8/1 GEODETSKI NAČRT

Sanacija opornega zidu ob glavni železniški progi št. 10 d.m.
Dobova - Ljubljana v km 554+890 do km 554+940

Investitor	Slovenske železnice Infrastruktura d.o.o. Kolodvorska ulica 11, 1000 Ljubljana
Številka projekta	3024682
Vrsta dokumentacije Za gradnjo	IZN Vzdrževalna dela v javno korist
Številka načrta	13/2024
Številka zvezka	1/1
Vsebina izdelave	S Splošni del T Tehnični del G Risbe
Datum izdelave	avgust 2024

S.1 Osnovni podatki o načrtu

Naziv projekta:	**Sanacija opornega zidu ob glavni železniški progi št. 10 d.m. Dobova - Ljubljana v km 554+890 do km 554+940**
Investitor:	**Slovenske železnice Infrastruktura d.o.o.** **Kolodvorska ulica 11** **1000 Ljubljana**
Objekt:	**Oporni zid**
Vrsta projektne dokumentacije:	**IZN**
Za gradnjo:	**Vzdrževalna dela v javno korist**
Številka projekta:	**3024682**
Številka načrta:	**13/2024**
Projektant:	**Geomatik d.o.o.** **Slovenčeva 93, 1000 Ljubljana**
Odgovorna oseba projektanta:	**Borut Donko, dipl. inž. geod.** **Geo - 0257**
Vodja projektiranja:	**Saša Galuf, univ.dipl.inž.grad.** **IZS G-2878**
Namestnik vodje projekta:	**Elvir Muhić, mag.inž.geotehol.&dipl.inž.grad.** **IZS G-3568**
Datum izdelave:	**AVGUST 2024**

BORUT DONKO
dipl.inž.geod.
IZS Geo 0257

SAŠA GALUF
univ.dipl.inž.grad.
IZS G-2878

ELVIR MUHIĆ
dipl.inž.grad.
IZS G-3568

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
ZG1000		007.2121	S.1	

S.1 Naslovna stran načrta (obrazec 1C)

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

Naziv gradnje	Sanacija opornega zidu ob glavni železniški progi št. 10 d.m. Dobova - Ljubljana v km 554+890 do km 554+940
Kratek opis gradnje	Sanacijska dela- geodetski načrt

Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.

Vrste gradnje	☐ novogradnja - novozgrajen objekt
Označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐ novogradnja - prizidava
	☐ rekonstrukcija
	☐ sprememba namembnosti
	☐ odstranitev

DOKUMENTACIJA

Vrsta dokumentacije	sanacija
(IZP, DGD, PZI, PID)	
Številka projekta	13024682
	☐ sprememba dokumentacije

PODATKI O NAČRTU

Strokovno področje načrta	8/1 Načrt s področja geodezije
Številka načrta	13/2024
Datum izdelave	april 2024

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

Ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Borut Donko, dipl.inž.geod.
Identifikacijska številka	Geo - 0257
Podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	BORUT DONKO dipl.inž.geod. IZS Geo0257

Projektant načrta (naziv družbe)	Geomatik d.o.o.
Naslov	Slovenčeva 93, 1000 Ljubljana
Odgovorna oseba projektanta	Borut Donko, dipl. inž. geod.
Podpis odgovorne osebe projektanta	GEOMATIK Podjetje za geodetske storitve d.o.o. Slovenčeva ulica 93, 1000 Ljubljana

PODATKI O PROJEKTANTU

Projektant (naziv družbe)	IRGO Consulting d.o.o.	
Naslov	Slovenčeva 93, 1000 Ljubljana	
Vodja projektiranja / Namestnik vodje projektiranja	Saša Galuf, univ.dipl.inž.grad.	Elvir Muhić, mag.inž.geotehnol.&dipl.inž.grad.
Identifikacijska številka	PI G-2878	PI G-3568
Podpis vodje projekta	SAŠA GALUF univ.dipl.inž.grad. IZS G-2878	ELVIR MUHIĆ dipl.inž.grad. IZS G-3568
Odgovorna oseba projektanta	dr. Vladimir Vukadin, univ.dipl.inž.geod.	
Podpis odgovorne osebe projektanta	IRGO CONSULTING d.o.o.	

