

Naročnik:

Občina Brežice

Cesta prvih borcev 18

8250 Brežice

Naziv gradnje:

UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM
GLOBOKO - BOJSNO

Vrsta gradnje:

Rekonstrukcija

Vrsta dokumentacije:

PZI

Številka projekta:

39

Podatki o načrtu:

Strokovno področje načrta:

0-Vodilni načrt

Številka in naziv načrta:

0/2 Vodilni načrt ceste

Številka načrta:

39-CES

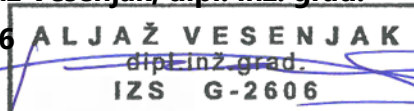
ZVEZEK 1/2

Podatki o izdelovalcu načrta:

Ime in priimek pooblaščenega inženirja:

PI-Aljaž Vesenjāk, dipl. inž. grad.

G-2606



Podatki o projektantu:

Projektant:

PROINFRA inženirski biro d.o.o.

Gospodsvetska cesta 84

2000 Maribor



Gospodsvetska cesta 84
SI 2000 Maribor

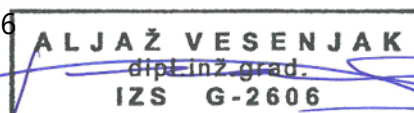
Odgovorna oseba projektanta:

Aljaž Vesenjāk, direktor

Vodja projekta:

Aljaž Vesenjāk, dipl. inž. grad.

G-2606



Kraj in datum izdelave:

Maribor, november 2020

Izvod:

1

2

3

4

5

6

7

8

9

		004.2101	S.1	
--	--	-----------------	------------	--

ŠTEVILKA PROJEKTA:	ŠTEVILKA NAČRTA
39	39-CES

S.2 PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI (PRILOGA 1A)

		004.2101	S.2	
--	--	-----------------	------------	--

PRILOGA 1A

PODATKI O
UDELEŽENCIH, GRADNJI
IN DOKUMENTACIJI

INVESTITOR

ime in priimek ali naziv družbe	Občina Brežice
naslov ali sedež družbe	Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice
davčna številka	34944745
elektronski naslov	teja.leben@brezice.si
telefonska številka	07 620 5541

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Ureditev ceste s pločnikom Globoko - Bojsno
---------------	---

kratek opis gradnje	Po naročilu občine Brežice, smo izdelali IZP ureditve ceste s pločnikom Globoko – Bojsno. Predvidena je rekonstrukcija ceste z ureditvijo pločnikov, ter ureditvijo avtobusnih postajališč. Skupna dolžina rekonstrukcije ceste znaša 1110m.
---------------------	--

VRSTE GRADNJE	NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
	REKONSTRUKCIJA

DOKUMENTACIJA

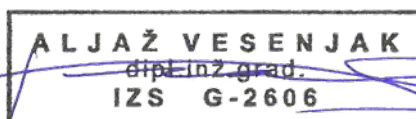
vrsta dokumentacije	PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)
	☐ sprememba dokumentacije

PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI

številka projekta	39
datum izdelave	november 2020

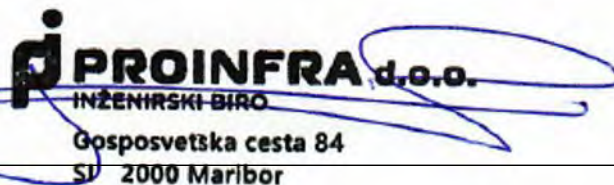
PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	PROINFRA inženirski biro d.o.o.
sedež družbe	Gospodarska cesta 84
vodja projekta	Aljaž Vesenjaj, diplomirani inženir gradbeništva
identifikacijska številka	2606
podpis vodje projekta	



odgovorna oseba projektanta	Aljaž Vesenjaj
-----------------------------	----------------

podpis odgovorne osebe projektanta

**UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU**

Neustrezno izpusti ali dodaj vrstice. V fazi DGD in pri PZI za odstranitev se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršnakoli gradiva, ki služijo vodji projekta pri pripravi DGD ali PZI za odstranitev (skice, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), v fazi PZI in PID pa načrti ter poročila o preveritvi ustreznosti strokovnih rešitev, kadar se pri projektiranju ne uporabljajo pravila evrokodov ali tehničnih smernic.

POOBlašČeni ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

Aljaž Vesenjaka dipl.inž.grad. , G-2606

navedba gradiv, ki so jih izdelali

0/2 Vodilni načrt - načrt gradbeništva

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

Marko Sevšek. Univ.dipl.inž.el. , E-1997

navedba gradiv, ki so jih izdelali

3 Načrt s področja elektrotehnike

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA

ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE

ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI

ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA

ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE

ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA

ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni KRAJINSKI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČeni PROSTORSKI NAČRTOVALCI

ime in priimek, strokovna
izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

STROKOVNJAKI DRUGIH STROK

ime in priimek, strokovna izobrazba	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
<i>po potrebi dodaj vrstice</i>	

ŠTEVILKA PROJEKTA:	ŠTEVILKA NAČRTA
39	39-CES

S.3.1 KAZALO VSEBINE PROJEKTA (PRILOGA 3)

		004.2101	S.3.1	
--	--	-----------------	--------------	--

KAZALO VSEBINE PROJEKTA

KAZALO NAČRTOV

PZI		PID	
		<i>navesti tiste načrte, ki so dopolnjeni ali izdelani na novo</i>	
naziv načrta	številka načrta	naziv načrta	številka načrta
0 Vodilni načrt			
0/2 Vodilni načrt ceste	39-CES		
2 Načrt s področja gradbeništva			
2/1 Načrt meteorne kanalizacije	39-KAN		
2/2 Načrt AB zidu			
3 Načrt s področja elektrotehnike			
3/1 Načrt cestne razsvetljave	36/2020-E		
9 Načrt s področja prometnega inženirstva			
9/1 Načrt vodenja in zavarovanje prometa v času gradnje	39-PROM		
11 Drugi načrt in elaborati			
11/1 Varnostni načrt			
11/2 Katastrski elaborat	39-KAT		
11/3 Elaborat dimenzioniranja voziščne konstrukcije	DB57/19		
11/4 Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki	39-GZO		
11/5 Elaborat za preprečevanje in zmanjševanje emisije delcev z gradbišča	39-PZG		
11/6 Predračunski elaborat	39-PRE		
11/7 Geodetski načrt	GEO 436-2019		

po potrebi dodaj vrstice

KAZALO IZKAZOV

PZI	št. izkaza
naziv izkaza	

po potrebi dodaj vrstice

VSEBINA NAČRTA

PZI

Št. projekta: 39

Št. načrta: 39-CES

0-Vodilni načrt

0/2 Vodilni načrt ceste

ZVEZEK 1

S **SPLOŠNI DEL**

S.1	Naslova stran
S.2	Podatki o udeležencih, gradnji in dokumentaciji
S.3.1	Kazalo vsebine projekta
S.3.2	Vsebina načrta
S.5	Splošni podatki o gradnji
S.5.1	Izjava projektanta in vodje projekta
S.5.2	Prejeti projektni pogoji
S.5.3	Prejeta soglasja, mnenja

T **TEHNIČNI DEL**

T.1	Tehnični opisi in izračuni
T.1.1	Tehnično poročilo
T.2.	Projektantski popis s predizmerami in stroškovno oceno
T.2.1	Projektantski popis s predizmerami

G **Risbe / Grafični prikazi**

G.101	Pregledna situacija	M 1:	list 1
G.102.1-4	Gradbena situacija	M 1:500	list 2 do 5
G.103.1-4	Prometna situacija	M 1:500	list 6 do 9
P.103.1-6	Tabelarni prikaz prometne signalizacije in opreme		

ZVEZEK 2

G.104.1-4	Zbirna situacija komunalnih napeljav	M 1:500	list 10 do 13
G.106.1-7	Zakoličbena situacija	M 1:250	list 14 do 20
G.106.8-9	Zakoličbena situacija taktilnih označb	M 1:100	list 21 in 22
P.106	Podatki za zakoličbo		
G.131.1-2	Karakteristični prečni profili	M 1:50	list 23 in 24
G.132.1-5	Prečni prerezi	M 1:100	list 25 do 29
G.142.1-3	Vzdolžni prerezi	M 1:1000/100	list 30 do 32

Detajli

Stran 1 od 1

		004.2101	S.5.2	
--	--	-----------------	--------------	--

ŠTEVILKA PROJEKTA:	ŠTEVILKA NAČRTA
39	39-CES

S.5 SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI (PRILOGA 4)

Stran 2 od n

		004.2101	S.5	
--	--	-----------------	------------	--

PRILOGA 4

SPLOŠNI PODATKI O GRADNJI

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Ureditev ceste s pločnikom Globoko - Bojsno
---------------	---

kratek opis gradnje	Po naročilu občine Brežice, smo izdelali IZP ureditve ceste s pločnikom Globoko – Bojsno. Predvidena je rekonstrukcija ceste z ureditvijo pločnikov, ter ureditvijo avtobusnih postajališč. Skupna dolžina rekonstrukcije ceste znaša 1110m.
---------------------	--

kratek opis spremembe zaradi večjih odstopanj od gradbenega dovoljenja	
--	--

Izpolniti, če gre za spremembo gradbenega dovoljenja.

kratek opis pripravljalnih del	
--------------------------------	--

VRSTE GRADNJE	NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
	REKONSTRUKCIJA

glavni objekt	Lokalna cesta 026423
pripadajoči objekti	Meteorna kanalizacije, zid
objekt z vplivi na okolje	NE
številka GD za obstoječe objekte	
datum GD za obstoječe objekte	0.1.1900
navedba uprav. organa, ki je izdal GD	0.1.1900

ZEMLJIŠČA ZA GRADNJO

- | | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| ☐ | gradnja se nanaša na stavbo |
| ☐ | seznam zemljišč je v priloženi tabeli |

SEZNAM A: OBJEKTI IN UREDITVE POVRŠIN

Izpolniti v IZP, DGD, PZI, PID samo za stavbe.

katastrska občina	
-------------------	--

številka katastrske občine	
----------------------------	--

parc. št.

SEZNAM B: POTEKI PRIKLJUČKOV NA GJI

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnosti in za prijavo gradnje.

OSKRBA S PITNO VODO

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

ELEKTRIKA

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

PLIN

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

TOPLOVOD

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

ODVAJANJE FEKALNIH VODA

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

ODVAJANJE METEORNIH VODA

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

DRUGO (NAVEDI)

0

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

V IZP se navede samo vrste infrastrukture, ki se prestavlja, celoten seznam pa se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnosti in za prijavo gradnje.

vrsta infrastrukture

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti in za prijavo gradnje.

