clani: email;"", ";MojGozdar_clani:gsm)	
Ime posesti:				=eGOZD_Pacelne_stevilke: Ime posesti	
Katastrska občina:				=eGOZD_Pacelne_stevilke: KO_ID in KO_Naziv	

Naziv polja	Lep naziv	Tip polja	Enota	Formula	Opis
		(Character, Integer, Decimal..)	(m3, m3'ha, ha)		
	Parcele:			=eGOZD_Pacelne_stevilke:	Parcelna številka
	Površina posesti:			=SUM(eGOZD_posest!!3:I11)/10000	
	Površina gozda:				
	Gozdnogospdarsko območje:				
	Odseki:				Pripravi se izpis vseh odsekov, ki se nahajajo na posesti vsaj s 100 m2 površine. Mogoče funkcija UNIQUE
REVIR	Revir:			=zgs_odseki: REVIR	
REVIRNI	Revirni gozdar			=zgs_revir: REVIRNI	
NASLOV	Sedež pisarne			=zgs_revir: NASLOV	
TELEFON	Kontaktni telefon			=zgs_revir: TELEFON	
LD	Lovska družina:			=zgs_odseki: LD	
GRGE	GRGE:			=zgs_odseki: GRGE	
ASOC	Gozdna združba:			=zgs_odseki: ASOC	
RK	Rastiščni koeficient:			=zgs_odseki: RK	
NVOD	najnižja nadmorska višina:			=zgs_odseki: NVOD	
NVDO	najvišja nadmorska višina:			=zgs_odseki: NVDO	
NAGIB	Naklon terena:			=zgs_odseki: NAGIB	
SPRAVILO	Način spravila:			=zgs_odseki: SPRAVILO	
RAZDALJA	Spravična razdalja:			=zgs_odseki: RAZDALJA	
ODPRTOST	Delež sekundarne odprtosti			=zgs_odseki: ODPRTOST	
POZAR	Požarna ogroženost gozdov:			=zgs_odseki: POZAR	

10.1.2 Način gospodarjenja, omejitve in posebnosti

Izvede se prostorski presek posesti z zgs_odsek (podatek KATGOZD), posameznimi funkcijami gozdov (17 funkcij) ter varovalnimi območji (natura 2000, Ekološko pomembna območja, Naravne vrednote in Zavarovana območja); na enak način kot pri prostorskem preseku posesti in sestojev.

1.2 NAČIN GOSPODARJENJA, OMEJITVE IN POSEBNOSTI:			
		58VC4A	58VC4B
Kategorija gozda	KATGOZD	Gozd s posestnim namenom (ukrepi dovoljeni)	
Funkcije gozdov 1.stopnje		Prisotnost izk	Delež glede na celotno posest (%)
Funkcija varovanja g zgs:varovalna_re	NE		0%
Hidrološka funkcija	NE		0%
Funkcija ohranjanja biotske raznovrsti	DA		100%
Klimatska funkcija zgs:klimatska_re	DA		100%
Zaščitna funkcija zgs:zaslitna_reg	NE		0%
Higiensko-zdravstvena funkcija zgs:higiensko_zdr	DA		100%
Obrambna funkcija zgs:obrambna_re	NE		0%
Rekreacijska funkcija zgs:rekreacijska_re	DA		100%
Turistična funkcija zgs:turisticna_re	NE		0%
Poučna funkcija zgs:poucna_regi	NE		0%
Raziskovalna funkcija zgs:raziskovalna_re	NE		0%
Funkcija varovanja naravne vrednote zgs:naravne_vrednote	DA		100%
Funkcija varovanja kulturne vrednote zgs:kulturna_vrednote	DA		100%
Estetska funkcija	DA		100%
Lesnoproizvodna funkcija zgs:lesnoproizvodna	DA		21%
Funkcija pridobivanja drugih dobrin zgs:druge_dobrine	DA		100%
Lovnogospodarska funkcija zgs:lovnogospodarska	NE		0%
Posebna območja na posesti			
	Id	Ime območja	
Natura 2000	SI5000014	Ljubljansko barje	
Ekološko pomembna območja	39100	Rožnik	
Naravne vrednote	4143	Rožnik - Šišenski hrib - Koseški boršt	
Zavarovana območja	1742	Tivoli, Rožnik in Šišenski hrib	

Slika 15: Prikaz informacij o načinu gospodarjenja, omejitvah in drugih posebnostih za posestno enoto eGOZD

Preglednica 21: Gozdovi s poudarjeno funkcijo 1. stopnje

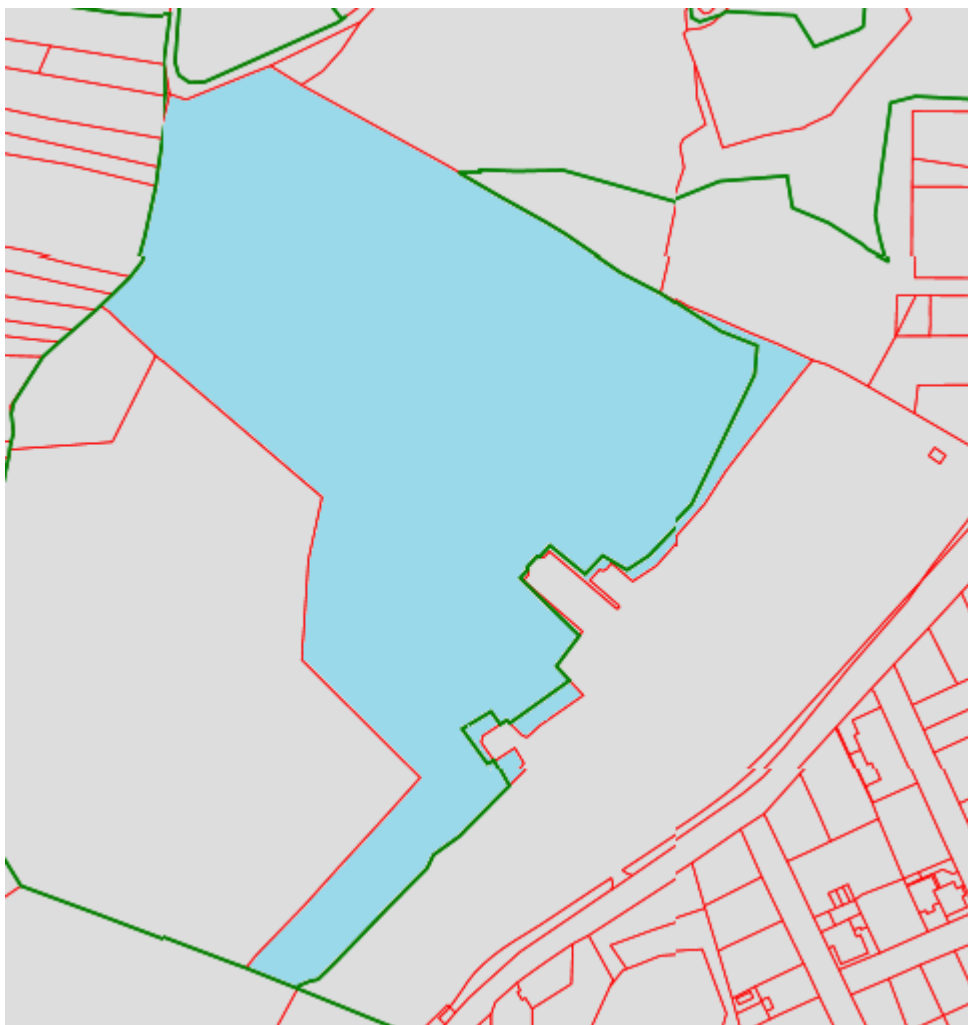
Naziv polja	Tip polja	Število	Dolžina polja	Enota	Formula	Opis
	(Character, Integer, Decimal..)	decimalnih mest		(m3, m3'ha, ha)		
OBJECTID						
GGO						
POVRSINA						
VSTOP						
HSTOP						
BSTOP						

