



Zemljemerska 12, 1000 Ljubljana

T: 01 478 48 00
F: 01 478 48 34
E: pisarna.gu@gov.si
www.gu.gov.si

Številka: 35311-26/2020-2552-7
Datum: 25.5.2021

Geodetska uprava Republike Slovenije na podlagi 8. in 25. člena Pravilnika o evidentiranju podatkov zemljiškega katastra (Ur.l. RS, št. 48/2018 in 51/2018) v povezavi s poglavjem 7.3 Tehničnih specifikacij objavlja dokument

PREDLOG ZA IZVEDBO LOKACIJSKE IZBOLJŠAVE NA ŠIRŠEM OBMOČJU GEODETSKE STORITVE

(TEHNIČNE SPECIFIKACIJE – DODATEK K POGLAVJU 7.3)

1. UVOD	2
2. SPLOŠNO	2
3. STRUKTURA ZAPISA S PRAVILI	2
3.1. PREDLOG	3
3.2. DATOTEKA OBDELAVE GEODETSKE STORITVE	4
3.3. MAPA: 02_Za_Systro	4
3.4. MAPA: 03_Elaborati	5
3.5. MAPA: 04_Skica	5
4. ODDAJA PREDLOGA	6

1. UVOD

Dokument podrobneje določa vsebino, obseg in obliko podatkov predloga za izvedbo lokacijske izboljšave na širšem območju geodetske storitve.

Predlog poda geodetsko podjetje v primeru, ko tudi z izvedbo lokacijske izboljšave (po pogojih 61.a člena ZEN) ni mogoč koordinatni vklop osnovne geodetske storitve (t.i. z izvedbo poskusne lokacijske izboljšave). Koordinatni vklop mora zagotavljati, da se okolica geodetske storitve grafično prilagodi tako, da se ob upoštevanju podatkov zbirke listin v okolici geodetske storitve ne ustvarja dodatnih lomov in se ohranijo topološka pravilnost, oblika parcele in medsebojna razmerja med parcelami.

Geodetsko podjetje, ki izvaja geodetsko storitev, geodetski upravi predlaga, da izvede lokacijsko izboljšavo na širšem območju. V predlogu geodetsko podjetje navede parcele, za katere predlaga lokacijsko izboljšavo njihovih mej in priloži podatke o izvedenih meritvah, preračunane podatke arhivskih postopkov in strokovno poročilo, ki vsebuje analizo podatkov in pojasnilo razlogov, zakaj ni mogoče zagotoviti koordinatnega vklopa. Postopek za izdelavo osnovnega elaborata/geodetske storitve se izvede po vpisu lokacijsko izboljšanih podatkov na širšem območju v zemljiškem katastru.

Dokument je objavljen na spletni strani Geodetske uprave Republike Slovenije.

2. SPLOŠNO

Geodetsko podjetje poda predlog za izvedbo lokacijske izboljšave na širšem območju geodetske storitve (v nadaljevanju: predlog) samo v digitalni obliki.

Vsebina predloga mora biti zapisana v predpisani strukturi s pravili, ki so navedena v nadaljevanju.

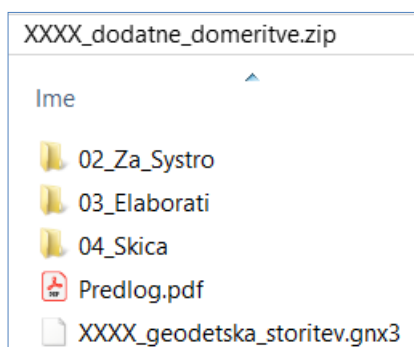
Območje za preračun, izmero in transformacijo arhivskih elaboratov je najmanj območje izvedene geodetske storitve z območjem poskusne lokacijske izboljšave.

3. STRUKTURA ZAPISA S PRAVILI

Predlog se zapiše v eno samo datoteko z imenom: **XXXX_dodatne_domeritve.ZIP** (XXXX je šifra katastrske občine z vodilnimi ničlami).

Obvezna vsebina ZIP datoteke:

- Predlog
- Datoteka obdelave geodetske storitve
- Mapa 02_Za_Systro
- Mapa 03_Elaborati in
- Mapa 04_Skica



3.1. PREDLOG

Predlog se zapiše v pdf obliki z imenom: **predlog.PDF**.

Naslov v samem dokumentu pa se glasi: Predlog za izvedbo lokacijske izboljšave na širšem območju geodetske storitve.