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
ZG1000		007.2121	S.1	

S.2	Seznam sodelavcev pri izdelavi načrta
	Darko Pavlovič, dipl. inž. geod.; **IZS PI Geo-0630** IRGO Consulting d.o.o.
	Sara Chekarchieva, mag. inž. geod. in geoinf. IRGO Consulting d.o.o.

S.3.2 Kazalo vsebine načrta

S	**SPLOŠNI DEL**
S.1	Naslovna stran načrta – OBRAZEC 1C
S.2	Seznam sodelavcev pri izdelavi načrta
S.3.2	Kazalo vsebine načrta
T	**TEHNIČNI DEL**
T.1	Tehnični opisi in izračuni
T.1.1	Tehnično poročilo
G	**RISBE**

T.1.1	TEHNIČNO POROČILO

Tehnično poročilo

Objekt / Naziv načrta	**Sanacija opornega zidu ob glavni železniški progi št. 10 d.m. Dobova - Ljubljana v km 554+890 do km 554+940**	
Številka projekta	**3024682**	
Številka načrta	13/2024	
Vrsta projekta	sanacija	
Vodja projektiranja	Saša Galuf, univ. dipl. inž. grad.	IZS PI G-2878
Namestnik vodje projektiranja	Elvir Muhić, mag. inž. geotehnol. in dipl. inž. grad.	IZS PI G-3568
Pooblaščeni inženir s področja geodezije	Borut Donko, dipl. inž. geod.	IZS GEO-0257
Avtor	Borut Donko, dipl. inž. geod.	
	Darko Pavlović, dipl.inž. geod.	
Stanje načrta	v recenzijo	
Različica	001	
Datum	avgust 2024	

Kazalo vsebine

1 SPLOŠNO ..... - 3 -
1.1 Tehnično poročilo ..... - 3 -
1.2 Koordinatni sistem ..... - 3 -
1.2.1 Uporabljena horizontalna sestavina ..... - 3 -
1.2.2 Uporabljena vertikalna sestavina (model geoida) ..... - 3 -
1.3 Merjenje detajla in izdelava načrta ..... - 3 -
2 CERTIFIKAT GEODETSKEGA NAČRTA ..... - 4 -
GEODETSKI NAČRT MERILA 1:200 ..... - 7 -

1 SPLOŠNO

1.1 Tehnično poročilo

Na podlagi geodetske izmere so bili terensko zajeti in obdelani podatki potrebni za izdelavo geodetskega načrta z obstoječo infrastrukturo v obsegu, kot je bilo dogovorjeno s predstavnikom naročnika, ter v skladu s Pravilnikom o geodetskem načrtu (Ur.l. RS št. 40/04). Končni rezultat izvedenih dejavnosti je geodetski načrt dejanskega stanja, ki na dan izvedbe terenskih del izkazuje stanje na terenu v okvirih izkazljive natančnosti. Datum izvedbe terenskih del je za potrebe izvedbe projekta Marec 2024. Vse uporabljene metode so razvidne iz posameznih sklopov elaborata.

1.2 Koordinatni sistem

1.2.1 Uporabljena horizontalna sestavina

- ***državni koordinatni sistem D96/TM***

1.2.2 Uporabljena vertikalna sestavina (model geoida)

- ***slovenski višinski sistem 2010 (SVS2010, Datum KOPER)***

1.3 Merjenje detajla in izdelava načrta

Merjenje detajlnih točk na območju trase izvedenih del je potekalo po polarni metodi z merjenimi poševnimi dolžinami in prisilnim centriranjem inštrumenta, z uporabo globalnih navigacijskih satelitskih sistemov (GNSS izmera). Na terenu je bilo zajeto oz. posneto stanje terena (glavne točke ceste, uvozov, izvozov, brežine, jarki horizontalna in vertikalna prometna signalizacija ter komunalna opremljenost) v skladu s Pravilnikom o geodetskem načrtu.