Naziv polja	Tip polja	Število	Dolžina	Enota	Formula	Opis
	(Character, Integer, Decimal..)	decimalnih mest	polja	(m3, m3'ha, ha)		
KSTOP						
ZSTOP						
GSTOP						
OSTOP						
RSTOP						
TSTOP						
PSTOP						
ISTOP						
DSTOP						
CSTOP						
ESTOP						
LSTOP						
NSTOP						
JSTOP						
EKOLOSKA						
SOCIALNA						
PROIZVODNA						
SHAPE LENG						
SHAPE AREA						

10.2 Opis gozdov na podlagi gozdnogospodarskega načrta

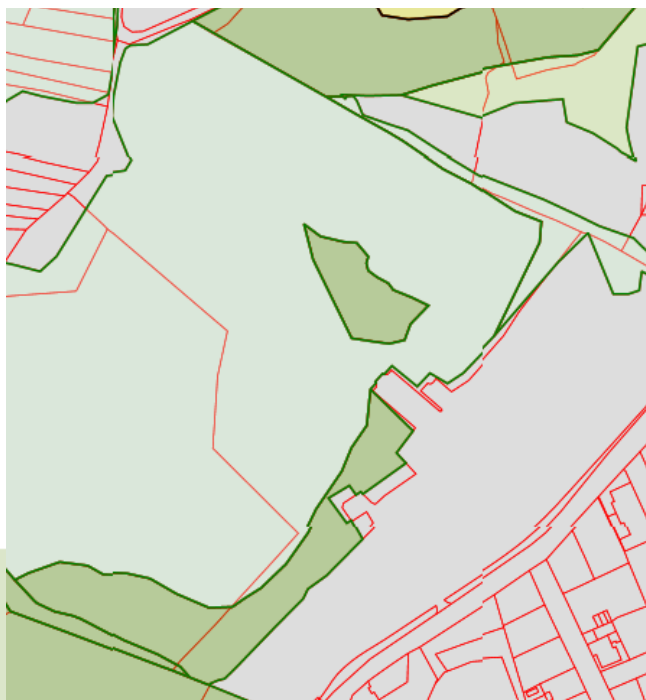
Presek **posesti** z grafičnim slojem »**zgs:zgs_sestoji**« (v excelu zgs_sestoji). Rezultati prostorskega preseka so izpisani v excelu »**sestoj_ponderiranje**«.

1. Izris prvega grafičnega prikaza: posest (s parcelami) + odseki



Slika 16: Grafični prikaz prekrivanja podatkovnih slojev zgs:odseki in zgs:sestoji

2. Preračun ponderiranih vrednosti za sestoj v posesti, kakor je prikazano v excelu »sestoj_ponderiranje«. Te vrednosti polnijo 1.1 (površina gozda) in 1.3 v listu »POGLAVJE 1«.
3. Izris drugega grafičnega prikaza: posest + sestoji
 - a. Prikazovanje imena poligonov (»label«) ter možnost vklapljanja in izklapljanja oznak za vse sloje



Slika 17: Izris grafičnega sloja posest in sestoji.

Prikaz podatkov v interaktivnem pregledovalniku je potrebno opremiti z besedilnimi opisi (Slika 18).



Slika 18: Prikazovanje imena poligonov (»label«) ter možnost vklapljanja in izklapljanja oznak za vse sloje.

Preglednica 22: Opis parametrov v izračunih sestoji_ponderiranje

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
ODSEK	Character (7)		=zgs_sestoji:ODSEK	Prikazuje se vse odseke, ki sovpadajo s posestno enoto.
SESTOJ	Character (4)		=zgs_sestoji:SESTOJ	Prikazuje se vse sestoje, ki sovpadajo s posestno enoto.
KLJUC	Character (11)		=CONCATENATE(ODSEK; SESTOJ)	
RFNAZIV	Character		=zgs_sestoji:RFNAZIV	
SKSMERNI	character (2)		=zgs_sestoji: SKSMERNI	
Površina na posesti	Decimal		Rezultat prostorskega preseka posesti in zgs_sestoji	Pri obeh "Površina na posesti" gre za isto vsebino; zato se lahko eno opusti
Površina na posesti	Decimal			
LZIGL	numeric (9,2)	m3	=zgs_sestoji: LZIGL /zgs_sestoji!\$ POVRSINA *(sestoj_ponderiranje: Površina na posesti /10000)	
LZLST	numeric (9,2)	m3	=zgs_sestoji: LZLST /zgs_sestoji!\$ POVRSINA *(sestoj_ponderiranje: Površina na posesti /10000)	
LZSKU	numeric (9,2)	m3	=zgs_sestoji: LZSKU /zgs_sestoji!\$ POVRSINA *(sestoj_ponderiranje: Površina na posesti /10000)	
PRIGL	numeric (9,2)	m3/leto	=zgs_sestoji: PRIGL /zgs_sestoji!\$ POVRSINA*(Površina na posesti /10000)	
PRLST	numeric (9,2)	m3/leto	=zgs_sestoji: PRLST /zgs_sestoji!\$ POVRSINA*(Površina na posesti /10000)	
PRSKU	numeric (9,2)	m3/leto	=zgs_sestoji: PRSKU /zgs_sestoji!\$ POVRSINA*(Površina na posesti /10000)	
ETIGL	numeric (9,2)	m3	=zgs_sestoji: ETIGL /zgs_sestoji!\$ POVRSINA*(Površina na posesti /10000)	