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti in za prijavo gradnje. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti zaradi nameravane gradnje (npr. nadomestni habitati).

katastrska občina

številka katastrske občine

parc. št.

LOKACIJSKI PODATKI

prostorski akt

EUP

namenska raba

URBANISTIČNI KAZALCI

Samo v DGD, ni potrebno pri rekonstrukcijah.

zazidana površina

samo za stavbe

a) površina vseh objektov na stiku z zemljiščem

faktor zazidanosti (FZ)

b) tlakovane odprte bivalne površine

faktor izrabe (FI)

c) tlakovane prometne in funkcionalne površine

faktor odprtih bivalnih površin (FOBP)

d) zelene površine

faktor zelenih površin (FZP)

velikost gradbene parcele (a+b+c+d)

drugi podatki o gradbeni parceli - v skladu z
zakonom o urejanju prostora

(obvezno po letu 2021)

(podatek se vpisuje po letu 2021)

ZAGOTAVLJANJE KOMUNALNE OSKRBE IN PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

Izpolniti v IZP in DGD, razen če gre za spremembo namembnosti.

predvidena
komunalna oskrba

lokacija priključitve

k.o.

parcelna št.

K DOKUMENTACIJI SE PRIDOBIMO NASLEDNJA MNENJA

Izpolniti v IZP in DGD, če je za poseg relevantno.

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

OBČINA

SKLADNOST S PROSTORSKIMI AKTI

VAROVANA OBMOČJA

VAROVALNI PASOVI INFRASTRUKTURE

PRIKLJUČEVANJE NA INFRASTRUKTURO

DRUGA MNENJA

PODATKI O POSAMEZNIH OBJEKTIH

Podatki se vpisujejo za vsak objekt posebej, pri čemer se uporabi ustrezno predlogo glede na vrsto objekta (stavbe, inženirski objekti, priključki, ureditve).

OBJEKT 1 - GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH

imenovanje objekta	Cesta
kratek opis objekta	Cesta s pločnikom dolžine 1125m
parcelna številka	v tabeli zemljišč
katastrska občina	v tabeli zemljišč
vrsta gradnje	rekonstrukcija
zahtevnost objekta	manj zahteven
požarno zahteven objekt	NE
klasifikacija po CC-SI	objekt z vplivi na okolje NE Z1121 Lokalne ceste in javne poti, ne kategorizirane ceste in goznote ceste
uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju	

Samo v PZI.

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE ZA STAVBE

Samo v PZI.

požarna varnost v stavbah
niskonapetostne električne inštalacije
zaščita pred delovanjem strele
učinkovita raba energije
zaščita pred hrupom v stavbah

KLASIFIKACIJA POSAMEZNIH DELOV OBJEKTA

in delež v skupni uporabni površini, za najmanj 75 % vseh površin:

Samo v DGD, ne kadar gre samo za rekonstrukcijo.

del 1 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 2 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 3 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 4 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 5 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 6 - klasifikacija po CC-SI (GOI objekti)	delež

VELIKOST STAVBE

Samo v DGD.

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)
najvišja višinska kota (n. v.)
višinska kota pritličja (n. v.)
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)

POVRŠINE IN PROSTORNINA

Samo v IZP, DGD in PID.

Zazidana površina (m2)
Uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti (stavbe)
Bruto tlorisna površina (stavbe)
Bruto prostornina (stavbe)

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE PO DOLOČILIH PROSTORSKIH AKTOV

Samo v DGD.

Število stanovanjskih enot (stavbe)	Etažnost
-------------------------------------	----------

Število ležišč	število parkirnih mest
Fasada	
Oblika strehe	Naklon (v stopinjah)
drug podatki zahtevani v PA	
ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE IN DRUGE GRADBENE POSEGE	
opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje	

OBJEKT 2 - GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH

imenovanje objekta	Meteorni kanal
kratak opis objekta	Meteorni kanal za odvodnjo padavinske vode
parcelna številka	v tabeli zemljišč
katastrska občina	v tabeli zemljišč
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	manj zahteven
požarno zahteven objekt	NE
objekt z vplivi na okolje	NE
klasifikacija po CC-SI	22231 Cevovodi za odpadno vodo (kanalizacija)

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju

Samo v PZI.

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE

NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE ZA STAVBE

Samo v PZI.

požarna varnost v stavbah
niskonapetostne električne inštalacije
zaščita pred delovanjem strele
učinkovita raba energije
zaščita pred hrupom v stavbah

KLASIFIKACIJA POSAMEZNIH DELOV OBJEKTA

in delež v skupni uporabni površini, za najmanj 75 % vseh površin:

Samo v DGD, ne kadar gre samo za rekonstrukcijo.

del 1 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 2 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 3 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 4 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 5 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 6 - klasifikacija po CC-SI (GOI objekti)	delež

VELIKOST STAVBE

Samo v DGD.

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)
najvišja višinska kota (n. v.)
višinska kota pritličja (n. v.)
najnižja višinska kota - kota tlaka najnižje etaže (n. v.)
višina (največja razdalja od kote tlaka najnižje etaže do vrha stavbe do najvišje višinske kote)

POVRŠINE IN PROSTORNINA

Samo v IZP, DGD in PID.

Zazidana površina (m ²)
Uporabna površina za stanovanja in poslovne dejavnosti (stavbe)
Bruto tlorisna površina (stavbe)

Bruto prostornina (stavbe)	
ZNAČILNOSTI ZA STAVBE PO DOLOČILIH PROSTORSKIH AKTOV	
Samo v DGD.	
Število stanovanjskih enot (stavbe)	Etažnost
Število ležišč	število parkirnih mest
Fasada	
Oblika strehe	Naklon (v stopinjah)
drug podatki zahtevani v PA	
ZNAČILNOSTI ZA GRADBENO INŽENIRSKO OBJEKTE IN DRUGE GRADBENE POSEGE	
opis zmogljivosti, kapacitete, dimenzij, karakteristik objekta, če niso podane drugje	

OBJEKT 3 - GRADBENI INŽENIRSKI OBJEKT

OSNOVNI PODATKI O OBJEKTIH	
imenovanje objekta	AB oporni zid
kratak opis objekta	AB oporni zid dolžine 82m
parcelna številka	174/10, 174/4, 174/7
katastrska občina	GLOBOKO
vrsta gradnje	novogradnja - novozgrajen objekt
zahtevnost objekta	nezahteven
požarno zahteven objekt	NE
objekt z vplivi na okolje	NE
klasifikacija po CC-SI	24205 Drugi gradbeni inženirski objekti, ki niso uvrščeni drugje

uporaba evrokodov ali drugih pravil v zvezi z zagotavljanjem mehanske odpornosti in stabilnosti pri projektiranju

Samo v PZI.

ZNAČILNOSTI ZA STAVBE**NAVEDBA PODLAG ZA PROJEKTIRANJE ZA STAVBE**

Samo v PZI.

požarna varnost v stavbah
niskonapetostne električne inštalacije
zaščita pred delovanjem strele
učinkovita raba energije
zaščita pred hrupom v stavbah

KLASIFIKACIJA POSAMEZNIH DELOV OBJEKTA

in delež v skupni uporabni površini, za najmanj 75 % vseh površin:

Samo v DGD, ne kadar gre samo za rekonstrukcijo.

del 1 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 2 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 3 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 4 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 5 - klasifikacija po CC-SI	delež
del 6 - klasifikacija po CC-SI (GOI objekti)	delež

VELIKOST STAVBE

Samo v DGD.

zunanje mere na stiku z zemljiščem (maksimalna širina x dolžina, premer ali podobno)

najvišja višinska kota (n. v.)

SEZNAMI ZEMLJIŠČ ZA GRADNJO

SEZNAM A: OBJEKTI IN UREDITVE POVRŠIN

IZP, DGD, PZI, PID samo za stavbe

zaporedna številka	parc. št.	številka katastrske občine	katastrska občina
1.	112	1276	GLOBOKO
2.	169	1276	GLOBOKO
3.	170	1276	GLOBOKO
4.	171	1276	GLOBOKO
5.	182	1276	GLOBOKO
6.	203	1276	GLOBOKO
7.	211	1276	GLOBOKO
8.	212	1276	GLOBOKO
9.	221	1276	GLOBOKO
10.	223	1276	GLOBOKO
11.	476	1276	GLOBOKO
12.	839	1276	GLOBOKO
13.	1004	1276	GLOBOKO
14.	141/1	1276	GLOBOKO
15.	143/1	1276	GLOBOKO
16.	143/3	1276	GLOBOKO
17.	144/1	1276	GLOBOKO
18.	144/2	1276	GLOBOKO
19.	144/3	1276	GLOBOKO
20.	144/4	1276	GLOBOKO
21.	145/1	1276	GLOBOKO
22.	145/2	1276	GLOBOKO
23.	163/2	1276	GLOBOKO
24.	163/2	1276	GLOBOKO
25.	163/3	1276	GLOBOKO
26.	165/2	1276	GLOBOKO
27.	174/4	1276	GLOBOKO
28.	186/2	1276	GLOBOKO
29.	186/3	1276	GLOBOKO
30.	186/4	1276	GLOBOKO
31.	186/6	1276	GLOBOKO
32.	186/7	1276	GLOBOKO
33.	187/1	1276	GLOBOKO
34.	189/1	1276	GLOBOKO
35.	189/2	1276	GLOBOKO
36.	189/5	1276	GLOBOKO
37.	190/8	1276	GLOBOKO
38.	194/1	1276	GLOBOKO
39.	194/2	1276	GLOBOKO
40.	194/3	1276	GLOBOKO
41.	195/1	1276	GLOBOKO
42.	195/2	1276	GLOBOKO
43.	195/3	1276	GLOBOKO
44.	195/4	1276	GLOBOKO
45.	197/4	1276	GLOBOKO
46.	206/4	1276	GLOBOKO

47.	220/2	1276	GLOBOKO
48.	222/1	1276	GLOBOKO
49.	225/1	1276	GLOBOKO
50.	227/1	1276	GLOBOKO
51.	279/2	1276	GLOBOKO
52.	279/4	1276	GLOBOKO
53.	471/5	1276	GLOBOKO
54.	474/1	1276	GLOBOKO
55.	474/2	1276	GLOBOKO
56.	474/3	1276	GLOBOKO
57.	474/4	1276	GLOBOKO
58.	477/1	1276	GLOBOKO
59.	477/8	1276	GLOBOKO
60.	480/3	1276	GLOBOKO
61.	791/1	1276	GLOBOKO
62.	794/1	1276	GLOBOKO
63.	795/1	1276	GLOBOKO
64.	795/2	1276	GLOBOKO
65.	795/3	1276	GLOBOKO

po potrebi dodaj vrstice

SEZNAM B: POTEK PRIKLJUČKOV NA GJI

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnost.

