

SŽ - projektivno podjetje ljubljana d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

1 NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O ELABORATU

Elaborat: **9 Elaborat**
9/1 Geodetski načrt

Investitor: Republika Slovenija, Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana

Objekt/Projekt: **IZDELAVA IZN ZA NADGRADNJO**
ŽELEZNIŠKE POSTAJE
GROSUPLJE

Vrsta projektne dokumentacije: IZVEDBENI NAČRT

Za gradnjo: VZDRŽEVALNA DELA V JAVNO KORIST

Izdelovalac elaborata: SŽ – Projektivno podjetje Ljubljana d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, 1000 Ljubljana

Odgovorni predstavnik izdelaovalca:

Edmund Škerbec,
univ. dipl. inž. grad.

Podpis:



Odgovorni izdelaovalec elaborata – odgovorni geodet:

David Pečnik,
univ. dipl. inž. geod.
Geo0439

Podpis:

DAVID PEČNIK
univ. dipl. inž. geod.
IZS Geo0439

Številka elaborata: **3674_9/1**

Številka projekta: **3674**

Kraj in datum: **Ljubljana, maj 2018 – popravljeno po reviziji**

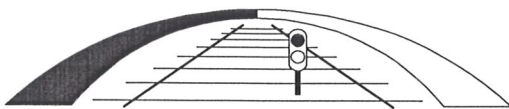
Odgovorni vodja projekta:

mag. Edvin Hadžiahmetović,
univ. dipl. inž. grad.
G-0133

Podpis:

mag. EDVIN HADŽIAHMETOVIĆ
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-0133

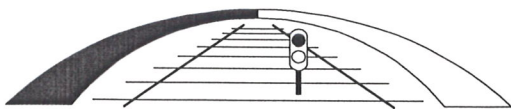
ZR80	0044	007.0410	S.1	
-------------	-------------	-----------------	------------	--



2 KAZALO VSEBINE ELABORATA

	SPLOŠNI DEL	S
1	Naslovna stran s ključnimi podatki o elaboratu	S.1
2	Kazalo vsebine elaborata	S.3.2
3	Izjava odgovornega izdelovalca elaborata – odgovornega geodeta CERTIFIKAT GEODETSKEGA NAČRTA	S.5.1
4	TEHNIČNI DEL	T
5	RISBE:	G
1	GEODETSKI NAČRT, železniška postaja Grosuplje M 1:500	G.020

ZR80	0044	007.0410	S.3.2	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



**3 IZJAVA ODGOVORNEGA IZDELOVALCA ELABORATA –
ODGOVORNEGA GEODETA**

CERTIFIKAT GEODETSKEGA NAČRTA

železniška postaja Grosuplje

1. Naročnik geodetskega načrta:

**Republika Slovenija, Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana**

(ime in priimek fizične osebe oz. firma družbe)

2. Odgovorni geodet:

David Pečnik, univ. dipl. inž. geod., IZS Geo0439

(ime in priimek odgovornega geodeta, identifikacijska številka odgovornega geodeta)

potrjujem,

da je geodetski načrt št.

**SŽ – PROJEKTIVNO PODJETJE LJUBLJANA d.d.,
maj 2018, 3674_9/1**

(številka geodetskega načrta)

izdelan skladno s predpisi in z namenom uporabe, opredeljenim v točki 3. tega certifikata.

3. Namen uporabe geodetskega načrta:

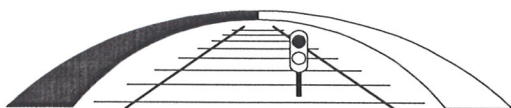
- za pripravo projektne dokumentacije »Izvedbeni načrt« z naslovom: »Izdelava IzN za nadgradnjo železniške postaje Grosuplje«

4. Podatki o vsebini geodetskega načrta

4.1 Osnova za izdelavo geodetskega načrta obstoječega stanja zemljišča

Za osnovo izdelave geodetskega načrta št. **3674_9/1** je bila na območju geodetskega načrta rekognoscirana geodetska mreža poligonskih točk operativnega poligona v lokalnem koordinatnem sistemu (LK). V višinskem smislu smo geodetsko mrežo navezali na višinski sistem reperjev.