Ob izdelavi načrta so bili uporabljeni vsi veljavni predpisi in zakonodaja iz zadevnega področja. Topografska vsebina je prikazana v skladu s topografskim ključem. Oznake komunalnih vodov, objektov in preostale vključene vsebine so razvidne iz legende.

GEOMATiK Podjetje za geodetske storitve d.o.o. Slovenčeva ulica 93, 1000 Ljubljana

Tehnično poročilo sestavil:

Borut DONKO dipl. inž. geod.

2 CERTIFIKAT GEODETSKEGA NAČRTA

1. Naročnik geodetskega načrta: ***Slovenske železnice Infrastruktura, d.o.o., 1000 Ljubljana***

2. Pooblaščeni inženir: ***BORUT DONKO, dipl. inž. geod., IZS Geo 0257***

potrjujem, da je geodetski načrt št.: ***13/2024*** *v K.O.:* ***1770 – KAŠELJ,*** *za parcelo:* ***3704/3*** *izdelan skladno s predpisi in z namenom uporabe, opredeljenim v točki 3. tega certifikata.*

3. Namen uporabe geodetskega načrta:

- ***za pripravo projektne dokumentacije (IZN)***
- *za pripravo lokacijskega načrta*
- *za pridobitev uporabnega dovoljenja*
- *geodetski načrt novega stanja*
- *drug namen*

4. Podatki o vsebini geodetskega načrta:

Preglednica 1: Podatki o vsebini geodetskega načrta (LOKACIJSKA NATANČNOST PRIKAZANIH PODATKOV).

Zap.št.	Podatki	Vir podatkov	Institucija	Datum	Natančnost
1	**Geodetska izmera:** • višinske točke • položajne točke	Geodetska izmera	GEOMATIK d.o.o.	Marec 2024	±0,05 m
2	**Rastlinstvo:** • drevesa, naravni vodotoki, jarki, žive meje	Geodetska izmera	GEOMATIK d.o.o.	Marec 2024	±0,15 m
3	**Omrežja in objekti GJI:** • elektrika; • telekomunikacijski vodi; • kabelska kanalizacija;	Geodetska izmera	GEOMATIK d.o.o.	Marec 2024	±0,10 m
		baza podatkov ZK GJI	GURS		Od ±0,30 m do ±2,00 m
4	**Parcelne meje** • urejene meje	ZKP	GURS	Marec 2024	do 0,10 m
	• Parcela **3704/3 ima delno urejene meje**				do ±0,10 m
	• Grafični kataster (ZKP)				Od ±0,30 m do ±1,00 m

5. Pogoji za uporabo geodetskega načrta:

- *Geodetski načrt je izdelan v državnem koordinatnem sistemu (**datum D96**) in je uporaben le z navezavo na geodetsko mrežo, ki je bila uporabljena pri izdelavi geodetskega načrta (glej 1.2 poglavje tehničnega poročila - poligon).*
- *Natančnost geodetskega načrta zadošča le za namen uporabe, določen v 3. točki certifikata. Za uporabo geodetskega načrta v druge namene mora naročnik naročiti izdelavo novega geodetskega načrta.*
- *Pri uporabi geodetskega načrta je potrebno upoštevati natančnost podatkov iz preglednice 3 v 4. točki certifikata.*
- *Natančnost podatkov o urejenih mejah je določena na osnovi podatkov o metodi določitve zemljiškokatastrskih točk. Podatki o parcelah so pridobljeni iz podatkov zemljiškokatastrskega prikaza (ZKP).*

