



180

90

**OPISI PRIMEROV ELABORATOV SPREMEMB ZA
VPIS V ZBIRNI KATASTER GJI**



REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE

www.gu.gov.si, e: pisarna.gu@gov.si

Zemljemerska ulica 12, 1000 Ljubljana, t: 01 478 48 00, f: 01 478 48 34

MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE
ZEMLJEMERSKA ULICA 12, LJUBLJANA

OPISI PRIMEROV ELABORATOV SPREMEMB ZA VPIS V ZBIRNI KATASTER GJI

verzija 2

Ljubljana, 22.6.2020

pregled objavljenih verzij

Z.št.	Verzija	Oznaka dokumenta	Opis spremembe	Datum
1	1	Opis_primeri.doc	/	24.10.2006
2	2	Opis_primeri_2.doc	Brisanje območja sprememb	22.06.2020



KAZALO

1	UVOD	4
1.1	POSREDOVANJE SPREMEMB OBJEKTOV	4
1.2	FORMAT IZMENJEVALNIH DATOTEK	4
2	PRIMERI NA PODLAGI POSREDOVANJA <i>SPREMEMB OBJEKTOV GJI</i>	6
3	PRIMERA POSREDOVANJA SPREMEMBE OBJEKTOV Z VIŠINSKIMI TOČKAMI	23



1 UVOD

1.1 POSREDOVANJE SPREMEMB OBJEKTOV

V primeru, da se že vpisani objekti GJI spreminjajo, je potrebno posredovati elaborat spremembe objektov GJI v zbirni kataster GJI.

V primeru posredovanja sprememb objektov je nujno posredovati ID spremenjenega objekta (identifikacijska številka, ki jo je Geodetska uprava določila ob prvem vpisu) ter TIP_SPR (tip spremembe), s čimer povemo, kaj se je na določenem objektu spremenilo. V elaboratu se posredujejo samo spremenjeni objekti in ne celotno območje. V tem primeru se ID-ji dodeljeni s strani Geodetske uprave ohranjajo.

V nadaljevanju tega dokumenta so predstavljeni posamezni primeri posredovanja sprememb.

1.2 FORMAT IZMENJEVALNIH DATOTEK

Datoteke lokacijskih in atributnih podatkov so lahko zapisane v dveh formatih. Predviden je ASCII format, možen pa je tudi zapis datotek v Shape formatu (lokacijski podatki) z Dbase formatom (atributni podatki).

V ASCII formatu so zapisane datoteke lokacijskih in atributnih podatkov sprememb objektov GJI. Imena datotek se razlikujejo po zapisu končnice datoteke. Odvisno ali gre za vhodne datoteke elaborata sprememb (te upravljalet posreduje GU) ali pa izhodne datoteke (te GU izda iz zbirnega katastra GJI).

- AAAAAAABBBBCCCCCCCCDD_KKK(K).VHO ... primeru vhodne izmenjevalne datoteke
- AAAAAAABBBBCCCCCCCCDD_KKK(K).IZH ... primeru izhodne izmenjevalne datoteke

Na mestih od A do D so predpisane vrednosti (matična številka upravljalca, šifra vrste objekta, datum, zaporedna številka).

Imena datotek zapisana v ASCII formatu se razlikujejo še v zadnjem delu imena [*_KKK(K)]. Ta del imena določuje vrsto podatkov. Ali gre za lokacijske ali atributne podatke (to določuje zadnja črka v imenu datoteke, L – lokacijski, A – atributni) in ali so objekti prikazani z linijami, poligoni, točkami ali višinskimi točkami (predzadnji dve ali tri črke imena datotek).

Primeri datotek zapisanih v ASCII formatu:

Sprememba poligonskega objekta GJI:

578638011002006050501_ **ipl.vho** ... lokacijski podatki poligonskih objektov GJI

578638011002006050501_ **ipa.vho** ... atributni podatki poligonskih objektov GJI

Sprememba linijskega objekta GJI:

728638012002006032102_ **ill.izh** ... lokacijski podatki linijskih objektov GJI

728638012002006032102_ **ila.izh** ... atributni podatki linijskih objektov GJI

Sprememba točkovnega objekta GJI:

384638021002006021203_ **itl.vho** ... lokacijski podatki točkovnih objektov GJI

384638021002006021203_ **ita.vho** ... atributni podatki točkovnih objektov GJI



Sprememba poligonskega objekta GJI z višinskimi točkami:

565381061002006020504_ ***ipl.vho*** ... lokacijski podatki poligonskih objektov GJI

563581061002006020504_ ***ipa.vho*** ... atributni podatki poligonskih objektov GJI

563581061002006020504_ ***ivpl.vho*** ... lokacijski pod. višinskih točk poligonskih objektov GJI

563581061002006020504_ ***ivpa.vho***... atributni pod. višinskih točk poligonskih objektov GJI

Sprememba linijskega objekta GJI z višinskimi točkami:

267581023002006021705_ ***ill.vho*** ... lokacijski podatki linijskih objektov GJI

267581023002006021705_ ***ila.vho*** ... atributni podatki linijskih objektov GJI

267581023002006021705_ ***ivll.vho*** ...lokacijski podatki višinskih točk linijskih objektov GJI

267581023002006021705_ ***ivla.vho***... atributni podatki višinskih točk linijskih objektov GJI

578638011002006050501_ ***ipl.iaa*** ... atributni podatki o več upravljavcih objekta GJI

Imena datotek pa so lahko zapisna tudi v Shape in Dbase formatu. V tem primeru je datoteka z lokacijskimi podatki zapisana v Shape formatu, pripadajoča datoteka atributnih podatkov pa v Dbase formatu. Imena datotek lokacijskih in atributnih podatkov so v tem primeru enaka, razlikujejo se samo v končnici zapisa. Ime datoteke atributnih podatkov se prilagodi imenu datoteki lokacijskih podatkov. To je posledica zahteve Shape formata zapisa. Zapis spremembe objekta v Shape formatu tako zahteva tri datoteke z enakim imenom in različnimi končnicami.

Primeri datotek zapisa spremembe objekta GJI v Shape in Dbase formatu:

555621023002006021501_ ***ill.dbf*** ... atributni podatki linijskih objektov

555621023002006021501_ ***ill.shp*** ... lokacijski podatki linijskih objektov

555621023002006021501_ ***ill.shx*** .. povezovalna datoteka med atributnimi in lokacijskimi podatki

625621022002006082502_ ***itl.dbf*** ... atributni podatki točkovnih objektov

625621022002006082502_ ***itl.shp*** ... lokacijski podatki točkovnih objektov

625621022002006082502_ ***itl.shx*** ... povezovalna datoteka med atributnimi in lokacijskimi podatki

267581023002006021705_ ***ill.dbf*** ... atributni podatki linijskih objektov GJI

267581023002006021705_ ***ill.shp***... lokacijski podatki linijskih objektov GJI

267581023002006021705_ ***ill.shx*** ... povezovalna datoteka med atributnimi in lokacijskimi podatki

371581032002006070803_ ***ivll.dbf***... atributni podatki višinskih točk linijskih objektov GJI

371581032002006070803_ ***ivll.shp***... lokacijski podatki višinskih točk linijskih objektov GJI

371581032002006070803_ ***ivll.shx*** ... povezovalna datoteka med atributnimi in lokacijskimi podatki

Na tak način se poimenujejo datoteke z lokacijskimi in atributnimi podatki v Shape in Dbase formatu tudi za vse ostale vrste objektov. Glede na vrsto objekta se spreminja samo zadnji del imena datotek [KKK(K)].

Vhodne in izhodne datoteka se po imenu pri datotekah s formatom zapisa Shape in Dbase ne razlikujejo. Njihova imena so enaka.



2 PRIMERI NA PODLAGI POSREDOVANJA SPREMEMB OBJEKTOV GJI

V nadaljevanju so podani primeri posredovanja sprememb na objektih GJI. Podani so pravilni in nepravilni primeri, s čimer je nazorno pokazano, kako je potrebno posredovati elaborat sprememb za vpis v zbirni kataster v primeru sprememb objektov GJI.

