



OBČINA ZREČE

Trg osvoboditve 7, 2230 Lenart v Slov. goricah

**ELABORAT TEHNIČNE POSODOBITVE GRAFIČNEGA
PRIKAZA NAMENSKE RABE PROSTORA
OBČINE ZREČE**

ID 311

Datum: Avgust 2023

PROJEKT: ELABORAT TEHNIČNE POSODOBITVE OBČINSKEGA IZVEDBENEGA AKTA (OPN OBČINE ZREČE)

NAVEDBA AKTA: OBČINSKI PROSTORSKI NAČRT

NAROČNIK: OBČINA ZREČE
Cesta na Roglo 13b
3214 Zreče

Župan: Boris Podvršnik

IZDELOVALEC: MASTERPLAN, urejanje prostora, svetovanje in druge storitve, d.o.o. Kraljeviča Marka ulica 14, 2000 Maribor
in
KALIOPA, informacijske rešitve d.o.o.
Letališka cesta 32J, 1000 Ljubljana

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: Simon TEKAVEC, univ. dipl. inž. arh. (ZAPS 2247 PA PPN)

SODELAVCI: Rok RUTAR, univ. dipl. inž. geod.
Peter CAFUTA, univ. dipl. inž. geod.

ŠT. NALOGE: 006-TP/2023

DATUM: Avgust 2023



DIREKTOR:
Peter CAFUTA



VSEBINA:**Tekstualni del:**

	Stran
1 IZJAVA ODGOVORNIH OSEB.....	5
2 OBMOČJE IZVEDBE TEHNIČNE POSODOBITVE	6
3 VHODNI PODATKI	9
3.1 Seznam uporabljenih podatkov, ki so predmet tehnične posodobitve:	9
3.2 Seznam pomožnih podatkov, ki so uporabljeni kot podlaga oziroma pomoč pri utemeljitvi:.....	9
4 TEHNIČNA PRIPRAVA PODATKOV	10
4.1 TRANSFORMACIJA POLOŽAJNIH KOORDINAT PODATKOV.....	10
4.2 PRIPRAVA VEKTORSKEGA SLOJA PNRP	10
5 ANALIZA VHODNIH PODATKOV.....	14
5.1 Analiza načina izdelave OPN in pridobitev dodatnih informacij.....	14
5.2 ANALIZA STANJA ZEMLJIŠKEGA KATASTRA (podatki ZKP/ZKN na dan 28.5.2022)	14
5.3 DOLOČITEV SOVPADANJA PNRP Z IZVORNIM ZKP	15
5.4 IZBIRA TOLERANCE SOVPADANJA	18
5.5 DOLOČITEV OBMOČJI SPREMEMB MED IZVORNIM IN VELJAVNIM ZKP	19
6 TEHNIČNA POSODOBITEV PNRP na trenutno veljavne podatke zemljiškega katastra z dne 26.5.2022 (ZKP → ZKN).....	20
6.1 TEHNIČNA POSODOBITEV PNRP NA VELJAVEN ZKP z dne 26.5.2022	20
6.2 TEHNIČNA POSODOBITEV na VELJAVNI ZKN z dne 26.5.2022.....	21
6.3 TEHNIČNA POSODOBITEV PNRP NA TRENUTNO VELJAVEN SLOJ PARCEL KN.....	23
6.3.1 Ugotovitev razlik parcelnega stanja ZKN in KN	23
6.3.2 Tehnična posodobitev na KN (z dne 14.5.2023).....	23
7 OBRAZLOŽITEV IN UTEMELJITEV REŠITEV NA OBMOČJIH NAJVEČJIH SPREMEMB IN SIVIH OBMOČJIH.....	26
7.1 Obrazložitev rešitev za površinsko največja siva območja, ki so rešena na način, da jih je možno izvesti v okviru samostojnega postopka tehnične posodobitve	28

Kazalo tabel:

Tabela 1: Prikaz stanja PNRP pred in po odpravi topoloških napak.	11
Tabela 2: Natančnost določitve ZKT.	15
Tabela 3: Pregled sovpadanja lomnih točk poligonov PNRP s podatki ZKP.	15
Tabela 4: Prikaz rezultata analize sovpadanja lomov (oglišč) poligonov PNRP z lomi (oglišči) parcel ZKP.	16
Tabela 5: Prikaz stanja PNRP pred pričetkom TP in po posodobitvi na veljavni ZKN.	21
Tabela 6: Prikaz bilance spremembe površin pred in po izvedbi TP OPN Občine Zreče.	24

Kazalo slik:

Slika 1: Prikaz veljavne namenske rabe prostora in katastrskih občin v Občini Zreče (Vir: Občina Zreče, GURS, BergfexTopo.at).	7
Slika 2: Prikaz katastrskih občin v Občini Zreče (Vir: GURS).	8
Slika 3: Topološko urejen sloj PNRP.	13
Slika 4: Grafični prikaz deležev sovpadanja lomov (oglišč) poligonov PNRP z lomi parcel ZKP.	16
Slika 5: Grafični prikaz deležev sovpadanja lomov (oglišč) poligonov PDNRP s mejami parcel ZKP (lom PNRP leži na meji parcele).	16
Slika 6: Grafični prikaz sovpadanja po PNRP.	18

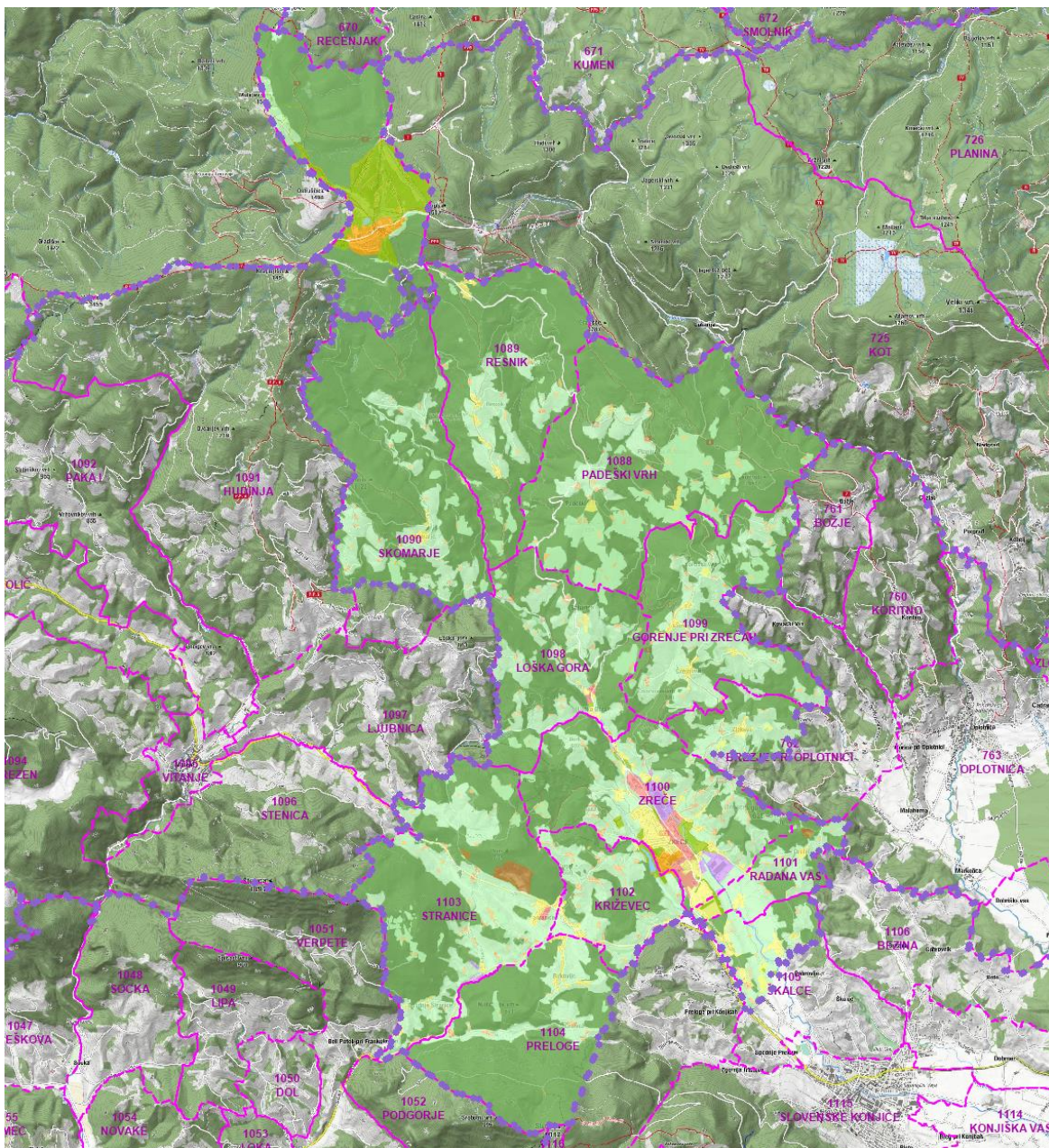
2 OBMOČJE IZVEDBE TEHNIČNE POSODOBITVE

Občina Zreče je s površino 67,02 km² in okoli 6.410 prebivalci ena od občin širše Celjske regije. Občina leži v severovzhodnem delu Slovenije, s širšim prostorom jo povezuje regionalna cesta Maribor-Celje, ki poteka preko južnega dela občine.

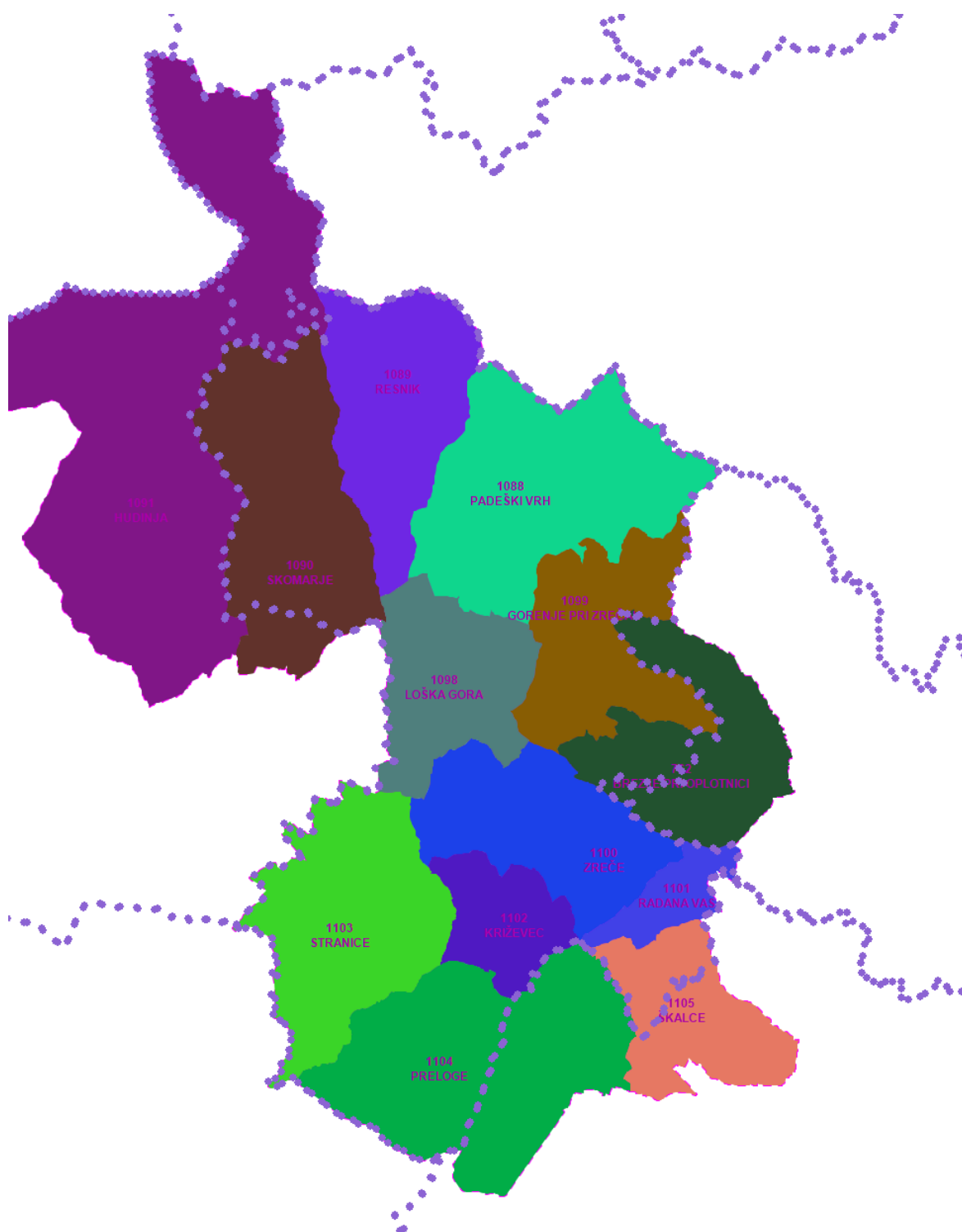
Območje občine obsega gornji del južnega Pohorja, vse od vrha Rogle do podnožja Pohorja in se nadaljuje kot gričevnat svet v smeri Brinjeve gore in Gračiča v dolino Dravinje, na drugi strani pa se vzpenja v gričevje do Male gore. Osrednji del občine (Skomarje, Boharina, Padeški vrh) je močno razčlenjen, severnejši del nad 1000 m nadmorske višine pa preide v sploščeno zaobljeno gorovje. Na južni strani zapira območje občine zahodno pobočje Konjiške gore kot del zadnjih izrastkov Karavank. Severni del občine je pretežno gozdat, osrednji del gozdat prepleten s pašniki, v gričevnatem obrobju ravnice pa se prepletajo gozdovi, pašniki in travniki, v ravninskih delih ob reki Dravinji pa so kmetijske površine.

Postopek tehnične posodobitve podrobne namenske rabe prostora (v nadaljevanju: PNRP) se izvede na celotnem območju Občine Zreče, ki pomeni prilagoditev veljavnega občinskega prostorskega načrta Občine Zreče (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 48/19) (v nadaljevanju: OPN) na nove geodetske podlage.

Vektorski sloj PNRP OPN vsebuje 1280 poligonov od tega 550.33 ha stavbnih zemljišč, 1947.63 ha kmetijskih površin, 4167.11 ha gozdnih površin, 14.79 ha vodnih in 20.13 ha drugih površin. OPN prekriva območje 13-ih katastrskih občin (1088 PADEŠKI VRH, 762 BREZJE PRI OPLOTNICI, 1089 RESNIK, 1090 SKOMARJE, 1091 HUDINJA, 1098 LOŠKA GORA, 1099 GORENJE PRI ZREČAH, 1100 ZREČE, 1101 RADANA VAS, 1102 KRIŽEVEC, 1103 STRANICE, 1104 PRELOGE, 1105 ŠKALCE).



