



PODGETJE ZA ŽELEZNIŠKI
INŽENIRING, D.O.O.
MOTNICA 11, 1236 TRZIN
TEL/FAX: (01) 56 23 555
E.MAIL: TIRING@TIRING.SI

8/1.1 NASLOVNA STRAN NAČRTA

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

NAZIV GRADNJE

Umetstitev podhoda na železniški postaji Laze

KRATEK OPIS GRADNJE

Gradnja otočnega perona, podhoda z dvigalom in parkirišča ter obnova tirov 2 in 3 ob peronski infrastrukturi

VRSTA GRADNJE

VZDRŽEVALNA DELA V JAVNO KORIST

DOKUMENTACIJA

VRSTA DOKUMENTACIJE:

IZVEDBENI NAČRT

ŠTEVILKA PROJEKTA:

8511

PODATKI O NAČRTU

STROKOVNO PODROČJE NAČRTA

8/1 Geodetski načrt

ŠTEVILKA NAČRTA

8511T

DATUM IZDELAVE

Januar 2021

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

IME IN PRIIMEK POOBLAŠČENEGA ARHITEKTA, POOBLAŠČENEGA INŽENIRJA

Gorazd Dolšek, univ.dipl.inž.geod.

IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA

Geo-0399

PODPIS POOBLAŠČENEGA ARHITEKTA, POOBLAŠČENEGA INŽENIRJA

PODATKI O PROJEKTANTU

PROJEKTANT (NAZIV DRUŽBE) NASLOV

TIRING, d.o.o.
Motnica 11, 1236 Trzin

ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA

Stipe Šošo, inž.grad.

PODPIS ODGOVORNE OSEBE PROJEKTANTA

VODJA PROJEKTA

Bogo Kepa, univ.dipl.inž.gradb.

IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA

G-0081

PODPIS VODJE PROJEKTA

ZG 1000	0199.00	007.0410	S.1	
------------	---------	----------	-----	--

8/1.2 KAZALO VSEBINE GEODETSKEGA NAČRTA

8/1.1	Naslovna stran načrta	S.1
8/1.2	Kazalo vsebine načrta	S.3.2
8/1.3	Certifikat geodetskega načrta	S.5.1
8/1.4	Tehnični opis	T.1.1
8/1.5	Risbe	G.

Št.risbe	Ime risbe	Merilo	Šifra risbe
1	Geodetski načrt	1:500	G.120

ZG 1000	0199.00	007.0410	S.3.2	
--------------------	----------------	-----------------	--------------	--

8/1.3 CERTIFIKAT GEODETSKEGA NAČRTA

1 / 3				
ZG 1000	0199.00	007.0410	S.5.1	



PODGETJE ZA ŽELEZNIŠKI
INŽENIRING, D.O.O.
MOTNICA 11, 1236 TRZIN

TEL/FAX: (01) 56 23 555
E-MAIL: TIRING@TIRING.SI

CERTIFIKAT GEODETSKEGA NAČRTA

1. Naročnik geodetskega načrta:

RS Ministrstvo za infrastrukturo,
Direkcija RS za infrastrukturo,
Tržaška cesta 19,
1000 Ljubljana

2. Pooblaščeni inženir:

Gorazd Dolšek, univ. dipl. inž. geod., Geo0399

**potrjujem, da je geodetski načrt št. 8511GN izdelan skladno s predpisi in z
namenom uporabe, opredeljenim v točki 3 tega certifikata.**

3. Namen uporabe geodetskega načrta:

- za potrebe izdelave izvedbenega načrta »U mestitev podhoda na železniški postaji Laze«