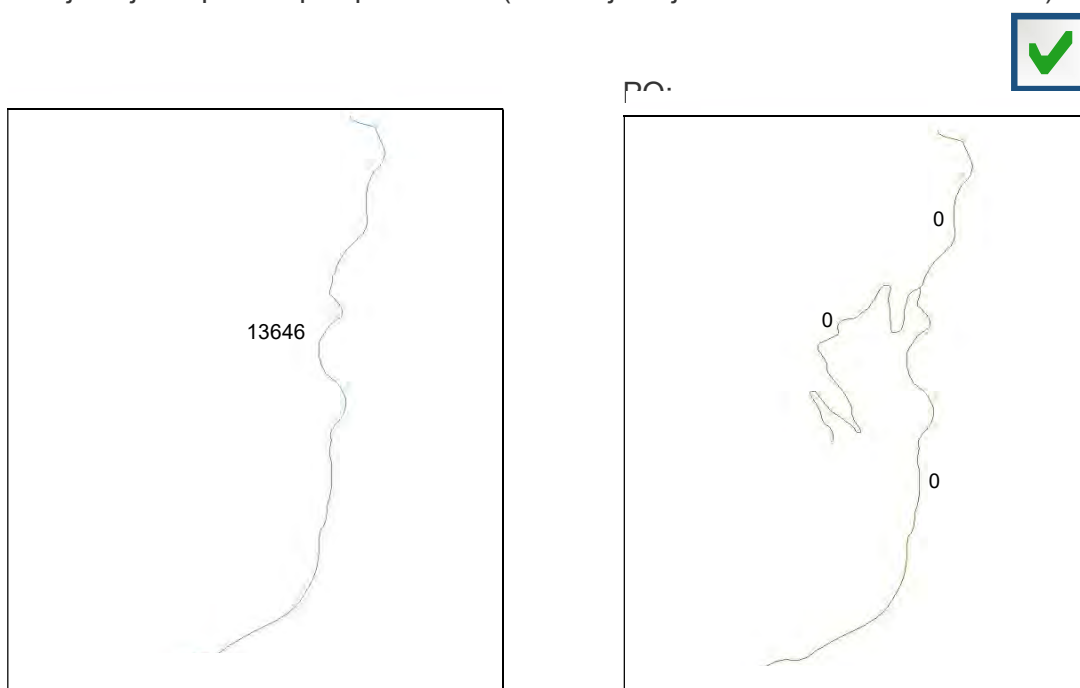
Primer 1: (Pravilen)

V elaboratu je vsebovana datoteka z lokacijskimi in atributnimi podatki

578638011002006050802_ill.shp ... lokacijski podatki o spremembah objektov GJI

578638011002006050802_ill.dbf ... atributni podatki o spremembah objektov GJI

Stanje objekta pred in po spremembi: (na sliki je objektom dodan identifikator ID)



Primer opisuje možnost priključitve novega objekta obstoječemu objektu. V primeru gre za spremembo obstoječega objekta. Na sliki so ceste, ki so prikazane kot linije.

Obstoječi cesti se je priključil nov odsek, posledica je razdelitev obstoječega objekta na 2 dela, na stiku objektov nastane novo vozlišče. Obstoječi objekt z ID 13646 zbrisemo, novonastala 2 dela pa obravnavamo kot 2 novi liniji. Tako imamo skupno 3 nove linije. Vse nove linije so brez identifikatorjev ID, ki so določeni s strani GURS-a (ID), imajo pa določen enolični identifikator v sistemu katastra upravljalca (ID_UPR).

Datoteki atributnih podatkov pred in po spremembi:

Zaradi številnih dodatnih atributnih podatkov, ki onemogočajo pregleden prikaz v dokumentu, imamo predstavljen samo del vseh atributov (za predstavitev primera smo nepotrebne attribute iz tabele izbrisali).

Pred: (obstoječa linija)

TIP_SPR	ID	ID_UPR	SIF_VRSTE	CC_KLAS	TOPO	ID_EL	DAT_EL	OPU	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5
D	13646	13142	1101	21120	2	353732006000002	20060215	1	10	0	0	143085	

Pravilno :

TIP_SPR	ID	ID_UPR	SIF_VRSTE	CC_KLAS	TOPO	ID_EL	DAT_EL	OPU	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5
B	13646	13142	1101	21120	2	353732006000002	20060215	1	10	0	0	143085	
D	0	13155	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	143078	
D	0	13156	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	143085	
D	0	13157	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	143085	

Stolpec, ki opisuje enolični identifikator v sistemu zbirnega katastra GJI (atribut ID), je osenčen s sivo barvo. Vrednosti atributa so prikazane tudi na sliki stanja objektov.

Po uvedbi spremembe imamo 3 nove objekte z na novo določenimi identifikatorji ID, obstoječa linija se med vnosom sprememb zbrše iz zbirnega katastra GJI.

Primer 2: (Nepravilen!)

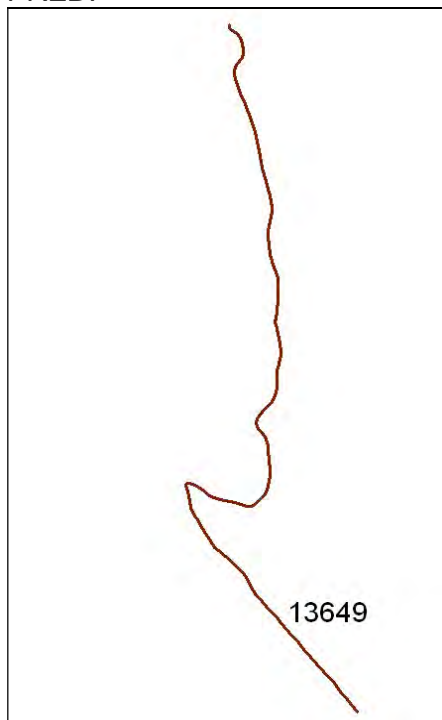
V elaboratu je vsebovana datoteka z lokacijskimi in atributnimi podatki.

578638011002006050801_ill.shp ... lokacijski podatki o spremembah objektov GJI

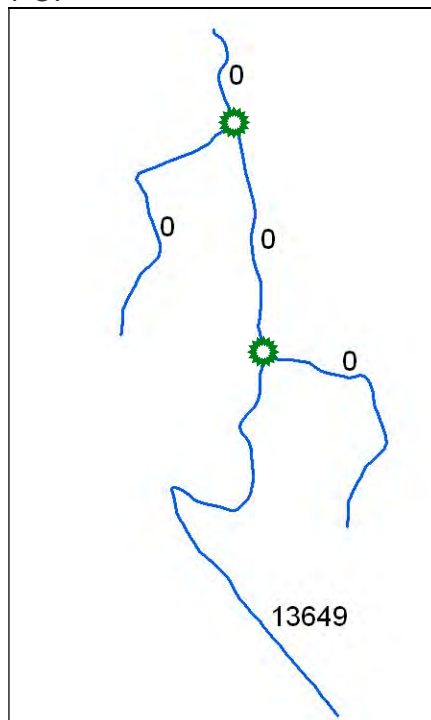
578638011002006050801_ill.dbf ... atributni podatki o spremembah objektov GJI

Stanje objekta pred in po spremembi: (na sliki je objektom dodan identifikator ID)

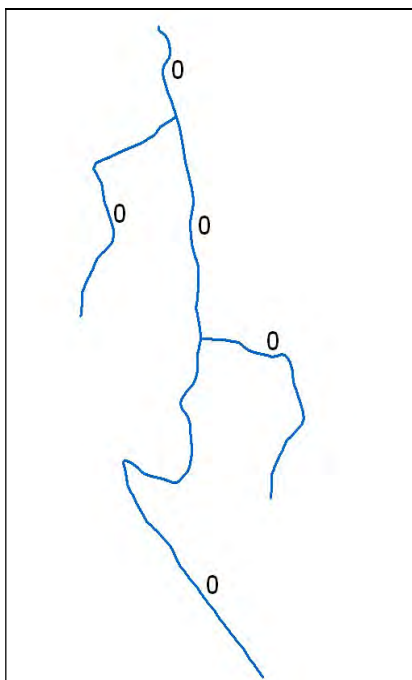
PRED:



PO:



V primeru, ki prikazuje nepravilno podeljevanje ID-jev, gre za spremembo obstoječega objekta. Na sliki so ceste, ki so prikazane kot linije. Pred spremembo imamo samo en objekt. Zaradi izgradnje dveh novih cest, smo liniji, ki predstavlja obstoječ objekt, dodali 2 nova objekta, zato smo obstoječo linijo razdelili na 3 dele – dobimo 2 novi vozlišči (označeni z zelenim krogcem). Vse tri linije, ki predstavljajo obstoječo cesto, bi se morale v elaboratu obravnavati kot novi objekti. V primeru pa se del obstoječe linije spremeni - skrajša do prvega vozlišča, ostala 2 dela obstoječe linije pa obravnava kot novi. Tako imamo skupno 4 nove oziroma dodane objekte (linije) v zbirnem katastru GJI. Enolični identifikatorji se s strani GURS-a določijo le 4 linijam (te imajo tudi vrednost atributa TIP_SPR »D«), spremenjena linija pa ohrani obstoječe identifikatorje. Njena vrednost atributa TIP_SPR ja »S« - spremenjeno. Pravilno bi bilo, da bi se vseh 5 linij obravnavalo kot nove, obstoječ objekt z ID 13649 pa bi se zbrisal. Primer je prikazan na spodnji sliki.