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
ETLST	numeric (9,2)	m3	=zgs_sestoji: ETLST /zgs_sestoji!\$ POVRSINA*(Površina na posesti /10000)	
ETSKU	numeric (9,2)	m3	=zgs_sestoji: ETSKU /zgs_sestoji!\$ POVRSINA*(Površina na posesti /10000)	
SKDV11	numeric (9,2)	m3	=zgs_sestoji: SKDV11*\$ LZSKU /100	
SKDV11_M			=zgs_sestoji: SKDV11_M *\$ LZSKU /100	
SKDV21	numeric (9,2)	m3	=zgs_sestoji: SKDV21*\$ LZSKU /100	
SKDV21_M			=zgs_sestoji: SKDV21_M *\$ LZSKU /100	
SKDV30	numeric (9,2)	m3	=zgs_sestoji: SKDV30*\$ LZSKU /100	
SKDV30_M			=zgs_sestoji: SKDV30_M*\$ LZSKU /100	
SKDV34	numeric (9,2)	m3	=zgs_sestoji: SKDV34*\$ LZSKU /100	
SKDV34_M			=zgs_sestoji: SKDV34_M *\$ LZSKU /100	
SKDV39	numeric (9,2)	m3	=zgs_sestoji: SKDV39*\$ LZSKU /100	
SKDV39_M			=zgs_sestoji: SKDV39_M *\$ LZSKU /100	
SKDV40	numeric (9,2)	m3	=zgs_sestoji: SKDV40*\$ LZSKU /100	
SKDV40_M			=zgs_sestoji: SKDV40_M *\$ LZSKU /100	
SKDV50	numeric (9,2)	m3	=zgs_sestoji: SKDV50*\$ LZSKU /100	
SKDV50_M			=zgs_sestoji: SKDV50_M	

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
			*\$ LZSKU /100	
SKDV60	numeric (9,2)	m3	=zgs_sestoji: SKDV60 *\$ LZSKU /100	
SKDV60_M			=zgs_sestoji: SKDV60_M *\$ LZSKU /100	
SKDV70	numeric (9,2)	m3	=zgs_sestoji: SKDV70 *\$ LZSKU /100	
SKDV70_M			=zgs_sestoji: SKDV70_M *\$ LZSKU /100	
SKDV80	numeric (9,2)	m3	=zgs_sestoji: SKDV80 *\$ LZSKU /100	
SKDV80_M			=zgs_sestoji: SKDV80_M *\$ LZSKU /100	
Mladovje	numeric (6,2)	ha	=zgs_sestoji: POMPOV/zgs_sestoji: POVRŠINA *(Površina na posesti /10000)	

10.2.1 Gozdni fondi

Podatek o veljavnosti GGE načrta se polni iz excelovega lista "zgs_gge", ostalo pa iz excelovega lista "sestoj_ponderiranje"

Gozdni fondi

Gozdni fondi (lesna zaloga, prirastek, možni posek) se prikažejo v količini lesne mase na nivoju gozdov na posesti.

Obdobje veljavnosti predstavljenih podatkov: 01/01/2015 31/12/2024

	Lesna zaloga	Letni prirastek	Letni možni posek (1/10 etata)	Možni posek od lesne zaloge	Možni posek od prirastka
	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(%)	(%)
Iglavci	223.18	7.01	3.65	1.63	52.02
Listavci	560.44	12.30	9.10	1.62	73.98
Skupaj	783.62	19.31	12.75		

Slika 19: Opis gozdov z gozdnimi fondi

Preglednica 23: Opis parametrov v prikazu gozdni fondi

Naziv polja	Tip polja	Enota	Formula	Opis
	(Character, Integer, Decimal..)	(m3, m3'ha, ha)		
Obdobje veljavnosti predstavljenih podatkov (od-do):	datum		=XLOOKUP(eGOZD_posest:Ključ2;zgs_gge:Ključ2;zgs_gge:VELJAVNO_OD ali VELJAVNO_DO;;0)	
Lesna zaloga	numeric (9,2)	m3	=sum(=sestoj_ponderiranje:LZIGL; ali LZLST ali LZSKU)	
Letni prirastek	numeric (9,2)	m3	=sum(=sestoj_ponderiranje:PRIGL; ali PRLST ali PRSKU)	
Letni možni posek (1/10 etata)	numeric (9,2)	m3	=sum(=sestoj_ponderiranje:ETIGL; ali ETLST ali ETSKU)	
Možni posek od lesne zaloge	numeric (3,2)	%	= Letni možni posek/ Lesna zaloga*100	
Možni posek od prirastka	numeric (3,2)	m3	= Letni možni posek/ Letni prirastek *100	

10.2.2 Razmerje razvojnih faz

Razmerje razvojnih faz

Razvojna faza	Površina (ha)	Delež (%)	Korigiran delež (%)	Modelna površina (%)
Pomlajene površi	1.76	40	40	
MLADOVJE	0	0	0	
PIONIRSKI GOZD	0	0	0	
DROGOVNJAK	0	0	0	
DEBELJAK	0.66	15	15	
SESTOJ V OBNOVI	3.76	85	85	
DVOSLOJNI SESTOJ	0	0	0	
RAZNOMERNO GOZD	0	0	0	
RAZNOMERNO GOZD	0	0	0	
PANJEVEC	0	0	0	
GRMIČAV GOZD	0	0	0	
TIPIČNI PREBIR	0	0	0	
Skupaj	4.42	biti enak 100	Seštevek deležev mora biti enak 100	

Slika 20: Prikaz razmerja razvojnih faz

Preglednica 24: Opis parametrov v prikazu Razmerje razvojnih faz

Naziv polja	Tip polja	Enota	Formula	Opis
	(Character, Integer, Decimal..)	(m ³ , m ³ , ha)		
Razvojna faza	Character			Z UNIQUE values naj se izpiše relevantne razvojne faze, ki se prikazujejo v sesto_ponderiranje:RFNAZIV
Površina	numeric (9,2)	ha	=SUMIF(sesto_ponderiranje:RFNAZIV;"MLADOVJE";sesto_ponderiranje:Površina pa posesti)/10000	Ponovi za vse razvojne faze. Razlika je pri pomlajenih površinah, ki pa predstavljajo direkten =SUM(sesto_ponderiranje:POMPOV)
Delež	Numeric (3,2)	%	=Površina/SUM(Površina)	
Korigiran delež	Numeric (3,2)	%	=Površina/(SUM(Površina)-Površina(TIPI LNI PREBIRALNI SESTOJ))	Korekcija brez Prebiralnih
Modelna površina	???			

10.2.3 Sestava drevesnih vrst

Sestava drevesnih vrst

Sestava drevesnih vrst se prikaže z deležem posamezne drevesne vrste v skupni lesni zalogi na nivoju gozdov na posesti.

Drevesna vrsta	ŠIFRA	Lesna zaloga (m ³)	Lesna zaloga - korigirana (m ³)	Delež v LZ (%)
Smreka	SKDV11	213.3	222.89	27.96
Jelka	SKDV21	0.0	0.00	0.00
Bor	SKDV30	0.3	0.27	0.03
Macesen	SKDV34	0.0	0.00	0.00
Ostali iglavci	SKDV39	0.0	0.02	0.00
Bukev	SKDV40	76.0	77.58	9.97
Hrast	SKDV50	342.2	349.19	44.86
Plemeniti listavci	SKDV60	7.2	7.33	0.94
Drugi trdi listavci	SKDV70	123.8	126.33	16.23
Mehki listavci	SKDV80	0.0	0.00	0.00
Skupaj		762.8	783.6	TRUE

Slika 21: Sestava drevesnih vrst

Preglednica 25: Opis parametrov v prikazu Sestava drevesnih vrst

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
Drevesna vrsta	Character			Ta stolpec predstavlja šifrant ŠIFRE
ŠIFRA	Character			Ta stolpec naj se za prikaz uporabnikom skriva
Lesna zaloga	numeric (9,2)	m3	=SUM(sestoj_ponderiranje: posameznih ŠIFRA-h))	(po
Lesna zaloga korigirana	numeric (9,2)	m3		Korekcija, da seštevek po drevesnih vrstah soupada s skupnim seštevkom (glej spremenljivko zgs:sestoj_LZIGL; ali zgs:sestoj_LZLST; ali zgs:sestoj_LZSKU)
Delež v LZ	numeric (3,2)	%	=Lesna zaloga/SUM(Lesna zaloga)*100	

10.2.4 Možni posek po vrstah poseka

Možni posek po vrstah poseka

Navede se najvišja možna količina lesne mase za posek na nivoju gozdov na posesti za posamezno vrsto poseka.