Slika 1: Prikaz veljavne namenske rabe prostora in katastrskih občin v Občini Zreče (Vir: Občina Zreče, GURS, BergfexTopo.at).



Slika 2: Prikaz katastrskih občin v Občini Zreče (Vir: GURS).

3 VHODNI PODATKI

3.1 Seznam uporabljenih podatkov, ki so predmet tehnične posodobitve:

- Izvorni prikaz namenske rabe prostora (izvorna NRP), 26.10.2019 (vir: Občina Zreče);
- Izvorni zemljiškokatastrski prikaz (ZKP), leto 2018 (vir: GURS);
- Veljavni zemljiškokatastrski prikaz (ZKP), 26. 5. 2022 (vir: GURS);
- Veljavni zemljiškokatastrski načrt (ZKN), 26. 5. 2022 (vir: GURS);
- Veljavne zemljiško katastrske točke (ZKT) s podatkom o metodi določitve in natančnosti ter podatkom o grafični in numerični koordinati v državnem koordinatnem sistemu, 26. 5. 2022 (vir: GURS);
- DOF 025, datum snemanja 19.05.2022 (vir: GURS).

3.2 Seznam pomožnih podatkov, ki so uporabljeni kot podlaga oziroma pomoč pri utemeljitvi:

- DOF025 s prostorsko ločljivostjo 0.25 m, datum snemanja 19.05.2022 (vir: GURS),
- Meje katastrskih občin, 26. 5. 2022 (vir: GURS),
- Meje političnih občin, maj 2022 (vir: GURS),
- Kataster stavb, maj 2022 (vir: GURS),
- Priročnik za izvedbo postopka tehnične posodobitve grafičnega prikaza namenske rabe prostora s praktičnimi primeri uporabe (Pilot MOP, 15. 11. 2021).

Vhodni podatki so Priloga 1 Elaborata tehnične posodobitve.

4 TEHNIČNA PRIPRAVA PODATKOV

4.1 TRANSFORMACIJA POLOŽAJNIH KOORDINAT PODATKOV

Vhodni podatki vektorskega sloja NRP OPN in izvirnega ZKP na osnovi katerega je bila PNRP načrtovana, so bili izvorno še v »starem« državnem koordinatnem sistemu D48/GK, zato so se pred izvedbo tehnične posodobitve transformirali v veljavni državni koordinatni sistem D96/TM. Transformacija se je izvedla s programom 3tra (E-prostor - Transformacijski modeli, vir: GURS). Položajne koordinate poligonov NRP OPN so zaokrožene na dve decimalni mesti.

4.2 PRIPRAVA VEKTORSKEGA SLOJA PNRP

Vektorski prikaz PNRP se je pred izvedbo tehnične posodobitve topološko preveril z namenom odkritja in odprave napak, ki so nastale pri izdelavi sloja PNRP, OPN občine Zreče.

Topološka kontrola poligonskega sloja PNRP:

Vrsta kontrole	Št. ugotovljenih napak	Odprava napak
Samopresečišča poligonov	16	16 odpravljenih napak
Poligonske vrzeli	0	0 odpravljenih napak
Poligonska prekrivanja	2	2 odpravljeni napaki
Lomi na kratkih razdaljah (nepotrebni lomi - verteksi na razdaljah < 5 cm)	14	14 odpravljenih napak
Ozki (lasasti) poligoni	2	Ozki lasasti poligoni so določeni kot poligoni, ki so v celoti ali na posameznih delih ožji od 20 cm v naravi. Takšni poligoni ali deli poligonov se smatrajo kot napake pri načrtovanju. 2 odpravljeni napaki

Poligoni z napačno ATR / površino	Po odpravi naštetih topoloških napak se površine poligonov spremenijo, zato so se vsem poligonom ponovno določile grafične površine in posodobile vrednosti atributa POV.
-----------------------------------	---

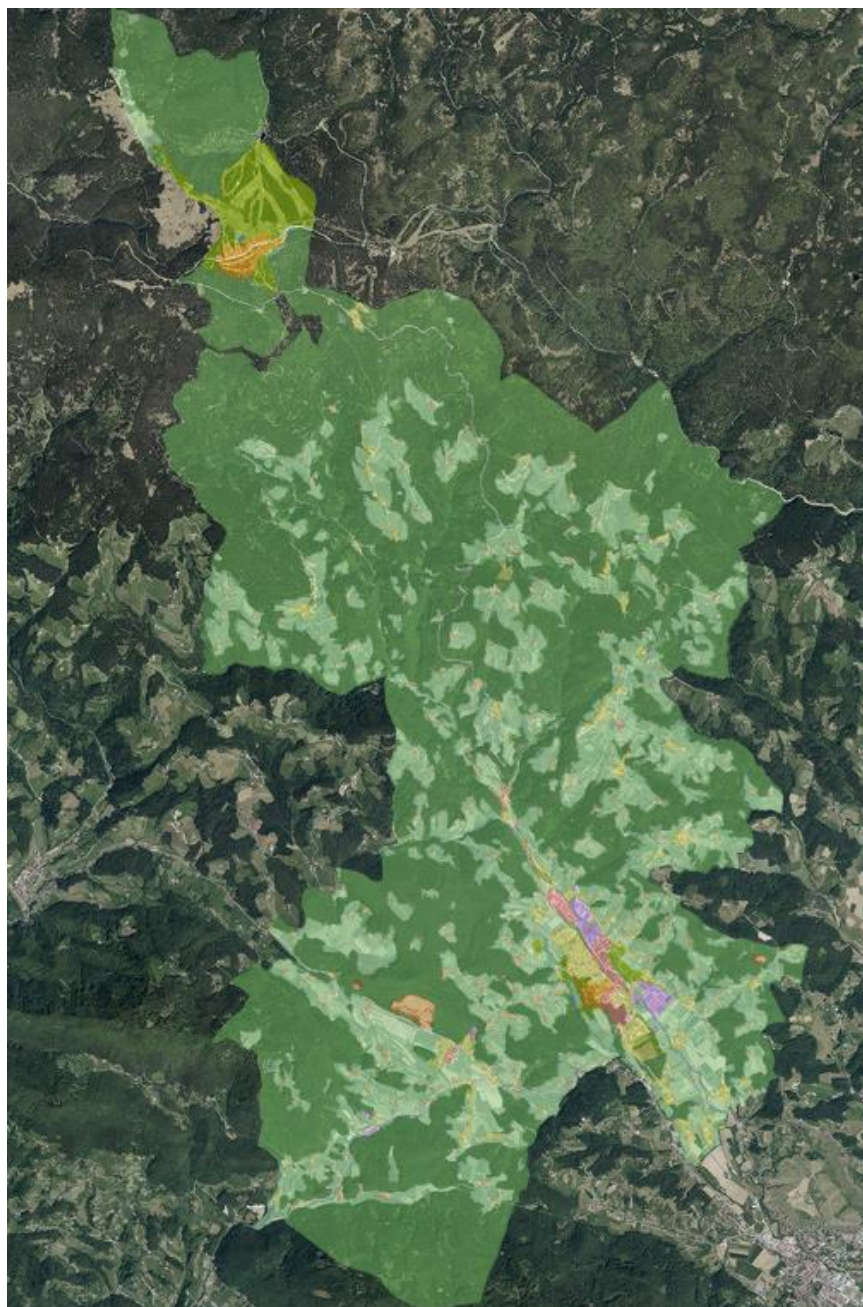
Tabela 1: Prikaz stanja PNRP pred in po odpravi topoloških napak.

PNRP ID	PNRP OZN	Pred izvedbo topološke kontrole in odprave napak		Po izvedbi topološke kontrole in odpravi napak		Razlike pred in po odpravi top. napak	
		Št. poligonov PNRP	Graf. površine PNRP (ha)	Št. poligonov PNRP	Graf. površine PNRP (ha)	Razlike v površinah (ha)	Razlika v št. poligonov
2010	K1	184	978.4492	184	1175.8613	0.0013900	0
1011	SS	67	105.7818	67	2235.6047	0.0000000	0
4011	VC	14	14.79446	14	233.3870	0.0001680	0
1012	SB	1	0.528305	1	89.1018	0.0000000	0
3010	G	129	4167.154	129	220.0210	-0.0017580	0
1032	IG	7	5.22916	7	6977.6601	0.0000000	0
1031	IP	7	21.73484	7	67.1945	0.0000000	0
1051	ZS	12	142.7412	12	7.1566	0.0000000	0
1014	SP	13	14.59062	13	147.6209	0.0000000	0
1052	ZP	10	6.982599	10	121.5424	0.0000000	0
1055	ZK	1	1.839835	1	2.0996	0.0000000	0
1041	BT	22	28.68639	22	5.7565	0.0000000	0
1080	E	1	0.561025	1	5.0936	0.0000000	0
1054	ZD	14	6.520048	14	32.1649	0.0000000	0
1090	O	7	0.256077	7	182.6924	0.0000000	0
5011	LN	5	20.12972	5	11.8591	0.0000000	0
1021	CU	18	33.10125	18	77.1721	0.0000000	0
1033	IK	1	0.6406	1	20.6066	0.0000000	0
1043	BC	3	6.852032	3	7.2371	0.0000000	0
1061	PC	13	41.29578	13	57.8650	0.0000000	0
1013	SK	18	38.90933	18	0.8991	0.0000000	0

1110	A	375	94.08446	375	17.3393	0.0001330	0
2020	K2	358	969.1979	358	41.1675	0.0000680	0
		1280	6700.061	1280	67000605.17	1.0000000E-06	0

Rezultat priprave podatkov:

- Transformiran sloj PNRP v državni koordinatni sistem D96/TM (**144_SD_OPN_NRP_EUP_mar2021_region_area_corr_TM.shp**),
- Bilanca stanja PNRP pred in po odpravi topoloških napak (**BILANCA_TOPO_KONTROLE.xlsx**),
- Topološko urejen sloj PNRP (**144_OPN_NRP_EUP_SHP_TM_topo_corr.shp**).



Slika 3: Topološko urejen sloj PNRP.

5 ANALIZA VHODNIH PODATKOV

5.1 Analiza načina izdelave OPN in pridobitev dodatnih informacij

Občinski prostorski načrt Občine Zreče je bil sprejet 21.10.2015 na 7. redni seji občinskega sveta s pričetkom veljavnosti 08.12.2015. Odlok je bil objavljen v Uradnem glasilu slovenskih občin, št. 64/15 in predstavlja podlago za pripravo občinskih podrobnih prostorskih načrtov (OPPN). OPN občine je podlaga za posege v prostor na območjih, ki se ne urejajo z drugimi izvedbenimi prostorskimi akti (razen na območjih načrtovanih OPPN, kjer se določajo pogoji, ki veljajo do njihovega sprejema) in na celotnem območju občine določa namensko rabo prostora, merila in pogoje za urejanje prostora in ukrepe za izvajanje OPN. Sestavljen je iz tekstualnega in grafičnega (kartografskega) dela.

Za OPN občine Zreče je bilo pripravljeno in sprejeto uradno prečiščeno besedilo:

- Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Zreče (OPN Občine Zreče – UPB1) (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 27/21).

Grafični (kartografski del) OPN vsebuje izvirne in izvedene vektorske in rastrske podatke. Grafični listi predstavljajo liste kart podrobne in namenske rabe prostora, prikaz enot urejanja prostora in prostorskih izvedbenih pogojev v merilu 1:5000 in listi kart območji in objektov gospodarske javne infrastrukture v merilu 1:5000.

Podlaga za izdelavo grafičnih listov kart v merilu 1:5000 je bil uradno uveljavljen zemljiško katastrski prikaz (ZKP) v državnem koordinatnem sistemu D48/GK.

Meje prostorskih enot in namenske rabe prostora so določene na podlagi katastrskih, topografskih in digitalnih ortofoto načrtov različnih meril in prikazane na zemljiškem katastru v merilu 1:5000.

5.2 ANALIZA STANJA ZEMLJIŠKEGA KATASTRA (podatki ZKP/ZKN na dan 28.5.2022)

Položajna natančnost podatkov zemljiškega katastra – parcelnih mej na območju OPN Občine Zreče ni homogena. Najlažje jo opredelimo z natančnostjo zemljiško katastrskih točk (ZKT), ki tvorijo parcelne meje.

Tabela 2: Natančnost določitve ZKT.

METYX	Natančnost	Pomen METYX	Št. ZKT	Delež v (%)
91	/	Terenska meritev	25921	16.41
0	grafične koordinate	Ni znana	133	0.08
92	od 1 m do 2 m	Privzete	1985	1.26
85	od 2 m do 5 m	Izboljšava lokacijskih podatkov ($2m < a \leq 5m$)	3210	2.03
97	od 5 m do 10 m	ZPS - terenska meritev	173	0.11
77	do 4 cm	Homogenizacija	99420	62.93
Izboljšava lokacijskih podatkov (natančnost ni				
88	do 1 m	določena)	16	0.01
93	do 1 m	Transformirana	26959	17.07
86	do 10 m	BREZ	94	0.06
87		Izboljšava lokacijskih podatkov ($5m < a \leq 10m$)		

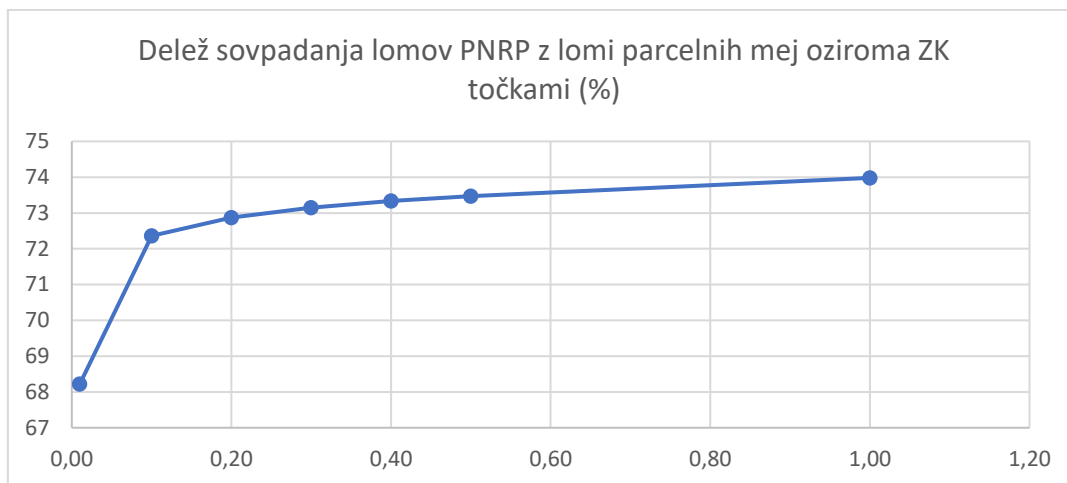
5.3 DOLOČITEV SOVPADANJA PNRP Z IZVORNIM ZKP

Tabela 3: Pregled sovpadanja lomnih točk poligonov PNRP s podatki ZKP.