Datoteki atributnih podatkov pred in po spremembi:

Pred: (obstoječa linija)

TIP_SPR	ID	ID_UPR	SIF_VRSTE	CC_KLAS	TOPO	ID_EL	DAT_EL	OPU	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5
D	13649	13145	1101	21120	2	353732006000002	20060215	1	10	0	0	144003	

Nepravilno ❌:

TIP_SPR	ID	ID_UPR	SIF_VRSTE	CC_KLAS	TOPO	ID_EL	DAT_EL	OPU	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5
S	13649	13145	1101	21120	2	353732006000002	20060215	1	10	0	0	144003	
D	0	13154	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	144003	
D	0	13151	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	144003	
D	0	13152	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	144004	
D	0	13153	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	144005	

Stolpec, ki opisuje enolični identifikator v sistemu zbirnega katastra GJI (atribut ID), je osenčen s sivo barvo. Vrednosti atributa so prikazane tudi na sliki stanja objektov.

Z rdečo so označene spremembe. Prva vrstica predstavlja spremenjeno obstoječo linijo, ostale 4 linije pa so na novo dodane v elaboratu. Novim linijam se določi enoličen identifikator v sistemu katastra upravljalca ID_UPR. Spodaj je podan pravilen primer atributnega dela.



Pravilno :

TIP_SPR	ID	ID_UPR	SIF_VRSTE	CC_KLAS	TOPO	ID_EL	DAT_EL	OPU	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5
B	13649	13145	1101	21120	2	353732006000002	20060215	1	10	0	0	143085	
D	0	13155	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	144003	
D	0	13154	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	144003	
D	0	13151	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	144003	
D	0	13152	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	144004	
D	0	13153	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	144005	



Primer 3: (Nepravilen!)

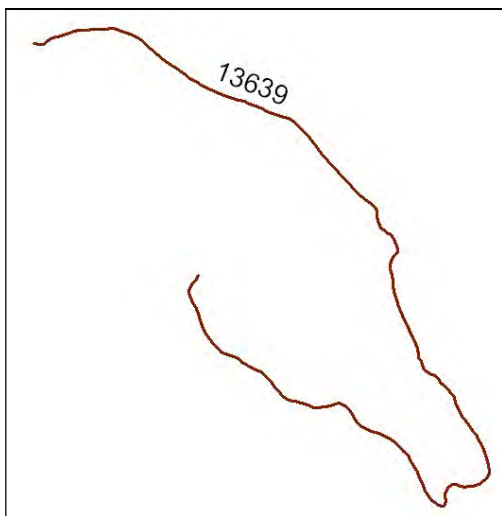
V elaboratu je vsebovana datoteka z lokacijskimi in atributnimi podatki

578638011002006050803_ill.shp ... lokacijski podatki o spremembah objektov GJI

578638011002006050803_ill.dbf ... atributni podatki o spremembah objektov GJI

Stanje objekta pred in po spremembi: (na sliki je objektom dodan identifikator ID)

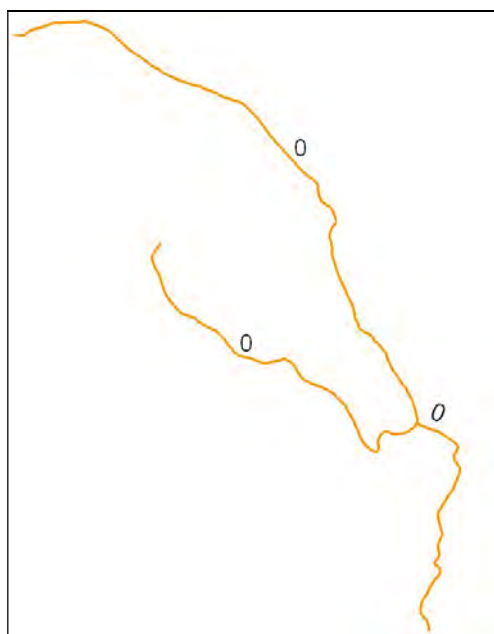
PRED:



PO:



V primeru gre za spremembo obstoječega objekta. Na sliki so ceste, ki so prikazane kot linije. V obstoječem stanju imamo cesto – linijo. Tej cesti se je priključila nova cesta. Na stiku linij bi moralo nastati vozlišče, ki razdeli obstoječi objekt na dva dela. V primeru pa se obstoječa linija ni razdelila (označeno z rdečim krogcem). Nova linija je vnesena pravilno (brez ID-ja GURS-a, TIP_SPR je »D«), obstoječa linija pa se obravnava kot nespremenjena, TIP_SPR je »N« - ni sprememb, identifikatorji pa so se ohranili. Pravilno bi bilo, da bi se obstoječa cesta razdelila in bi 3 objekte (linije) obravnavali kot nove, obstoječ objekt z ID 13639 pa bi se zbrisal. Primer je prikazan na spodnji sliki.



Datoteki atributnih podatkov pred in po spremembi:

Pred: (obstoječa linija)

TIP_SPR	ID	ID_UPR	SIF_VRSTE	CC_KLAS	TOPO	ID_EL	DAT_EL	OPU	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5
D	13639	13135	1101	21120	2	353732006000002	20060215	1	10	0	0	143079	

Nepravilno ❌:

TIP_SPR	ID	ID_UPR	SIF_VRSTE	CC_KLAS	TOPO	ID_EL	DAT_EL	OPU	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5
N	13639	13135	1101	21120	2	353732006000002	20060215	1	10	0	0	143079	
D	0	13158	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	143058	

Pravilno ✅:

TIP_SPR	ID	ID_UPR	SIF_VRSTE	CC_KLAS	TOPO	ID_EL	DAT_EL	OPU	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5
B	13639	13135	1101	21120	2	353732006000002	20060215	1	10	0	0	143079	
D	0	13156	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	143079	
D	0	13157	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	143079	
D	0	13158	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	143058	

Stolpec, ki opisuje enolični identifikator v sistemu zbirnega katastra GJI (atribut ID), je osenčen s sivo barvo. Vrednosti atributa so prikazane tudi na sliki stanja objektov.



Primer 4: (Nepravilen!)

V elaboratu je vsebovana datoteka z lokacijskimi in atributnimi podatki

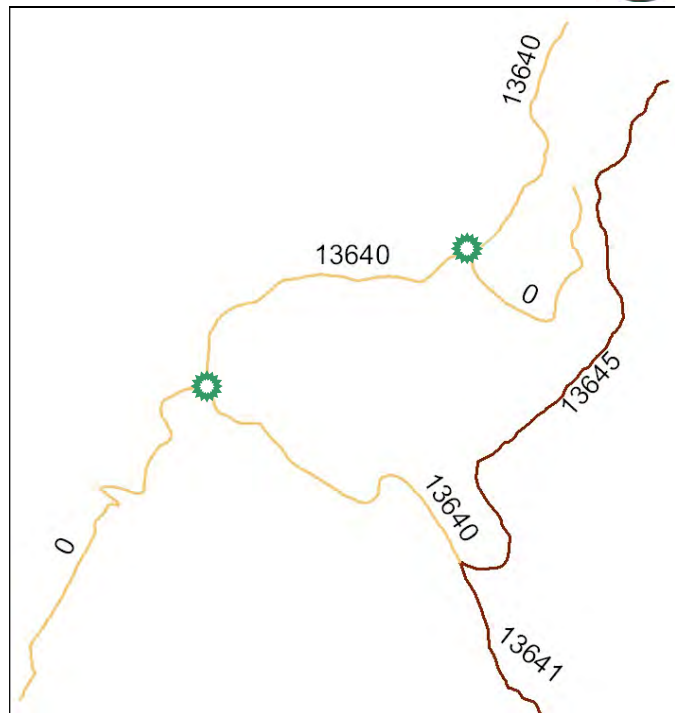
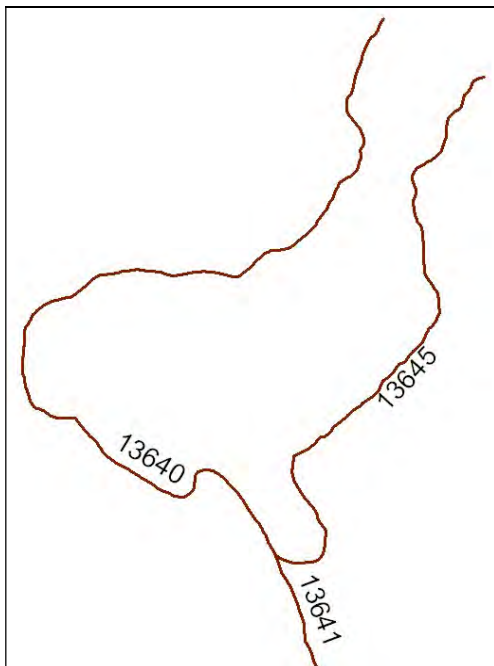
578638011002006050804_ill.shp ... lokacijski podatki o spremembah objektov GJI