Vrsta poseka	Možni posek (m ³)			Delež (%)
	iglavci	listavci	skupaj	
OBNOVA S SADNJO OZ. SETVIJO	0	0	0	0
NEGA RAZNOMERNEGA GOZDA S POUČARSTVOM NA POVEČANJU LESNE ZALOG	0	0	0	0
NEGA RAZNOMERNEGA GOZDA Z VZDRŽEVANJEM STRUKTURE	0	0	0	0
NEGA RAZNOMERNEGA GOZDA S				

Slika 22:Možni posek po vrstah poseka

Preglednica 26: Opis parametrov v prikazu Možni posek po vrstah poseka

Naziv polja	Tip polja	Enota	Formula	Opis
	(Character, Integer, Decimal..)	(m3, m3'ha, ha)		
Vrsta poseka	Character			Uporabiti UNIQUE values, da se prikažejo le relevantne vrednosti za "sestoj_ponderiranje:SKSMERNI". Tabela v excelu lahko služi tudi kot šifrant
Možni posek iglavci	numeric (9,2)	m3	=SUMIF(sestoj_ponderiranje:SKSMERNI;"Vrsta poseka šifrant";sestoj_ponderiranje:ETIGL)	
Možni posek listavci	numeric (9,2)	m3	=SUMIF(sestoj_ponderiranje:SKSMERNI;"Vrsta poseka šifrant";sestoj_ponderiranje:ETLST)	
Možni posek skupaj	numeric (9,2)	m3	=SUMIF(sestoj_ponderiranje:SKSMERNI;"Vrsta poseka šifrant";sestoj_ponderiranje:ETSKU)	
Delež	numeric (3,2)	%	= Možni posek skupaj/SUM(Možni posek skupaj)*100	

10.2.5 Gojitvena in varstvena dela

Vrsta dela	Načrtovan obseg			Predlagani podatki po GGN		
	(ha)	Enota	Ponovitev	PREDLOG GGN	ENOTI	PONOVITEV
Nega gošče	0	ha	0		0 ha	0
Sadnja	0	ha	0		0 ha	0
Obžetev	0	ha	0		0 ha	0
Priprava tal	0	ha	0		0 ha	0
Nega mladja	0	ha	0		0 ha	0
Priprava pov. z	0	ha	0		0 ha	0
..	0	0	0			
..	0	0	0			
...						

Slika 23: Vnosni obrazec za načrtovan obseg gojitvenih in varstvenih del

Preglednica 27: Opis parametrov v prikazu Gojitvena in varstvena dela

Naziv polja	Tip	polja	Enota	Formula	Opis
	(Character, Integer, Decimal..)		(m3, m3'ha, ha)		
Vrsta dela	Character				Izpiše se skupine varstvenih del, ki so relevantne za naše sestoje (če je eGozd_posest: Delež, prekrivanja sestoja in posesti večji od 25 %)
Načrtovan obseg (površina/kos)	numeric (9,2)				Vnosno polje
Načrtovan obseg (enota)	Character				Vnosno polje
Načrtovan obseg (ponovitev)	integer				Vnosno polje
Možna celotni sestojev (PREDLOG GGN)	na površini	numeric (9,2)		=SUMIFS(zgs_sestoji_ukrep:KOLICINA; zgs_sestoji_ukrep: sifrant;gojitveni_ukrepi_ NAZIV;#REF!; zgs_sestoji_ukrep: Delež, prekrivanja sestoja in posesti; ">0.25"; zgs_sestoji_ukrep:SL; "2")	Sešteva površine za posamezna dela, če je eGozd_posest: Delež, prekrivanja sestoja in posesti večji od 25 %
Možna celotni sestojev (ENOTA)	na površini	Character		=XLOOKUP(Vrsta dela;zgs_sestoji_ukrep: sifrant;gojitveni_ukrepi_ NAZIV;zgs_sestoji_ukrep: sifrant;gojitveni_ukrepi_ ENOTA)	
Možna celotni sestojev (PONOVITEV)	na površini	integer		=SUMIFS(zgs_sestoji_ukrep: PONOVITVE;zgs_sestoji_ukrep: sifrant;gojitveni_ukrepi_ NAZIV;#REF!; zgs_sestoji_ukrep: Delež, prekrivanja sestoja in posesti; ">0.25"; zgs_sestoji_ukrep:SL; "2")	

10.3 Gospodarski del

10.3.1 Zgradba gozda, lesna zaloga, možni posek, gozdnogojitvena smernica

ZGRADBA GOZDA, LESNA ZALOGA, MOŽNI POSEK, GOZDNOGOJITVENA SMERNICA:

Razvojna faza	Sestoj	Odsek	Površina (m ²)	Lesna zaloga (m ³)			Možni posek (m ³)			Delež od LZ (%)	Smernica
				igl	list	skupaj	igl	list	skupaj		
	M099	SBVC4B	4387.39	64.42	81.08	145.51	9.44	12.22	21.66	14.88549618	13
	M096	SBVC4B	36695.38	105.90	464.92	570.82	21.52	76.45	97.97	17.16269841	13
	M098	SBVC4B	2166.46	50.22	2.95	53.18	4.92	0.00	4.92	9.259259259	13
	M096	SBVC4A	906.56	2.27	11.08	13.35	0.50	2.27	2.77	20.75471698	13
	M040	SBVC4B	23.95	0.26	0.29	0.55	0.07	0.04	0.11	20	13
	M040	SBF07A	1.67	0.02	0.02	0.04	0.01	0.00	0.01	20.01915709	13
	M092	SBVC4B	3.50	0.09	0.08	0.17	0.01	0.01	0.02	10.71942446	13
										#DIV/0!	
										#DIV/0!	
										#DIV/0!	
										#DIV/0!	
										#DIV/0!	
Skupaj			44184.92	223.18	560.44	783.62	36.48	90.98	127.46		

Slika 24: Prikaz informacij iz baze zgs: sestoji o zgradbi gozda, lesni zaloga, možnem poseku in gozdnogojitveni smernici

Preglednica 28: Razlaga prikazne tabele z izračuni Zgradba gozda, lesna zaloga, možni posek, gozdnogojitvena smernica