TOLERANCA SOVPADANJA (m)	1-Lomna točka PNRP sovpada s točko ZKP	Delež sovpadanja točk 1 (%)	2-Lomna točka PNRP leži na parcelni meji ZKP	Delež sovpadanja točk 2 (%)	99- lom NE sovpada s točko/linijo	Delež sovpadanja točk 99 (%)
0.01	42627	68.22	5180	8.29	14681	23.49
0.1	45215	72.36	5189	8.3	12084	19.34
0.2	45536	72.87	5303	8.49	11649	18.64
0.3	45709	73.15	5332	8.53	11447	18.32
0.4	45830	73.34	5360	8.58	11298	18.08
0.5	45913	73.47	5394	8.63	11181	17.89
1.0	46228	73.98	5498	8.8	10762	17.22

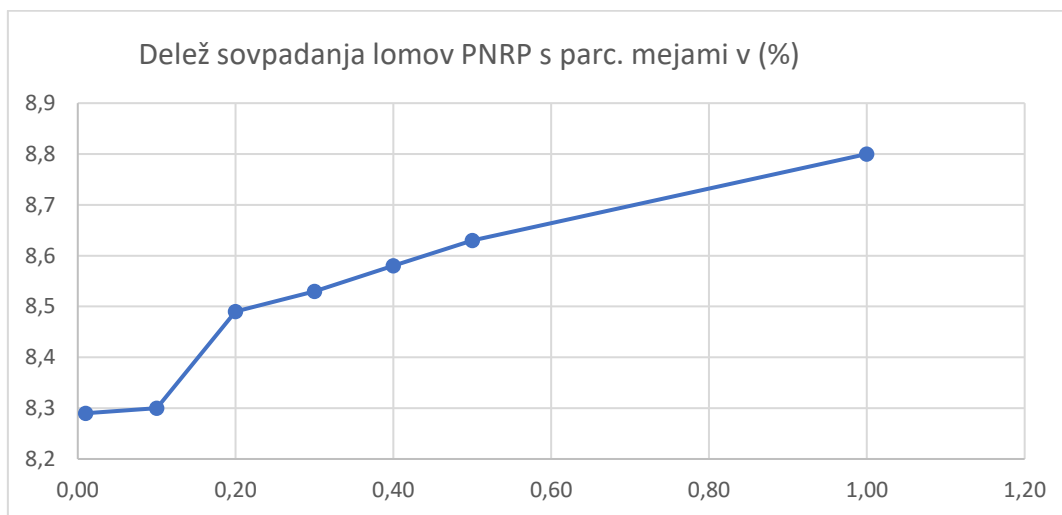
Na osnovi rezultatov analize lahko sklepamo, da je pri izbrani toleranci 0.01 m več kot 68 % lomnih točk (oglišč) poligonov PNRP sovpada s oglišči parcel, dobrih 8.2 % pa jih je pri isti toleranci ležala na parcelnih mejah ZKP.

Iz spodnjega grafičnega prikaza deležev sovpadanja lomnih točk PNRP z lomi parcel ZKP je razvidno, da od vrednosti tolerance 0.2 m delež ujemanja praktično linearno narašča, kar je logična posledica večanja tolerance.



Slika 4: Grafični prikaz deležev sovpadanja lomov (oglišč) poligonov PNRP z lomi parcel ZKP.

Pri sovpadanju lomov poligonov PNRP s parcelnimi mejami pa lahko vidimo, da se delež sovpadanja s povečevanjem tolerance ne povečuje linearno in je pri toleranci 1 m relativno majhen 8.8 %.

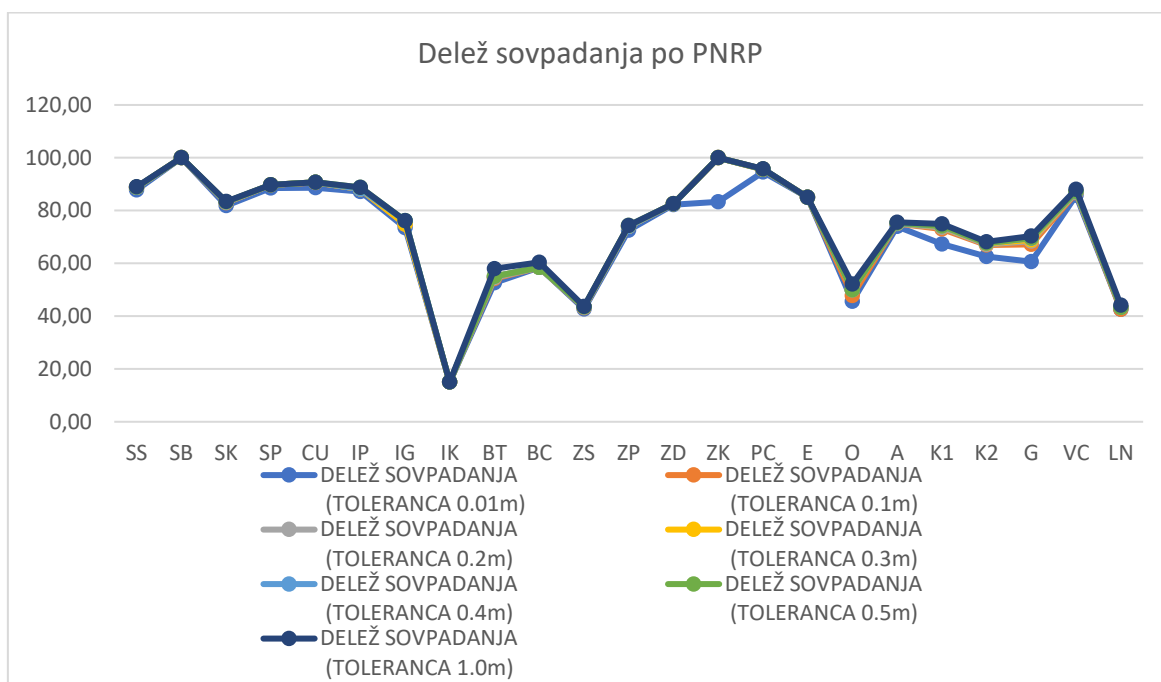


Slika 5: Grafični prikaz deležev sovpadanja lomov (oglišč) poligonov PNRP s mejami parcel ZKP (lom PNRP leži na meji parcele).

Izvedena je bila tudi dodatna analiza sovpadanja po posameznih namenskih rabah.

Tabela 4: Prikaz rezultata analize sovpadanja lomov (oglišč) poligonov PNRP z lomi parcel ZKP.

Oznaka PNRP	T=0.01m	T=0.1m	T=0.2m	T=0.3m	T=0.4m	T=0.5m	T=1.0m
	delež sovpadanja (%)	delež sovpadanja (%)	delež sovpadanja (%)	delež sovpadanja (%)	delež sovpadanja (%)	delež sovpadanja (%)	delež sovpadanja (%)
SS	87.85	88.78	88.78	88.78	88.78	88.85	88.99
SB	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
SK	81.86	82.98	83.08	83.18	83.18	83.28	83.38
SP	88.51	89.72	89.72	89.72	89.72	89.72	89.72
CU	88.64	90.62	90.75	90.75	90.75	90.75	90.75
IP	87.13	88.12	88.12	88.12	88.12	88.78	88.78
IG	73.51	74.83	74.83	74.83	76.16	76.16	76.16
IK	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
BT	52.67	54.16	54.58	55.01	55.01	55.01	58.00
BC	58.49	58.49	58.49	58.49	58.49	58.49	60.38
ZS	42.69	43.17	43.37	43.37	43.37	43.56	43.65
ZP	72.53	73.99	73.99	73.99	73.99	74.36	74.36
ZD	82.21	82.55	82.55	82.55	82.55	82.55	82.55
ZK	83.33	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
PC	94.64	95.54	95.71	95.71	95.71	95.71	95.75
E	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00
O	45.65	47.83	50.00	50.00	50.00	50.00	52.17
A	73.93	75.07	75.10	75.22	75.24	75.27	75.53
K1	67.30	73.06	73.64	73.93	74.08	74.25	74.93
K2	62.56	66.93	67.24	67.49	67.61	67.71	68.12
G	60.67	67.18	68.37	68.93	69.45	69.65	70.38
VC	85.70	86.73	86.94	87.02	87.10	87.31	88.01
LN	42.52	42.52	43.31	43.31	43.31	43.31	44.09



Slika 6: Grafični prikaz sovpadanja po PNRP.

Na osnovi analiz je bilo ugotovljeno relativno kvalitetno sovpadanje lomov (oglišč) poligonov PNRP s parcelami izvornega ZKP. Pri območjih okoljske infrastrukture je sovpadanje z parcelnimi mejami izvornega ZKP nekoliko slabše, pri ostalih območjih PNRP pa je v povprečju sovpadanje s parcelnimi mejami nad 50 %.

5.4 IZBIRA TOLERANCE SOVPADANJA

Odločitev o izbiri ustrezne tolerance sovpadanja za potrebe avtomatskega prenapenjanja območji PNRP na izvorni ZKP temelji na dejstvu, da izbira napačne (prevelike) tolerance daje večje možnosti, da se območja PNRP prenapnejo na parcelne meje izvornega ZKP čeprav nanje padejo zgolj naključno, in pri načrtovanju PNRP to ni bilo predvideno. Pri izbiri avtomatskega prenapenjanja je bila tako uporabljena zgornja meja tolerance sovpadanja 0.20 m, inicialna vrednost tolerance prenapenjanja pa je bila izbrana 0.02 m. Avtomatsko prenapenjanje se je tako izvedlo rekurzivno s ponavljanjem koraka tolerance, dokler le ta ni dosegla vrednosti zgornje meje 0.20 m.

5.5 DOLOČITEV OBMOČJI SPREMEMB MED IZVORNIM IN VELJAVNIM ZKP

Določitev območji sprememb med izvornim ZKP in veljavnim ZKP predstavlja najboljše in zamudno fazo v sklopu izvedbe tehnične posodobitve. Določitev sprememb se je izvedla avtomatsko s primerjavo geometrij parcel izvornega in trenutno veljavnega ZKP. Primerjava geometrij parcel je v začetni fazi potekala po ključu ID parcele (sestavljeno iz ključa ID KO in ŠTEVILKA PARCELE). Na ta način so se lahko geometrijsko primerjale le parcele, ki so skozi spremembe ohranile isto parcelno številko.

V zgodovini vzdrževanja zemljiškega katastra in izvajanja geodetskih postopkov, pa so se pravila glede vzdrževanja zemljiškega katastra in ohranjanja oziroma spreminjanja parcelnih števil velikokrat spremenila. Izpostavimo lahko ohranitve parcelnih števil pri delitvi parcel ob odmeri dolžinskih objektov ali spremembe parcelnih števil ob kasnejšem preštevilčenju parcel. Tako so se npr. ob parcelacijah (delitvah ali združitvah parcel) nekoč parcelne številke ohranjale, danes pa se ukinjajo oziroma spremenijo.

Zaradi navedenega je bilo potrebno v nadaljevanju s pomočjo analize geometrijskih lastnosti oblike poligonov parcel določiti ali se je oblika parcele spremenila ali ne.

Identifikacija sprememb med izvornim in veljavnim ZKP se je izvedla avtomatsko. Na območju OPN Občine Zreče je bilo ugotovljenih preko 200 sprememb pri geometriji parcel. Skozi ustrezno klasifikacijo so se spremembe geometrije parcel omejile le na spremembe, ki so nastale kot posledica ureditve mej v samostojnem postopku in na spremembe, ki so nastale s postopki ureditve mej pri sestavljenih postopkih kot so ureditve meje pred parcelacijami (delitve in združitve parcel, odmer dolžinskih objektov, ipd.), ureditve meje pred izravnavo mej ali pri ureditvi mej komasacijskih območij. Takšne spremembe so se ročno preverile s pomočjo arhiviranih listin geodetskih postopkov GURS, s čimer se je natančno ugotovila geodetska storitev pri kateri je v podatkih ZK prišlo do spremembe na geometriji parcel.

V primeru, da je do sprememb prišlo zaradi ureditve meje ali delov meje, in je po takšni meji potekala tudi meja območja PNRP, se je le ta ročno uskladila po veljavnem ZKP. V ta namen se je na območju

OPN Občine Zreče ročno pregledalo 28 sprememb, prav toliko elaboratov geodetskih postopkov in na teh spremembah ročno izvedlo prenapenjanje PNRP na veljaven ZKP.

Največ omenjenih sprememb ročnega prenapenjanja PNRP na veljaven ZKP se je izvedlo na območjih prometnic (posledica ureditve zemljišč občinskih ali državnih cest). Temu pa so sledila območja vodotokov in območja zasebnih zemljišč.

V primeru, da je razlika med izvornim in trenutno veljavnim ZKP nastala zaradi parcelacije ali izravnave meje ter komasacije, se PNRP ni avtomatsko prilagodila oziroma prenapela na parcelne meje ali ZK točke trenutno veljavnega ZKP.

Rezultati analize sovpadanja podatkov so:

- **Določitev natančnosti podatkov ZKP (ANALIZA_NATANČNOSTI_ZKT.xlsx),**
- **Analiza sovpadanja PNRP z izvornim ZKP (BILANCA_UJEMANJA_ZKT.xlsx, BILANCA_UJEMANJA_ZK_DALJICAMI.xlsx),**
- **Območja sprememb med izvornim in veljavnim ZKP (siva_obm_ZKP0-ZKP1.shp),**
- **Usklajen sloj PNRP na spremembe veljavnega ZKP (144_OPN_NRP_EUP_USKLAJEN_NA_ZKP0.shp).**

6 TEHNIČNA POSODOBITEV PNRP na trenutno veljavne podatke zemljiškega katastra z dne 26.5.2022 (ZKP → ZKN)

6.1 TEHNIČNA POSODOBITEV PNRP NA VELJAVEN ZKP z dne 26.5.2022

Po ročni uskladitvi PNRP na spremembe med izvornim in trenutno veljavnim ZKP se je izvedla tehnična - avtomatska posodobitev še neusklajenega dela PNRP na veljavni ZKP (z dne 26.5.2022). Ta postopek se je izvedel avtomatsko kot premik lomnih točk in stranic poligonov PNRP na oglišča parcel in parcelnih stranic. Kriterij za izvedbo premika se uporabi toleranca sovpadanja, premik pa se izvede rekurzivno do maksimalne tolerance sovpadanja 0.20 m.

Tako usklajeni namenski rabi se vsakemu oglišču določi točka namenske rabe, ki se jo ob uskladitvi na veljaven ZKN ustrezno klasificira.