OSKRBA S PITNO VODO

zaporedna številka	parc. št.	številka katastrske občine	katastrska občina
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

po potrebi dodaj vrstice

ELEKTRIKA

zaporedna številka	parc. št.	številka katastrske občine	katastrska občina
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

po potrebi dodaj vrstice

PLIN

zaporedna številka	parc. št.	številka katastrske občine	katastrska občina
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

po potrebi dodaj vrstice

TOPLOVOD

zaporedna številka	parc. št.	številka katastrske občine	katastrska občina
1.			
2.			
3.			
4.			

5.			
----	--	--	--

po potrebi dodaj vrstice

DRUGA OSKRBA Z ENERGIJO

zaporedna številka	parc. št.	številka katastrske občine	katastrska občina
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

po potrebi dodaj vrstice

ODVAJANJE FEKALNIH VODA

zaporedna številka	parc. št.	številka katastrske občine	katastrska občina
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

po potrebi dodaj vrstice

ODVAJANJE METEORNIH VODA

zaporedna številka	parc. št.	številka katastrske občine	katastrska občina
1.	117/2	1276	GLOBOKO
2.	116/3	1276	GLOBOKO
3.	839	1276	GLOBOKO
4.	117/1	1276	GLOBOKO
5.	116/2	1276	GLOBOKO
6.	116/1	1276	GLOBOKO
7.	795/1	1276	GLOBOKO

DOSTOP DO JAVNE POTI ALI CESTE

zaporedna številka	parc. št.	številka katastrske občine	katastrska občina
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

po potrebi dodaj vrstice

OSTALO

zaporedna številka	parc. št.	številka katastrske občine	katastrska občina
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

po potrebi dodaj vrstice

SEZNAM C: PRESTAVITVE INFRASTRUKTURNIH OBJEKTOV

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri spremembi namembnost. V IZP se navede samo vrste infrastrukture, ki se prestavlja.

vrsta infrastrukture, ki se prestavlja:

zaporedna številka	parc. št.	številka katastrske občine	katastrska občina
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

po potrebi dodaj sklope in vrstice

SEZNAM D: OBMOČJE GRADBIŠČA IZVEN SEZNAMA A

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti.

zaporedna številka	parc. št.	številka katastrske občine	katastrska občina
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

po potrebi dodaj vrstice

SEZNAM E: ZEMLJIŠČA ZA DRUGE UREDITVE

Seznam se izpolni samo v DGD, ne pri nezahtevnih objektih in spremembi namembnosti. Vpišejo se zemljišča za ureditve, ki jih je treba izvesti zaradi nameravane gradnje (npr. nadomestni habitati).

zaporedna številka	parc. št.	številka katastrske občine	katastrska občina
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

po potrebi dodaj vrstice

ŠTEVILKA PROJEKTA:	ŠTEVILKA NAČRTA
39	39-CES

S.5.1 IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA (PRILOGA 2B)

		004.2101	S.5.1	
--	--	-----------------	--------------	--

PRILOGA 2B

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI

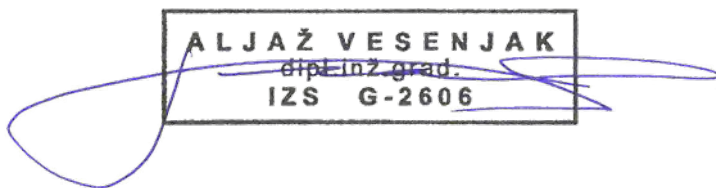
PROJEKTANT	
projektant (naziv družbe)	PROINFRA inženirski biro d.o.o.
sedež družbe	Gospodsvetska cesta 84
odgovorna oseba projektanta	Aljaž Vesenjāk

IN VODJA PROJEKTA	
vodja projekta	Aljaž Vesenjāk, diplomirani inženir gradbeništva
identifikacijska številka	2606

IZJAVLJAVĀ

- da je projektna dokumentacija skladna z zahtevami prostorskega izvedbenega akta, gradbenimi in drugimi predpisi, **da omogoča kakovostno izvedbo objekta in racionalnost rešitev v času gradnje in vzdrževanja objekta,**
- **da so izbrane tehnične rešitve, ki niso v nasprotju z zakonom, ki ureja graditev, drugimi predpisi, tehničnimi smernicami in pravili stroke,**
- da so s projektno dokumentacijo izpolnjene bistvene in druge zahteve,
- **da so bili pri izdelavi projektne dokumentacije vključeni vsi ustrezni pooblašāeni arhitekti, pooblašāeni inženirji ter drugi strokovnjaki, katerih strokovne rešitve so potrebne glede na namen, vrsto, velikost, zmogljivost, predvidene vplive in druge značilnosti objekta tako, da je ta izdelana celovito in medsebojno usklajena.**

vodja projekta	Aljaž Vesenjāk, diplomirani inženir gradbeništva
identifikacijska številka	2606
podpis vodje projekta	


ALJAŽ VESENJAK
dipl. inž. grad.
IZS G-2606

odgovorna oseba projektanta	Aljaž Vesenjāk
podpis odgovorne osebe projektanta	


PROINFRA d.o.o.
INŽENIRSKI BIRO
Gospodsvetska cesta 84
SI 2000 Maribor

ŠTEVILKA PROJEKTA:	ŠTEVILKA NAČRTA
39	39-CES

S.5.2. PREJETI PROJEKTNI POGOJI

		004.2101	S.5.2	
--	--	-----------------	--------------	--



000710



KOP Brežice d.d.
Cesta prvih borcev 9
SI - 8250 Brežice
T.: +386 7 49 92 100
F.: +386 7 49 92 115
info@kop-brežice.si
www.kop-brežice.si

Številka: VC-272/19-P

Datum: 10. 12. 2019

KOP Brežice d.d. izdaja na podlagi 25., 29. in 71. člena Odloka o občinskih javnih cestah ter drugih javnih površinah v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 1/09 in 76/12 in 76/15), 7., 13. in 19. členom Odloka o gospodarskih javnih službah v občini Brežice (Uradni list RS 32/08, 99/08, 87/11, 104/11, 36/12 in 60/13), 31., in 40. člena Gradbenega zakona (Ur. list RS, št. 61/17, 72/17 – popr.), 97., 98., 99. člena Zakona o cestah (Uradni list RS, št. 109/10, 48/12, 36/14 – odl. US, 46/15 in 10/18), na vlogo projektivnega podjetja **PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor**, po pooblastilu investitorja **Občine Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice**, naslednje

PROJEKTNE POGOJE

h gradnji objekta »**Ureditev ceste s pločnikom Globoko - Bojsno**« v cestnem telesu, cestnem svetu in varovalnem pasu občinskih lokalnih cest LC 024623 Bojsno – Globoko in LC 024551 Globoko – Roviše, ter občinskih javnih poti JP 526171 Globoko (Strgar)- vas, JP 526181 Globoko (Kranjčič)-vas, JP 526011 Prišenberg, JP 526201 Globoko križ-vas in JP 526191 Globoko (Kranjčič)-vas, na zemljiščih s parc. št. 141/1, 143/1, 143/3, 144/1, 144/2, 144/3, 144/4, 145/1, 145/2, 153/3, 163/2, 163/5, 170, 171, 174/10, 174/4, 174/7, 180, 186/2, 186/3, 186/4, 186/6, 186/7, 187/1, 189/1, 189/2, 189/4, 189/5, 190/2, 190/8, 194/1, 194/2, 194/3, 195/1, 195/2, 195/3, 195/4, 196, 197/4, 202/7, 203, 206/1, 206/4, 211, 212, 221, 223, 226/1, 279/2, 279/4, 471/2, 471/5, 473/4, 474/1, 474/2, 474/3, 474/4, 476, 477/1, 477/8, 477/12, 480/3, 791/1, 794/1, 795/1, 795/2, 795/3, 839, 1004, vse k.o. Globoko.

1. Pri izdelavi projektne dokumentacije je upoštevati naslednjo zakonodajo in predpise:

- Odlok o občinskih javnih cestah ter drugih javnih površinah v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 1/09);
- Zakon o cestah - ZCes-1 (Ur. list RS, št. 109/10);
- Zakon o varnosti cestnega prometa /ZVCP-1-UPB5/ (Ur.l. RS št. 56/08, 57/08-ZLDUVCP, 73/08 Odl.US: U-I-295/05-38, 58/09, 36/10, 106/10-ZMV, 109/10-ZCes-1, 109/10-ZPrCP, 109/10-ZVoz);
- Odlok o kategorizaciji občinskih cest v Občini Brežice (Ur.l. RS št. 5/99);
- Pravilnik o projektiranju cest (Ur.l. RS št. 91/05, 26/06, 109/10-ZCes-1);
- Pravilnik o cestnih priključkih na javne ceste (Ur.l. RS št. 86/09, 109/10-ZCes-1);
- Zakon o graditvi objektov (Ur. list RS, št. 102/04-ZGO-1-UPB1, 14/05-ZGO1-UPB1-popr., 92/05-ZJC-B, 93/05-ZVMS, 111/05-OdlUS, 126/07 in 108/09);
- Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na javnih cestah (Ur.l. RS št. 46/00, 110/06, 49/08, 64/08 (65/08 popr.), 109/10-ZCes-1).
- Ostale tehnične normative, standarde in predpise s področja cestogradnje.

2. Za gradnjo si je investitor dolžan v skladu s 50. členom in 14. točko prvega odstavka 206. člena Zakona o graditvi objektov /ZGO-1/ (Ur. list RS, št. 110/02, 102/04-UPB1 (14/05 popr.), 126/07) pridobiti mnenje k projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja, predložiti projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja (na vpogled) z upoštevanimi vsemi projektnimi pogoji. Projektna dokumentacija mora biti izdelana v skladu z 48. členom Zakona o graditvi objektov.