ZR80	0044	007.0410	S.5.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--

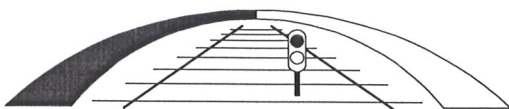


Za izdelavo geodetskega načrta smo uporabili, za prikaz manjšega dela območja prikaza geodetskega načrta v smeri proti Dobropolju, geodetska načrta izdelana za potrebe projekta »Projekt za izvedbo« projekt št. 3542/F1 z naslovom »Obnova železniške proge Grosuplje-Kočevje, 1. faza, odsek Grosuplje - Ortnek« s strani podjetja BB INŽENIRING D.O.O., Jamnikarjeva ulica 1, 1000 Ljubljana, novembra 2006 (Geodetski načrt št. 6331/F1/GN in Elaborat geodetskih del št. 6331/F1/GD) ter za izdelavo projektne dokumentacije »Projekt izvedenih del«, projekt št. 3542/F1/E1 z naslovom »Obnova železniške proge Grosuplje-Kočevje, 1. faza, odsek Grosuplje – Ortnek, 1. etapa« s strani podjetja AGEA Inženiring d.o.o., Poklukarjeva ulica 25, 1000 Ljubljana, novembra 2011 (Geodetski načrt št. 11689/GN/E1).

Preglednica 1: Podatki o vsebini geodetskega načrta obstoječega stanja zemljišča

Podatki	Vir podatkov	Institucija	Datum	Natančnost
stavbe in gradbeno inženirski objekti	- tahimetrična izmera	SŽ-PP Ljubljana d.d.	2006	0,10 m
		BB inženiring d.o.o.	2006	
	- GPS izmera, tahimetrična izmera	AGEA Inženiring d.o.o.	2011	0,10 m
	- tahimetrična izmera	SŽ-PP Ljubljana d.d.	oktober 2017 in marec 2018	0,01 – 0,10 m
naravni elementi topografije	- tahimetrična izmera	SŽ-PP Ljubljana d.d.	2006	0,10 m – 0,30 m
		BB inženiring d.o.o.	2006	
	- GPS izmera, tahimetrična izmera	AGEA Inženiring d.o.o.	2011	0,10 m
	- DMR	GURS	2011	do 4,00 m
	- tahimetrična izmera	SŽ-PP Ljubljana d.d.	oktober 2017 in marec 2018	0,01 – 0,10 m
os železniške proge, tirne naprave in naprave SVTK	- GPS izmera, tahimetrična izmera	AGEA Inženiring d.o.o.	2011	0,10 m
	- tahimetrična izmera	SŽ-PP Ljubljana d.d.	oktober 2017	0,001 - 0,010 m
zemljepisna imena in napisi	- register zemljepisnih imen (REZI 5)	GURS	oktober 2017	/

ZR80	0044	007.0410	S.5.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



geodetske točke	- vzpostavitev geodetske mreže	BB inženiring d.o.o.	2006	SREDNJI POLOŽAJNI POGREŠEK: 0,035 m
	- mreža višinskih točk (reperjev)	GURS	1992	/
	- operativni poligon (rekognosciranje obstoječe geodetske mreže)	SŽ-PP Ljubljana d.d.	julij 2017	SREDNJI POLOŽAJNI POGREŠEK: 0,003 m VIŠINSKI POGREŠEK: 0,001 m
podatki o GJI	- zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture	GURS	julij 2017	0,10 – 20,00 m
	- tahimetrična izmera	SŽ-PP Ljubljana d.d.	2006	0,10 m – 0,30 m
		BB inženiring d.o.o.	2006	0,10 m – 0,30 m
	- tahimetrična izmera	SŽ-PP Ljubljana d.d.	oktober 2017	0,01 - 0,10 m
<p>* GJI – gospodarska javna infrastruktura * GURS – Geodetska uprava Republike Slovenije * SVTK – signalnovarnostne in telekomunikacijske naprave</p>				

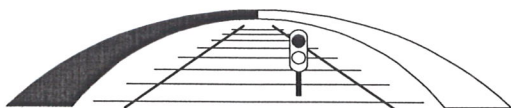
4.2 Seznam obstoječih in rekognosciranih poligonskih točk operativnega poligona s pripadajočimi LK koordinatami kot tudi z D48/GK koordinatami in niveliranimi višinami

Na osnovi meritev rekognosciranja poligona po girusni metodi izmere operativnega poligona vzpostavljenega za potrebe projekta z naslovom »**Obnova železniške proge Grosuplje-Kočevje, 1. faza, odsek Grosuplje - Ortnek**«, projekt št.: **3542/F1** iz leta **2006**, smo določili koordinate novim rekognosciranim poligonskim točkam s postopkom izravnave geodetskih mrež v programskem paketu GeoPro. Izravnava operativne poligonske mreže je bila na osnovi opazovanj izvedena posebj za LK kordinatni sistem kot tudi za D48/GK koordinatni sitem.