Po izvedenem avtomatskem premiku se je izvedla še ročna kontrola izvedenih sprememb in pregled sivih območij.

6.2 TEHNIČNA POSODOBITEV na VELJAVNI ZKN z dne 26.5.2022

Posodobitev PNRP na veljavni ZKN se izvede avtomatsko na osnovi vektorjev premikov zemljiško katastrskih točk, pri čemer se oglišča PNRP, ki sovpadajo s zemljiško katastrskimi točkami avtomatsko premaknejo iz grafičnih koordinat zemljiško katastrskih točk ZKP na dejanske numerične koordinate ZKN. V primeru, da točka poligona namenske rabe leži na parcelni meji se premik točke na parcelno mejo ZKN izvede relativno glede na položaj točke na meji ZKP. Tako se ohranja relativnost premika PNRP iz ZKP na ZKN tudi po parcelnih mejah.

Po izvedenem avtomatskem premiku se je izvedla še ročna kontrola izvedenih sprememb in pregled sivih območij.

Tabela 5: Prikaz stanja PNRP pred pričetkom TP in po posodobitvi na veljavni ZKN.

PNRP ID	PNRP ozn.	Pred izvedbo tehnične posodobitve na ZKN		Po izvedbi tehnične posodobitve na ZKN		Razlike pred in po odpravi top. napak	
		Št. poligonov originalne PNRP	Graf. površine PNRP (ha)	Št. poligonov PNRP	Graf. površine PNRP (ha)	Razlike v površinah (ha)	Razlika v št. poligonov
2010	K1	184	9784492.3	184	9800837.41	16345.11	0
1011	SS	67	1057818.24	67	1057829.88	11.64	0
4011	VC	14	147944.6	14	148322.07	377.47	0
1012	SB	1	5283.05	1	5283.39	0.34	0
3010	G	129	41671537.9	129	41656295.53	-15242.37	0
1032	IG	7	52291.6	7	51824.27	-467.33	0
1031	IP	7	217348.37	7	217426.77	78.4	0
1051	ZS	12	1427412.39	12	1416294	-11118.39	0
1014	SP	13	145906.19	13	147219.28	1313.09	0
1052	ZP	10	69825.99	10	69760.27	-65.72	0
1055	ZK	1	18398.35	1	17712.91	-685.44	0

1041	BT	22	286863.88	22	286815.61	-48.27	0
1080	E	1	5610.25	1	5490.63	-119.62	0
1054	ZD	14	65200.48	14	65316.06	115.58	0
1090	O	7	2560.77	7	2598.22	37.45	0
5011	LN	5	201297.17	5	203405.98	2108.81	0
1021	CU	18	331012.47	18	331207.71	195.24	0
1033	IK	1	6406	1	6406.89	0.89	0
1043	BC	3	68520.32	3	68479.75	-40.57	0
1061	PC	13	412957.84	13	412684.65	-273.19	0
1013	SK	18	389093.3	18	387442.67	-1650.63	0
1110	A	375	940844.63	375	943489.02	2644.39	0
2020	K2	358	9691979.07	358	9704318.43	12339.36	0
REZULTATI		1280	67000605.16	1280	67006461.4	5856.24	0

Pri izvedbi tehnične posodobitve na veljaven ZKN se je posodobil tudi sloj točk posodobljene namenske rabe `tgd_ZKP1_III.shp` in sicer tako, da se je izvedla klasifikacija točk glede na to ali posamezno oglišče PNRP sovпада z ZK točko in ali sovпада s parcelno stranico ZKP. Pri tehnični posodobitvi PNRP na ZKN so nastala tudi območja potrebna za strokovno presojo s strani urbanista (prostorskega načrtovalca). V primeru OPN Zreče je bilo potrebno prenapenjanje presoditi s strani prostorskega načrtovalca v dveh primerih.

Rezultati tehnične posodobitve PNRP na trenutno veljaven ZKN (26.5.2022):

- Usklajen sloj PNRP na trenutno veljaven ZKN
(**144_OPN_NRP_EUP_USKLAJEN_NA_ZKN2022.shp**)
- Siva območja za katere je bila potrebna strokovna presoja prostorskega načrtovalca
(**SIVE_CONE_URB.shp**)
- Usklajen sloj po strokovni presoji prostorskega načrtovalca
(**144_OPNSD4_TP_ZKN_26052022_MP.shp**)
- Sloj točk posodobljene PNRP na trenutno veljaven ZKN z dne 26.5.2022
(**tgd_ZKN2022_III.shp**)

6.3 TEHNIČNA POSODOBITEV PNRP NA TRENUTNO VELJAVEN SLOJ PARCEL KN

6.3.1 Ugotovitev razlik parcelnega stanja ZKN in KN

Za izvedbo tehnične posodobitve PNRP OPN Občine Zreče na trenutno stanje KN so se uporabili podatki parcel KN z dne 14.05.2023 pridobljeni s strani GURS.

V prvem koraku je bilo potrebno ugotoviti razlike v parcelah ZKN (z dne 26.5.2022) in KN (z dne 14.05.2023). Določitev razlik se je izvedla s primerjavo ZK točk in točk KN. Na osnovi teh razlik so se določila siva območja, ki so bila s strani geodetskega strokovnjaka pregledana in opredeljena za ročno prenapenjanje PNRP OPN na parcelno stanje KN. Ugotovljeno je bilo 35 območji, pri katerih se je izvedlo ročno prenapenjanje PNRP na parcelno stanje KN. Kriteriji za izvedbo prenapenjanja na KN v smislu vrste geodetskega postopka zaradi katerega je do razlike med ZKN in KN prišlo so ostala enaka kot pri koraku prenapenjanja iz originalnega ZKP0 na zadnji veljaven ZKP2022.

Po končani ročni uskladitvi PNRP na teh območjih s strani geodetskega strokovnjaka, so bila ta območja pregledana tudi s strani strokovnjaka prostorskega načrtovanja in po potrebi tudi usklajena.

6.3.2 Tehnična posodobitev na KN (z dne 14.5.2023)

Po izvedeni ročni uskladitvi PNRP na stanje KN s strani geodetskega strokovnjaka in strokovnjaka s področja prostorskega načrtovanja na območjih kjer je do razlik prišlo se je s pomočjo avtomatske metode preverila še uskladitev preostalih lomnih točk poligonov PNRP OPN s parcelnim stanjem KN. V primeru kakršnih koli minimalnih odstopanj (minimalna odstopanja, ki lahko nastanejo zaradi numeričnega zapisa pri uporabi različne programske opreme, ki se merijo v velikosti 10^{-6} m do 10^{-4} m) so se lomne točke PNRP avtomatsko prenapele na parcelno stanje KN.

Usklajen tehnično posodobljen sloj PNRP na KN se je na koncu topološko preveril, morebitne topološke napake pa so se odpravile.

Po končani tehnični posodobitvi PNRP OP Občine Zreče, se je PNRP še enkrat ponovno pregledala s strani strokovnjaka s področja prostorskega načrtovanja.

Zadnja koraka tehnične posodobitve PNRP na KN pa sta bila posodobitev sloja točk namenske rabe *tg_d_ZKP1_IV.shp* in izvedba bilance spremembe površin PNRP pred in po izvedbi celotnega postopka tehnične posodobitve OPN Občine Zreče.

Tabela 6: Prikaz bilance spremembe površin pred in po izvedbi TP OPN Občine Zreče.

Id PNRP	Oznaka PNRP	PRED IZVEDBO TP		PO IZVEDBI TP		razlika površin pred in po TP [m ²]	razlika površin v ha	razlika v št. poligonov pred in po TP
		št. poligonov PNRP	površina PNRP	št. poligonov PNRP2	površina PNRP3			
2010	K1	184	9784492.30	184	9800313.39	15821.09	1.5821	0
1011	SS	67	1057818.24	67	1057744.57	-73.67	-0.0074	0
4011	VC	14	147944.60	14	148330.97	386.37	0.0386	0
1012	SB	1	5283.05	1	5283.39	0.34	0.0000	0
3010	G	129	41671537.90	129	41657366.02	-14171.88	-1.4172	0
1032	IG	7	52291.60	7	51823.91	-467.69	-0.0468	0
1031	IP	7	217348.37	7	217426.79	78.42	0.0078	0
1051	ZS	12	1427412.39	12	1416281.69	-11130.70	-1.1131	0
1014	SP	13	145906.19	13	147486.41	1580.22	0.1580	0
1052	ZP	10	69825.99	10	69760.47	-65.52	-0.0066	0
1055	ZK	1	18398.35	1	17712.91	-685.44	-0.0685	0
1041	BT	22	286863.88	22	286815.80	-48.08	-0.0048	0
1080	E	1	5610.25	1	5491.05	-119.20	-0.0119	0
1054	ZD	14	65200.48	14	65315.43	114.95	0.0115	0
1090	O	7	2560.77	7	2598.16	37.39	0.0037	0
5011	LN	5	201297.17	5	203343.62	2046.45	0.2046	0
1021	CU	18	331012.47	18	331208.39	195.92	0.0196	0
1033	IK	1	6406.00	1	6406.91	0.91	0.0001	0
1043	BC	3	68520.32	3	68480.08	-40.24	-0.0040	0
1061	PC	13	412957.84	13	412689.23	-268.61	-0.0269	0
1013	SK	18	389093.30	18	387447.17	-1646.13	-0.1646	0
1110	A	375	940844.63	375	943309.79	2465.16	0.2465	0
2020	K2	358	9691979.07	358	9703783.78	11804.71	1.1805	0
REZULTATI		1280	67000605.2	1280	67006419.93	5814.77	0.5815	

Rezultati tehnične posodobitve PNRP na trenutno veljaven KN (14.5.2023):

- Usklajen sloj PNRP na trenutno veljaven KN (**144_OPNSD4_TP_KN_08062023.shp**)
- Siva območja za katere je bila potrebna strokovna presoja geodetskega strokovnjaka in strokovnjaka s področja prostorskega načrtovanja (**144_OPNSD4_TP_KN_SIVA-OBM-MP.shp**)
- Usklajen sloj po strokovni presoji prostorskega načrtovalca (**144_OPNSD4_TP_KN-MP.shp**)
- Sloj točk posodobljene PNRP na trenutno veljaven ZKN z dne 26.5.2022 (**tgd_KN_III.shp**)

7 OBRAZLOŽITEV IN UTEMELJITEV REŠITEV NA OBMOČJIH NAJVEČJIH SPREMEMB IN SIVIH OBMOČJIH

Pri izvajanju postopka tehnične posodobitve prostorskega izvedbenega akta se lahko, sploh ob prvi tovrstni posodobitvi, pojavljajo večje razlike med različnimi podlagami zemljiškega katastra. Do tovrstnih razlik prihaja predvsem iz dveh razlogov, prvi je izvedba lokacijske izboljšave zemljiško katastrskega prikaza (ZKP→ZKN), do pomembnih razlik pa lahko prihaja tudi zaradi različnih geodetskih postopkov (parcelacije, ureditve mej, izravnave ipd.). Z navedenimi izzivi se v postopku tehnične posodobitve sreča strokovnjak geodetske stroke, ki na podlagi poznavanja geodetskih postopkov in dostopnih geodetskih elaboratov oceni, ali gre za mejne primere večjih sprememb namenske rabe prostora ali spremembo izvedbene regulacije prostora. Posebej problematična so območja, kjer je bila že izvorna namenska raba določena z relativno majhno natančnostjo, to je predvsem na reliefno razgibanih gričevnatih in hribovitih predelih (sploh, kjer ni novejših geodetskih izmer) ter na območjih hidrografije, prometne infrastrukture ipd. Takšna območja dodatno presojata prostorski načrtovalec in občinski urbanist, ki podata strokovno oceno, ali gre v dotičnem primeru za večjo spremembo ali t.i. »sivo območje«. Če ne gre za sivo območje se izvede prilagoditev PNRP, če pa gre za sivo območje se obravnavani primer ustrezno označi, občina pa vključi v prvi naslednji redni postopek sprememb in dopolnitev OPN.

Opis najpogostejših razlogov nastanka sivih območij kot posledica geodetskih postopkov:

1. Parcelacija

Postopek parcelacije predstavlja delitev, združitve in preoblikovanje parcel. Tehnična posodobitev NRP je pri parcelacijah dopustna v primerih, kjer lahko interpretiramo, da meja NRP in ZKP sovpadata. Pri interpretaciji si pomagamo z elaborati geodetskih izmer in njihovimi obrazložitvami iz katerih izhaja, da je bil namen parcelacije razdelitev parcele po meji NRP. Če se pri parcelaciji izvorne parcele spremenijo do te mere, da interpretacija NRP glede na zemljiški kataster ni možna, potem tehnična posodobitev ni dopustna.

2. Ureditev meje

V postopku urejanja meje parcele se po ZKN (UL RS, št. 54/21) (57. člen) ureja celotna meja parcele ali del meje parcele, ki v katastru nepremičnin ni vpisana kot urejena meja parcele. Pri ureditvi meje se velikost in oblika parcele ne spremenita bistveno.

Uskladitev grafičnega prikaza NRP pri ureditvah mej večinoma ni problematična. Če izvorna NRP sovпада z mejo izvirnega ZKP, se uskladi tako, da sovпада tudi z mejo veljavnega ZKP. Ob tem je zagotovljeno ohranjanje vrste in deleža namenske rabe na parceli, oblika ter velikost stavbnega zemljišča se ne spremenita bistveno, kar je skladno z načeli in usmeritvami za izvedbo tehnične posodobitve.

Na območjih slabe natančnosti zemljiškega katastra lahko po ureditvi meje pride do velike spremembe oblike in/ali velikosti parcele, s katero sovпада meja grafičnega prikaza NRP, zaradi česar se načrtovana prostorska ureditev lahko bistveno spremeni. Takšno območje se opredeli kot sivo območje.

Ureditev meje pogosto nastopa v kombinaciji z drugimi geodetskimi postopki (parcelacija, izravnava). Pri usklajevanju grafičnega prikaza NRP na takšnih območjih je treba upoštevati tudi pristope usklajevanja pri drugih vrstah geodetskih postopkov.

3. Izravnava meje

Izravnava meje je postopek, v katerem se potek urejenega dela meje, evidentiranega v zemljiškem katastru, spremeni, če se lastnika sosednjih parcel sporazumeta o izravnavi dela meje in se pri tem površina manjše parcele, ki se dotika dela meje, ki se izravnava, ne spremeni za več kakor pet odstotkov površine manjše izmed parcel, med katerima se opravi izravnava meje, vendar ne več kakor za 1000 m² in pri tem po izravnavi meje vsaka od parcel obsega najmanj 90 % zemljišča parcele, vpisane v katastru nepremičnin pred spremembo.

Izvedba uskladitve grafičnega prikaza NRP v primeru izravnave meje se izvede, če ne gre za velike spremembe površin in s tem spremembe oblik posameznih NRP.