3. Nameravana gradnja leži na območju, ki opredeljeno kot varovalni pas gospodarske javne infrastrukture – ceste, zato si mora investitor pred začetkom izdelovanja projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja pridobiti projektne pogoje, k projektnim rešitvam pa mnenje pristojnega organa oz. nosilca javnega pooblastila, skladno z 2. točko 49.b člena Zakona o graditvi objektov (Ur. list RS, št. 102/04-ZGO-1-UPB1, 14/05-ZGO1-UPB1-popr., 92/05-ZJC-B, 93/05-ZVMS, 111/05-OdlUS, 126/07 in 108/09).

4. Cestni svet je dva (2) metra širok pas merjen od skrajne točke prečnega profila ceste (zunanji rob jarka, vrh brežine) definiran skladno z Zakon o cestah - ZCes-1 (Ur. list RS, št. 109/10). Skladno s temi materialnimi predpisi se grafično definira tudi varovalni pas ceste v načrtu zemljiških parcel z nameravano gradnjo. Varovalni pas, ki se meri od zunanjega roba cestnega sveta, znaša 10 metrov pri lokalnih cestah (LC) in 5 metrov pri javnih poteh (JP), skladno z Zakonom o cestah (Ur. list RS, št. 109/10). V primeru poškodb vozišča ceste mora izvajalec del takoj sanirati poškodbe in na vozišču vzpostaviti prvotno stanje na lastne stroške oziroma na stroške investitorja.
5. V cestnem svetu je mogoča gradnja infrastrukturnih objektov z upoštevanjem določil Zakona o javnih cestah (Uradni list RS, št. 33/06 – UPB-1) in v skladu s Pravilnikom o projektiranju cest (Uradni list RS, št. 91/05, 26/06, 109/10-ZCes-1).
6. Instalacije v cestnem telesu vključno z bankinami, obcestnimi jarki morajo biti napeljane v zaščitnih ceveh, katere naj omogočajo tudi popravila in rekonstrukcije instalacij brez ponovnih posegov v cestno telo. Ustje zaščitne cevi se mora končati izven cestnega sveta. V primeru polaganja instalacij znotraj cestnega sveta morajo biti vse instalacije v zaščitni cevi ter na globini kot pod voziščem. Globina temena zaščitne cevi v jarku se meri ob nivoja dna jarka.
7. Gradbena jama za izvedbo podvrtavanja mora biti pravilno razprta, vozišče pa zavarovano proti vdiranju. Na celotni trasi posega je investitor oz. izvajalec dolžan izvesti sanacijo gradbenega posega tako, da se prepreči kakršnokoli zmanjšanje nosilnosti vozišča (posedanje vozišča in bankine).
8. Gradbena dela ne smejo ovirati prometa na cesti. Izkopani material se ne sme odlagati na notranjo stran cestnega telesa. Zaradi preglednosti na cesti mora biti ves ostali material od cestne meje oddaljen vsaj 3,00 m ali tudi več če to zahteva preglednost na cesti.
9. Investitor oz. izvajalec del mora zagotoviti varnost prometa v času gradnje, in si v smislu 53. in 54. člena Odloka o občinskih javnih cestah ter drugih javnih površinah v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 1/09) od pristojnega organa pridobiti ustrezno dovoljenje o delni zapori občinskih cest, na osnovi vloge in izdelanega Elaborata začasne prometne ureditve. Prometno signalizacijo postavi izvajalec rednega vzdrževanja občinske ceste na stroške investitorja. Izvajalec del je dolžan vršiti stalno kontrolo nad postavljeno prometno signalizacijo in le-to odstraniti takoj po zaključku del, zaradi katerih je bila postavljena.
10. Pred začetkom gradnje je potrebno obvestiti KOP Brežice, zaradi izvrševanja stalnega nadzora nad izvajanjem del v cestnem svetu in cestnem telesu občinskih cest s strani upravljavca občinskih cest. Med trajanjem izgradnje je upoštevati tudi morebitne utemeljene dodatne zahteve pooblaščenega predstavnika upravljavca občinskih cest.
11. Pri izgradnji je zagotoviti, oziroma zavarovati cesto pred udorom.
12. Če bi zaradi gradnje prišlo do onesnaženja ceste ali do onesnaženja ostalih delov prometnih površin, jih je redno čistiti že med delom posebno pa tudi po končanju del.
13. Investitor se zaveže, da bo po končani gradnji vzpostavil vse površine v stanje enako prvotnemu ali boljše.
14. Investitor oz. izvajalec del je materialno in kazensko odgovoren za vso morebitno škodo, ki bi nastala na cesti ali bi bila povzročena uporabnikom ceste vsled neprimerne tehnologije izvajanja del. Vsi stroški za eventualno zadevo povzročeno škodo oziroma stroški sanacije poškodb vozišča bremenijo izvajalca del oziroma investitorja.
15. KOP Brežice d.d. odklanja vsako odgovornost za škodo na objektu, ki bi nastala zaradi obstoja ceste, njenega vzdrževanja ali prometa na njej ter ne bo zagotavljalo nobenih dodatnih ukrepov zaščite za vgrajeno instalacijo pred morebitnimi drugimi vplivi. Investitor za eventualno povzročeno škodo na objektih ni upravičen uveljaviti odškodnine.
16. Investitor je dolžan v roku dveh let od izdaje teh projektnih pogojev zaprositi za izdajo mnenja in sicer do vključno 10. 12. 2021. V nasprotnem primeru preneha veljavnost izdanih projektnih pogojev, investitor pa si jih je dolžan ponovno pridobiti.

Obrazložitev:

Vložnik, projektivno podjetje PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor, po pooblastilu investitorja Občine Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice, je z vlogo dne 6. 12. 2019 zaprosil KOP Brežice d.d., za izdajo projektnih pogojev h gradnji objekta »Ureditev ceste s pločnikom Globoko - Bojsno« v cestnem telesu, cestnem svetu in varovalnem pasu občinskih lokalnih cest LC 024623 Bojsno – Globoko in LC 024551 Globoko – Roviše, ter občinskih javnih poti JP 526171 Globoko (Strgar) - vas, JP 526181 Globoko (Kranjčič) - vas, JP 526011 Prišenberg, JP 526201 Globoko križ - vas in JP 526191 Globoko (Kranjčič) - vas, na zemljiščih s parc. št. 141/1, 143/1, 143/3, 144/1, 144/2, 144/3, 144/4, 145/1, 145/2, 153/3, 163/2, 163/5, 170, 171, 174/10, 174/4, 174/7, 180, 186/2, 186/3, 186/4, 186/6, 186/7, 187/1, 189/1, 189/2, 189/4, 189/5, 190/2, 190/8, 194/1, 194/2, 194/3, 195/1, 195/2, 195/3, 195/4, 196, 197/4, 202/7, 203, 206/1, 206/4, 211, 212, 221, 223, 226/1, 279/2, 279/4, 471/2, 471/5, 473/4, 474/1, 474/2, 474/3, 474/4, 476, 477/1, 477/8, 477/12, 480/3, 791/1, 794/1, 795/1, 795/2, 795/3, 839, 1004, vse k.o. Globoko.

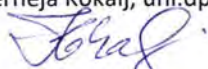
Vlogi je bilo priloženo:

- dokumentacija – IZP št. 39, ki ga je novembra 2019 izdelalo projektivno podjetje PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor.

Pri nadaljnjem postopku in izdelavi projektne dokumentacije mora vložnik prošnje upoštevati vse v izreku navedena navodila. K izdelani projektni dokumentaciji z upoštevanimi navodili pa pridobiti mnenje KOP Brežice d.d., Cesta prvih borcev 9, 8250 Brežice.

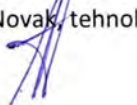
Pripravila:

Jerneja Kokalj, uni.dpl.ekologinja



Postopek vodi:

Marko Novak, tehnol. prom.



Direktor:

mag. Dejan Bibič, univ.dipl.ekon.



Vročiti:

1. PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor – s povratnico
2. Spis, tu



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA INFRASTRUKTURO



000798

DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA INFRASTRUKTURO

Sektor za upravljanje cest
Območje Novo mesto

Ljubljanska 36, 8000 Novo mesto

T: 07 337 83 20

F: 07 337 83 22

E: gp.drsc@gov.si

www.dc.gov.si

PROINFRA d.o.o.

Gospodarska cesta 84

2000 Maribor

Številka: 37167-3051/2019/3 (1512)

Datum: 16.12.2019

Zadeva: Projektni pogoji za izdelavo projektne dokumentacije za objekt:
Ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno

Investitor: Občina Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice

Zveza: Vaša zahteva za izdajo projektnih pogojev z dne 05.12.2019, prejeta na sedež
Direkcije RS za infrastrukturo, Območje Novo mesto, dne 06.12.2019

Na podlagi 27., 55., 66., 68. in 70. člena Zakona o cestah (ZCes-1, Uradni list RS št. 109/10, 48/12, 36/14-Odl.US, 46/15, 10/18) v postopku izdaje projektnih pogojev za izdelavo projektne dokumentacije za objekt 'Ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno' na zahtevo vložnika PROINFRA d.o.o., Gospodarska cesta 84, 2000 Maribor po pooblastilu s št. 371-100/2019 z dne 17.10.2019 investitorke Občine Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice, podaja Direkcija RS za infrastrukturo projektne pogoje.

Projektni pogoji se izdajo na podlagi dostavljene zahteve za izdajo projektnih in drugih pogojev z dne 05.12.2019 in priložene Idejne zasnove za pridobitev projektnih pogojev (IZP), št. projekta 39, november 2019, izdelovalca PROINFRA d.o.o., Maribor.

Predmet projekta je rekonstrukcija lokalne ceste Globoko – Bojsno, ki se na državno cestno omrežje priključuje v km 5,351 na levi strani regionalne ceste III. reda, št. R3-676, na odseku 2204 Spodnja Pohanca - Kapele, zato so naslednji projektni pogoji Direkcije RS za infrastrukturo obvezujoči.