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
Razvojna faza	Character		=sestoj_ponderiranje: RFNAZIV	
Sestoj	Character		=sestoj_ponderiranje: SESTOJ	
Odsek	Character		=sestoj_ponderiranje: ODSEK	
Površina	numeric (9,2)		=sestoj_ponderiranje: Površina na posesti	
Lesna zaloga (iglavci)	numeric (9,2)		=sestoj_ponderiranje: LZIGL	
Lesna zaloga (listavci)	numeric (9,2)		=sestoj_ponderiranje: LZLST	
Lesna zaloga (skupaj)	numeric (9,2)		=sestoj_ponderiranje: LZSKU	
Možni posek (iglavci)	numeric (9,2)		=sestoj_ponderiranje: ETLST	
Možni posek (listavci)	numeric (9,2)		=sestoj_ponderiranje: ETLST	

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
Možni posek (skupaj)	numeric (9,2)		=sestoj_ponderiranje: ETLST	
Delež od LZ	numeric (9,2)		= sestoj_ponderiranje: ETLST/ sestoj_ponderiranje: LZSKU	
Smernica	Character		=sestoj_ponderiranje: SKSMERNI	Upoštevaj šifrant, ki je razviden v poglavju 1 (Možni posek po vrstah poseka)

10.3.2 Evidenca poseka

Evidenca poseka se polni iz lastnih evidenc lastnika gozda iz MojGozdar (excelov list: MojGozdar_DE-povezava-tovor). Seštevki se delajo ločeno po posameznih letih (MojGozdar_DE-povezava-tovor: year(datum prevza); ter skupinah drevesnih vrst (MojGozdar_DE-povezava-tovor: SK_DV; ali MojGozdar_DE-povezava-tovor: šifrant igl/lst)

EVIDENCA POSEKA:

Skupen posek od leta 2015 znaša 199.92m3 in sicer 175.2 m3 iglavcev in 24.72m3 listavcev. Za posek ostane 54m3 v celotni lestni zalogi.

Evidentiran posek (	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
11	0	126.38	0	46.11	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	2.71	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	2.78	0	0	0	0	0	0
70	0	0	0	19.86	2.08	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iglavci	0	126.38	0	48.82	0	0	0	0	0	0	0
Listavci	0	0	0	19.86	4.86	0	0	0	0	0	0
Skupaj	0	126.38	0	68.68	4.86	0	0	0	0	0	0
Ostane za posek (m³)											
Iglavci		36.48	36.48	-12.34	-12.34	-12.34	-12.34	-12.34	-12.34	-12.34	-12.34
Listavci		90.98	90.98	71.12	66.26	66.26	66.26	66.26	66.26	66.26	66.26

Slika 25: Prikaz podatkov Digitalnih evidenc (Evidenca poseka)

Preglednica 29: Razlaga prikazne tabele z izračuni evidence poseka

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
SK_DV (11-80)	numeric (9,2)	m3	=SUMIFS('MojGozdar_DE-povezava-tovor:količina; 'MojGozdar_DE-povezava-tovor:SK_DV;SK_DV(11-	

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
Iglavci/listavci	numeric (9,2)	m3	80);'MojGozdar_DE-povezava- tovor:leto;leto(2015-2025) =SUMIF('MojGozdar_DE- povezava-tovor:KLJUC; CONCATENATE(leto(2015- 2025));'MojGozdar_DE- povezava-tovor:količina)	
skupaj	numeric (9,2)	m3	=Iglavci+listavci	
Ostane za posek iglavci/listavci	numeric (9,2)	m3		Dovoljenemu etatu (sestoj_ponderiranje:ETIGL ali ETLST), se vsako leto odšteva izveden posek (evidenca poseka: listavci ali iglavci)

10.3.3 Evidentiran posek

Evidentiran posek se polni iz odločb ZGS, ki se nahajajo na excelovem listu (ZGS_odlocbe_posek). Vse ostalo je zelo podobno kot v predhodni tabeli (evidenca poseka).

EVIDENTIRAN POSEK												
OPOZORILO: Več kot 20% odstopanje med evidentiranim posekom in evidenco poseka												
Evidentiran posek (	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
11	0	0	0	44.21	0	0	0	0	0	0	0	0 SKDV11
21	0	0	0	4.82	0	0	0	0	0	0	0	0 SKDV21
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 SKDV30
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 SKDV34
39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 SKDV39
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 SKDV40
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 SKDV50
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 SKDV60
70	0	0	0	17.77	2.08	0	0	0	0	0	0	0 SKDV70
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 SKDV80
Iglavci			0	49.03	0	0	0	0	0	0	0	0
Listavci			0	17.77	2.08	0	0	0	0	0	0	0
Skupaj			0	66.8	2.08	0	0	0	0	0	0	0
Ostane za posek (m³)												
Iglavci		36.48	36.48	-12.55	-12.55	-12.55	-12.55	-12.55	-12.55	-12.55	-12.55	
Listavci		90.98	90.98	73.21	71.13	71.13	71.13	71.13	71.13	71.13	71.13	

Slika 26: Prikaz podatkov o evidentiranem poseku (odločbe o poseku ZGS)

Preglednica 30: Razlaga prikazne tabele z izračuni evidentiranega poseka

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
SK_DV (11-80)	numeric (9,2)	m3	=SUMIFS('ZGS_odlocbe_posek: KUBIKOV;'ZGS_odlocbe_posek:SK_DV;SK_DV(11- 80);'ZGS_odlocbe_posek:LETO;leto(2015-2025)	
Iglavci	numeric (9,2)	m3		Seštej, po letu, če je SK_DV manjši od 40
listavci		m3		Seštej, po letu, če je SK_DV večji ali enak 40
skupaj	numeric (9,2)	m3	=iglavci+listavci	
Ostane za posek iglavci/listavci	numeric (9,2)	m3		Dovoljenemu etatu (sestoj_ponderiranje:ETIGL ali ETLST), se vsako leto odšteva izveden posek (evidentiran posek: listavci ali iglavci)

10.3.4 Drevesna sestava

Drevesna sestava prikazuje spreminjanje lesne zaloge po drevesnih vrstah upoštevajoč letni prirastek in posek.

DREVESNA SESTAVA											
Leto	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
11	222.89	229.90	236.90	199.69	206.69	213.70	220.70	227.70	234.70	241.70	248.70
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.27	0.28	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36
34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
40	77.58	79.28	80.98	82.68	84.44	86.20	87.96	89.72	91.48	93.24	95.00
50	349.19	356.86	364.52	372.18	380.08	388.00	395.93	403.85	411.78	419.70	427.63
60	7.33	7.50	7.66	7.82	7.98	8.15	8.32	8.48	8.65	8.82	8.98
70	126.33	129.11	131.88	116.88	117.28	119.73	122.17	124.62	127.06	129.51	131.95
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Iglavci	223.18	230.19	237.20	195.19	202.20	209.21	216.22	223.24	230.25	237.26	244.27
Listavci	560.44	572.73	585.03	597.33	609.63	621.92	634.22	646.52	658.82	671.11	683.41
Evidentiran posek iglavci (ZGS od	0.00	0.00	0.00	49.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Evidentiran posek listavci (ZGS od	0.00	0.00	0.00	17.77	2.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lesna zaloga	783.62	802.93	822.23	792.51	811.82	831.13	850.44	869.75	889.06	908.37	927.68
	LZ 2015	LZ 2016	LZ 2017	LZ 2018	LZ 2019	LZ 2020	LZ 2021	LZ 2022	LZ 2023	LZ 2024	LZ 2025
Iglavci	28%	29%	29%	25%	25%	25%	25%	26%	26%	26%	26%
Listavci	72%	71%	71%	75%	75%	75%	75%	74%	74%	74%	74%