4. Podatki o vsebini geodetskega načrta:

Zap. št.	Podatki	Vir podatkov	Institucija	Datum	Natančnost
1	Meje parcel	Aktualni podatki evidence GURS zemljiškega katastra		Januar 2021	od ± 0.04 m do ± 6 m
2	Topografska vsebina	Lasersko skeniranje terena in terenska kontrola	Flycom, pregledi iz zraka in obdelava podatkov, d.o.o.	Marec 2020	višinsko ± 10 cm planimetrično ± 20 cm
3	Kontrolne točke	Klasične terenske meritve	Flycom, pregledi iz zraka in obdelava podatkov, d.o.o.	Maj 2020	± 10 cm
4	Topografska vsebina	Terenska meritev	Tiring, d.o.o.	Junij 2020	± 10 cm
5	Gospodarska javna infr.	Aktualni podatki katastra GJI	GURS	Marec 2020	Ni deklarirana - različna
6	SVTK trasa	PAP informatika inženiring d.o.o.	PAP informatika inženiring d.o.o.	December 2020	Ni deklarirana - različna

5. Pogoji za uporabo geodetskega načrta:

- Načrt je namenjen za pripravo projekta, kot je opredeljeno v točki 3, kar opredeljuje njegovo uporabo.
- Vsaka drugačna uporaba zahteva predhodno odobritev izdelovalca, ki se bo odločil, ali načrt ustreza taki uporabi oz. kakšne dopolnitve so potrebne.
- Vse pravice razpolaganja z načrtom so prenešene na naročnika oz. investitorja.

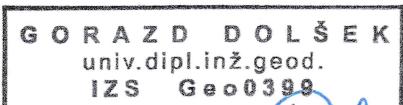
V primeru, da se zaradi slabe lokacijske natančnosti parcelnih mej s predvideno gradnjo lahko poseže v sosednja zemljišča, ali ni možno zagotoviti predpisanih zahtev o odmiku objektov od sosednjih zemljišč, je meje parcel potrebnno urediti skladno s predpisi, ki urejajo evidentiranje nepremičnin (ZEN UL RS, št. 47/06 z dne 9.5.2006 in ZEN-A UL RS. št 7/18 z dne 7.2.2018) in jih ponovno grafično prikazati v geodetskem načrtu.

Vsi komunalni vodi morajo biti pred gradnjo zakoličeni na terenu s strani upravljalca.

6. Posebni topografski znaki, ki so uporabljeni v geodetskem načrtu:

V načrtu so poleg topografsih znakov, predpisanih v topografskem ključu, uporabljeni tudi posebni topografski znaki za prikaz vsebine, vezane na javno železniško infrastrukturo. To so znaki za telefonsko omarico, ločnico, temelj sidra VM in premikalni signal. Z zeleno barvo je vrisana trasa obstoječih SVTK kablov.

Trzin, januar 2021
(kraj, datum)



(osebni žig in podpis odgovornega geodeta)



(žig geodetskega podjetja,
podpis odgovorne osebe)

8/1.4 TEHNIČNI OPIS

1/4				
ZG 1000	0199.00	007.0410	T.1.1	

TEHNIČNI OPIS H GEODETSKEMU NAČRTU št. 8511GN:

Umestitev podhoda na železniški postaji Laze

V sklopu izdelave projekta »Umestitev podhoda na železniški postaji Laze« je bil na železniški postaji Laze, na elektrificirani progi št. 10 d.m. – Dobova – Ljubljana, izdelan reambuliran geodetski načrt št. 8511GN. Osnovo za izdelavo geodetskega načrta nam je predstavljal geodetski načrt št. 2020-08-01, izdelan na območju železniške postaje Laze, ki je bil izdelan avgusta 2020 s strani podjetja Flycom d.o.o. iz Žirovnice.

Investitor izgradnje objekta je Republika Slovenija, Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija RS za infrastrukturo, Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana.

Za potrebe izdelave geodetskega načrta smo na obravnavanem območju opravili terenske meritve. Vzpostavili smo poligonsko mrežo točk ter opravili geodetska opazovanja za potrebe določitve koordinat v državnem koordinatnem sistemu. Geodetska opazovanja so bila opravljena v času od junija do decembra 2020. Geodetski načrt je izdelan, ter poligon navezan na državni koordinatni sistem D96/TM. Navezovalne točke so bile določene z metodo izmere globalno navigacijskega satelitskega sistema (GNSS), ki smo jo izvedli v več serijah, z vsaj 30 minutno razliko med posameznimi serijami. GNSS izmero smo izvedli z instrumentom GPS900CS.