1. Pri pripravi projektne dokumentacije naj se uporablja naslednja zakonodaja, predpisi in tehnične specifikacije:

- Gradbeni zakon (GZ) (Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 – popr.),
- Zakon o cestah (ZCes-1) (Uradni list RS št. 109/10, 48/12, 36/14-odl.US, 46/15, 10/18),
- Zakon o pravilih cestnega prometa (ZPrCP-UPB2) (Uradni list RS št. 82/13, 68/16, 54/17),
- Pravilnik za izvedbo investicijskih vzdrževalnih del in vzdrževalnih del v javno korist na javnih cestah (Uradni list RS, št. 7/12),
- Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremljenosti na cestah (Uradni list RS, št. 99/15, 46/17, 59/18),
- Pravilnik o cestnih priključkih na javne ceste (Uradni list RS, št. 86/09, 109/10-ZCes-1),
- Pravilnik o univerzalni graditvi in uporabi objektov (Uradni list RS, št. 41/18),
- Pravilnik o kolesarskih površinah (Uradni list RS, št. 36/18),
- Pravilnik o rednem vzdrževanju javnih cest (Uradni list RS, št. 38/2016),
- Pravilnik o projektiranju cest (Uradni list RS, št. 91/05, 26/06, 109/10-ZCes-1),



Identifikacijska številka za DDV: SI75827735 matična št. 5300177,
št. računa pri Banki Slovenije: SI56 0110 0630 0109 972

- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09, 62/10),
 - Pravilnik o zaporah na cestah (Uradni list RS, št. 4/2016),
 - Pravilnik o načinu označevanja javnih cest in o evidencah na javnih cestah in objektih na njih (Uradni list RS, št. 49/97, 2/04 in 109/10 – ZCes-1),
 - Pravilnik o gradbiščih (Uradni list RS, št. 55/08, 54/09-popr.),
 - Pravilnik o geodetskem načrtu (Uradni list RS, št. 40/04),
 - Zakon o arhitekturi in inženirski dejavnosti (ZAID) (Uradni list RS, št. 61/2017),
 - Zakon o urejanju prostora (ZUreP-2) (Uradni list RS, št. 61/2017),
 - Tehnične specifikacije za javne ceste,
 - Ostale tehnične normative, standarde in predpise s področja javnih cest.
2. Pri nadaljnji projektni obravnavi je upoštevati vse prostorske akte in projekte na predvidenem območju.
 3. Na situaciji je prikazati navezavo na obstoječe stanje v območju križišča LC 024623 in R3-676/2204. Sestavni del projektne dokumentacije naj bodo poleg prečnih tudi vzdolžni profili rekonstruirane lokalne ceste – vzdolžni in prečni sklon lokalne ceste mora biti v območju priključka z državno cesto skladen z določili Pravilnika o cestnih priključkih na javne ceste (Uradni list RS, št. 86/09 in 109/10 – ZCes-1).
 4. Tehnični elementi obstoječega cestnega priključka lokalne ceste LC 024623 na državno cesto R3-676/2204 v km 5,351 na levi strani v smeri stacionaže državne ceste, morajo biti v skladu z veljavno zakonodajo in tehničnimi normativi z upoštevanjem merodajnega vozila in prometa na funkcionalnem zemljišču. Upoštevati je Pravilnik o cestnih priključkih na javne ceste (Uradni list RS, št. 86/2009, 109/2010-ZCes-1) ter obdelati in na situaciji prikazati: širino priključka, vzdolžni naklon, odvodnjavanje, uvozni in izvozni radij, manipulacijo merodajnega vozila, prometno obremenitev in prepustnost, protiprašno izvedbo, izračunan in grafično prikazan vertikalni ter horizontalni in vertikalni preglednostni trikotnik (preveriti preglednosti).
 5. Na situaciji je prikazati vso obstoječo in predvideno prometno signalizacijo ter prometno opremo. Horizontalna in vertikalna prometna signalizacija ter prometna oprema mora biti izvedena v skladu s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opreми na cestah.
 6. Obcestni svet je oblikovati po sledečih pogojih:
 - Zasaditev drevnin in zatravitev ob cesti se predvidi zaradi protierozijske zaščite rušljivih in porušenih brežin, zaradi dušenja hrupa, zmanjšanja vpliva vetra in snega oziroma nadomestitve vegetacije naravnega okolja zaradi gradnje, uporabe ali vzdrževanja ceste.
 - V območju površin, potrebnih za preglednost ceste, je dopustna zatravitev in zasaditev grmovnic, katerih višina rasti ne presega 0,75 m.
 - Vzorec zasaditve površin ob cesti je treba prilagoditi pogojem vzdrževanja cestišča, preglednosti ceste in priključevanja, namestitve prometne signalizacije in opreme.
 - Zasaditev v območju komunalnih vodov znotraj cestnega telesa ni dovoljena.
 7. V projektni dokumentaciji je prikazati vso obstoječo in novo predvideno javno komunalno infrastrukturo. Razviden mora biti potek, predstavitev oz. zaščita komunalnih vodov v območju državne ceste in cestnih priključkov. Minimalna globina voda gospodarske javne infrastrukture mora biti glede na nivo vozišča ceste v skladu z 61. členom Pravilnika o projektiranju cest. Napeljave v cesti morajo biti napeljane v posebnih ceveh, ki omogočajo popravila in obnovo brez prekopov. Pokrovi jaškov in naprave komunalnih vodov morajo biti locirani izven vozišča državnih cest (v ustreznem odmiku - načeloma minimalno 2,00 m od roba cestišča ceste; odmike utemeljiti v projektu).
 8. Na situaciji je prikazati rešitev odvodnjavanja v območju križišča z državno cesto. Odvodnjavanje je načrtovati v skladu s 43. točko Pravilnika o projektiranju cest ter v tehničnem poročilu utemeljiti rešitve. Izvedba odvodnjavanja ne sme poslabšati obstoječega odvodnjavanja državne ceste.

9. V projektni dokumentaciji mora biti navedeno, da so bili upoštevani projektni pogoji Direkcije RS za infrastrukturo in da bodo upoštevani pogoji glede izvedbe del ter obveznosti investitorja in izvajalca del.
10. **Investitor si je dolžan v skladu z Zakonom o cestah pridobiti soglasje, pri čemer morajo biti upoštevani vsi zgoraj navedeni projektni pogoji.**
11. **Pri izvedbi je potrebno upoštevati naslednje pogoje:**
- a) Dela lahko izvaja samo za ta dela usposobljeno, registrirano in pooblaščenno podjetje.
 - b) Pri zakoličbi trase mora obvezno sodelovati predstavnik usposobljenega, registriranega in pooblaščenega podjetja za redno vzdrževanje državnih cest. Stroške ogleda in zakoličbe krije izvajalec del oziroma investitor.
 - c) Za varnost prometa na državni cesti in zavarovanje delovnega mesta v skladu s soglasjem za gradnjo in predpisi o varstvu pri delu je odgovoren vsakokrat investitor oz. izvajalec del. Investitor oz. izvajalec del mora pri izvajanju del upoštevati Zakon o pravilih cestnega prometa.
 - d) V primeru oviranja prometa na državni cesti na podlagi tehnologije izvajanja del si mora investitor oziroma izvajalec del v skladu s 73. in 74. členom Zakona o cestah za zaporo državne ceste pridobiti dovoljenje Direkcije RS za infrastrukturo, in sicer na podlagi vloge in elaborata začasne prometne ureditve med izvajanjem del. Elaborat mora biti izdelan v skladu s Pravilnikom o zaporah na cestah (Uradni list RS, št. 4/2016).
 - e) Za vso morebitno povzročeno škodo na napravah ali napeljavah, vgrajenih v cestno telo, cestni svet, varovalni pas in zračni prostor državne ceste, ki bi nastala zaradi prometa ali izvajanja investicijskih in vzdrževalnih del na državni cesti, investitor ni upravičen uveljavljati odškodnine.
 - f) Investitor oz. izvajalec del je odgovoren za tehnično pravilno in točno izvršitev vseh del pri gradnji ter je materialno in kazensko odgovoren za vso morebitno škodo, ki bi nastala na državni cesti, in za škodo, ki bi bila povzročene uporabnikom te ceste na predmetnem odseku zaradi neprimerne tehnologije izvajanja gradbenih del.
 - g) Če bi zaradi gradnje prišlo do uničenja mejnih kamnov, je le-te investitor dolžan na svoje stroške, po pooblaščenici organizaciji za geodetske meritve, postaviti v prvotno stanje.
 - h) V kolikor bo v času gradnje prišlo do onesnaženja ostalega dela prometnih površin, jih je redno čistiti že med delom posebno pa tudi po končanju del.
 - i) Morebitni dodatni pogoji za izvedbo del ter obveznosti investitorja, upravljavca in izvajalca del bodo podani v soglasju Direkcije RS za infrastrukturo glede na tehnologijo izvedbe.
12. Direkcija RS za infrastrukturo odklanja vsako odgovornost za škodo, ki bi nastala na objektu v varovalnem pasu oz. cestnem telesu državne ceste, zaradi ceste, izvajanja investicijskih in vzdrževalnih del ali pometa na njej.
13. Gradbena dela na predmetnem objektu se morajo začeti v treh letih od datuma pravnomočnosti soglasja, temelječega na teh projektnih pogojih.
14. **Začetek in zaključek** del je potrebno prijaviti Direkciji RS za infrastrukturo - Območje Novo mesto.
15. Dela v območju cestnega telesa državne ceste se morajo izvajati pod nadzorom upravljavca državne ceste, ki ga zastopa pooblaščen nadzorni organ **DRI d.o.o.**, Kotnikova ulica 40, 1000 Ljubljana, ki opravlja strokovni nadzor nad vzdrževanjem državnih cest. Stroške nadzora krije izvajalec del oziroma investitor. Opravljanje nadzora mora biti evidentirano z vpisi v gradbeni

dnevnik na gradbišču, ki se preverijo na tehničnem pregledu objekta. V izvedbenem načrtu je nadzor DRI predvideti že v popisu del.

16. Investitor je dolžan za vse posege in objekte, ki se bodo izvajali v cestnem svetu in cestnem telesu državne ceste zagotoviti 5-letno garancijsko dobo za vse izvedene posege in objekte, in sicer od dneva prevzema posegov in objektov, ter v tem 5-letnem obdobju zagotavljati odpravo vseh pomanjkljivosti na svoje stroške. Pred potekom garancijske dobe je potrebno izvesti pregled, na katerega mora biti poleg izvajalca vabljen tudi predstavnik upravljavca državne ceste.
17. Po končanju del si je investitor dolžan pridobiti pisno izjavo Direkcije RS za infrastrukturo, Območje Novo mesto o izpolnitvi pogojev izdanega soglasja. K vlogi za pridobitev izjave je priložiti izjavo nadzornika DRI o upoštevanju pogojev izdanega soglasja, geodetski posnetek novega stanja zemljišč, projekt izvedenih del (PID) v el. in tiskani obliki ter dokazila o zanesljivosti vgrajenih materialov.
18. Veljavnost teh projektnih pogojev je dve (2) leti od izdaje.