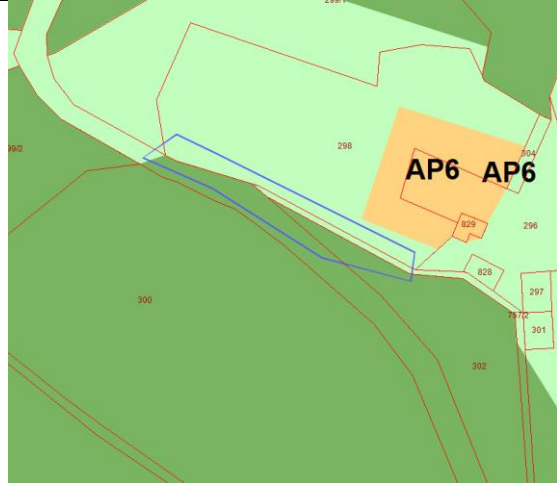
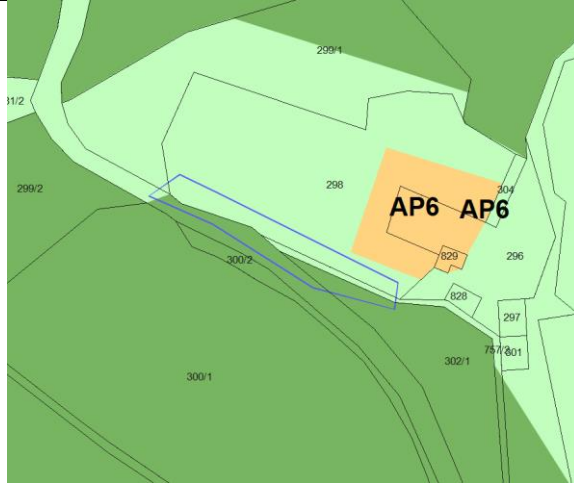
Uskladitev grafičnega prikaza NRP se izvede v primerih, ko:

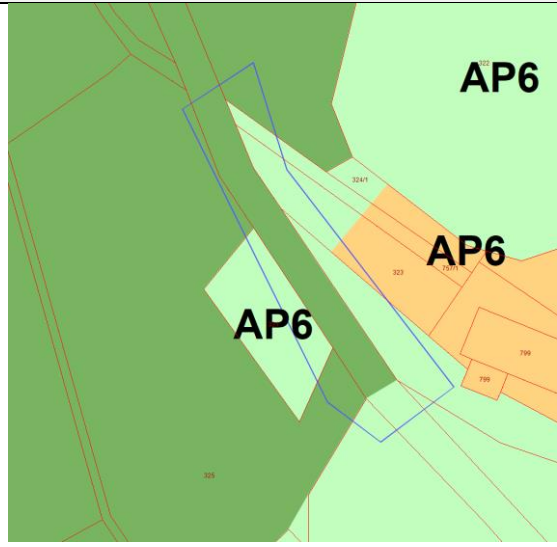
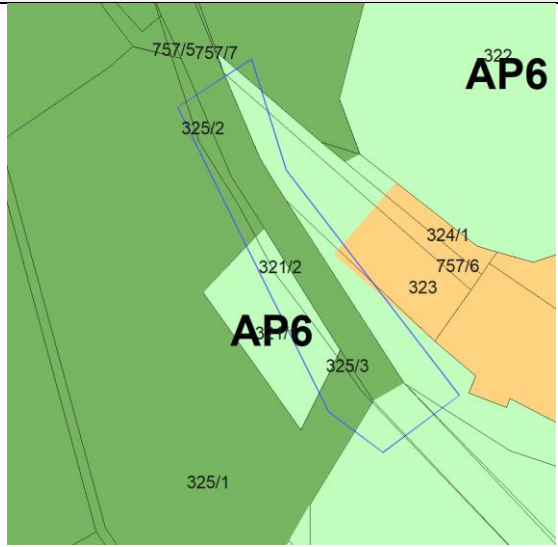
- se vsebinsko presodi ustreznost posamezne uskladitve grafičnega prikaza NRP na izravnavi parcelni meji predvsem z vidika ustreznosti oziroma neustreznosti morebitne razširitve stavbnih zemljišč in z vidika varovanja kmetijskih, gozdnih in vodnih zemljišč in

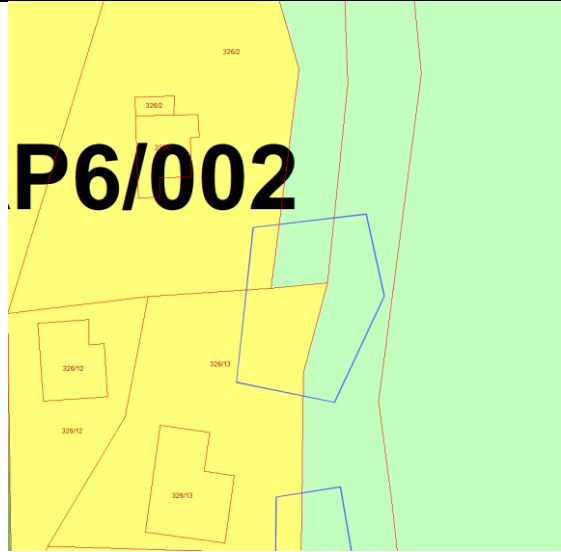
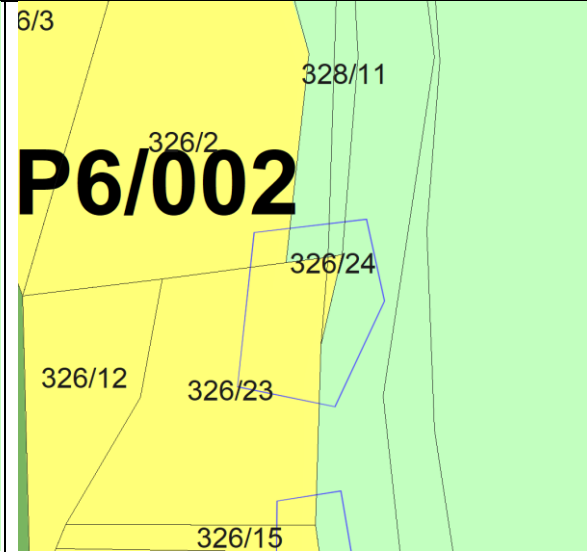
- izravnava ne spreminja oblik parcel do te mere, da bi to povzročilo bistvene spremembe v obliki in površini posamezne NRP.

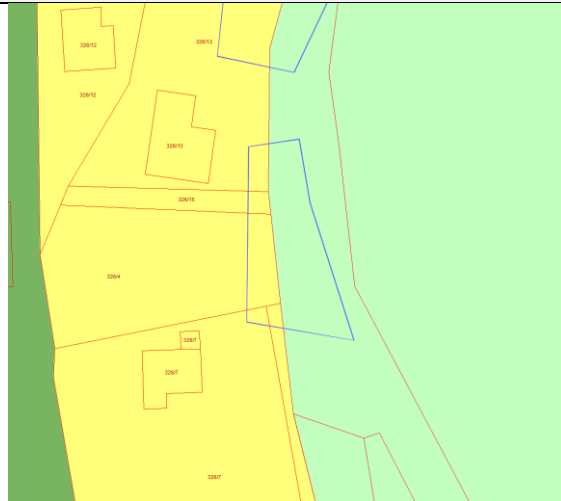
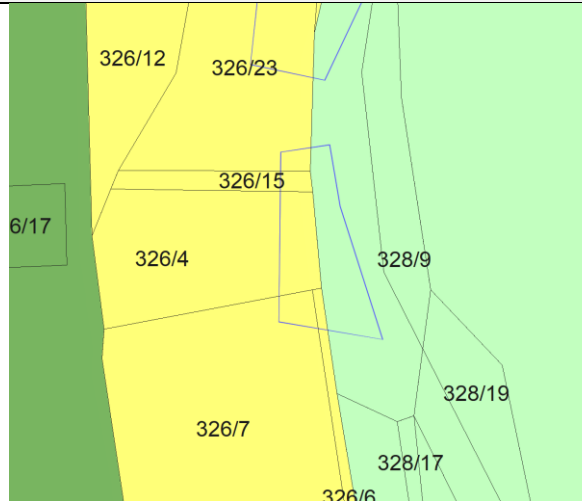
Poleg zgoraj naštetih pogojev je uskladitev grafičnega prikaza NRP v primeru izravnave meja dopustna tudi v primeru izravnave meje linijskih objektov infrastrukture in je ta vključena v NRP (ceste, železnice) na meji z drugimi kategorijami podrobnih namenskih rab stavbnih zemljišč.

7.1 Obrazložitev rešitev za površinsko največja siva območja, ki so rešena na način, da jih je možno izvesti v okviru samostojnega postopka tehnične posodobitve

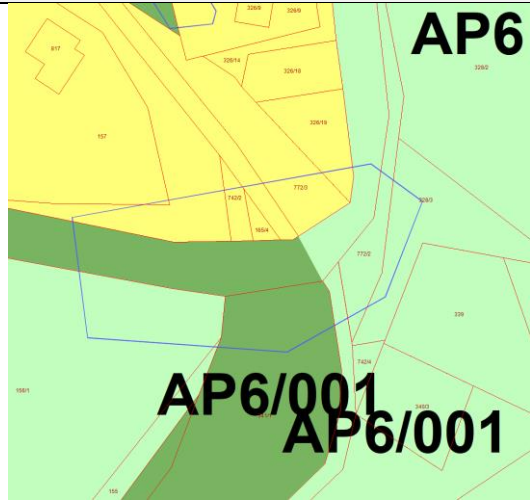
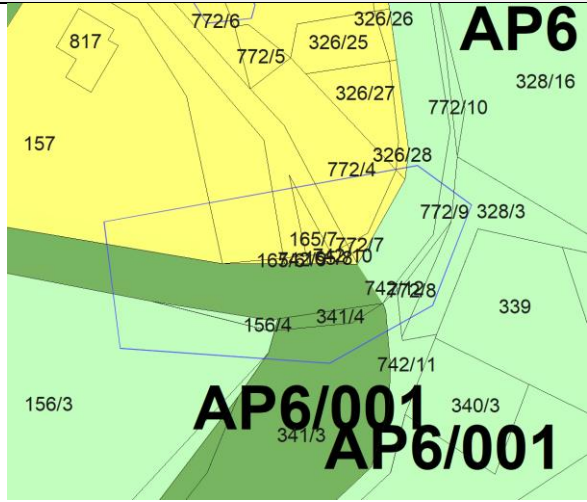
SO_ID: 1	
EUP/PEUP: AP6 NRP: G/K2	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.	

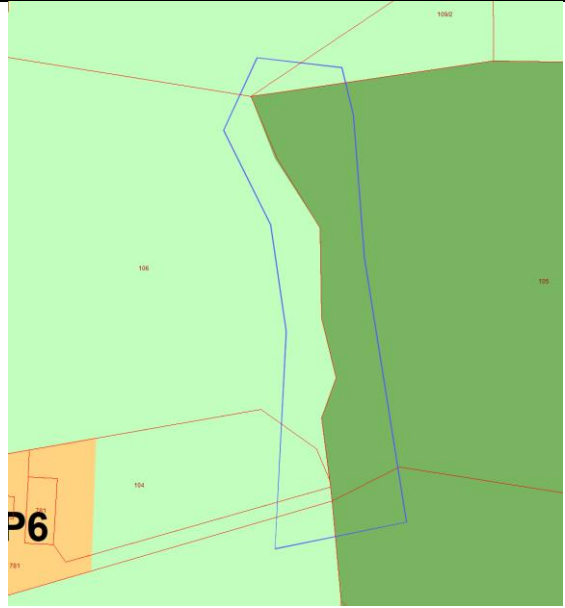
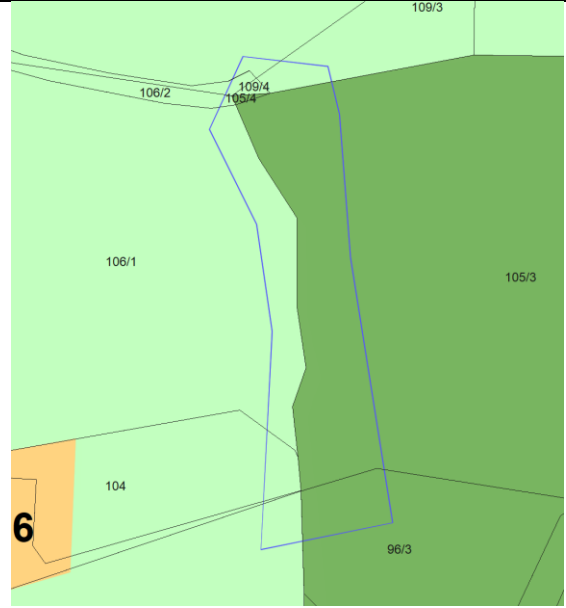
SO_ID: 2	
EUP/PEUP: AP6 NRP: G/K1	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.	

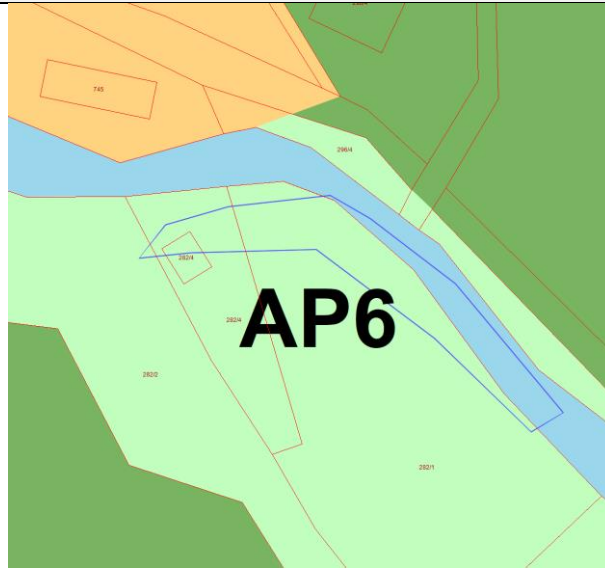
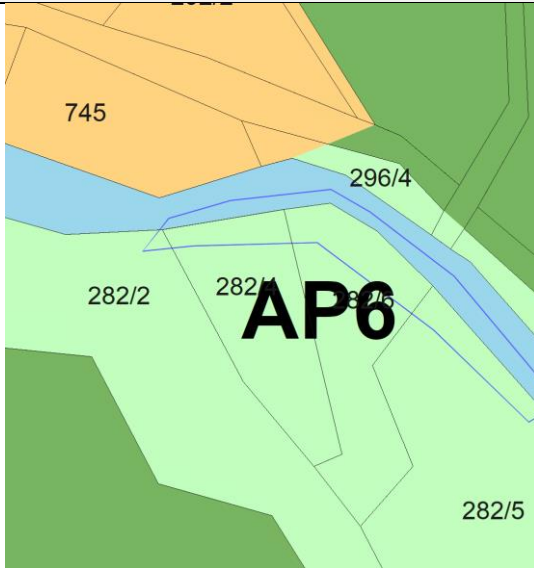
SO_ID: 4	
EUP/PEUP: AP6/002	
NRP: SP	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.	