578638011002006050804_ill.dbf ... atributni podatki o spremembah objektov GJI

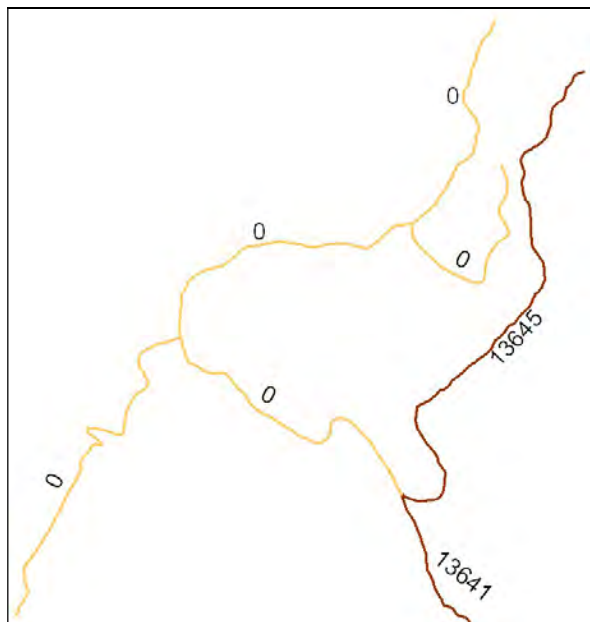
Stanje objekta pred in po spremembi: (na sliki je objektom dodan identifikator ID)

PRED:

PO:



V primeru gre za spremembo obstoječega objekta. Na sliki so ceste, ki so prikazane kot linije. Obstoječemu objektu (cesti) se priključita 2 nova objekta (dovoza) – obstoječa linija se razdeli na 3 dele z dvema novima vozliščema (zelena krogca). Vsak izmed treh delov bi moral dobiti svoj identifikator ID s strani GURS-a. V tem primeru pa so ostali na vseh treh delih (novih) linij enolični identifikatorji enaki, kot jih je imel obstoječi objekt – cesta pred uvedbo spremembe. Spremenil se jim je le atribut TIP_SPR v »S« - kar pomeni sprememba lokacijskih (nujno) in atributnih podatkov (ni nujno). Pravilno bi bilo, da bi se obstoječa cesta razdelila na 3 dele in bi 5 objektov (linij) obravnavali kot nove, obstoječ objekt z ID 13640 pa bi se zbrisal . Primer je prikazan na spodnji sliki.



Datoteki atributnih podatkov pred in po spremembi:

Pred: (obstoječi objekt)

TIP_SPR	ID	ID_UPR	SIF_VRSTE	CC_KLAS	TOPO	ID_EL	DAT_EL	OPU	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5
D	13640	13136	1101	21120	2	353732006000002	20060215	1	10	0	0	143080	

Nepravilno ❌:

TIP_SPR	ID	ID_UPR	SIF_VRSTE	CC_KLAS	TOPO	ID_EL	DAT_EL	OPU	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5
S	13640	13136	1101	21120	2	353732006000002	20060215	1	10	0	0	143080	
S	13640	13136	1101	21120	2	353732006000002	20060215	1	10	0	0	143080	
S	13640	13136	1101	21120	2	353732006000002	20060215	1	10	0	0	143080	
D	0	13161	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	143082	
D	0	13162	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	143083	

Pravilno ✅:

TIP_SPR	ID	ID_UPR	SIF_VRSTE	CC_KLAS	TOPO	ID_EL	DAT_EL	OPU	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5
B	13640	13136	1101	21120	2	353732006000002	20060215	1	10	0	0	143080	
D	0	13161	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	143080	
D	0	13162	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	143080	
D	0	13163	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	143080	
D	0	13164	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	143082	
D	0	13165	1101	21120	2	0	0	1	10	0	0	143083	

Stolpec, ki opisuje enolični identifikator v sistemu zbirnega katastra GJI (atribut ID), je osenčen s sivo barvo. Vrednosti atributa so prikazane tudi na sliki stanja objektov.



Primer 5: (Pravilen)

V elaboratu sta vsebovani datoteki z lokacijskimi in atributnimi podatki za linijske in točkovne objekte.