Projektni pogoji ne nadomeščajo soglasja lastnikov ostalih zemljišč oz. parcel ob državni cesti, ki niso v lasti RS, prav tako zemljiških razmerij, služnostnih pogodb in podobnega.

Projektni pogoji so na podlagi 79. člena Zakona o cestah, plačila upravne takse, povračila stroškov ali drugih plačil prosti.




Gordana Grahek, mag.,
sekretarka,
vodja Sektorja za upravljanje cest

VROČITI:

- PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor – OSEBNO.



Naša št.: 2019 - 011

Datum: 16.12.2019

Podjetje Elektronik Kranjc d.o.o. na podlagi 9. in 12. člena Odloka o gospodarskih javnih službah v Občini Brežice (Ur. list RS št. 60/2013) 50. in 1. odstavka, 12. člena Odloka o javni razsvetljavi v Občini Brežice (Ur. List RS, št.: 36/2008), Koncesijske pogodbe za izvajanje lokalne gospodarske javne službe vzdrževanje javne razsvetljave v Občini Brežice z dne 18.03.2016, ter vloge stranke **Občina Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice** za njo po pooblastilu **PROINFRA D.O.O., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor**, izdaja naslednje:

PROJEKTNE POGOJE ŠT.: 2019-011
upravljavca infrastrukture javne razsvetljave

Investitorju, **Občina Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice**, se dajejo projektni pogoji k projektu »**UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM GLOBOKO - BOJSNO**« vrsta projektne dokumentacije: **IZP (idejna zasnova za pridobitev projektnih in drugih pogojev)**; št. načrta: **39**; datum izdelave projekta: **November 2019**.

1. Pogoji se dajejo na osnovi priloženega projekta – **IZP (idejna zasnova za pridobitev projektnih in drugih pogojev)**, št. projekta: **39**. V primeru odstopanja od navedene dokumentacije projektni pogoji prenehajo veljati.
2. Investitor je dolžan pred pričetkom zemeljskih del pri Elektronik Kranjc d.o.o. naročiti označitev obstoječih kablov javne razsvetljave, ki potekajo po obravnavanem območju, obstoječe kable javne razsvetljave je potrebno ustrezno zaščititi oziroma jih prestaviti.
3. Če se izvajalec pri izkopih naleti na kable javne razsvetljave, ki niso vrisani v situaciji, mora prenehati z izkopi in poklicati upravljavca infrastrukture javne razsvetljave.
4. Izkopi v bližini kablov javne razsvetljave je potrebno izvajati samo z ročnim izkopom pod nadzorom upravljavca javne razsvetljave. Minimalni horizontalni odmik kanalizacije od kablov javne razsvetljave je 1 m, minimalni vertikalni odmik pa 0,5 m.

5. Križanja kanalizacije z kabli javne razsvetljave se izvede tako, da kanalizacija poteka pod kablom javne razsvetljave. Kable javne razsvetljave je potrebno na mestu križanja položiti v mapitel cev, dolžine minimalno 1,5 m na vsako stran križanja. V projektni dokumentaciji je potrebno obdelati detalje križanja kabla javne razsvetljave in kanalizacije.
6. V kolikor ni mogoče zagotoviti zgoraj navedenih pogojev, bo potrebno na stroške investitorja prestaviti obstoječe kable javne razsvetljave in ostalo infrastrukturo javne razsvetljave.
7. V primeru poškodb na kablji javne razsvetljave in ostali infrastrukturi, zaradi posega v prostor, krije stroške sanacije le teh investitor. O vseh poškodbah je potrebno obvestiti upravljavca infrastrukture javne razsvetljave.
8. Upravljavec infrastrukture javne razsvetljave ne prevzema odgovornosti za škodo, ki bi nastala na obstoječi infrastrukturi, zaradi gradnje po navedenem projektu.
9. Upravljavcu mora biti omogočen dostop do infrastrukture javne razsvetljave. V kolikor je po realizaciji gradnje, v neposredni bližini infrastrukture javne razsvetljave, brez soglasja upravljavca posajeno drevje in grmičevje ali pomožni oziroma začasni objekti, upravljavec infrastrukture javne razsvetljave zaradi popravila zadevne infrastrukture, ne krije stroškov morebitnih poškodb.
10. Pri delih v bližini elektroenergetskih naprav je potrebno upoštevati:
 - Zakon o varstvu pri delu (Ur. list RS št. 56/99, s sprem.)
 - Pravilnik o varstvu pred nevarnostjo električnega toka (Ur.list RS št.29/92)
 - Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Ur.list RS št. 101/04)
11. Investitor je dolžan zagotoviti evidentiranje sprememb na gospodarski javni infrastrukturi in vnos podatkov sprememb v občinski kataster javne razsvetljave ter vpis novozgrajene oziroma rekonstruirane infrastrukture v uradne evidence.

Elektronik Kranjc d.o.o.

Direktor:

Jože Kranjc

Dokazila plačana pri pošti
8250 Brežice



ELEKTRO CELJE, d.d. za distribucijskega operaterja na osnovi 465. člena Energetskega zakona (Ur.l. RS, št. 17/14, 81/15, 43/19 - spremembe in dopolnitve EZ-1B), Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Ur.l. RS, št. 101/10), Sistemskih obratovalnih navodil za distribucijsko omrežje električne energije - SONDO (Ur.l. RS, št. 41/11) in 30. člena Gradbenega zakona (Ur.l. RS, št. 61/17 in 72/17) ter na podlagi vloge z dne **11. 12. 2019** izdaja

PROINFRA inženirski biro d.o.o.

GOSPOSVETSKA CESTA 84

2000 MARIBOR

PROJEKTNE POGOJE št. 1195576**I. UVODNE UGOTOVITVE**

Dokumentacija: Ureditev ceste s pločnikom Globoko-Bojsno, št. 39-december 2019

Izdovalec projekta: PROINFRA inženirski biro d.o.o., GOSPOSVETSKA CESTA 84, 2000 MARIBOR

Investitor: OBČINA BREŽICE, CESTA PRVIH BORCEV 18, 8250 BREŽICE

Objekt: ureditev ceste s pločnikom Globoko-Bojsno

Katastrska občina	Parcelne številke
1276 - GLOBOKO	Po projektu 39/2019

II. POTEK OBSTOJEČEGA DISTRIBUCIJSKEGA SISTEMA

1. V projektno dokumentacijo PGD je potrebno vrisati obstoječe elektroenergetske vode in naprave. Potek trase naših vodov in naprav je razviden v priloženem situacijskem načrtu oz. si jih je potrebno pridobiti na elektrodistribucijskem podjetju ELEKTRO CELJE, d.d.(robert.gabric@elektro-celje.si)
2. Pred začetkom posega v prostor je potrebno v pristojnem nadzorništvu naročiti zakoličbo naših vodov in naprav ter zagotoviti nadzor pri vseh gradbenih delih v bližini elektroenergetskih vodov in naprav.
3. Investitor nosi odgovornost za časovno usklajenost izvedbe vseh potrebnih del.
V kolikor bo izvajalec pri izkopih naletel na elektroenergetski kabel, ki ni vrisan v situaciji, mora prenehati z izkopi in poklicati lastnika elektroenergetskih naprav.
Lastnik elektroenergetskih naprav ne prevzema nobene odgovornosti za škodo, ki bi nastala na

obstojećih elektroenergetskih napravah zaradi gradnje obravnavanega objekta.

Pri delih v bližini elektroenergetskih naprav je potrebno upoštevati: Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. l. RS št. 56/99, 64/01), Pravilnik o varstvu pred nevarnostjo električnega toka (Ur. l. RS št. 29/92), Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Ur. l. RS št. 101/04). Pri delih v bližini elektroenergetskih naprav je potrebno upoštevati: Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. l. RS št. 56/99, 64/01), Pravilnik o varstvu pred nevarnostjo električnega toka (Ur. l. RS št. 29/92), Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Ur. l. RS št. 101/04).

III. TEHNIČNI POGOJI GLEDE PRIBLIŽEVANJA OBJEKTA OBSTOJEČEMU DISTRIBUCIJSKEMU SISTEMU IN NAPRAVAM

1. Pogoji:

Vsa križanja z obstoječimi elektroenergetskimi podzemnimi vodi in paralelne poteke, je potrebno geodetsko posneti in posnetek v pisni in elektronski obliki dostaviti Elektru Celje, d.d. najkasneje na dan tehničnega pregleda.

Vsa dela v bližini električnih vodov in naprav je možno izvajati samo ročno in pod strokovnim nadzorom predstavnika Elektro Celje, d.d.

Z ozirom na to, da se bodo predvidena dela izvajala v območjih varovalnih pasov elektroenergetskega omrežja(po obravnavanem območju poteka NNKB in VNKB je potrebno upoštevati kot omejitveni faktor) je investitor dolžan najmanj osem (8) dni pred začetkom del pisno sporočiti Elektru Celje, d.d. lokacijo z nameravano gradnjo in datum začetka gradnje, kar je v skladu z 13. členom Pravilnikom o pogojih in omejitvah gradenj, uporabo objektov ter opravljanje dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010).

Vsi stroški popravil poškodb, ki bi nastali na el. vodih in napravah, kot posledica predmetnega posega bremenijo investitorja predmetnih del, kar je v skladu s 10. členom Pravilnika o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovalnega pasu elektroenergetskih omrežij (Uradni list RS, št. 101/2010).

Prav tako pa je potrebno vsa dela v bližini električnih vodov in naprav vpisati v gradbeni dnevnik, vpis pa mora biti parafiran s strani pooblaščenega predstavnika Elektro Celje, d.d.

V primeru da gornjih zahtev ne bo možno izvesti, bo potrebno pred gradnjo predvidenega objekta elektroenergetske vode in objekte prestaviti na novo lokacijo, za kar bo potrebno pridobiti ustrezno projektno in upravno dokumentacijo za prestavitev elektroenergetskih vodov in objektov ter pridobiti služnostne pogodbe za zemljišča, čez katera bo potekala trasa novih elektroenergetskih vodov.

IV. OSTALI POGOJI

1. Vso elektroenergetsko infrastrukturo (morebitne prestavitve vodov, ureditve mehanskih zaščit), je potrebno projektno obdelati v skladu s temi projektnimi pogoji, veljavnimi tipizacijami distribucijskih podjetij, veljavnimi tehničnimi predpisi in standardi, ter pridobiti upravno dokumentacijo.