Meritev poligona je izvedena klasično, s tachimetrom Leica TCRA1201, serijska številka 238919, v vsaj treh girusih. Pri izmeri poligona, kot tudi kasnejšem orientiraju smeri pri meritvah detajla, so bila vsa centriranja pri postavljanju instrumenta na poligonsko točko in pri signalizaciji poligonske točke opravljena po metodi prisilnega centriranja. Poligon je izračunan in izravnan kot priklepni poligonski vlak z reduciranimi dolžinami za vse vrste popravkov (meteorološki, geometrični in projekcijski), kot se jih zahteva v državnem koordinatnem sistemu. Lokacija poligonskih točk je razvidna iz geodetskega načrta. Seznam točk je podan v nadaljevanju, topografije poligonskih točk pa se nahajajo v elaboratu št. 9/1 Elaborat za izvedbo, ki je sestavni del projekta.

Vse višine poligonskih točk so bile nivelirane z nivelerjem Wild NA 28, serijska številka 699596. Navezujejo se na reper **MN-50/21**.

Reper	Višina
MN-50/21	264,838

Topografija reperja se tako kot topografije poligonskih točk, nahaja v elaboratu št. 9/1 Elaborat za izvedbo.

Na Geodetski upravi Republike Slovenije (GURS), območni geodetski upravi Ljubljana, geodetska pisarna Litija, smo pridobili podatke o zemljiškem katastru v digitalni obliki, z vsemi podatki o parcelah in njihovih lastnikih, kot se jih vodi v zemljiškem katastru. Podatke o zemljiškem katastru smo pridobili 11. januarja 2021. V mesecih od marca 2020 do januarja 2021 smo na GURS-u pridobili še ostale geodetske podatke ter v zemljiški knjigi preverili podatke o lastnikih zemljišč. Območje obdelave se razteza v katastrski občin (KO) 1769 - Laze, v občini Dol pri Ljubljani.

Natančnost prikazanih mej zemljišč je pogojena z natančnostjo pridobljenih podatkov. V grafičnem delu geodetskega načrta je prikazan, s strani GURS in posnetih detajlnih točk v sklopu izmere terena, lokacijsko izboljšan zemljiškokatastrski prikaz. Urejene parcelne meje so prikazane odebeleno. Če bi z nameravano gradnjo lahko posegli v sosednja zemljišča, kjer meje niso urejene, je potrebno pred gradnjo urediti meje teh parcel.

V pričujočem geodetskem načrtu so uporabljeni tudi posebni topografski znaki, ki niso predpisani v topografskem ključu. To so:

- telefonska omarica,
- ločnica,
- temelj sidra VM in
- premikalni signal

Z zeleno barvo je vrisana trasa obstoječih SVTK kablov.

Podatki Gospodarske javne infrastrukture (GJI) so bili pridobljeni v marcu 2020, na GURS-u. Vsi ostali objekti so v geodetskem načrtu prikazani po topografskem ključu.

v Trzinu, januar 2021

G. Dolšek, univ. dipl. inž. geod.



Seznam koordinat poligonskih točk:

oznaka točke	Y	X	H
T1	476.153,013	105.512,965	262,992
T2	476.010,449	105.485,440	264,951
22JZ	475.849,254	105.439,028	265,240
T3	475.636,710	105.371,296	265,093

Seznam reperjev:

oznaka reperja	Y	X	H
MN-50/21	475.854	105.421	264,838

8/1.5 RISBE

Št.risbe Ime risbe
1 Geodetski načrt

Merilo Šifra risbe
1:500 G.120

ZG 1000	0199.00	007.0410	G	
------------	---------	----------	---	--