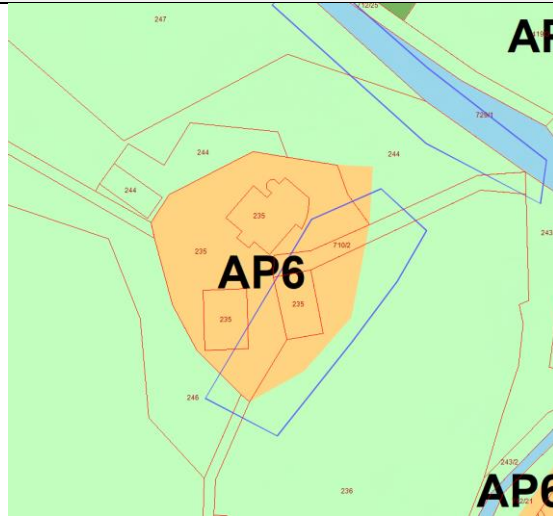
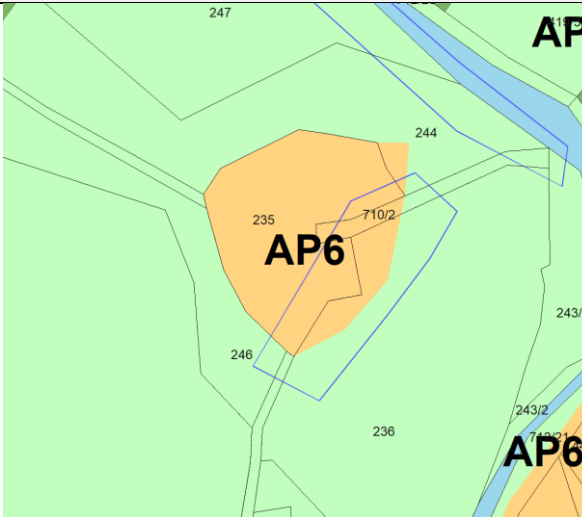
SO_ID: 5	
EUP/PEUP: AP6/002	
NRP: SP	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.	

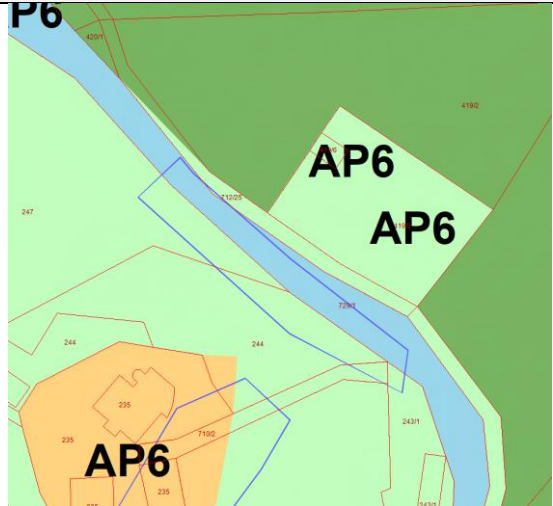
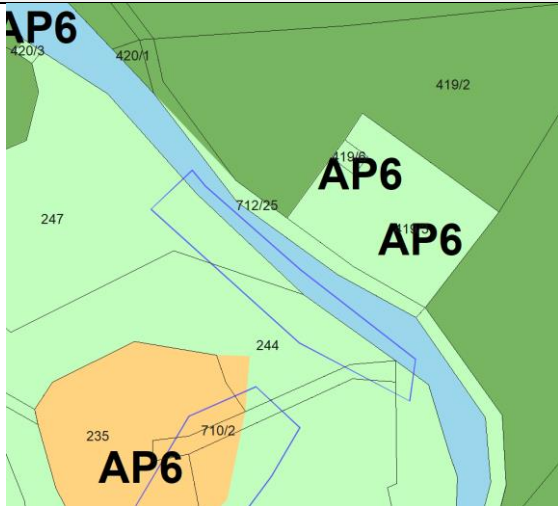
SO_ID: 6	
EUP/PEUP: AP6/002	
NRP: SP	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
OBRAZLOŽITEV:	
<p>Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.</p>	

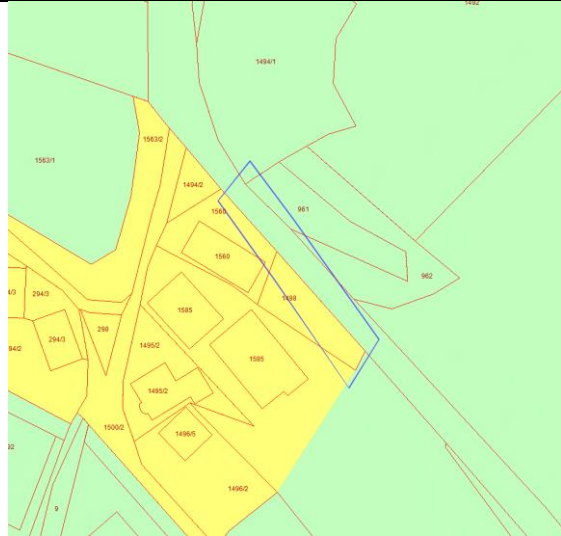
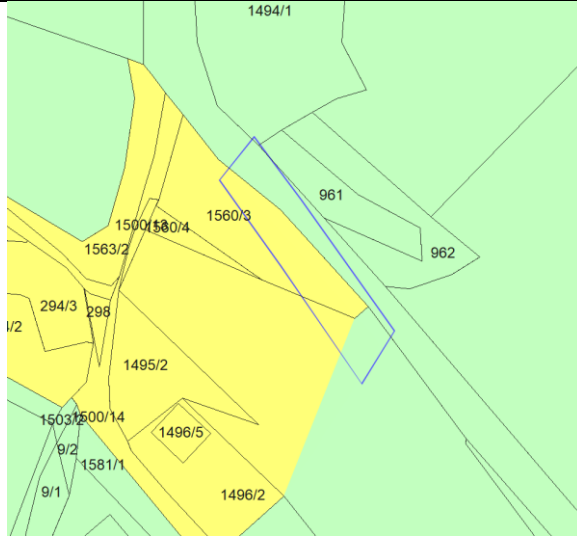
SO_ID: 7	
EUP/PEUP: AP6/002	
NRP: SP	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
<p>Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.</p>	

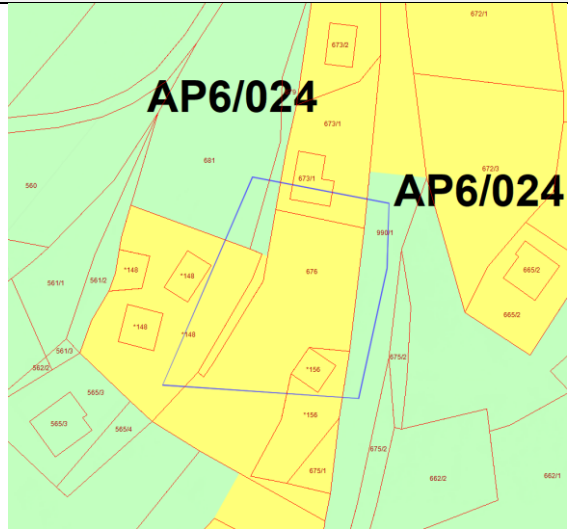
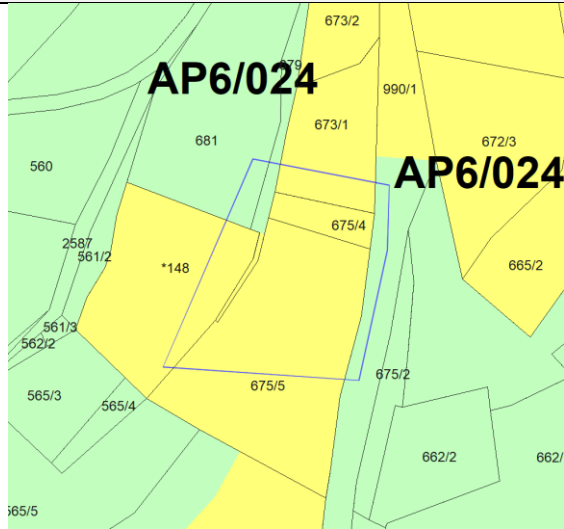
SO_ID: 8	
EUP/PEUP: AP6	
NRP: K1/G	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
<p>Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.</p>	

SO_ID: 9	
EUP/PEUP: AP6	
NRP: VC	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
<p>Na območju je bila izvedena ureditev meje ob vodotoku. Namenska raba se ustrezno v minimalnem potrebnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.</p>	

SO_ID: 10	
EUP/PEUP: AP6	
NRP: A	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.	


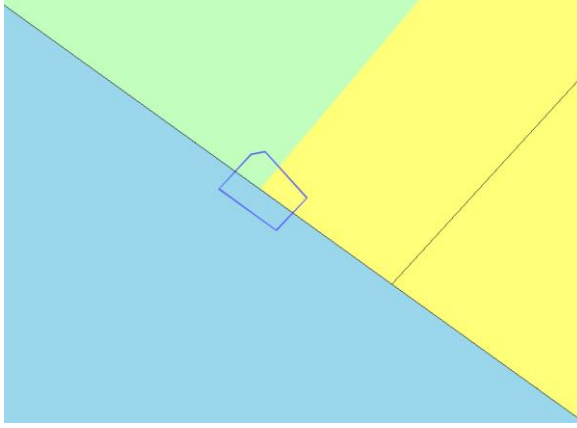
SO_ID: 11	
EUP/PEUP: AP6	
NRP: VC	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
 <p>The original map shows a watercourse labeled 'P6' flowing through several land parcels. The parcels are labeled 'AP6' and have various numbers (e.g., 247, 244, 235, 710/2, 243/1, 419/2). The boundaries are shown in red and blue lines.</p>	 <p>The technical update map shows the same area with updated boundaries. The watercourse is now labeled 'AP6' and its boundaries are shown in blue. The land parcels are also labeled 'AP6' and have updated numbers (e.g., 247, 244, 235, 710/2, 712/25, 419/2). The boundaries are shown in blue and orange lines.</p>
OBRAZLOŽITEV:	
<p>Na območju je bila izvedena ureditev meje ob vodotoku. Namenska raba se ustrezno v minimalnem potrebnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.</p>	

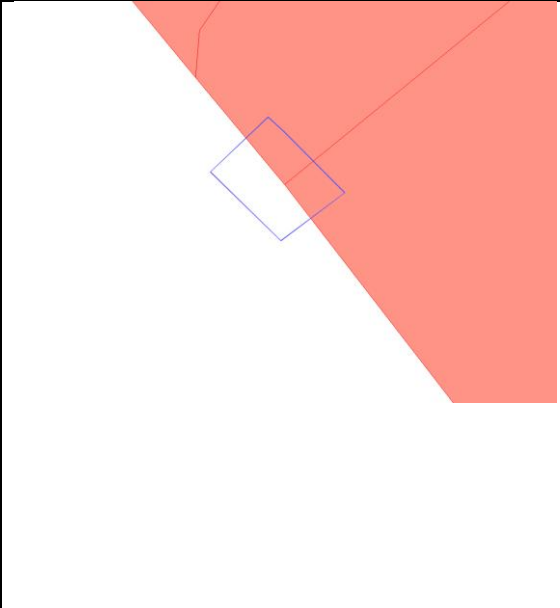
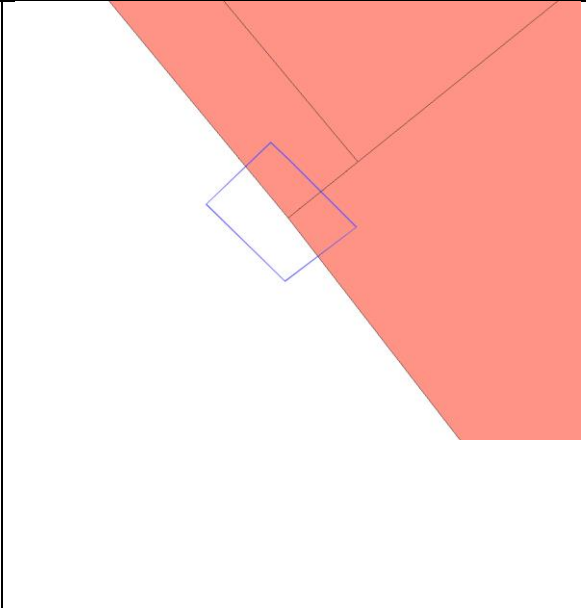
SO_ID: 12	
EUP/PEUP: AP6/014	
NRP: SK	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.	