Datoteki linijskih objektov

179585623002006050501_ill.shp ... lokacijski podatki o spremembah objektov GJI

179585623002006050501_ill.dbf ... atributni podatki o spremembah objektov GJI

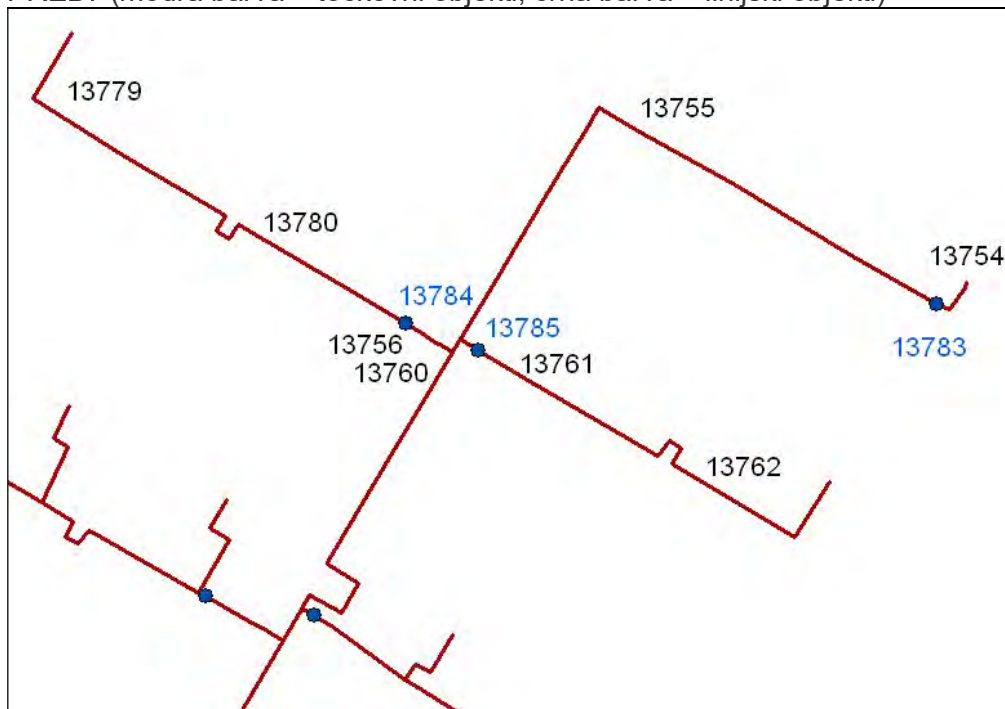
Datoteki točkovnih objektov

179585623002006050501_itl.shp ... lokacijski podatki o spremembah objektov GJI

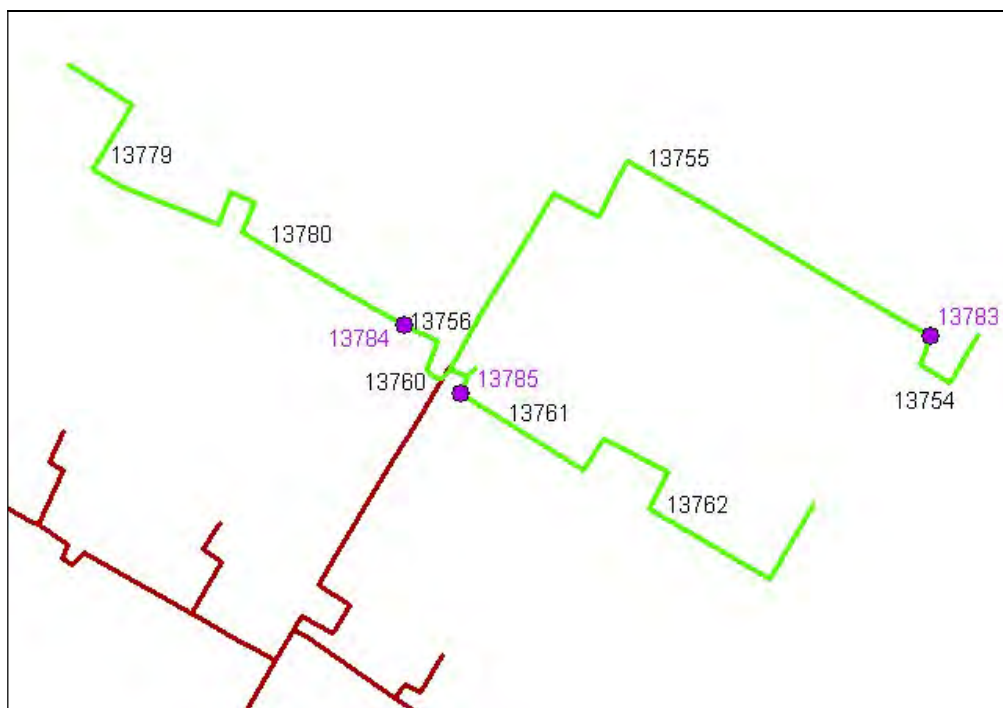
179585623002006050501_itl.dbf ... atributni podatki o spremembah objektov GJI

Stanje objekta pred in po spremembi: (na sliki je večjim objektom dodan identifikator ID, nekateri objekti so zelo majhni in zato jim zaradi preglednosti ni dodan identifikator)

PRED: (modra barva – točkovni objekti, črna barva – linijski objekti)



PO: (vijolična barva – točkovni objekti, črna barva – linijski objekti)



Elaborat sprememb vsebuje linijske in točkovne objekte, ki prikazujejo toplovod. Objektom se je spremenila grafika v zbirnem katastru GJI zaradi spremembe lege toplovoda v prostoru. Spremenila se je lokacija objektov. Posledica tega je sprememba vrednosti atributa TIP_SPR v »S«. Spremenjenim objektom pa se ohranjajo atributni podatki, kar pomeni, da se ohranijo tudi enolični identifikatorji, ki so bili določeni s strani GURS-a in upravljavca. Vsi objekti v elaboratu sprememb so obstajali v zbirnem katastru GJI že pred posredovanjem elaborata – objektom se je spremenila le lokacija in ni bilo dodanega nobenega novega objekta, zato so se lahko atributi ohranili.

Sprememba atributnih podatkov linijskih objektov:

Pravilno :

TIP_SPR	ID	ID_UPR	SIF_VRSTE	CC_KLAS	TOPO	ID_EL	DAT_EL	OPU	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5
S	13754	1411	2302	22222	2	353732006000020	20060222	1	1	4	2		
S	13755	1412	2302	22222	2	353732006000020	20060222	1	1	4	2		
S	13756	1413	2302	22222	2	353732006000020	20060222	1	1	2	2		
S	13757	1414	2302	22222	2	353732006000020	20060222	1	1	3	2		
S	13758	1415	2302	22222	2	353732006000020	20060222	1	1	2	2		
S	13759	1416	2302	22222	2	353732006000020	20060222	1	1	4	2		
S	13760	1417	2302	22222	2	353732006000020	20060222	1	1	3	2		
S	13761	1419	2302	22222	2	353732006000020	20060222	1	1	2	2		
S	13762	1423	2302	22222	2	353732006000020	20060222	1	1	2	2		
S	13779	13225	2302	22222	2	353732006000020	20060222	1	1	2	2		
S	13780	13226	2302	22222	2	353732006000020	20060222	1	1	2	2		

Sprememba atributnih podatkov točkovnih objektov:

Pravilno :

TIP_SPR	ID	ID_UPR	SIF_VRSTE	CC_KLAS	TOPO	ID_EL	DAT_EL	OPU	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5
S	13783	1610	2307	22222	1	353732006000020	20060222	1					
S	13784	1624	2307	22222	1	353732006000020	20060222	1					
S	13785	1636	2307	22222	1	353732006000020	20060222	1					

Stolpec, ki opisuje enolični identifikator v sistemu zbirnega katastra GJI (atribut ID), je osenčen s sivo barvo. Vrednosti atributa so prikazane tudi na sliki stanja objektov.

Atributni podatki pred in po spremembi so identični, edina sprememba je v vrednosti atributa TIP_SPR, ki nakazuje spremembo grafike objektov. Zato je v opisu vsebovana samo atributna tabela po spremembi objektov.



6. Primer: (Nepravilen!)

V elaboratu je vsebovana datoteka z lokacijskimi in atributnimi podatki za točkovne in linijske objekte ter višinske točke:

Datoteki linijskih objektov

583094023002006050501_ill.shp ... lokacijski podatki o spremembah objektov GJI

583094023002006050501_ill.dbf ... atributni podatki o spremembah objektov GJI

Datoteki točkovnih objektov

583094023002006050501_itl.shp ... lokacijski podatki o spremembah objektov GJI

583094023002006050501_itl.dbf ... atributni podatki o spremembah objektov GJI

Datoteki višinskih točk

583094023002006050501_itl.shp ... lokacijski podatki o spremembah objektov GJI

583094023002006050501_itl.dbf ... atributni podatki o spremembah objektov GJI

V tem primeru imamo ponoven vpis celotnega elaborata. Če primerjamo vsebino elaborata s stanjem v zbirnem katastru GJI ugotovimo, da so vsi objekti, ki so v elaboratu opisani kot novi, že vsebovani v zbirnem katastru. Gre za ponoven vpis spremembe, ki je bila predhodno že posredovana GURS-u. Vsi »novi« objekti v elaboratu so brez identifikatorjev GURS-a, kar je normalno za prvi vpis objektov. V resnici pa so identičnim objektom že bili določeni enolični identifikatorji s strani GURS-a.

Stanje objekta pred in po spremembi: (na sliki je linijskim in točkovnim objektom dodan identifikator ID, višinskim točka pa ID_V – enolični identifikator višinskih točk)

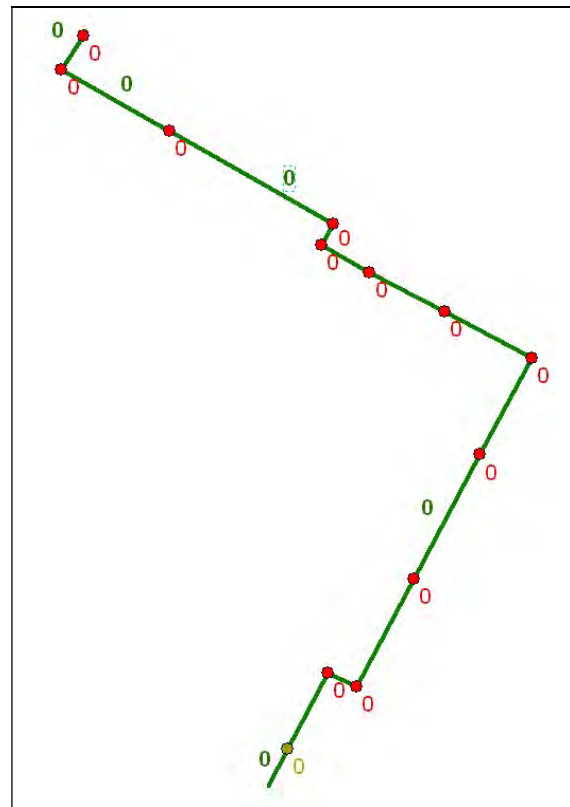
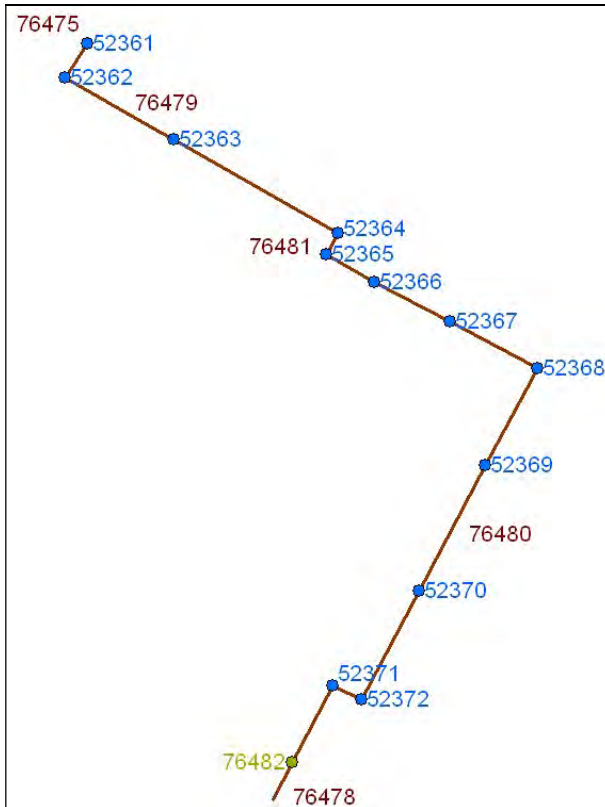


PRED:

(modra barva – točkovni objekti, rjava barva – linijski objekti, oker barva – višinske točke)

PO:

(rdeča barva – točkovni objekti, zelena barva – linijski objekti, oker barva – višinske točke)



Tudi v tem primeru je k opisu primera vključena samo atributna datoteka po spremembi – opisni atributi so nespremenjeni, izbrisani so samo atributi identifikacije s strani GURS-a.