Višinsko izhodišče za izračun nivelmanskega vlaka operativnega poligona predstavlja reper z oznako **R-5358** in pripadajočo višino v normalnem ortometričnem sistemu višin **H = 332,921 m**.

Seznam poligonskih točk obstoječega in rekognosciranega operativnega poligona za potrebe tega projekta so podane v spodnji preglednici na naslednji strani (Preglednica 2).

ZR80	0044	007.0410	S.5.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



Preglednica 2: Seznam obstoječih in rekognosciranih poligonskih točk operativnega poligona s pripadajočimi LK koordinatami kot tudi z D48/GK koordinatami in niveliranimi višinami v letu 2017

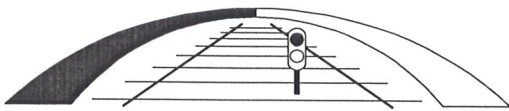
točka	Y LK	X LK	Y D48/GK	X D48/GK	H niv	Opombe
50596	73697,438	89733,827	473699,008	89732,706	332,917	Obstoječa poligonska točka iz leta 2006. Na novo določena višina v letu 2017.
60212	73374,631	90330,255	473376,431	90329,125	331,804	Obstoječa poligonska točka iz leta 2006.
60213	73483,604	90129,155	473485,322	90128,027	331,848	Obstoječa poligonska točka iz leta 2006.
60214	73555,283	89960,023	473556,940	89958,902	331,683	Obstoječa poligonska točka iz leta 2006.
70210	73160,700	90593,846	473162,619	90592,737	331,378	Nova poligonska točka 2017.
70211	73262,112	90519,296	473263,990	90518,168	331,610	Nova poligonska točka 2017.
70215	73688,048	89576,341	473689,576	89575,250	331,936	Nova poligonska točka 2017.
70216	73662,147	89186,726	473663,572	89185,711	330,396	Nova poligonska točka 2017.
80001	73791,569	89614,176	473793,090	89613,051	332,781	Nova poligonska točka 2017.
80002	73935,606	89570,010	473937,089	89568,852	331,251	Nova poligonska točka 2017.
80003	74133,834	89603,253	474135,291	89602,034	332,153	Nova poligonska točka 2017.

4.3 Podatki zemljiškega katastra

Preglednica 3: Podatki o vsebini podatkov zemljiškega katastra

Podatki	Vir podatkov	Institucija	Datum
administrativne meje in meje pravnih režimov <ul style="list-style-type: none"> meja katastrske občine oznaka ZK točke meja parcele urejena meja parcele 	- ZKP	GURS, OGU Ljubljana, GP Grosuplje	julij 2017 (podrobneje predstavljeno v nadaljevanju)
* ZK točka – zemljiško katastrska točka * ZKP – zemljiško katastrski prikaz * OGU – Območna geodetska uprava * GP – Geodetska pisarna			

ZR80	0044	007.0410	S.5.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



**Preglednica 4: Datum prejema in veljavnost podatkov ZKP:
OGU Ljubljana, GP Grosuplje**

PODATKI GURS			DATUM		
katastrska občina		OGU / GP	prejema podatkov	veljavnosti – stanje na dan	opomba
šifra	ime				
1783	Grosuplje-naselje	Ljubljana / Grosuplje	14.07.2017	14.07.2017	Prejeto preko spletne pošte.
1784	Stranska vas	Ljubljana / Grosuplje	14.07.2017	14.07.2017	Prejeto preko spletne pošte.
2642	Grosuplje	Ljubljana / Grosuplje	14.07.2017	14.07.2017	Prejeto preko spletne pošte.