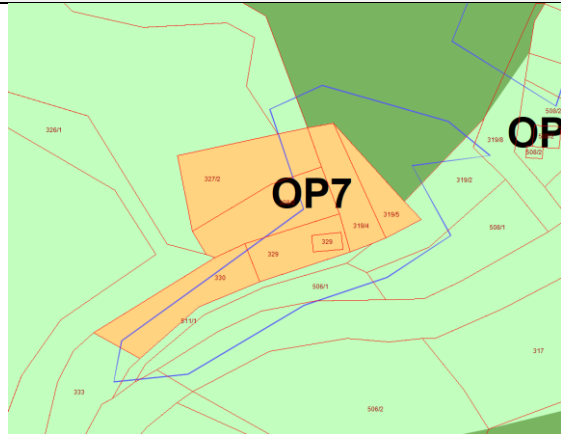
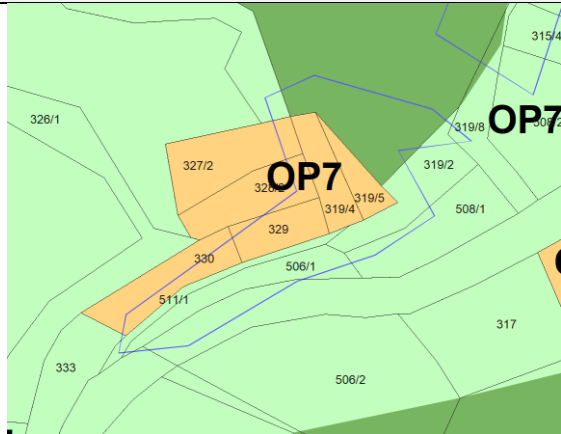
SO_ID: 13	
EUP/PEUP: AP6/024	
NRP: SS	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
<p>Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.</p>	

SO_ID: 14	
EUP/PEUP: AP6	
NRP: A	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
OBRAZLOŽITEV:	
<p>Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.</p>	

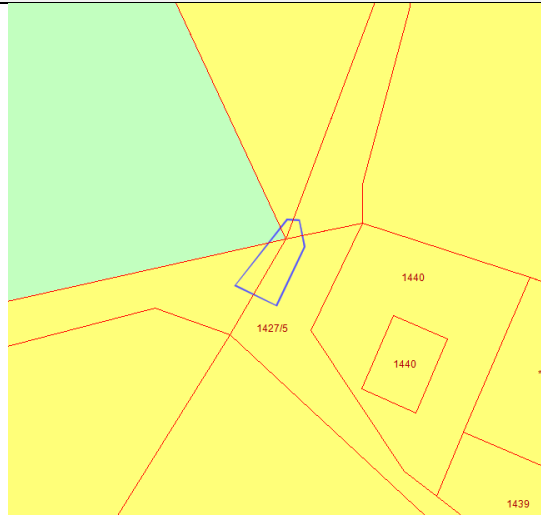
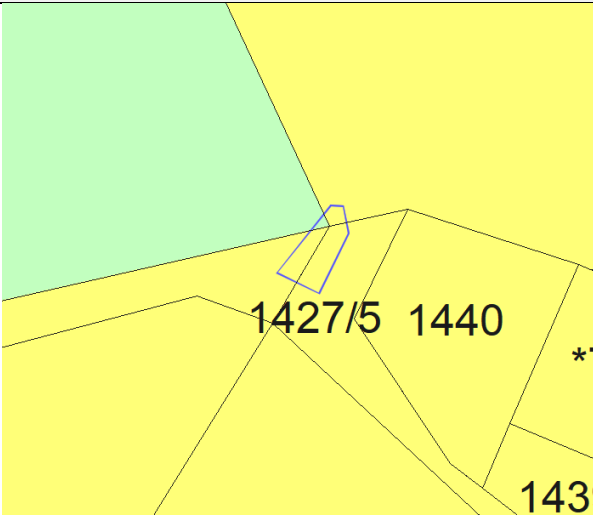
SO_ID: 15	
EUP/PEUP: UN1/108	
NRP: SS	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
OBRAZLOŽITEV:	
<p>Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.</p>	

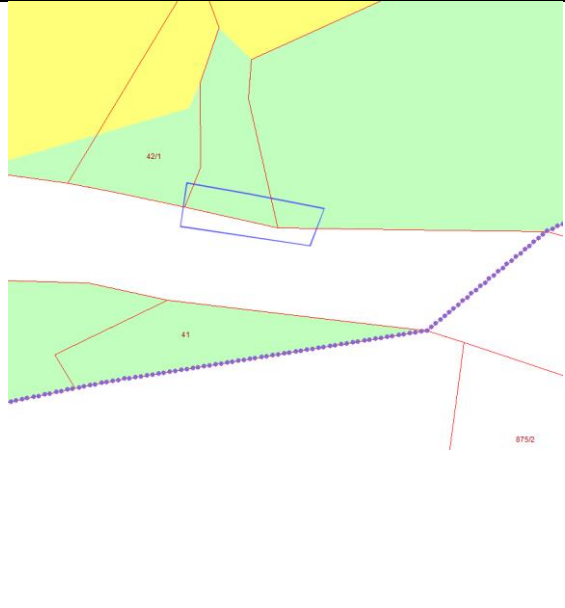
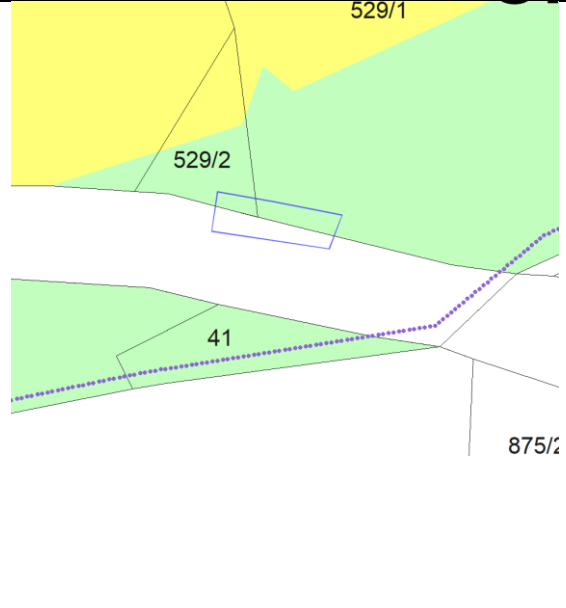
SO_ID: 16	
EUP/PEUP: UN1/108	
NRP: SS	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.	

SO_ID: 17	
EUP/PEUP: UN1/071	
NRP: CU	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.	

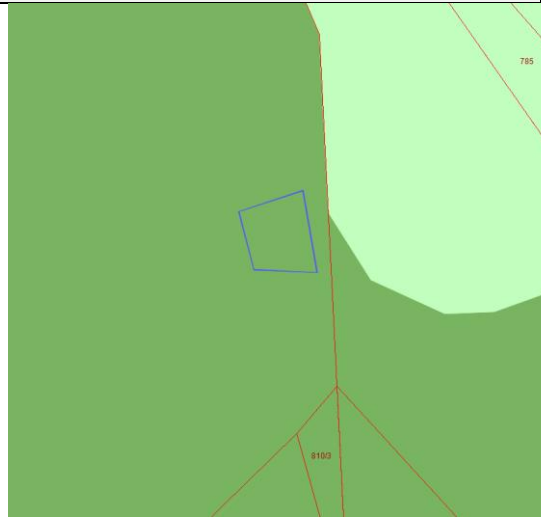
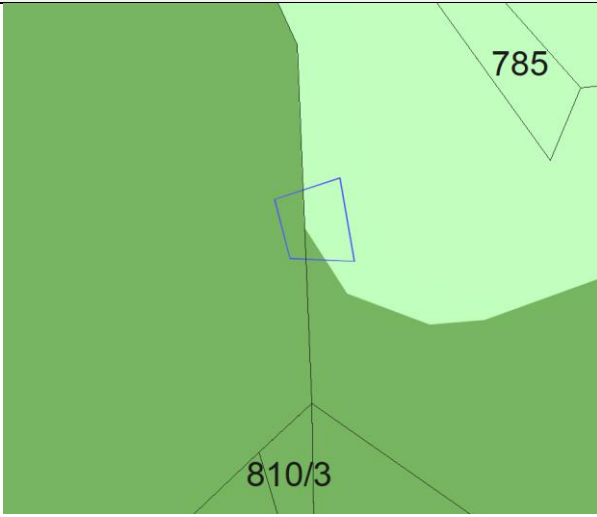
SO_ID: 18	
EUP/PEUP: OP7	
NRP: A	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
<p>Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.</p>	

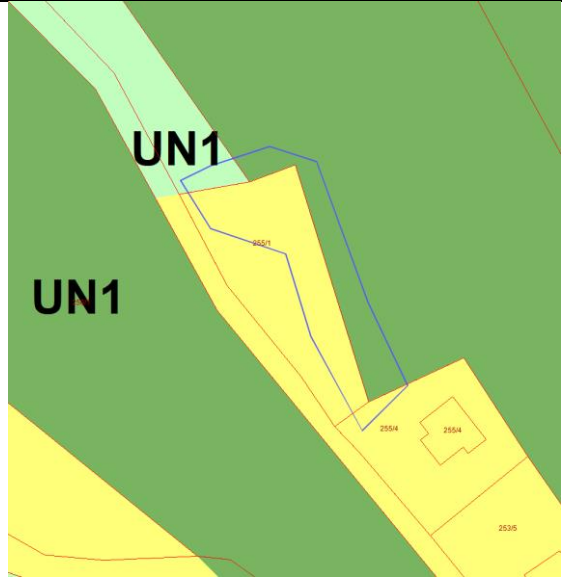
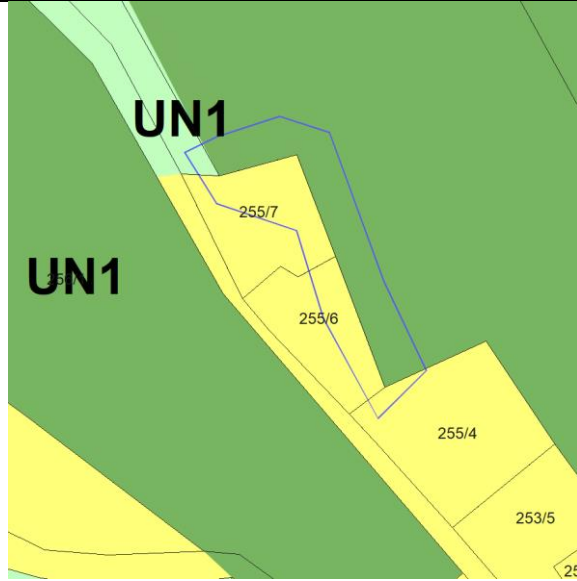
SO_ID: 19	
EUP/PEUP: OP7	
NRP: G/K2	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
OBRAZLOŽITEV:	
<p>Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.</p>	

SO_ID: 20	
EUP/PEUP: OP7	
NRP: SS	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
<p>Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.</p>	

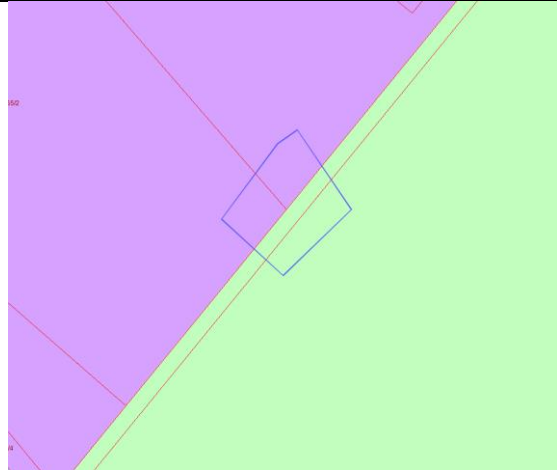
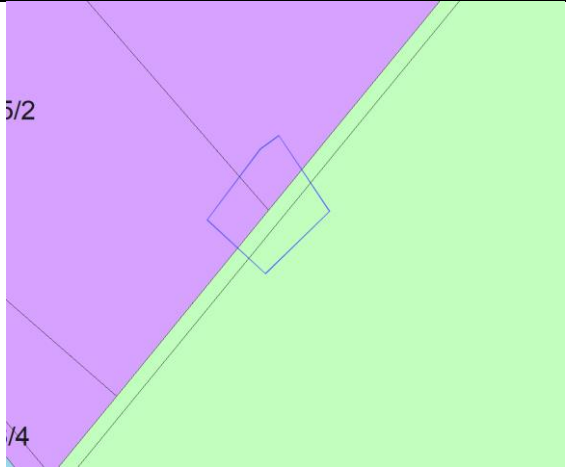
SO_ID: 21	
EUP/PEUP: OP7/012	
NRP: PC	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
Na območju je bila izvedena ureditev meje za namene prometne infrastrukture. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.	

SO_ID: 22	
EUP/PEUP: OP7/022	
NRP: PC	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
OBRAZLOŽITEV:	
<p>Na območju je bila izvedena ureditev meje za namene prometne infrastrukture. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.</p>	

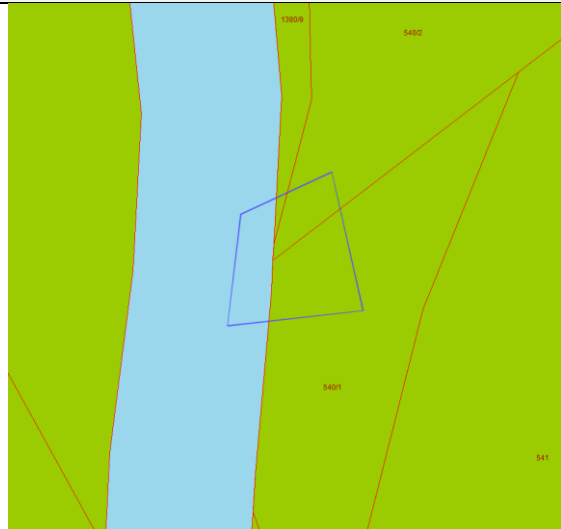
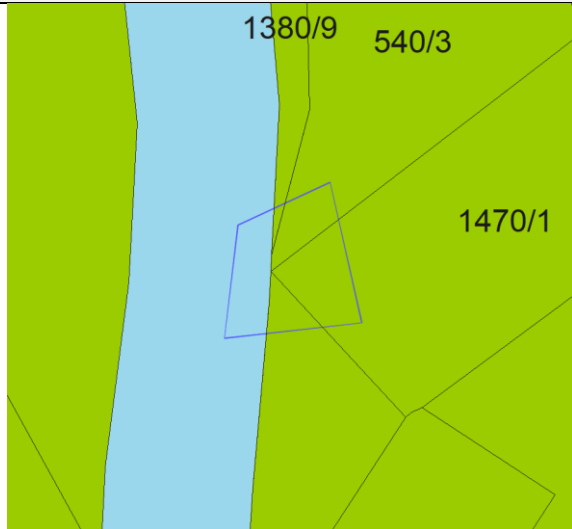
SO_ID: 23	
EUP/PEUP: OP7	
NRP: G/K2	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.	