Elektroenergetska infrastruktura mora biti projektno obdelana v posebni mapi.

2. Pred pridobitvijo gradbenega dovoljenja si je potrebno od Elektro Celje, d.d., pridobiti še mnenje k projektu. K vlogi je potrebno priložiti projektno dokumentacijo za ureditev ceste s pločnikom Globoko-Bojsno.
3. Investitorja bremenijo vsi stroški predstavitev ali predelave elektroenergetske infrastrukture, ki jih povzroča z omenjeno gradnjo.
4. Priporočamo, da v izogib kasnejšim popravkom soglasij in projektne dokumentacije investitor že pred začetkom projektiranja pridobi dokazila o pravici graditi. Za vso elektroenergetsko infrastrukturo je potrebno skladno z Zakonom o graditvi objektov izpolniti pogoje za začetek gradnje. Za elektroenergetsko infrastrukturo, katero je potrebno prestaviti, morajo biti v fazi pridobivanja dokazila o pravici graditi ali lastninske, druge stvarne oziroma obligacijske pravice pridobljene overjene tripartitne služnostne pogodbe z lastniki zemljišč, kjer bo navedeno, da ima Elektro Celje d.d. pravico vpisa služnostne pravice gradnje in vzdrževanja omenjene infrastrukture v zemljiško knjigo.

Krško, 8. 1. 2020

Pripravil/-a:

MILAN VAHČIČ

ELEKTRO CELJE,
podjetje za distribucijo
električne energije, d.d.
CELJE Vrtnčeva 2a

Vodja službe za razvoj:

mag. TOMISLAV KRAMARŠEK

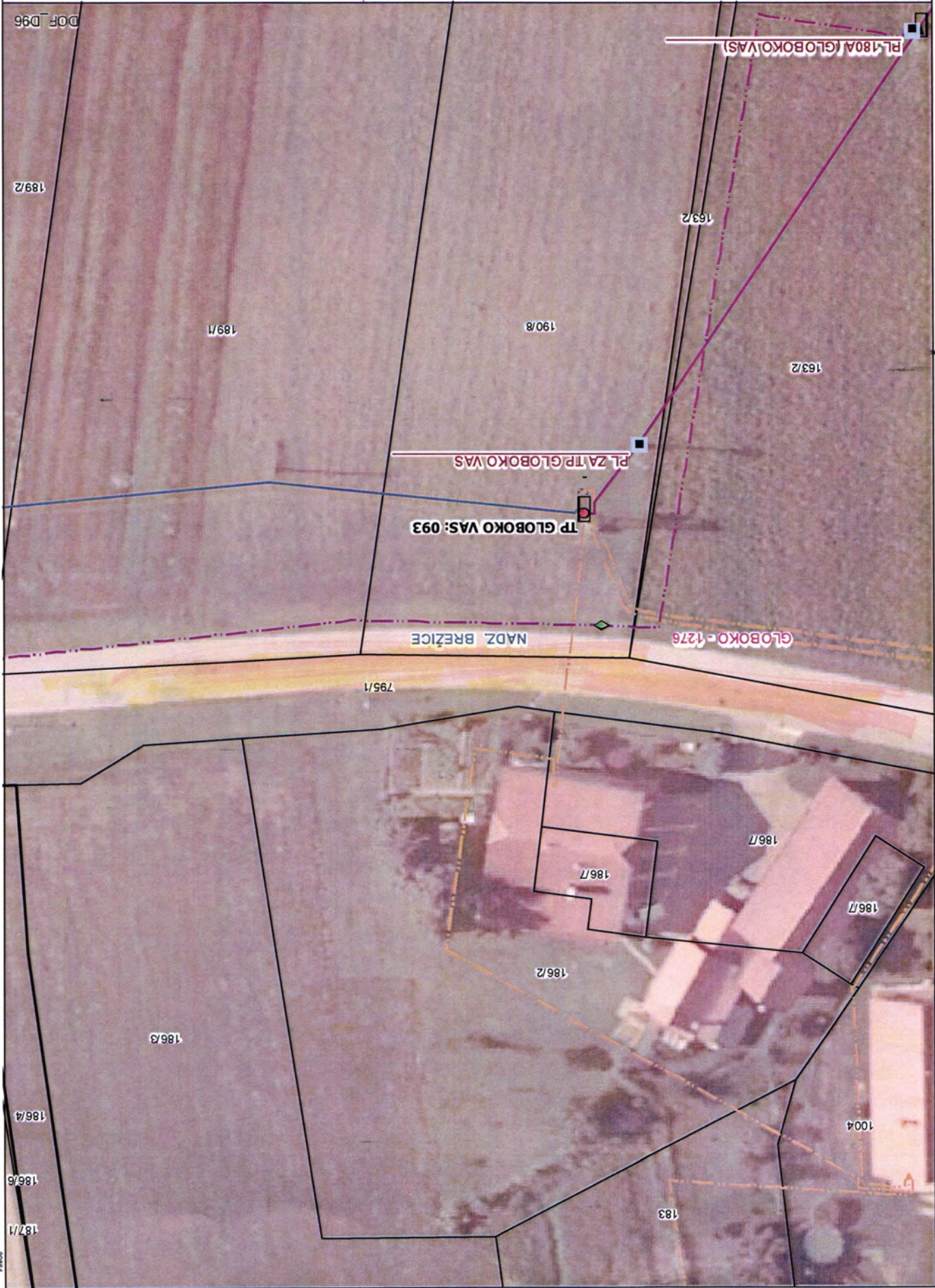
Poslano:

- PROINFRA inženirski biro d.o.o., GOSPOSVETSKA CESTA 84, 2000 MARIBOR
- Arhiv
- Nadzorništvo Brežice

Priloga:

- Trasni načrt VNKB in NNKB iz TP Globoko vas

	Datum :	08.01.2020
	Izdelal:	Vahčič Milan
	Merilo:	1:500
Izris:		





000999

Dostopovna omrežja, Operativa
TKO osrednja Slovenija
Podbevškova ulica 17, 8000 Novo Mesto



09292020011500851

PROINFRA D.O.O.
GOSPOSVETSKA CESTA 84

Številka: 17610202-00131201912060010

Datum: 15.1.2020

2000 MARIBOR

Vlagatelj: PROINFRA D.O.O., GOSPOSVETSKA CESTA 84, 2000 MARIBOR
Investitor: OBČINA BREŽICE, CESTA PRVIH BORCEV 18, 8250 BREŽICE
Objekt: UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM GLOBOKO - BOJSNO
Lokacija objekta: GLOBOKO, Občina: BREŽICE
k.o.: GLOBOKO Parc. št.: PO TRASI

Na podlagi 30., 31., 40., 41., 42., 43., 45., 49. in 52. člena Gradbenega zakona – GZ (Uradni list RS št. 61/2017); 9., 10., 12., 13. in 16. člena Zakona o elektronskih komunikacijah – ZEKom – 1 (Uradni list RS št. 109/2012 s spremembami) in Pravilnika o delu komisije za pregled projektne dokumentacije (Uradno glasilo Telekoma Slovenije d.d. št 3/04) vam izdajamo:

PROJEKTNE POGOJE ŠT.: 80128 - NM/1197-SH

A. PROJEKTNI POGOJI

Z izgradnjo pločnika, ureditvijo brežin, odvodnjavanja in ostalo infrastrukturno ureditvijo bo močno ogroženo obstoječe TK omrežje (križanja in vzporedni poteki z primarnim in sekundarnim TK omrežjem in TK kabelsko kanalizacijo). V projektni dokumentaciji je potrebno označiti in opisati vsa križanja in odseke vzporednih potekov z navedenimi predvidenimi odmiki od nove ureditve. V kolikor ni možno doseči minimalnih predpisanih odmkov je potrebno izdelati načrt zaščite in prestavitve TK instalacij. Na vseh obstoječih prehodih čez cestišče se predvidi dodatna zaščitna cev. Za vse dodatne informacije glede kapacitete kablov ter za izhodišča pri projektni obdelavi zaščite TK omrežja se obrnite na naš sektor za kabelska omrežja - 07 373 7253 (Krašovec).

Za podatke o trasnih potekih vodov Telekoma Slovenije posredujte prošnjo na oddelek dokumentacije kabelskega omrežja NM (dko.nm@telekom.si ali toni.kregar@telekom.si).

B. SPLOŠNI POGOJI

1. Najmanj 30 dni pred pričetkom del, je zaradi točnega dogovora glede zakoličbe, zaščite in prestavitve TK omrežja, terminske uskladitve in nadzora nad izvajanjem del, investitor oziroma izvajalec o tem dolžan obvestiti skrbniško službo Telekoma Slovenije na telefonsko številko kontaktne osebe. Za prestavitve TK naprav mora investitor pridobiti vsa potrebna dovoljenja in soglasja lastnikov zemljišč.
2. Gradbena dela v bližini telefonskega podzemnega omrežja je potrebno obvezno izvajati z ročnim izkopom, pod nadzorom strokovnih služb Telekoma Slovenije, ki bodo za vsak konkreten primer določile še dodatne potrebne ukrepe za zaščito TK omrežja. Nasip ali odvoz materiala nad traso TK kabla ni dovoljen. V telefonskih kabelskih jaških ne smejo potekati vodi drugih komunalnih napeljav. Investitor si mora pridobiti Mnenje k projektnim rešitvam.

3. Vsa dela v zvezi z zaščito in prestavitvami tangiranih TK kablov izvede Telekom Slovenije, d.d. (ogledi, izdelava tehničnih rešitev in projektov, zakoličbe, izvedba del in dokumentiranje izvedenih del) na osnovi pismenega naročila investitorja ali izvajalca del in po pogojih nadzornega Telekoma Slovenije.
4. Stroški ogleda, izdelave projekta zaščite in prestavitve TK omrežja, zakoličbe, zaščite in prestavitve TK omrežja, ter nadzora bremenijo investitorja gradbenih del. Prav tako bremenijo investitorja tudi stroški odprave napak, ki bi nastale zaradi del na omenjenem objektu, kakor tudi stroški zaradi izpada prometa, ki bi zaradi tega nastali.
5. Vsako poškodbo TK omrežja je potrebno takoj javiti na tel. št. 080 1000.
6. Investitor je po zaključku del, ter pred izvedbo tehničnega pregleda oz. pred izdajo uporabnega dovoljenja za navedeno gradnjo dolžan pri upravljalcu TK omrežja naročiti kvalitativni pregled izvedenih del prestavitve oz. zaščite tangiranega TK omrežja in si pridobiti pisno izjavo o izpolnjenih pogojih.
7. Projektni pogoji veljajo eno leto od dneva izdaje.