* Vir podatkov: Območna geodetska uprava Ljubljana, Geodetska pisarna Grosuplje

4.4 Ocena kakovosti zemljiško katastrskega prikaza

Preglednica 5: Rezultati analize ZKP znotraj posamezne K.O.: GURS

PODATKI GURS				ANALIZA ZK TOČK V KATASTRSKI OBČINI		
katastrska občina		OGU / GP	merilo	položajno odstopanje		opomba
šifra	ime			min.	max.	
1783	Grosuplje-naselje	Ljubljana / Grosuplje	1000	0,01	10,00	Analiza izdelana za celo K.O.
1784	Stranska vas	Ljubljana / Grosuplje	2880	0,01	14,17	Analiza izdelana za celo K.O.
2642	Grosuplje	Ljubljana / Grosuplje	1000, 2880	0,01	15,16	Analiza izdelana za celo K.O.

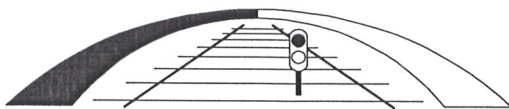
* Vir podatkov: GURS (spletni portal PROSTOR, <http://www.e-prostor.gov.si/>)

**Preglednica 6: Rezultati analize ZKP znotraj območja prikaza geodetskega načrta (GN):
OGU Ljubljana, GP Grosuplje**

PODATKI GURS				ANALIZA ZK TOČK V KATASTRSKI OBČINI		
katastrska občina		OGU / GP	merilo	položajno odstopanje		opomba
šifra	ime			min.	max.	
1783	Grosuplje-naselje	Ljubljana / Grosuplje	1000	0,01	0,41	Analiza izdelana za območje prikaza ZKP v GN.
1784	Stranska vas	Ljubljana / Grosuplje	2880	0,01	3,09	Analiza izdelana za območje prikaza ZKP v GN.
2642	Grosuplje	Ljubljana / Grosuplje	1000, 2880	/	/	Podatki ZKP znotraj te katastrske občine niso zajeti znotraj območja prikaza GN.

* Vir podatkov: Območna geodetska uprava Ljubljana, Geodetska pisarna Grosuplje

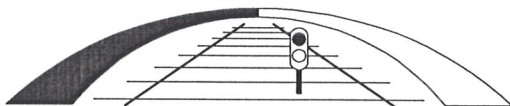
ZR80	0044	007.0410	S.5.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



5. Pogoji za uporabo geodetskega načrta:

- geodetski načrt št. **3674_9/1** se uporabi za pripravo projektne dokumentacije »Izvedbeni načrt« z naslovom »Izdelava IzN za nadgradnjo železniške postaje Grosuplje«;
- geodetski načrt št. **3674_9/1** je v celoti izdelan v t.i. **lokalnem koordinatnem sistemu (LK)**, ki je bil vzpostavljen za potrebe izdelave projektne dokumentacije »Projekt za izvedbo«, projekt št. **3542/F1** z naslovom »Obnova železniške proge Grosuplje-Kočevje, 1. faza, odsek Grosuplje - Ortnek« s strani podjetja **BB INŽENIRING D.O.O.**, Jamnikarjeva ulica 1, 1000 Ljubljana, novembra 2006 (Geodetski načrt št. **6331/F1/GN** in Elaborat geodetskih del št. **6331/F1/GD**) ter za izdelavo projektne dokumentacije »Projekt izvedenih del«, projekt št. **3542/F1/E1** z naslovom »Obnova železniške proge Grosuplje-Kočevje, 1. faza, odsek Grosuplje – Ortnek, 1. etapa« s strani podjetja **AGEA Inženiring d.o.o.**, Poklukarjeva ulica 25, 1000 Ljubljana, novembra 2011 (Geodetski načrt št. **11689/GN/E1**). Navedena geodetska načrta sta bila tudi uporabljena za prikaz manjšega dela območja geodetskega načrta št. **3674_9/1** (v grafičnem delu geodetskega načrta pod legendo, podatki o izmeri, območje, ki je označeno z oznako »A«). V tem certifikatu je predstavljena in opisana tudi povezava med **LK** koordinatnim sistemom in t.i. starem državnem **Gauß-Krügerjev** koordinatnem sistemom (**D48/GK**), kot to narekuje in določa **6. člen (način izdelave geodetskega načrta)**, **3 odstavek Pravilnika o geodetskem načrtu (UL RS, št. 40/2004)**;
- grafični del geodetskega načrta št. **3674_9/1** je izrisan na štirih načrtu oziroma štirih risbah. Izris grafičnega dela geodetskega načrta je izdelan v **3D** (tridimenzionalnem) načinu, razen območje, ki je v legendi geodetskega načrta pod podatki o izmeri, označeno z črko »A«. To območje je izdelano v **2D**.
- podatki zemljiškega katastra, zemljiško katastrski prikaz (**ZKP**), so sestavni del vsebine geodetskega načrta št. **3674_9/1**, pridobljeni s strani **Geodetske uprave Republike Slovenije, OGU Ljubljana, Geodetska pisarna Grosuplje, Taborska cesta 1, 1290 Grosuplje** z dne **14.07.2017**, veljavnost podatkov na dan **14.07.2017**;
- za celotno območje geodetskega načrta št. **3674_9/1** je bila na osnovi razpoložljivih podatkov o ZK točkah izdelana ocena kakovosti zemljiško katastrskega prikaza (**ZKP**) glede na t.i. stari državni koordinatni sistem **Gauß-Krüger (D48/GK)** v mesecu **oktober 2017**;
- podatki o gospodarski javni infrastrukturi (**GJI**) so sestavni del vsebine geodetskega načrta št. **3674_9/1**, pridobljeni s strani **GURS, spletna aplikacija e-Geodetski podatki - EGP** (http://www.e-prostor.gov.si/si/brezplacni_podatki/) z dne **14.07.2017**, veljavnost podatkov na dan **13.07.2017**;
- za terensko izmero so bile uporabljene trigonometrična metoda izmere (geodetska mreža – girusna metoda izmere), tahimetrična metoda izmere (izmera detajla) in metoda niveliranja v zaključenem nivelmanskem vlaku (nivelirane so bile poligonske točke operativnega poligona).