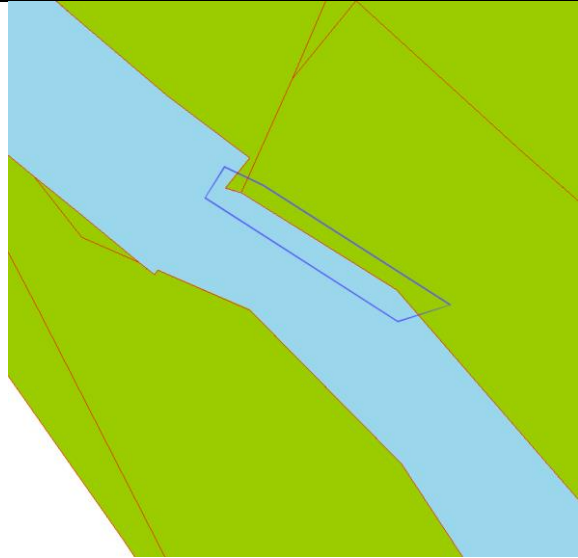
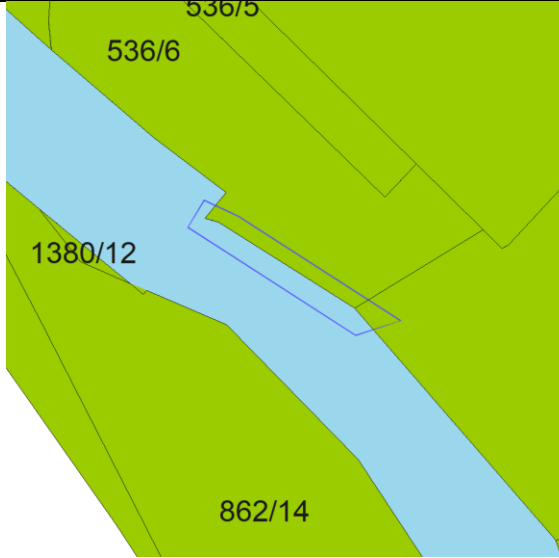
SO_ID: 24	
EUP/PEUP: UN1/095	
NRP: SS	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
<p>Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.</p>	

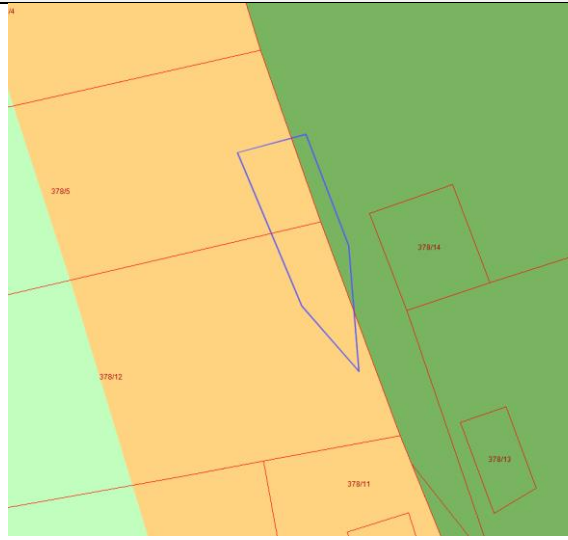
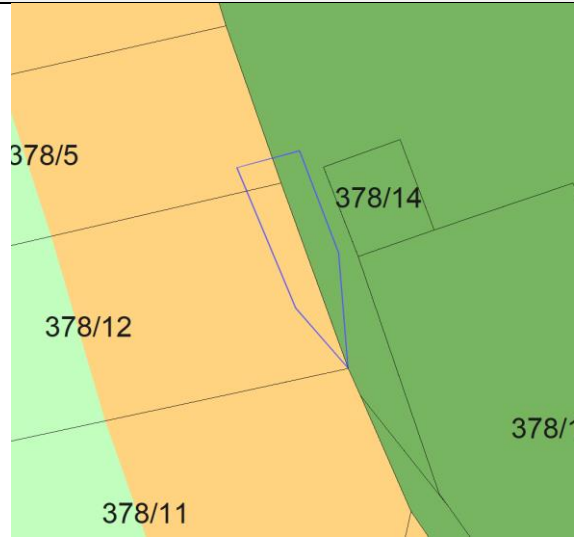
SO_ID: 25	
EUP/PEUP: UN1/095	
NRP: SS	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
OBRAZLOŽITEV:	
<p>Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.</p>	

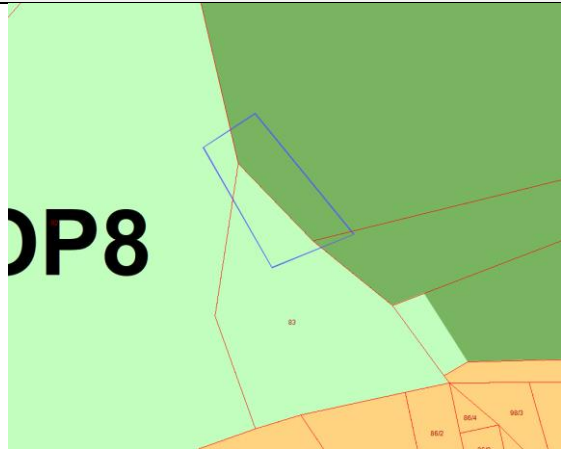
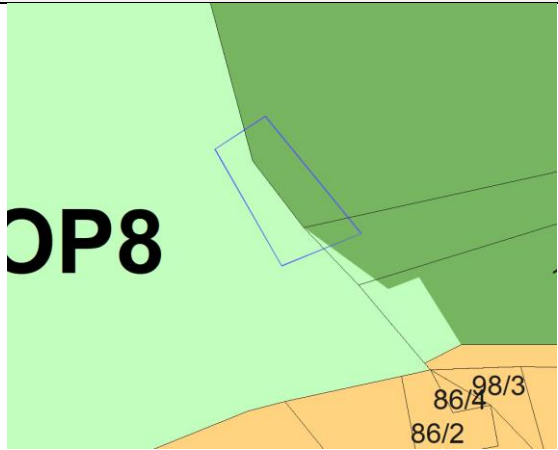
SO_ID: 26	
EUP/PEUP: UN1/082	
NRP: IP	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.	

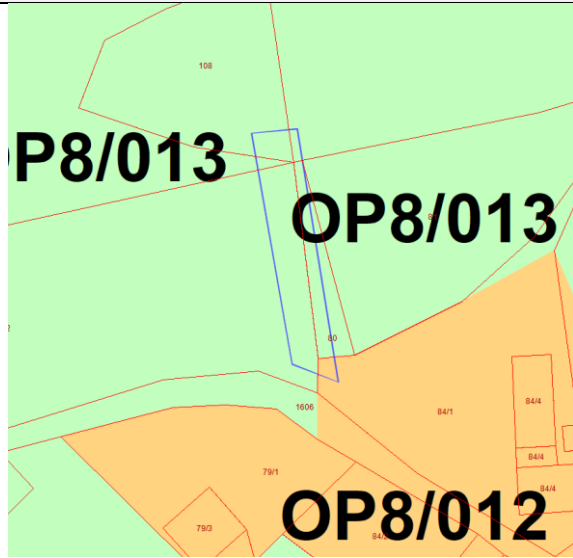
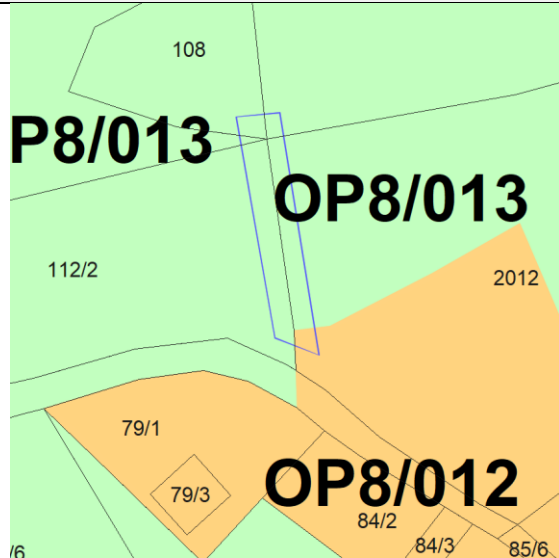
SO_ID: 27	
EUP/PEUP: UN1/073	
NRP: SS	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
OBRAZLOŽITEV:	
<p>Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.</p>	

SO_ID: 28	
EUP/PEUP: UN1/074	
NRP: ZS	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.	

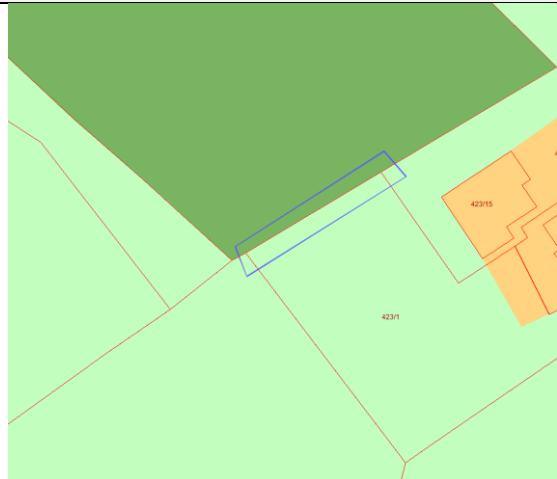
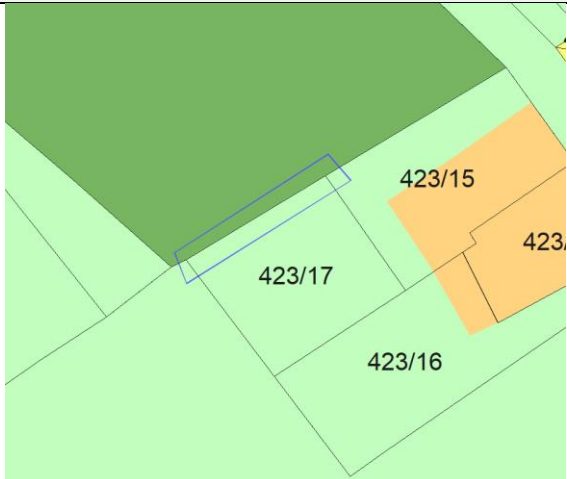
SO_ID: 29	
EUP/PEUP: UN1/074	
NRP: ZS	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.	

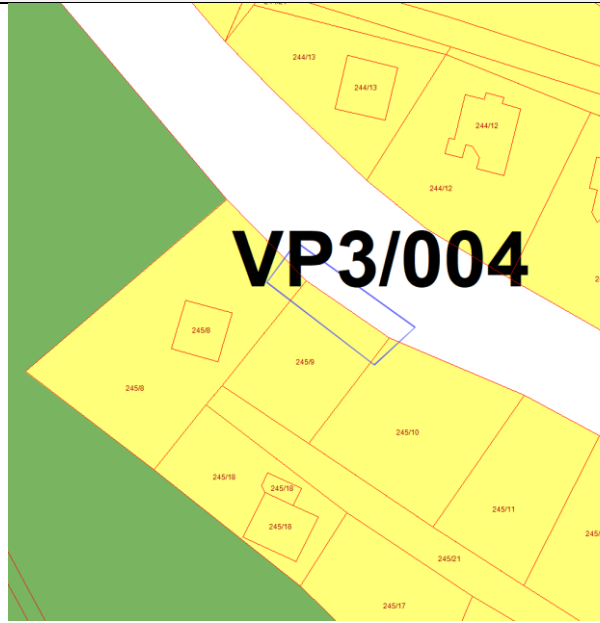
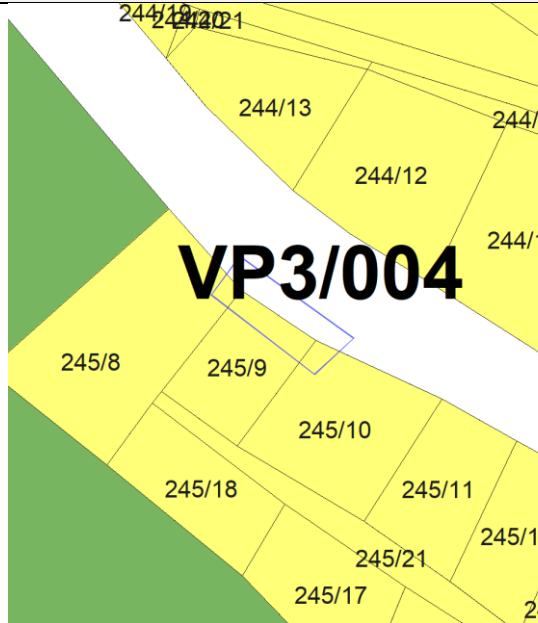
SO_ID: 30	
EUP/PEUP: OP8	
NRP: A	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
<p>Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.</p>	

SO_ID: 31	
EUP/PEUP: OP8 NRP: G/K2	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.	

SO_ID: 32	
EUP/PEUP: OP8	
NRP: A	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.	

SO_ID: 33	
EUP/PEUP: OP8	
NRP: K2/A	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
OBRAZLOŽITEV:	
<p>Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.</p>	

SO_ID: 34	
EUP/PEUP: OP8	
NRP: G/K1	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.	

SO_ID: 35	
EUP/PEUP: VP3/003	
NRP: PC	
GEODETSKI POSTOPEK: Ureditev meje	
IZVORNA NRP IN IZVORNI ZKP	TEHNIČNA POSODOBITEV NRP NA ZKN
	
OBRAZLOŽITEV:	
<p>Na območju je bila izvedena ureditev meje. Namenska raba se ustrezno v minimalnem obsegu prilagodi na ZKN tako, da se čim bolj ohranjajo namen, velikost in delež namenskih rab v skladu z izvornim stanjem.</p>	

8 PRILOGE

PRILOGA 1 – VHODNI PODATKI

- izvorna NRP - 144_SD_OPN_NRP_EUP_mar2021_TM.shp
- izvorni ZKP - 144_ZKP_2020_TM.shp
- ZKP-2022 - 144_ZKP_2022_TM.shp
- veljavni ZKN - ZK_144_ZKN_PRCL_N2QMNF68LB.shp
- veljavni KN - Veljavni KN2023.shp
- območja državnih prostorskih načrtov - OBM_DPA.shp
- meje političnih občin - OB.shp
- tehnično popravljena izvorna NRP - 144_OPN_NRP_EUP_SHP_TM_topo_corr.shp

PRILOGA 2 – ANALIZE VHODNIH PODATKOV

- Grafični prikaz NRP, ki je tehnično posodobljen na ZKP0-144_OPN_NRP_EUP_USKLAJEN_NA_ZKP0.shp
- ANALIZA_NATANČNOSTI_ZKT.xlsx
- BILANCA_TOPO_KONTROLE.xlsx
- BILANCA_UJEMANJA_ZK_DALJICAMI.xlsx
- BILANCA_UJEMANJA_ZKT.xlsx

PRILOGA 3 – REZULTATI PO POSODOBITVI NRP NA ZKP2022

- Grafični prikaz NRP, ki je tehnično posodobljen na veljavni ZKP1 - 144_OPN_NRP_EUP_USKLAJEN_NA_ZKP2022.shp
- siva območja po izvedeni posodobitvi na ZKP1 - SIVA_OBM_ZKP0_ZKP1.shp

PRILOGA 4 – REZULTATI PO POSODOBITVI NRP NA ZKN2022 in KN2023

ZKN:

- Grafični prikaz NRP, ki je tehnično posodobljen na veljavni ZKN - 144_OPNSD4_TP_ZKN_26052022_MP.shp
- točkovni sloj lomov NRP, ki je izdelan iz tehnično posodobljenega grafičnega prikaza NRP - tgd_ZKN2022_IIII.shp
- bilance sprememb površin območij EUP pri posodobitvi na ZKN 2022 - BILANCA_ZKP_ZKN.xlsx

KN:

- Grafični prikaz NRP, ki je tehnično posodobljen na veljavni KN - 144_OPNSD4_TP_KN-MP.shp
- točkovni sloj lomov NRP, ki je izdelan iz tehnično posodobljenega grafičnega prikaza NRP -
tgd_KN_Illl.shp
- siva območja po izvedeni posodobitvi iz ZKN na veljavni KN - 144_OPNSD4_TP_KN_SIVA-OBM-
MP.shp
- bilance sprememb površin območij EUP pri posodobitvi na ZKN 2022 -
BILANCA_PNRP_PRENAPETA_na_KN.xlsx