Obvezna vsebina dokumenta (zapisana mora biti kot točke 1-4 po spodnjem zaporedju):

1. Podatki o geodetski storitvi, ki so:
 - a. Geodetsko podjetje
 - b. Vrsta geodetske storitve
 - c. Katastrska občina
 - d. Parcele v postopku
 - e. Številka rezervacije
 - f. Ime datoteke obdelave geodetske storitve (gnx3 ali ge9)

2. Analiza izmerjenih in preračunanih podatkov, ki vsebuje:
 - a. Pregledno tabelo arhivskih elaboratov na območju geodetske storitve z lokacijsko izboljšavo (aktualnost elaborata, E in N koordinate in lokalne koordinate, kratek opis)
 - b. Podatek o načinu izvedbe poskusne izboljšave (glede na to, da ni predpisan, je potrebno kratko pojasnilo postopka poskusne izboljšave)

3. Opis nerešenih problemov koordinatnega vklopa po izvedeni geodetski storitvi in poskusni lokacijski izboljšavi po 61. a členu ZEN (opisno ali grafično)

4. Predlog širšega območja za dodatno izboljšavo s strani geodetske uprave (lahko podan opisno ali grafično)

Arhivski elaborati morajo biti pregledani tako na območju geodetske storitve kot tudi na območju poskusne lokacijske izboljšave na podlagi 61.a člena ZEN. Za arhivske elaborate, ki vsebujejo vsaj v delu identične točke z zadnjimi vpisanimi podatki zemljiškega katastra (t.i. aktualne arhivske elaborate), mora geodetsko podjetje izvesti izmero E, N koordinat na terenu ali E, N koordinate pridobiti s transformacijo ali pa (najmanj) izračunati lokalne koordinate.

Osnovne informacije o pregledanih elaboratih v pregledni tabeli so:

- aktualnost IDPOS-a (aktualen v celoti, aktualen delno, neaktualen/obstaja novejši),
- način pridobitve oddanih koordinat E, N (izmerjena ZK točka, izmerjena točka uživanja (ki je ZK točka), transformirana ZK točka) in
- podatke o tem, da so bile oddane lokalne koordinate (ko ni mogoče pridobiti E, N koordinat), pri čemer se izračun izvede samo za točke, ki se še danes vodijo v ZK (za identične točke).

Primer zapisa v tabeli:

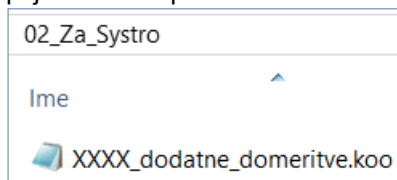
IDPOS	STATUS ELABORATA			E, N KOORDINATE			LOKALNE KOORDINATE	KRATEK OPIS
	aktualen v celoti	aktualen delno	Neaktualen/obstaja novejši	IZM (izmerjene)	IZT (transformirane)	IZU (izmerjene uživaine)		
4		DA		3				- parcela 1974 (stavbna parcela *19) - v izboljšavi smo uporabili tri dodatne merjene točke 3792, 4366 in 4367, ki predstavljajo vogale objekta.
65		DA					DA	- parcela 1596 - uporaba lokalnih koordinat iz tega elaborata, ne izboljša rezultata oz. ne prispeva k odpravi vseh topoloških napak.

3.2. DATOTEKA OBDELAVE GEODETSKE STORITVE

Datoteka obdelave geodetske storitve se zapiše v eni izmed oblik gn3 ali ge9 in sicer z imenom: **XXXX_geodetska_storitve.gn3/ge9**.

3.3. MAPA: 02_Za_Systro

V tej mapi je vedno zapisana ena sama datoteka z imenom: **XXXX_dodatne_domeritve.KOO**.



Datoteka **XXXX_dodatne_domeritve.KOO** vsebuje ZK točke s koordinatami v D96/TM, ki so bile dobljene z izmero ali transformacijo, in sicer za:

- tiste ZK točke, ki bi ob oddaji geodetske storitve imele v TMP.ZKV delo S, vendar se jim pri tem ne bi bistveno spremenile grafične koordinate glede na datoteko VGEO.ZKV,
- nedvoumno identificirane ZK točke za navezavo in izboljšavo in
- izmerjene ali transformirane ZK točke iz arhivskih IDPOS-ov.

Točke se zapišejo v datoteko s številkami ZK točk. Številka ZK točke je sestavljena iz kombinacije šifre KO in številke ZK točke. Primer: **XXXX_1956** (za ZK točko 1956 v KO XXXX).

Datoteka **XXXX_dodatne_domeritve.KOO** vsebuje podatke o ZK točki v posamezni vrstici in sicer:

- številko točke (v stolpcih od 1-15; desno poravnano),
- koordinato E v D96/TM (v stolpcih 16-30; desno poravnano; na dve decimalni mesti natančno in zapisano z decimalno piko),
- koordinato N v D96/TM (v stolpcih 31-45; desno poravnano; na dve decimalni mesti natančno in zapisano z decimalno piko) in
- šifro metode določitve (v stolpcih 107-121 desno poravnano; *opomba: to ni METEN!*)

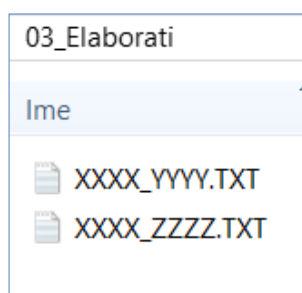
- nabor vrednosti metod določitve je
 - IZM (če so bile E in N koordinate izmerjene na terenu),
 - IZT (če so bile E in N koordinate dobljene s transformacijo) ali
 - IZU (če so bile E in N koordinate izmerjene na terenu nematerializiranim točkam).