ZR80	0044	007.0410	S.5.1	
-------------	-------------	-----------------	--------------	--



- za izdelavo geodetskega načrta obstoječega stanja zemljišča št. **3674_9/1** velja stanje na terenu z dne **11.10.2017** in **28.03.2018**;
- certifikat geodetskega načrta št. **3674_9/1** velja samo za območje geodetskega načrta obstoječega stanja zemljišča (v grafičnem delu geodetskega načrta pod legendo, podatki o izmeri, območji, ki sta označeni z oznako »B« in »C«), ki ga je izdelalo **SŽ – PROJEKTIVNO PODJETJE LJUBLJANA d.d., Ukmarjeva ulica 6, marec 2018**;

Ljubljana, maj 2018

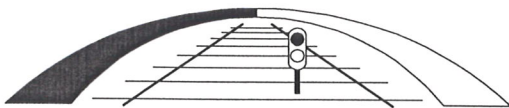


.....
(osebni žig in podpis odgovornega geodeta)



.....
(žig geodetskega podjetja, podpis odgovorne osebe)

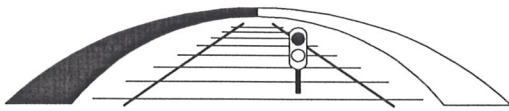
ZR80	0044	007.0410	S.5.1	
------	------	----------	-------	--



sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

4 TEHNIČNI DEL

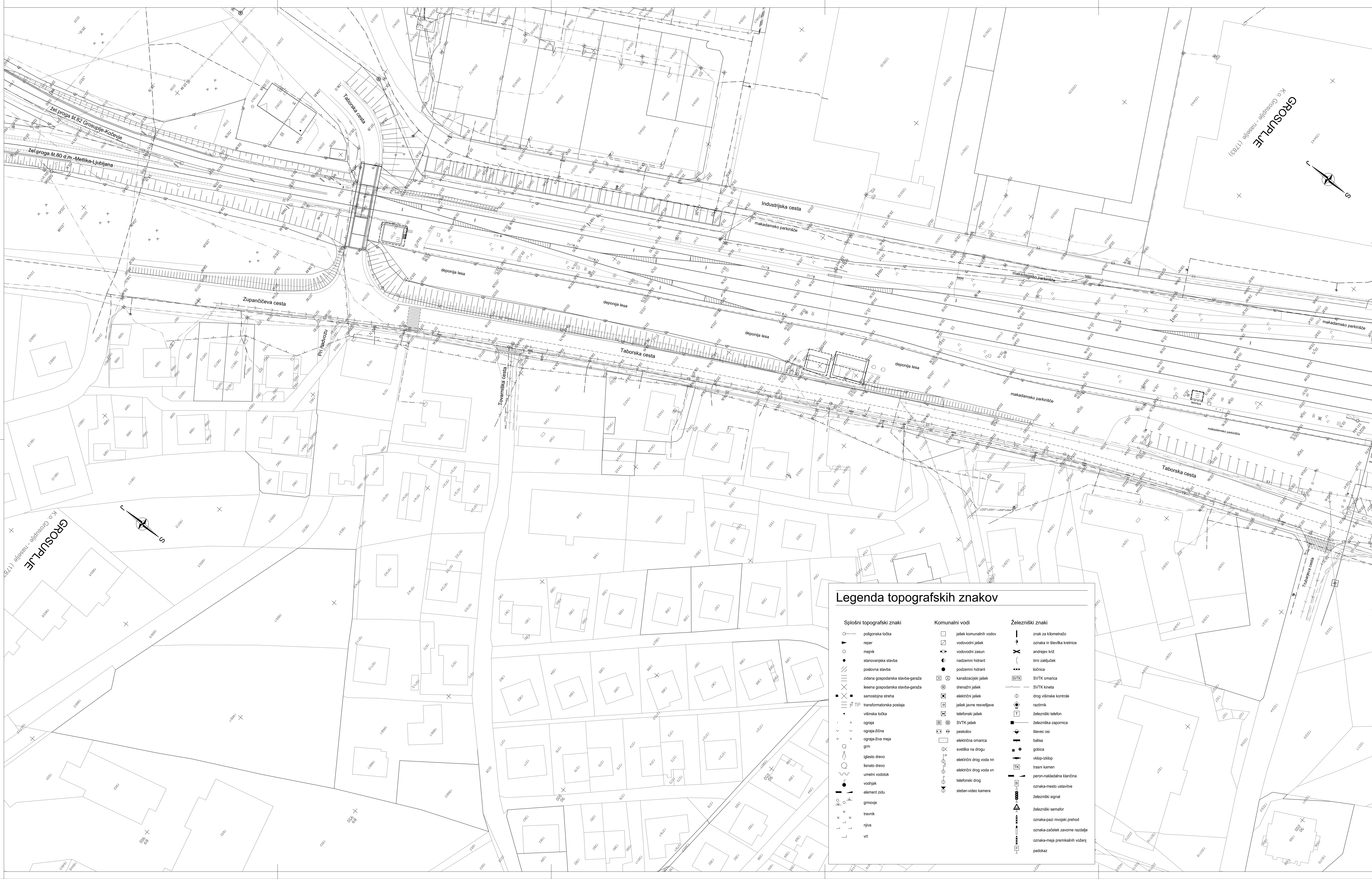
ZR80	0044	007.0410	T	
------	------	----------	---	--



sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

5 RISBE

ZR80	0044	007.0410	G	
-------------	-------------	-----------------	----------	--



Legenda

Geodetska uprava Republike Slovenije (GURS):

Zemljiški kataster - zemljiško katastrski prikaz (ZKP)

791/11 Parcelna številka
Neurejena parcelna meja
(potek parcelne meje je informativen)
Urejena parcelna meja
(potek parcelne meje je vezan na državni koordinatni sistem D48/GK)
Meja javne železniške infrastrukture (meja JZ)
(potek meje JZ je informativen)

Register prostorskih enot (RPE)

Grosuplje - naselje (1783) Ime katastrske občine
Slika katastrske občine
Meja katastrske občine

Zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture (GJI)

Objekt
Ograja

Električna energija (2100)

Elektrika NN ali SN - zemlja
Elektrika NN ali SN - zrak
Elektrika VN - zemlja
Elektrika VN - zrak
Javna razsvetljava - zemlja
Javna razsvetljava - zrak

Vodovod (3100)

Vodovod

Kanalizacija (3200)

Kanalizacija - mešano
Kanalizacija - fekalna
Kanalizacija - metelna

Elektronske komunikacije (6100)

PTT, TK, KABELSKA, OPTIKA - zemlja
PTT, TK - zrak

Zemljiški plin (2200)

Plinovod - zemlja

Toplovodna energija (2300)