Sprememba atributnih podatkov linijskih objektov: **Nepravilno** ❌

TIP_SPR	ID	ID_UPR	SIF_VRSTE	CC_KLAS	TOPO	ID_EL	DAT_EL	OPU	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5
D	0	861	2302	22222	2	0	0	1	5	4	2		
D	0	862	2302	22222	2	0	0	1	5	4	2		
D	0	863	2302	22222	2	0	0	1	5	4	2		
D	0	1181	2302	22222	2	0	0	1	1	4	2		
D	0	13148	2302	22222	2	0	0	1	1	4	2		
D	0	13177	2302	22222	2	0	0	1	1	4	2		
D	0	13178	2302	22222	2	0	0	1	1	4	2		

Sprememba atributnih podatkov točkovnih objektov: **Nepravilno** ❌

TIP_SPR	ID	ID_UPR	SIF_VRSTE	CC_KLAS	TOPO	ID_EL	DAT_EL	OPU	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5
D	0	1208	2307	22222	1	0	0	1					



Sprememba atributnih podatkov višinskih točk: **Nepravilno** 

ID_V	ID_UPR_V	ID	ID_UPR	Z	NAT_Z	MAT_GJS
0	668	0	863	305,78	2	5830940
0	669	0	13148	306,03	2	5830940
0	672	0	13178	305,96	2	5830940
0	673	0	13178	305,82	2	5830940
0	674	0	13178	305,53	2	5830940
0	675	0	13178	305,55	2	5830940
0	677	0	13178	305,49	2	5830940
0	926	0	13177	305,25	2	5830940
0	928	0	13177	305,24	2	5830940
0	929	0	13177	305,19	2	5830940
0	931	0	13177	305,34	2	5830940
0	932	0	13177	305,30	2	5830940

Stolpec, ki opisuje enolični identifikator v sistemu zbirnega katastra GJI (atribut ID), je osenčen s sivo barvo. Vrednosti atributa so prikazane tudi na sliki stanja objektov.

V primeru gre za napačno posredovanje celotnega elaborata, saj je grafika identična, lahko bi posredovali elaborat, ki bi za vse objekte imel TIP_SPR »N«, vendar je v tem primeru elaborat nesmiseln.

7. Primer: (Nepravilen!)

V elaboratu je vsebovana datoteka z lokacijskimi in atributnimi podatki za točkovne in linijske objekte.

Datoteki linijskih objektov

205917761002006050501_ill.shp ... lokacijski podatki o spremembah objektov GJI

205917761002006050501_ill.dbf ... atributni podatki o spremembah objektov GJI

Datoteki točkovnih objektov

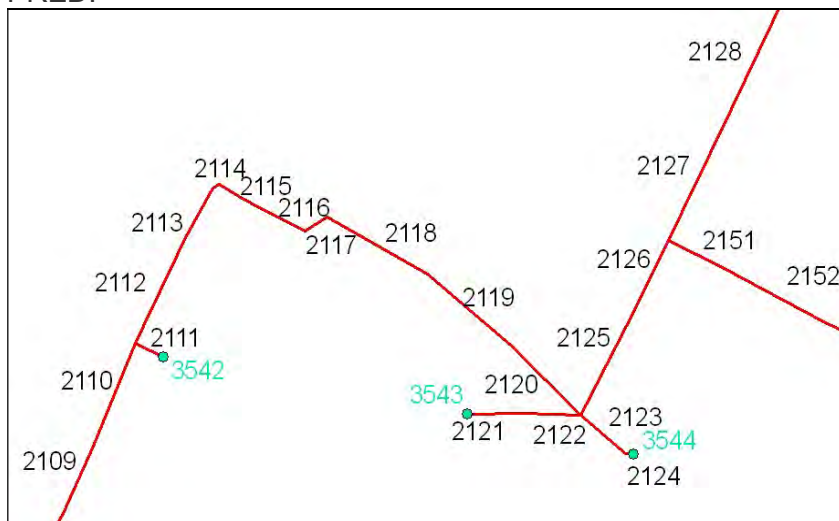
205917761002006050501_itl.shp ... lokacijski podatki o spremembah objektov GJI

205917761002006050501_itl.dbf ... atributni podatki o spremembah objektov GJI

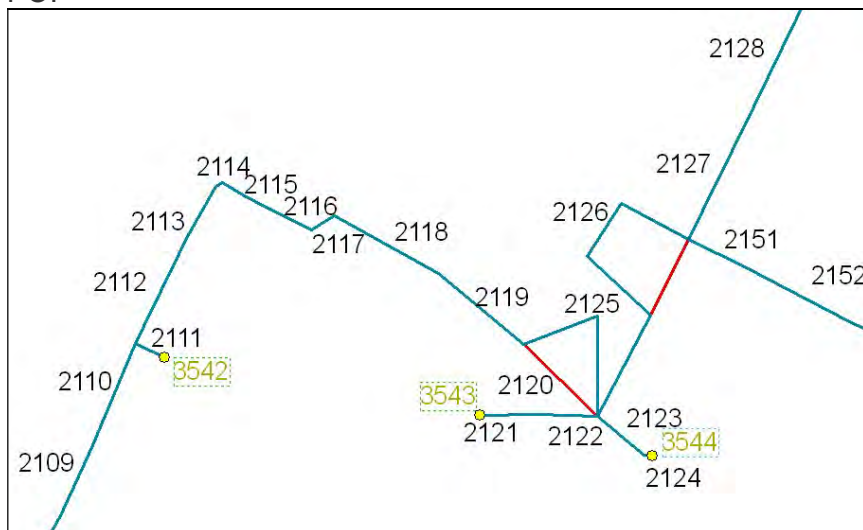
Stanje objekta pred in po spremembi:

Na sliki je prikazan samo del linijskih in točkovnih objektov, ki so zajeti v elaboratu sprememb. Celotni sloj ni prikazan zaradi nepreglednosti.

PRED:



PO:



Sprememba linijskih objektov je povsod tam, kjer se vidi na novem stanju objektov rdeča linija (stanje pred spremembo).



V elaboratu je vsebovan linijski in točkovni sloj, ki predstavlja vode elektronskih komunikacij. Pri linijskem sloju imamo spremenjeno grafiko oz. lokacijo določenih objektov (7 objektov je bilo lokacijsko premaknjenih v prostoru). Vrednost atributa TIP_SPR vseh objektov je »N« - kot da ni sprememb. Napaka je pri 7 premaknjenih objektih, njihova vrednost atributa TIP_SPR bi morala biti »S« - sprememba lokacijskih podatkov. Enolični identifikatorji objektov pa ostanejo nespremenjeni.

Pri točkovnih objektih pa imamo spremenjeno vrednost atributa TIP_SPR v »A«- kar pomeni sprememba atributnih lastnosti objektov. V resnici pa so ostali atributni podatki nespremenjeni in zato bi morala biti vrednost atributa TIP_SPR »N«.