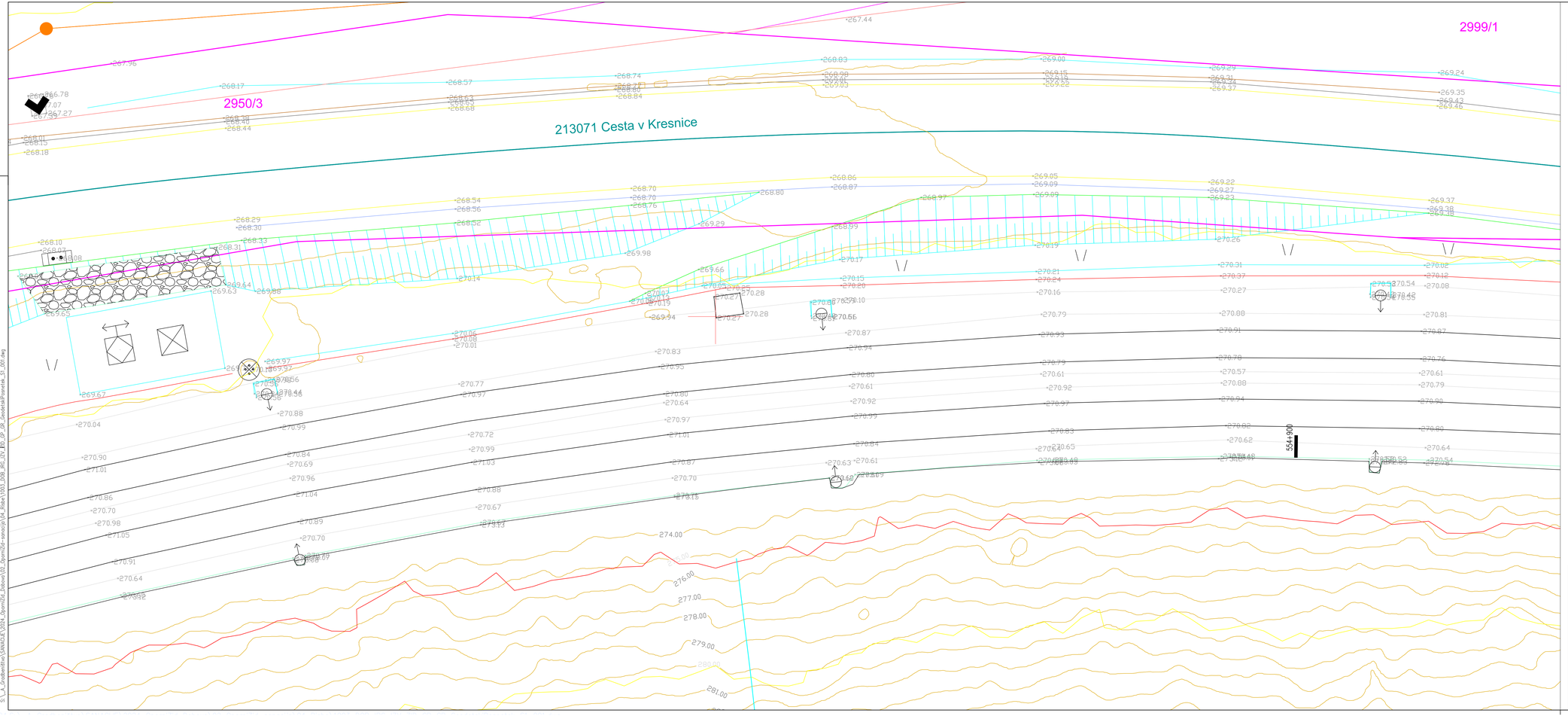
- *Iz geodetskega načrta je razvidno, katere meje obravnavanih parcel so urejene. Kjer meje niso urejene in obstaja možnost, da bi z nameravano gradnjo lahko posegli v sosednja zemljišča oz. ne bi bilo mogoče zadostiti predpisanim zahtevam o odmikih objektov od sosednjih zemljišč, je potrebno pred izdelavo projekta urediti meje parcel v skladu z ZEN.*
- *Geodetski načrt ni primeren za vzpostavljanje poteka parcelnih mej v naravi.*
- *Na terenu vidni komunalni objekti so izmerjeni v okviru topografske izmere. Pridobljeni komunalni vodi so bili prevzeti iz Zbirnega katastra gospodarske javne infrastrukture (ZK GJI), ki ga vodi Geodetska uprava Republike Slovenije. V kolikor so potrebni dodatne informacije, zaradi nepopolnosti in nenatančnosti o komunalnih vodov jih je potrebno preveriti na terenu oz. pridobiti pri pristojnih upravljavcih.*