Toplovod, vročevod, parovod - zemlja/v zlatvi

Podatki o izmeri:

A: Tahimetrična izmera, GPS izmera (2007, november 2011)
AGEA Inženiring d.o.o., november 2011
B: Tahimetrična izmera, reambulacija in dopolnitev (oktober 2017)
SŽ - PP Ljubljana d.d., marec 2018
C: Tahimetrična izmera, reambulacija in dopolnitev (marec 2018)
SŽ - PP Ljubljana d.d., marec 2018

Vr:

1. RPE: GURS, julij 2017
2. ZKP: GURS, GOS Ljubljana, GP Grosuplje, julij 2017
4. G.E.: GURS, julij 2017 (13.07.2017)

Razdelitev na liste:

1

2

3

4

GEODETSKI NAČRT

železniška postaja Grosuplje

M 1:500

Splošni topografski znaki

- poligonska točka
- resper
- mejnik
- stanovanjska stavba
- poslovna stavba
- zidana gospodarska stavba-garaža
- lesena gospodarska stavba-garaža
- samosojna streha
- transformatorska postaja
- višinska točka
- ograja
- ograja-širina
- ograja-živa meja
- grm
- iglasto drevo
- listnat drevo
- umetni vodotok
- vodnjak
- element zidu
- grmovje
- travnik
- rijva
- vrt

Komunalni vodi

- jasek komunalnih vodov
- vodovodni jasek
- vodovodni zasun
- nadzemni hidrant
- podzemni hidrant
- kanalizacijski jasek
- drenažni jasek
- električni jasek
- jasek javne razsvetljave
- železniški jasek
- SVTK jasek
- peskotoč
- električna omarica
- svetilna na drogu
- električni drog voda nn
- električni drog voda vn
- telefonski drog
- steber-video kamera

Železniški znaki

- znak za kilometražo
- oznaka in števila kretnice
- andreev križ
- timni zaključek
- ločnica
- SVTK omarica
- SVTK kineta
- drog višinske kontrole
- raztistik
- železniški telefon
- železniška zapornica
- števlec osi
- balisa
- gobica
- viklop-izklop
- trasi kamen
- peron-nakladalna klancina
- oznaka-mesto ustavitve
- železniški signal
- železniški semafor
- oznaka-pazi nivojski prehod
- oznaka-začetek zvozne razdalje
- oznaka-meje premikahni vožnji
- padokaz

9/1

Datum:

Investitor:

Projektant:

Projekt:

Opis spremembe:

Republika Slovenija
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 75 00, fax: 01 300 75 30

Podpis:

Objekt:

Elaborat:

Vrsta načrta:

Risba:

Železniška postaja Grosuplje

Geodetski načrt,
železniška postaja Grosuplje

9/1 ELABORAT

GEODETSKI NAČRT, železniška postaja Grosuplje

Id. št.:

Ime:

Odg. vodja projekta:

Odg. geod. elaborata:

Izdelal:

G-0133 mag. Edvin Hadziahmetović, univ.dipl.inž.grad.

Geo0439 David Pečnik, univ. dipl. inž. geod.

Boštjan Zandar, geod. tehn.

St. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št. podiz.:
80	IZN	1:500	mar. 2018	3674	9/1	3674
St. odeska:	Arhivsko število:	Faza/objekt:	Slika risbe:	Prostor za črtno kodo:		
ZR80	0044	007.0410	G.020			