Zaradi večjega števila objektov v elaboratu tu ni prikazanih celotnih atributnih datotek linijskih objektov. V njej so prikazane linije, ki so bile spremenjene in del nespremenjenih linij. Sprememba atributne datoteke linijskih objektov:

Nepravilno ❌:

TIP_SPR	ID	ID_UPR	SIF_VRSTE	CC_KLAS	TOPO	ID_EL	DAT_EL	OPU	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5
N	2111	100700251001	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	
N	2125	100700251002	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	
N	2126	100700251003	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	
N	2135	100700251004	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	
N	2142	100700251005	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	
N	2143	100700251006	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	
N	2144	100700251007	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	
N	2131	100700251008	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	
N	2132	100700251009	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	
N	2133	100700251010	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	

Zeleno osenčene vrstice prikazujejo vrstice, ki so bile spremenjene. Njihova vrednost atributa TIP_SPR bi moral biti »S«. Ostale tri vrstice pa dejansko prikazujejo nespremenjene linije. Stolpec, ki opisuje enolični identifikator v sistemu zbirnega katastra GJI (atribut ID), je osenčen s sivo barvo. Vrednosti atributa so prikazane tudi na sliki stanja objektov.

Pravilno ✅:

TIP_SPR	ID	ID_UPR	SIF_VRSTE	CC_KLAS	TOPO	ID_EL	DAT_EL	OPU	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5
S	2111	100700251001	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	
S	2125	100700251002	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	
S	2126	100700251003	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	
S	2135	100700251004	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	
S	2142	100700251005	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	
S	2143	100700251006	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	
S	2144	100700251007	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	
N	2131	100700251008	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	
N	2132	100700251009	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	
N	2133	100700251010	6101	22240	2	353732006000023	20060222	1	3	6	0	0	

Atributna datoteka točkovnih objektov je ostala (razen vrednosti atributa TIP_SPR) nespremenjena, zato je tu ni prikazane.

3 PRIMERA POSREDOVANJA SPREMEMBE OBJEKTOV Z VIŠINSKIMI TOČKAMI

1. Primer: (Pravilen)

V elaboratu je vsebovana datoteka z lokacijskimi in atributnimi podatki za linijske objekte in višinske točke linijskih objektov.

Datoteki linijskih objektov

509865323002006050901_ill.shp ... lokacijski podatki o spremembah objektov GJI

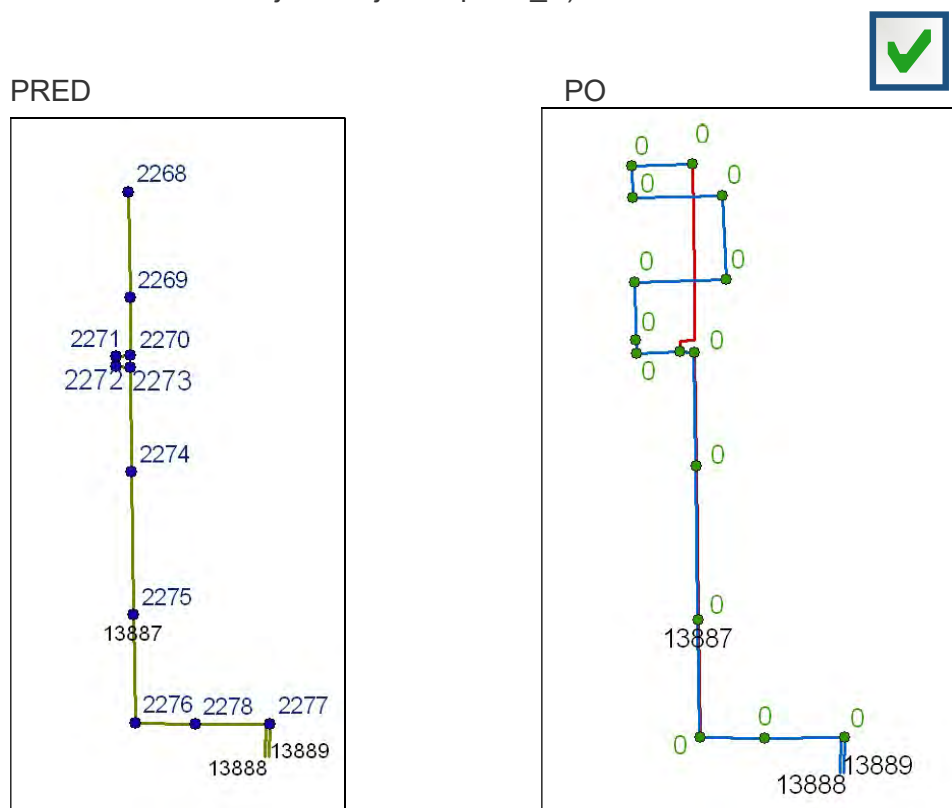
509865323002006050901_ill.dbf ... atributni podatki o spremembah objektov GJI

Datoteki višinskih točk linijskih objektov

509865323002006050901_ivll.shp ... lokacijski podatki o spremembah objektov GJI

509865323002006050901_ivll.dbf ... atributni podatki o spremembah objektov GJI

Stanje objekta pred in po spremembi: (na sliki je linijskim objektom dodan identifikator ID, višinskim točkam linijskih objektov pa ID_V)



V primeru gre za spremembo obstoječega objekta. Na sliki je infrastruktura toplovoda, ki je prikazana z linijami in pripadajočimi višinskimi točkami. Toplovod se je obnovil in del napeljuje se je pri tem spremenil. Spremenjeni liniji se spremeni vrednost atributa TIP_SPR v »S« - sprememba, ostali dve pa ostaneta nespremenjeni (TIP_SPR je »N« - ni sprememb). S spremembo lokacije linije pa se spremeni tudi lokacija višinskih točk linijskih objektov. Za višinske točke objektov velja, da se vse točke spremenjenega objekta na novo določijo. Izbriše se jim identifikatorje (ID_V, ID – ostane, če objekt ni brisan, temveč je le spremenjen), ki se po posredovanju elaborata GURS-u ponovno določijo.

ID_V ... enolična identifikacijska številka višinske točke v sistemu zbirnega katastra GJI.

ID ... enolična identifikacijska številka objekta v sistemu zbirnega katastra GJI, kateri višinska točka pripada.



Vse točke, ki so ležale na mestu, kjer se je linija spremenila, se iz zbirnega katastra GJI zbršejo, s tem se zbršejo tudi identifikatorji ID_V. Ostalim višinskim točkam, ki ne ležijo na objektih, ki so se spremenili, se lahko ohranijo isti identifikatorji (ID_V), vendar ni nujno, da so posredovane v elaboratu. Upravljavca po vsaki spremembi določi višinskim točkam enolični identifikator ID_UPR_V (enolična identifikacijska številka višinske točke v sistemu katastra upravljavca) in identifikator ID_UPR (enolična identifikacijska številka objekta v sistemu katastra upravljavca, kateri višinska točka pripada).

V opisanem primeru se je en objekt spremenil. S tem so se na novo določile vse višinske točke te linije. Točkam, ki se nahajajo na mestu spremembe linije, se izbrše atribut ID_V. Ker gre samo za spremembo objekta in ne za nov objekt, se višinskim točkam ohrani atribut ID

Datoteka atributnih podatkov liniji po posredovani spremembi:

TIP_SPR	ID	ID_UPR	SIF_VRSTE	CC_KLAS	TOPO	ID_EL	DAT_EL	OPU	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5
S	13887	7157	2302	22222	2	353732006000019	20060222	1	1	3	2		
N	13888	7169	2302	22222	2	353732006000019	20060222	1	1	3	1		
N	13889	7170	2302	22222	2	353732006000019	20060222	1	1	3	1		

Z zelenim senčenjem je označena linija, ki se je spremenila. Objektom, ki imajo TIP_SPR »N« ni potrebno posredovati v elaboratu.

Datoteka atributnih podatkov višinskih točk po spremembi:

ID_V	ID_UPR_V	ID	ID_UPR	Z	NAT_Z	MAT_GJS
0	6698	13887	7157	286,59	21	5226406
0	6699	13887	7157	286,46	21	5226406
0	6700	13887	7157	286,49	21	5226406
0	6701	13887	7157	286,50	21	5226406
0	6702	13887	7157	286,46	21	5226406
0	6703	13887	7157	286,49	21	5226406
0	6704	13887	7157	286,62	21	5226406
0	6706	13887	7157	286,67	21	5226406
0	6708	13887	7157	286,68	21	5226406
0	6710	13887	7170	286,50	21	5226406
0	6711	13887	7157	286,64	21	5226406
0	6712	13887	7157	286,59	21	5226406
0	6713	13887	7157	286,59	21	5226406
0	6714	13887	7157	286,59	21	5226406
0	6715	13887	7157	286,59	21	5226406

Stolpec, ki opisuje enolični identifikator v sistemu zbirnega katastra GJI (atributa ID in ID_V), je osenčen s sivo barvo. Vrednosti atributa so prikazane tudi na sliki stanja objektov. Za nespremenjena objekta višinske točke niso podane v razpredelnici.