Ljubljana, 01. avgust 2024 BORUT DONKO dipl.inž.geod. IZS Geo0257 …… *(osebni žig in podpis pooblaščenega inženirja)*	GEOMATiK Podjetje za geodetske storitve d.o.o. Slovenčeva ulica 93, 1000 Ljubljana …….. *(žig geodetskega podjetja, podpis odgovorne osebe)*

G	RISBE

G	Ime risbe	Merilo	Številka risbe
G.206	Geodetski posnetek območja zidu	M 1:200	1003

Številka odseka	Arhivska št.	Faza / objekt	Šifra priloge	Prostor za črtno kodo
ZG1000		007.2121	G.	



LEGENDA

S
Z V
J

LINIJE

rob ceste	
os ceste	
brežina zgoraj	
brežina spodaj	
podporni zid	
žičnata ograja	
kamnita zložba	
mulda	
bankina	
tirna greda	
cestno varnostna ograja	
plastnice	
telekomunikacije	
GSMR	
parcelna meja	
urejena parcelna meja	

ZNAKI

	manjša zgradba, telefon		propust
	antenski stolp		poligonska točka
	električni jašek		drog vozne mreže
	rešetka vtočnega jaška	\/	zelenica
	znak km		grmovje

Naročnik:	Slovenske železnice - Infrastruktura, d.o.o. Kolodvorska 11 1000 Ljubljana	Naziv:	**Sanacija opornega zidu ob glavni železniški progi št. 10 d.m. - Dobova - Ljubljana v km 554+890 do km 554+940**
Projektant:	IRGO Consulting d.o.o. Slovenčeva 93 1000 Ljubljana		
Vodja projektantske / vd. IKS:	Saša Galuf, univ.dipl.inž.grad. / PI G-2878	Za gradnjo:	sanacija
Vodja dokumentacije:	IZN
Nosilni odg.projektant / vd. IKS:	Elvir Muhić, mag.i.g. & dipl.inž.grad. / PI G-3568	Št. projekta:	3024682
Št. načrta:	3024682
Pooblaščeni inženir / vd. IKS:	Borut Donko, dipl.inž.geod. / PI Geo-0257	Risba:	Geodetski posnetek območja zidu
Sodelavec:	Darko Pavlović, dipl.inž.geod. / Geo-0630		
Datum:	marec, 2024	Merilo:	1:200
		Št. risbe:	1003

Vsebina načrta je last podjetja IRGO Consulting d.o.o. Vse avtorske pravice. Ni niso s pooblbo sirenesene na naročnika. so onbčzane. Brez izsne občbvtne reoroducksla ni dovoiena.

26. Apr., 2024 – 10:23
Layout: 1003_ZG_IRC_GAL_GP2_ZP_SK_Geodetski*Tomelek_S1_001
L:_Dokumenti\Projekti\2024\3024682 Dobova\02_Izdelava\02_Geodetske storitve\04_Risbe\1003_DOB_IRC_GAL_GP2_ZP_SK_Geodetski*Tomelek_S1_001.dwg