2

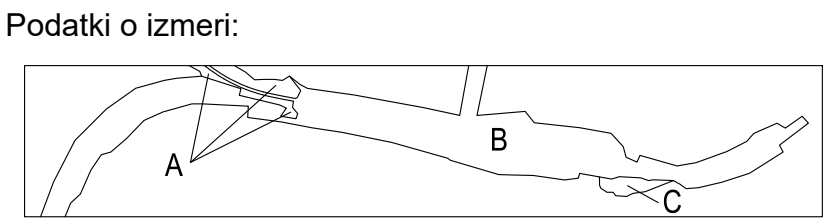


Legenda topografskih znakov

Splošni topografski znaki	Komunalni vodi	Železniški znaki
<ul style="list-style-type: none">polgonska točkarepermajnikstanovanjska stavbaposlovna stavbazidana gospodarska stavba-garažalesena gospodarska stavba-garažasamosvojna strehatransformatorska postajavišinska točkaograjaograja-žičnaograja-živa mejagmiglasto drevolilnatno drevoumetni vodotokvodnjakelement zidugrmovojetravnikvrt	<ul style="list-style-type: none">jasek komunalnih vodovvodovodni jasekvodovodni zasunnadzemni hidrantpodzemni hidrantkanalizacijski jasekdrenažni jasekelektrčni jasekjasek javne osvetlitvetelefonski jasekSVTK jasekpeskoloelektrčna omaricasvetilka na droguelektrčni drog voda nmelektrčni drog voda vnelektrčni drogstebel-video kamera	<ul style="list-style-type: none">znak za kilometražooznaka in številka kretniceandrevj križtrni zasličekločnicaSVTK omaricaSVTK kinetadrog višinske kontrolerazdrinželezniški telefonželezniška zapornicaštevce osibalisagobicavklop-zakloptrzni kamenperon-vlakladalna klančinaoznaka-mesto ustavitveželezniški signalželezniški semaforoznaka-pazi nizvojski prehodoznaka-začetek zavorne razdaljeoznaka-meja premikanih voženjpadokaz

Legenda

Geodetska uprava Republike Slovenije (GURS): Zemljiški kataster - zemljiško katastrski prikaz (ZKP) 791/11 Parcelna številka Neuravna parcelna meja (potek parcelne meje je informativen) (potek parcelne meje je vezan na državni koordinatni sistem D48/GK) Meja javne železniške infrastrukture (meja JZ) (potek meje JZ je informativen)	Register prostorskih enot (RPE) Grosuplje - naselje (1783) Iz katastrske občine Sila katastrske občine Meja katastrske občine
Zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture (GJI) Elektrnična energija (2100) Elektrika NN ali SN - zemlja Elektrika NN ali SN - zrak Elektrika VN - zemlja Elektrika VN - zrak Javna razsvetljava - zemlja Javna razsvetljava - zrak	Vodovod (3100) Kanalizacija (3200) Kanalizacija - mešano Kanalizacija - fekalna Kanalizacija - mešoma Elektronske komunikacije (6100) PTT, TK, KABELSKA, OPTIKA - zemlja PTT, TK - zrak
Zemljiški plin (2200) Toplovodna energija (2300)	Plinovod - zemlja Toplovod, vročevod, parovod - zemlja/v slatvi



A: Tahimetrična izmera, GPS izmera (2007, november 2011)
AGEA Inženiring d.o.o., november 2011
B: Tahimetrična izmera, reambulacija in dopolnitev (oktober 2017)
SŽ - PP Ljubljana d.d., marec 2018
C: Tahimetrična izmera, reambulacija in dopolnitev (marec 2018)
SŽ - PP Ljubljana d.d., marec 2018

Vr:
1. RPE: GURS, julij 2017
2. ZKP: GURS, GOS Ljubljana, GP Grosuplje, julij 2017
4. G.E: GURS, julij 2017 (13.07.2017)

Razdelitev na liste:



GEODETSKI NAČRT

železniška postaja Grosuplje

M 1:500

9/1

Datum:	Opis spremembe:	Podpis:
Investitor:	Republika Slovenija	Republika Slovenija Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija RS za infrastrukturo Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23
Projektant:	sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d. projektiranje, inženiring, svetovanje Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana tel.: 01 300 75 00, fax: 01 300 75 30	
Projekt:	Nadgradnja železniške postaje Grosuplje	
Objekt:	Železniška postaja Grosuplje	
Elaborat:	Geodetski načrt, železniška postaja Grosuplje	Id. št.: Ime: Odg. vodja projekta: G-0133 mag. Edvin Hadžiahmetović, univ.dipl.inž.grad. Odg. geodet elaborata: Geo0439 David Pečnik, univ. dipl. inž. geod.
Vrsta načrta:	9/1 ELABORAT	
Izdelal:	Boštjan Zander, geod. teh.	
Risba:	GEODETSKI NAČRT, železniška postaja Grosuplje	
St. proje:	80	St. odeska:
Arhivsko število:	0044	Faza/objekt:
Merilo:	1:500	Datum:
Mar. 2018		Projekt št.:
3674		Načrt št.:
3674		9/1
Int. št. podiz:		3674
Risba št.:		3



9/1