Slika 27: Prikaz podatkov o drevesni sestavi

Preglednica 31: Razlaga prikazne tabele z izračuni Drevesna sestava

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
SK_DV (11-80)	numeric (9,2)	m3		Sestavi drevesnih vrst iz začetka veljavnosti GGN načrta (POGLAVJE_1: Sestava drevesnih vrst: Lesna zaloga – korigirana) prišteva pripadajoč letni prirastek ter odšteva evidenco letnega poseka
iglavci/listavci	numeric (9,2)	m3		Sestavi drevesnih vrst iz začetka veljavnosti GGN načrta (POGLAVJE_1: Gozdni fondi: Lesna zaloga) prišteva pripadajoč letni prirastek ter odšteva evidenco letnega poseka
Evidentiran posek iglavci/listavci (ZGS odločbe)	numeric (9,2)	m3		Ponovi podatek o evidentiranemu poseku iglavcev/listavcev iz predhodne preglednice
Lesna zaloga	numeric (9,2)	m3	=iglavci+listavci	

10.3.5 Evidenca opravljenih gojitvenih in varstvenih del

EVIDENCA OPRAVLJENIH GOJITVENIH IN VARSTVENIH DEL:

		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Obžetev	Obseg (ha ali kos)	0	0	0	1.9	2.2	0	
Nega gošče	Enota							
	Normativ (ure)	0	0	0	70	70	0	
	Delež sofinanciranja	50	50	50	50	50	50	
	Skupna vrednost	0	0	0	950	1100	0	
Nega gošče	Obseg (ha ali kos)	0	0	0	0	0	0	
	Enota							
	Normativ (ure)	0	0	0	0	0	0	
	Delež sofinanciranja	50	50	50	50	50	50	
	Skupna vrednost	0	0	0	0	0	0	

Slika 28: Prikaz podatkov o evidenci opravljenih gojitvenih in varstvenih del

Preglednica 32: Razlaga prikazne tabele z izračuni Evidenca gojitvenih in varstvenih del

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
gojitveno/varstveno delo	Character		=UNIQUE(zgs_goj_ods: UKR_IME)	Za posamezne UNIQUE vrednosti se pripravi naslednje 4 vrstice
Obseg (ha ali kos)	numeric (9,2)		=SUMIFS(zgs_goj_ods: OBSEG; zgs_goj_ods: UKR_IME; zgs_goj_ods: LETO; leto)	
Enota				Izpiše relevantne enote za posamezno obliko dela
Normativ (ure)	integer		=SUMIFS(zgs_goj_ods: URE; zgs_goj_ods: UKR_IME; zgs_goj_ods: LETO; leto)	
Delež sofinanciranja				Izpiše povprečen delež sofinanciranja za posamezno obliko dela
Skupna vrednost del	numeric (9,2)		=(SUMIFS(zgs_goj_ods: SIT_SP; zgs_goj_ods: LETO; leto; zgs_goj_ods: UKR_IME; gojitveno/varstveno delo))/(delež sofinanciranja/100)	

10.4 Ekonomski del posestnega načrta

Z vizualizacijo in ekonomskim vrednotenjem posameznih proizvodnih procesov smo dobili strošek proizvodnje GLS v €/m³. S takim vrednotenjem se lahko primerja lastne različne proizvodne procese na istem delovišču, ali enak proizvodni proces na različnih deloviščih, ali lastno izvedbo z najetjem izvajalca; kar služi odločitvi za najbolj optimalno izvedbo del.

10.4.1 Stroški poseka in spravila

Uporabniku se prikaže vnosna tabela "stroški in prihodki les", ki se polni iz "MojGozdar_DE-povezava-tovor". Uporabnik izpolni oranžna polja (ali pa link iz pogodb). Pri vnosnem polju "cena dela/enota", naj se ponudi link do WCM orodja za izračun te cene: <https://wcm.gozdis.si/sl/orodja/izracun-stroskov/>; s katerim si lahko pomaga izračunati lastno ceno dela.

št. Odločbe	datum prev. leto	šifrant igl /ist	drevesna v gozdni lesi enota	količina	delo	cena dela/enoto	strošek dela	odkupna cena sortimentov/enoto	odkupna cena sortimentov	ostali stroški	odkupna_cena_V
3408-04-2462-C017/18	2018	šifrant igl /is 11	Smreka 1. Hodi m3	23.6	M2+traktor	20.5	483.8	72	1699.2	50	
3408-04-2462-C017/18	2018	šifrant igl /is 11	Smreka 3. Drug ok m3	4.36	M2+traktor	20.5	89.38	50	218		
3408-04-2462-C017/18	2018	šifrant igl /is 11	Smreka 2. Les za c m3	0	M2+traktor	20.5	0	25	0		
3408-04-2462-C017/18	2018	šifrant igl /is 21	Jelka 1. Hodi m3	2.71	M2+traktor	20.5	55.555	67	181.57		
3408-04-2462-C017/18	2018	šifrant igl /is 70	Drugi trdi 4.1 Goli za m3	17.5	M2+traktor	20.5	358.75	40	700		
3408-04-2462-C092/18	2018	šifrant igl /is 11	Smreka 1. Hodi m3	5.15	M2+traktor	20	103	70	360.5		
3408-04-2462-C092/18	2018	šifrant igl /is 11	Smreka 3. Drug ok m3	5.78	M2+traktor	20	115.6	40	231.2		
3408-04-2462-C092/18	2018	šifrant igl /is 11	Smreka 2. Les za c m3	1.45	M2+traktor	20	29	25	36.25		
3408-04-2462-C092/18	2018	šifrant igl /is 70	Drugi trdi 4.1 Goli za m3	2.36	M2+traktor	20	47.2	45	106.2		
3408-04-2462-A104/19-1	2019	šifrant igl /is 70	Kostanj 4.1 Goli za m3	1.06	M2+traktor	20	21.2	99	104.94	70	
3408-04-2462-A104/19-1	2019	šifrant igl /is 70	Beli gaber 4.1 Goli za m3	1.02	M2+traktor	20	20.4	99	100.98		
3408-04-2462-A106/19-1	2019	šifrant igl /is 60	Upa in lip 4.1 Goli za m3	2.78	M2+traktor	20	55.6	99	275.22		
3408-04-2462-C13/16	2016	šifrant igl /is 11	Smreka 1. Hodi	0	M2+traktor	99	5167.8	99	5167.8	-200	
3408-04-2462-C13/16	2016	šifrant igl /is 11	Smreka 3. Drug ok	0	M2+traktor	99	4464.9	99	4464.9		
3408-04-2462-C13/16	2016	šifrant igl /is 11	Smreka 2. Les za c	0	M2+traktor	99	2878.92	99	2878.92		