2. Primer: (Nepravilen!)

V elaboratu je vsebovana datoteka z lokacijskimi in atributnimi podatki za linijske objekte in višinske točke linijskih objektov.

Datoteki linijskih objektov

538674823002006050901_ill.shp ... lokacijski podatki o spremembah objektov GJI

538674823002006050901_ill.dbf ... atributni podatki o spremembah objektov GJI

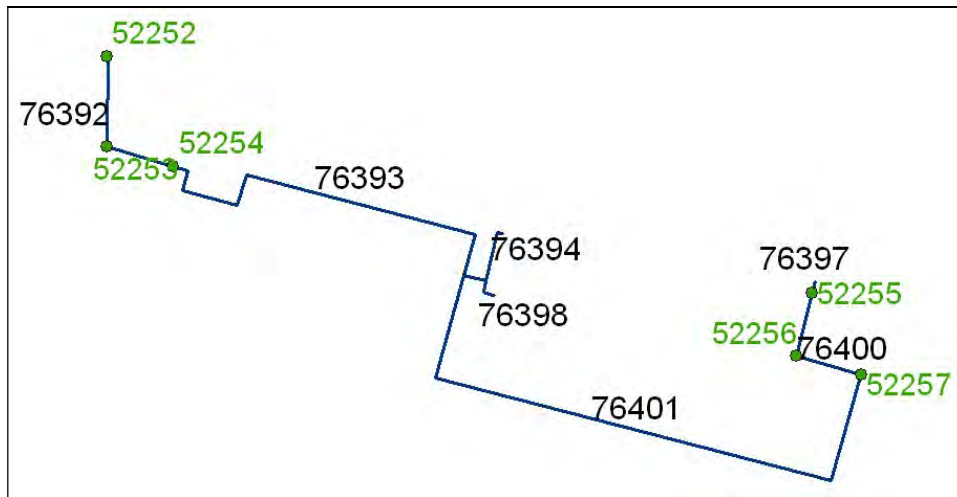
Datoteki višinskih točk linijskih objektov

538674823002006050901_ivll.shp ... lokacijski podatki o spremembah objektov GJI

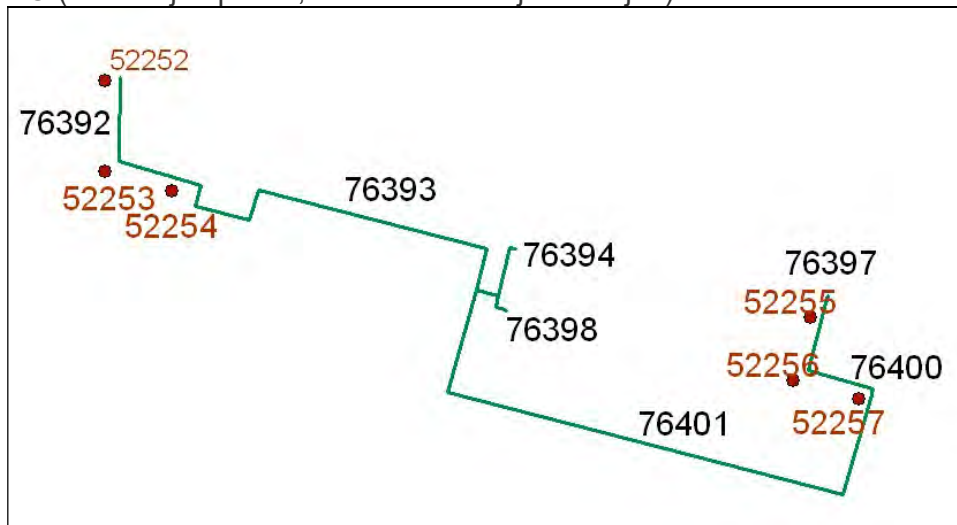
538674823002006050901_ivll.dbf ... atributni podatki o spremembah objektov GJI

Stanje objekta pred in po spremembi: (na sliki je linijskim objektom dodan identifikator ID, višinskim točkam linijskih objektov pa ID_V)

PRED



PO (Na sliki je opazno, da točke ne ležijo na linijah)

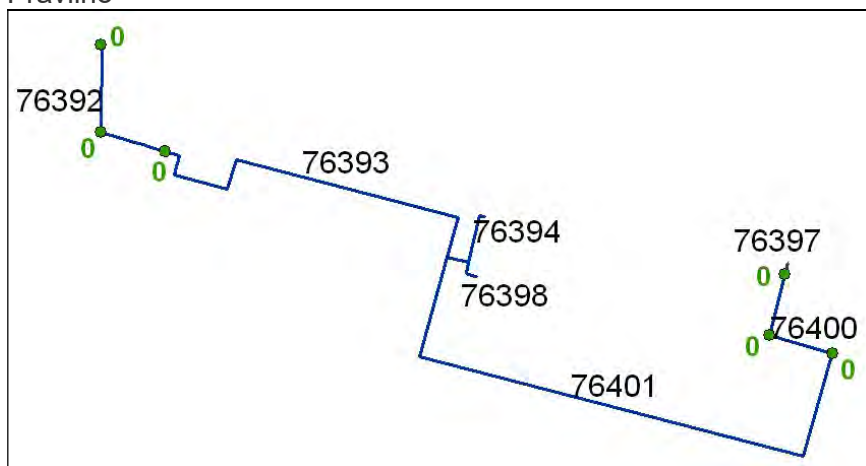


V primeru gre za spremembo obstoječega objekta. Na sliki je infrastruktura toplovoda, ki je prikazana z linijami in pripadajočimi višinskimi točami. Celoten sloj linijskih objektov se je

premaknil zaradi premika vodov v prostoru. S tem se vsem linijam spremeni vrednost atributa TIP_SPR v »S«, identifikatorji pa ostanejo nespremenjeni (gre samo za spremembo obstoječih linij). Linijam bi se moralo na novo določiti višinske točke, vendar so te ostale nespremenjene. Višinske točke bi morale biti na novo določene z novimi vrednostmi identifikacijskih atributov (ID_V, ID ostane enak, ker se točke navezujejo na isti objekt).



Pravilno



Datoteka atributnih podatkov linij po posredovani spremembi: (ni celotna datoteka)

TIP_SPR	ID	ID_UPR	SIF_VRSTE	CC_KLAS	TOPO	ID_EL	DAT_EL	OPU	ATR1	ATR2	ATR3	ATR4	ATR5
S	76392	6032	2302	22222	2	353732006000018	20060217	1	1	4	2		
S	76393	6038	2302	22222	2	353732006000018	20060217	1	5	4	2		
S	76394	6039	2302	22222	2	353732006000018	20060217	1	5	2	2		
S	76395	6040	2302	22222	2	353732006000018	20060217	1	5	4	2		
S	76396	6042	2302	22222	2	353732006000018	20060217	1	5	2	2		
S	76397	6045	2302	22222	2	353732006000018	20060217	1	5	2	2		
S	76398	6047	2302	22222	2	353732006000018	20060217	1	5	4	2		
S	76399	6048	2302	22222	2	353732006000018	20060217	1	5	4	2		
S	76400	6058	2302	22222	2	353732006000018	20060217	1	1	2	2		
S	76401	6061	2302	22222	2	353732006000018	20060217	1	5	2	2		

Datoteka atributnih podatkov višinskih točk po spremembi ❌:

ID_V	ID_UPR_V	ID	ID_UPR	Z	NAT_Z	MAT_GJS
52252	5621	76392	6016	295,38	21	5226406
52253	5630	76392	6032	295,39	21	5226406
52254	5632	76392	6032	294,98	21	5226406
52255	5636	76397	6045	295,90	21	5226406
52256	5642	76400	6058	295,83	21	5226406
52257	5655	76400	6058	295,86	21	5226406

Pravilno ✅:

ID_V	ID_UPR_V	ID	ID_UPR	Z	NAT_Z	MAT_GJS
0	5621	76392	6016	295,38	21	5226406
0	5630	76392	6032	295,39	21	5226406
0	5632	76392	6032	294,98	21	5226406



0	5636	76397	6045	295,90	21	5226406
0	5642	76400	6058	295,83	21	5226406
0	5655	76400	6058	295,86	21	5226406

Stolpec, ki opisuje enolični identifikator v sistemu zbirnega katastra GJI (atribut ID_V), je osenčen s sivo barvo. Vrednosti atributa so prikazane tudi na sliki stanja objektov.