Primer zapisa v datoteki **2540_dodatne_domeritve.KOO**:

2540_3792	440636.55	44010.63	IZM
2540_3797	440664.29	44019.73	IZM
2540_3800	440658.73	44047.40	IZM
2540_3992	440651.24	44149.41	IZM
2540_4219	440655.85	44061.73	IZM
2540_4222	440654.10	44073.55	IZM
2540_4243	440650.47	44089.90	IZM
2540_4366	440648.70	44015.45	IZM
2540_4367	440645.55	44022.04	IZM

3.4. MAPA: 03_Elaborati

V tej mapi je zapisanih toliko datotek, kolikor je preračunanih lokalnih elaboratov (ki pa jih ni bilo mogoče izmeriti na terenu ali transformirati v D96/TM). Datoteke so poimenovane z imenom: **XXXX_YYYY.TXT**, **XXXX_ZZZZ.TXT**, **XXXX_....** (YYYY in ZZZZ so številke IDPOS (brez morebitne poddelilke IDPOS-a), XXXX je šifra katastrske občine z vodilnimi ničlami).



Točke se zapišejo v datoteko z lokalno oštevilčbo iz elaborata. Lokalna oštevilčba je sestavljena iz kombinacije šifre KO, oznake IDPOS in detajlne točke iz skice. Primer: **XXXX_YYYY_1** (za detajlno točko 1 v IDPOS YYYY v KO XXXX).

Datoteka **XXXX_YYYY.TXT** vsebuje naslednje podatke:

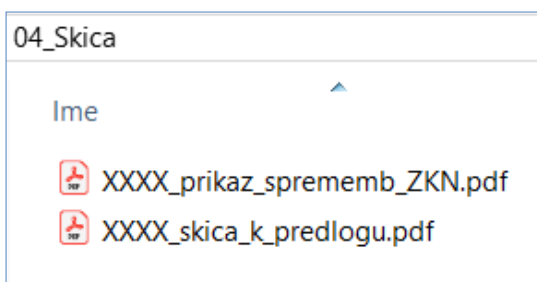
- Številko detajlne točke iz IDPOS-a (v stolpcih 1-15; desno poravnano)
- Lokalno koordinato Y (v stolpcih 16-30; desno poravnano; na dve decimalni mesti natančno in zapisano z decimalno piko)
- Lokalno koordinato X (v stolpcih 31-45; desno poravnano; na dve decimalni mesti natančno in zapisano z decimalno piko)

Primer zapisa v datoteki **2540_65.TXT**:

2540_65_1	200.00	162.50
2540_65_2	193.13	177.53
2540_65_11	189.29	184.09
2540_65_12	184.13	181.00
2540_65_13	186.91	174.83
2540_65_14	190.23	167.38

3.5. MAPA: 04_Skica

V tej mapi sta vedno zapisani dve datoteki v PDF in sicer:



- Skica z imenom: **XXXX_skica_k_predlogu.PDF**
 - Vsebuje vse elemente, ki so predpisani za geodetsko storitev
 - Dodatno – 1.posebnost (odstopanje od splošnih pravil tehničnih specifikacij (TS)): za lokalne elaborate (za katere ni bila mogoče izmera ali transformacija koordinat v D96/TM) se poleg številke ZK točk v skici v zeleni barvi prikaže še številka detajlne točke (zapisana na enak način kot je uporabljena v datoteki XXXX_YYYY.TXT)

Neizmerjena ali netransformirana detajlna točka preračunanega arhivskega elaborata	● 2540_65_2	● = 0,5 2540_65_2 = 1,3	O	zelena
--	-------------	----------------------------	---	--------

- Dodatno – 2.posebnost (odstopanje od splošnih pravil TS): številke ZK točk se ne prikazuje za točke poskusne lokacijske izboljšave, v kolikor ne gre hkrati tudi za točke preračunanih lokalnih elaboratov ali točke (izmerjene ali transformirane) arhivskih elaboratov ali izmerjene točke za navezavo
- Dodatno - 3.posebnost (odstopanje od splošnih pravil TS): lastnikov parcel, ki so predmet samo poskusne lokacijske izboljšave se ne prikazuje (lahko pa tudi, v kolikor preglednost to dopušča)
- Prikaz sprememb v zemljiškokatastrskem načrtu z imenom **XXXX_prikaz_sprememb_ZKN.PDF**
 - Vsebuje prikaz sprememb, ki bi jih povzročila geodetska storitev skupaj s poskusno lokacijsko izboljšavo po 61.a.členu ZEN

4. ODDAJA PREDLOGA

Geodetsko podjetje predlog odda po elektronski poti na naslov: izboljsava.gu@gov.si

Ko geodetska uprava izvede lokacijsko izboljšavo na širšem območju geodetske storitve in vpiše (evidentira) podatke lokacijske izboljšave v zemljiškem katastru obvesti geodetsko podjetje. Geodetsko podjetje ponovno prevzame izmenjevalne datoteke (podatke po izboljšavi) in nadaljuje s postopkom izdelave elaborata geodetske storitve (brez lokacijske izboljšave).

Priloga:

- Vzorčni primer 2540_dodatne_domeritve.ZIP

Tomaž Petek
Generalni direktor