Slika 29: Prikaz vnosnega obrazca za cene GLS in cene gozdarskih storitev

Preglednica 33: Razlaga vnosne tabele Stroški in prihodki les

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
Zelena polja (prvih 9 stolpcev)			=MojGozdar_DE-povezava-tovor'	To so zgolj prepisi istoimenskih stolpcev iz ista 'MojGozdar_DE-povezava-tovor'
delo	Character			Ročni vnos s funkcijo autofill
Cena dela/enoto	numeric (9,2)	€		Ročni vnos
Strošek dela	numeric (9,2)	€	=količina*Cena dela/enoto	
odkupna cena sortimentov/enoto	numeric (9,2)	€		Ročni vnos
odkupna cena sortimentov	numeric (9,2)	€	=količina* odkupna cena sortimentov/enoto	
ostali stroški (+)/prihodki (-)	numeric (9,2)	€		Ročni vnos
gozdne proizvodnje				

Ti podatki naj polnijo prvi dve tabeli "POGLAVJE_3"

STROŠKI POSEKA IN SPRAVILA											
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Evidenca poseka (m³)	126.38	0	68.68	4.86	0	0	0	0	0	0	0
strošek sečnje in spravila (€)	12311.62	0	1454.48	167.20	0	0	0	0	0	0	0
cena sečnje in spravila (€/m³)	97.42	0	21.18	34.40	0	0	0	0	0	0	0
strošek sečnje in spravila (€/ha)	2669.82	0.00	315.41	36.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Slika 30: Prikaz podatkov Stroški poseka in spravila

Preglednica 34: Razlaga prikazane tabele z izračuni Stroški poseka in spravila

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
Evidenca poseka (m3)	numeric (9,2)	m3	=POGLAVJE_2:Evidenca poseka:skupaj	
strošek sečnje in spravila (€)	numeric (9,2)	€	=sumifs(Evidenca poseka*cena sečnje in spravila (€/m3)	
cena sečnje in spravila (€/m3)	numeric (9,2)	€/m3		Povprečna vrednost po letih ponderirana na m3, upoštevajoč tudi ostale stroške/prihodke
strošek sečnje in spravila (€/ha)	numeric (9,2)	€/ha	= strošek sečnje in spravila (€) /POGLAVJE_1:Površina posesti	

10.4.2 Vlaganja v gozdove

V posestnem načrtu je potrebno tudi voditi evidenco in planirati prihajajoče: gradnje in vzdrževanje prometnic, gojitvena dela, obnovo gozdov ter varstvena dela.

Stroške vlaganj v gozdove (zadnji dve tabeli), je potrebno zbirati s podobno tabelo kot "stroški in prihodki les", kjer uporabnik sam dopiše cene posameznim dogodkom po letih. Vnosna tabela se nahaja na listu gozdna infrastruktura.

Preglednica 35: Razlaga vnosnega obrazca za vnos stroškov vlaganja v gozdove

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
Redna vlaganja v vlake (m)	integer	m		Ročni vnos v vsa polja
Redna vlaganja v vlake (€)	numeric (9,2)	€		Ročni vnos v vsa polja
Investicijska vlaganja v vlake (m)	integer	m		Ročni vnos v vsa polja
Investicijska vlaganja v vlake (€)	numeric (9,2)	€		Ročni vnos v vsa polja
Redna vlaganja v gozdne ceste (m)	integer	m		Ročni vnos v vsa polja

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
Redna vlaganja v gozdne ceste (€)	numeric (9,2)	€		Ročni vnos v vsa polja
Investicijska vlaganja v gozdne ceste (m)	integer	m		Ročni vnos v vsa polja
Investicijska vlaganja v gozdne ceste (€)	numeric (9,2)	€		Ročni vnos v vsa polja
skupaj vlaganja v gozdno infrastrukturo (€)	numeric (9,2)	€		Ročni vnos v vsa polja

Preglednica 36: Razlaga prikazane tabele z izračuni Vlaganja v gozdove

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
Posamezna negovalna dela		€		Prepis iz Poglavje_2: EVIDENCA OPRAVLJENIH GOJITVENIH IN VARSTVENIH DEL: Skupna vrednost
Negovalna dela skupaj		€	=sum(posamezna negovalna dela)	
Gozdne prometnice		€		Prepis iz vnosne tabele "gozdna infrastruktura"
Skupni strošek vlaganj (€)		€	=negovalna dela skupaj+gozdne prometnice skupaj	
Skupni strošek vlaganj (€/m3)		€/m3	=skupni strošek vlaganj/evidenca poseka	
Skupni strošek vlaganj (€/ha)		€/ha	=skupni strošek vlaganj/POGLAVJE_1:Površina posesti	

10.4.3 Drugi stroški

Preglednica 37: Razlaga vnosnega obrazca za vnos Drugih stroškov

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
Drugi stroški, ki še niso bili upoštevani drugje (€/ leto)	numeric (9,2)	€		Ročni vnos

10.4.4 Prihodki gozdnih lesnih sortimentov

Za polnenje prikazne tabele "prihodki GLS" v "POGLAVJE_3", je ključna vmesna tabela, ki se uporabniku ne prikazuje na excelovem listu "Vmesna prihodki GLS"

Preglednica 38: Vmesna prihodki GLS

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
Leto				Podatek se lahko polni iz "POGLAVJE_1: Obdobje veljavnosti predstavljenih podatkov (od-do)"
DV, SKDV, ZSKDV, Sortiment				Fiksen nabor/šifrant stolpcev DV, SKDV, ZSKDV, Sortiment
količina			=SUMIFS('stroški in prihodki les':količina;'stroški in prihodki les';SKDV;SKDV;'stroški in prihodki les':leto;leto;'stroški in prihodki les':gozdni lesni sortimenti;Sortiment)	
cena dosežena (€/enoto)			= dosežen prihodek (€)/količina	
dosežen prihodek (€)			=SUMIFS('stroški in prihodki les': odkupna cena sortimentov;'stroški in prihodki les':SKDV;SKDV;'stroški in	

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
			prihodki les':leto;leto;stroški in prihodki les':gozdni lesni sortimenti;Sortimenti)	
cena referenčna (€/enoto)				?

Preglednica 39: Razlaga prikazane tabele z izračuni Prihodki GLS

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
Količina poseka iglavci (m3)		m3	=SUMIFS('Vmesna prihodki GLS':količina;'Vmesna prihodki GLS': ZSKDV;1;'Vmesna prihodki GLS':Leto;leto)	
Cena lesa (€/m3)		€	=Prihodki iglavci / Količina poseka iglavci	
Količina poseka listavci (m3)		m3	=SUMIFS('Vmesna prihodki GLS':količina;'Vmesna prihodki GLS': ZSKDV;2;'Vmesna prihodki GLS':Leto;leto)	
Cena lesa (€/m3)		€	=Prihodki listavci / Količina poseka listavci	
Prihodki iglavci (€)		€	=SUMIFS('Vmesna prihodki GLS':dosežan rpihodek (€);'Vmesna prihodki GLS':ZSKDV;1;'Vmesna prihodki GLS':Leto;Leto)	
Prihodki listavci (€)		€	=SUMIFS('Vmesna prihodki GLS':dosežan rpihodek (€);'Vmesna prihodki GLS':ZSKDV;2;'Vmesna prihodki GLS':Leto;Leto)	
Skupaj prihodki GLS (€)		€	=Prihodki iglavci + Prihodki listavci	

Na podlagi realiziranih odločb o poseku se že vodi evidenca poseka. Na podlagi gozdnogospodarskih načrtov se določi lesno zalogo, prirastek in možen posek (do konca

desetletnega načrtovalskega obdobja) na posesti. S tem pridobimo količine, ki so na voljo za gospodarjenje s posestjo.

Na podlagi prevladujoče debeline predvidoma odkazanih dreves v posameznem sestoju, se lahko grobo predpostavi sortimentacijo bodočih odkazil. Bistveno natančneje pa se jo da predvideti z že izdelanim odkazilnim manualom (ločitev na hlod/ne hlod). GTE GIS redno spremlja cene GLS na slovenskem trgu. Zato se lahko aktualne cene pomnoži s predvideno količino sortimentov in dobi predviden prihodek od prodaje GLS.

10.4.5 Drugi prihodki

Preglednica 40: Razlaga prikazane tabele z izračuni in vnosnega polja – Drugi prihodki

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
subvencioniranje negovalnih in varstvenih del	numeric (9,2)	€	=POGLAVJE_2:Evidenca opravljenih gojitvenih....Skupna vrrednost1 * (POGLAVJE_2: Evidenca opravljenih gojitvenih....Delež sofinanciranja1/100)+POGLAVJE_2: Evidenca opravljenih gojitvenih...Skupna vrednost2*(POGLAVJE_2: Evidenca opravljenih gojitvenih....Delež sofinanciranja2/100)	
Subvencije za prilagojeno gospodarjenje, odškodnine in nadomestila, ki še niso bila upoštevane drugje	numeric (9,2)	€		Ročni vnos
Drugi prihodki	numeric (9,2)	€	=Subvencioniranje...+subvencije...	Seštevek obeh vrstic

10.4.6 Bilanca gozdne posesti

Bilanca gozdne posesti je razlika med prihodki in odhodki. Glavni prihodki so doseženi s prodajo GLS, prav tako pa prihodek predstavlja lastna raba GLS, subvencije in odškodnine ter opravljanje gozdarskih storitev drugim (pri slednjih je potrebno biti pozoren kaj se nanaša na posest, kaj pa ne). Glavnino odhodkov pa predstavljajo stroški proizvodnje in transporta GLS

ter stroški vlaganj v gozdove (izgradnja in vzdrževanje prometnic, nega in obnova gozdov, varstvena dela).

Preglednica 41: Razlaga prikazane tabele z izračuni Bilanca gozdne posesti

Naziv polja	Tip polja (Character, Integer, Decimal..)	Enota (m3, m3'ha, ha)	Formula	Opis
Presežek prihodkov nad odhodki (€)	nad	€	=Skupaj prihodki GLS + Drugi prihodki - stroški sečnje in spravila - Skupni strošek vlaganj - Drugi stroški, ki še niso bili upoštevani drugje	
Presežek prihodkov nad odhodki (€/m3)	nad	€/m3	= Presežek prihodkov nad odhodki (€) / Evidenca poseka	
Presežek prihodkov nad odhodki (€/ha)	nad	€/ha	= Presežek prihodkov nad odhodki (€) / POGLAVJE_1:Površina posesti	

11 Odprta vprašanja

- Razlaga in šifrant za GRGE in GRGO v preglednici (sloju) zgs:odseki.
- Za attribute tipa XXX_M (npr. zgs:sestoji) nisem našel, da bi se kje uporabljali oz. je povsod vrednost 0. Ali vidva vesta, kaj to je?
- Ne vem, po čem se razlikujeta:
POVRSINA
POV_DIG
V zgs:sestoj je namreč obakrat enak podatek (ista vrednost)
- Nisem prepričan da tole velja »numeric (6,2)«:
POVRSINA: 4.4400000000000001
POV_DIG: 4.4400000000000001
POMPOV: 4.4400000000000001
- V primeru, da pridobimo različne podatke o lesni zalogi se postavlja vprašanje, katero lesno zalogo vzamemo za referenčno? Odgovor: razlog za razliko je, ker seštevke deležev skupin drevesnih vrst v zalogi ni 100%, ampak je v naših primerih med 97 in 99 %.
- Pri tabeli o razvojnih fazah. Kaj je korigirana in kaj modelna površina?
- SKDV11_M (in drugi..._M) mislil sem, da se s temi podatki filajo drevesne vrste v pomlajenih površinah; vendar se ne. Nisem našel nobenega sestoja, da bi imel vrednost "M" drugačno od 0. V offline slojih teh stolpcev sploh nisem našel. To je primer iz našega sestoja:

M096

Površina sestoja: **2,27 ha**

Razvojna faza: **SESTOJ V OBNOVI**

Zasnova: vse skupaj

Sklep: **VRZELAST**

Smernica: **SANITARNI POSEK**

Negovanost: **SLABO NEGOVAN**

ZASEBNI GOZD

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Lesna zaloga (m ³ /ha)	30	131	161
Možni posek (m ³)	14	30	44
Drevesne vrste (% od LZ)	Gr-58%, Sm-18%, Bu-10%, Ko-10%, Ro-1%, Li-1%, R.bo-1%,		

Mladovje in podmladek: **1,01 ha** - Smreka, Tisa, Bukev, Graden, Kostanj, Robinija,

Gojitvena in varstvena dela (s ponovitvami)	Količina	Enota
Prip.sestoja - ujma	2,00	ha
Obžetev	2,50	ha
Nega mladja	0,50	ha

M096

Površina sestoja: **4,21 ha**

Razvojna faza: **SESTOJ V OBNOVI**

Zasnova: vse skupaj

Sklep: **VRZELAST**

Smernica: **SANITARNI POSEK**

Negovanost: **SLABO NEGOVAN**

DRŽAVNI GOZD

	Iglavci	Listavci	Skupaj
Lesna zaloga (m ³ /ha)	28	124	152
Možni posek (m ³)	24	105	129
Drevesne vrste (% od LZ)	Gr-58%, Sm-18%, Bu-10%, Ko-10%, Ro-1%, Li-1%, R.bo-1%,		

Mladovje in podmladek: **1,91 ha** - Bukev, Graden, Kostanj, Smreka, Tisa, Robinija,

12 Uporabljene povezave in literatura

- Gozdnogospodarsko načrtovanje. 2022. ZGS.
http://www.zgs.si/delovna_podrocja/gozdnogospodarsko_nacrtovanje/gozdnogospodarsko_nacrtovanje/index.html (dostop 29.9.2022)
- Naravovarstveni atlas. ZRSVN
<https://www.naravovarstveni-atlas.si/web/DefaultNvaPublic.aspx>
- Spletni sistem MojGozdar. GOZDIS
<https://www.mojgozdar.si/>
- WCM InfoGozd. GOZDIS
<https://wcm.gozdis.si/sl/>