C. POGOJI ZA PRIDOBITEV MNENJA K PROJEKTNIM REŠITVAM

1. Del projekta, ki je izdelan v skladu s predhodno izdanimi projektnimi pogoji.
2. Izdane projektne pogoje k navedenemu objektu (fotokopija).
3. Situacijski načrt v merilu 1:1000 ali 1:500 z vrisanimi obstoječimi TK napravami.

Kontaktna oseba Telekoma Slovenije d.d.:

- Damjan Krašovec, tel.: 07 373 7253

Postopek vodil:
Srečko Hudoklin

Hudoklin


Žig:

Vodja TKO osrednja
Slovenija:

Igor Kern
d.d.



V vrednost: naslov, arhiv



001475



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE

Sektor območja spodnje Save

Novi trg 9, 8000 Novo mesto

T: 07 391 76 20

F: 07 391 76 30

E: gp.drsv-nm@gov.si

www.dv.gov.si

Številka: 35506-3474/2019-2

Datum: 9. 3. 2020

Direkcija Republike Slovenije za vode (v nadaljevanju: DRSV), izdaja na podlagi petega odstavka 112. člena Gradbenega zakona (Ur. l. RS, št. 61/17 in 72/17 – popr.; v nadaljevanju: GZ) in 151.a člena Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04-ZZdl-A, 41/04-ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15; v nadaljevanju ZV-1), na zahtevo investitorja, Občine Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice, ki ga po pooblastilu zastopa PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor (v nadaljevanju: pooblaščenec), naslednje

PROJEKTNE POGOJE

Ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno, v občini Brežice, na podlagi dokumentacije:

- IZP: »Ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno«, št. proj.: 39, datum: november 2019, projektant: PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor,

je s stališča vpliva na vodni režim in stanje voda **možna ob upoštevanju naslednjih pogojev:**

I. pogoji tehnične narave

1. V projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja ali za izvedbo v postopku pridobivanja mnenja mora biti tekstualno in grafično ustrezno obdelana in v ustreznem merilu prikazana ureditev na obravnavanih parcelah na geodetski kotirani in katastrski situaciji iz katere bo razviden potek ceste in pločnika, dispozicija objektov, ureditev okolice in vsa obstoječa in nova infrastruktura.
2. Projektna rešitev odvajanja in čiščenja padavinskih voda mora biti usklajena Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12 in spremembe) in Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest (Ur. l. RS št. 47/2005).
3. Odvajanje padavinskih vod je treba načrtovati tudi v skladu z 92. členom ZV-1 in sicer na tak način, da bo ustrezno zmanjšan hipni odtok padavinskih voda z utrjenih površin, kar pomeni, da je potrebno predvideti zadrževanje padavinskih voda pred iztokom v vode in to v projektu tako računsko kot v načrtih jasno prikazati.
4. V primeru ponikanja padavinskih voda z utrjenih površin, morajo biti ponikovalnice locirane izven vpliva povoznih in manipulativnih površin. Možnost ponikanja mora biti računsko dokazana ali razvidna iz zaključkov geološkega poročila, projektni dokumentaciji pa priložen detajl ustrezno dimenzionirane ponikovalnice. V kolikor ponikanje na osnovi zaključkov geološkega poročila ne bo mogoče je potrebno odpadne padavinske vode kontrolirano odvajati v najbližji površinski odvodnik ali vodotok.
5. Pri načrtovanju objektov odvodnjavanja padavinskih odpadnih vod z utrjenih površin ceste in iz zaledja v vodotok, je treba upoštevati erozijsko delovanje voda. Direktni iztoki padavinskih vod ne smejo segati v svetli profil struge vodotoka. Izpustne glave morajo biti

- oblikovane pod naklonom brežin. Na območju iztokov mora biti struga ustrezno zavarovana pred vodno erozijo. Detajli iztokov morajo biti v projektni dokumentaciji tekstualno in grafično ustrezno obdelani in prikazani.
6. Obravnavana cesta s pločnikom prečka s prepustom neimenovani vodotok. V projektni dokumentaciji mora biti podan hidravlični izračuni prevodnosti obstoječega prepusta in morebitnih novih prepustov. Enako velja za morebitne prepuste zalednih in padavinskih voda. Iz hidrološko hidravlične analize mora biti jasno razvidno, da načrtovani objekti ne bodo imeli škodljivih vplivov na infrastrukturo in na območja gor in dolvodno, skladno s četrtem odstavkom 90. člena Zakona o vodah. V projektni dokumentaciji morajo biti projektno obdelani, vključno s strugo vodotoka.
 7. Posege je potrebno načrtovati v skladu s 5. členom Zakona o vodah (ZV-1, Ur. List RS št. 67/02) in sicer je potrebno omogočiti ohranjanje naravnih procesov in naravnega ravnovesja vodnih ter obvodnih ekosistemov. Ureditve struge vodotoka morajo biti načrtovane z upoštevanjem danes veljavnih ekološko naravnanih zahtev povezanih s posegi v vodotoke. V čim večji možni meri morajo biti uporabljeni naravni materiali, kot so kamen, les in vegetativna zavarovanja. Kjer je predvideno zavarovanje s polaganjem lomljenca v beton, je to potrebno izvesti na tak način, da beton ne bo viden. Dimenzioniranje in način izvedbe zavarovanja mora biti v projektni dokumentaciji tekstualno in grafično ustrezno prikazano.
 8. Ureditev brežin v območju premostitve je potrebno predvideti na ustrezni dolžini brez lokalnih zožitev ali razširitev oziroma tako, da bo zagotovljena postopna navezava na obstoječe brežine. Obrežno zavarovanje mora biti dimenzionirano glede na vlečne sile v strugi, da ne bo prihajalo do motenj vodnega toka, ki bi se odražale v povečani eroziji in nastanku poškodb brežin. Dimenzionirano mora biti tako, da bo zagotovljena ustrezna stabilnost brežin. Po potrebi je ob zaključku obrežnega zavarovanja predvideti talni prag.
 9. Predmetni posegi v vodna in priobalna zemljišča morajo biti načrtovani v skladu s 84. členom Zakona o vodah, in sicer tako, da ne bo ogrožena stabilnost vodnega in priobalnega zemljišča, da bo zagotovljena varnost pred škodljivim delovanjem voda, da ne bo oviran normalen pretok vode, plavin in plavja, ter da ne bo onemogočen obstoj in razmnoževanje vodnih in obvodnih organizmov.
 10. Sestavni deli grafičnih prilog projektne dokumentacije morajo biti:
 - pregledna situacija z označeno traso ceste in pločnika z označbami meje vodnega zemljišča, prečkanj vodotokov (mostov, prepustov) in predvidenih vodnogospodarskih ureditev ($M = 1:1000$),
 - geodetski posnetek območja načrtovanih ureditev (z vrisano traso ceste in pločnika z odvodnjavanjem zalednih in odpadnih padavinskih voda z utrjenih površin) v ustreznem merilu ($M = 1:500$, $M = 1:250 \dots$), ki bo vseboval tudi detajlne posnetke vodnih korit vodotokov ter ureditve vodotoka v območju prečkanj in približevanj, na katastrski podlagi,
 - vzdolžni profil ceste z vrisanimi prečkanji vodotokov in objekti odvodnjavanja ceste ter vodnogospodarskimi ureditvami v ustreznem merilu ter gladino visokih voda v koritu,
 - prečne profile ceste v območju prečkanj in približevanj z vrisano mejo vodnega zemljišča in strugo vodotokov v ustreznem merilu,
 - prečne profile načrtovanih ureditev vodnih korit, v ustreznem merilu in potekom gladine visokih voda,
 - podrobnejše prikaze ali opise vezane na ureditev vodotokov (objekti zavarovanja brežin in stabilizacije dna) v območju prečkanj in približevanj.
 11. Vse ureditve morajo biti načrtovane tako, da bo omogočeno izvajanje gospodarske javne službe urejanja voda.
 12. Gradnja jaškov v strugah, brežinah in visokovodnih nasipih vodotokov ni dovoljena.
 13. Za vso škodo, ki bi nastala na vodnem režimu zaradi neustrezne ali nekvalitetne izvedbe gradbenih del ali projekta, je v celoti odgovorna stranka.
 14. V času posega je stranka dolžna zagotoviti vse potrebne varnostne ukrepe in tako organizacijo na gradbišču, da bo preprečeno onesnaževanje voda, izlitje nevarnih tekočin na prosto, ali v zemljo.

15. V projektni dokumentaciji je potrebno navesti in prikazati mesta odlaganja viškov izkopanega in drugega gradbenega materiala. Viške materialov ni dovoljeno nekontrolirano odlagati v struge, na brežine, priobalna in poplavna zemljišča vodotokov, odvodnih jarkov in nekontrolirano po terenu.
16. Predvideti je potrebne ureditve po zaključku gradbenih del. Po končani gradnji bo potrebno odstraniti vse za potrebe gradnje postavljene provizorije in vse ostanke začasnih deponij, vse z gradnjo prizadete površine pa krajinsko ustrezno urediti.

II. pogoji pravne narave

1. Vloga za pridobitev vodnega soglasja mora obsegati vsebine iz Pravilnika o vsebini vlog za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja (Uradni list RS, št. 25/2009).
2. Projektna dokumentacija za pridobitev gradbenega dovoljenja za predvideno gradnjo mora biti usklajena z veljavnimi prostorskimi akti, ki veljajo na obravnavanem območju zemljiških parcel, kar mora biti razvidno iz projektne dokumentacije.

Obrazložitev

Investitor, Občina Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice, je po pooblaščenca, z vlogo z dne, 5. 12. 2019, podal na DRSV, zahtevo za določitev projektnih pogojev h gradnji »Ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno«.

V prvem odstavku 152. člena ZV-1 je določeno, da se za vprašanja v zvezi s postopkom za določanje projektnih pogojev, ki niso urejeni s tem zakonom, uporabljajo predpisi, ki urejajo graditev objektov. V osmem odstavku 30. členu GZ je določeno, da projektni in drugi pogoji niso upravni akt.

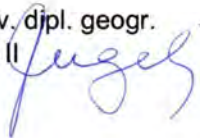
Predmet posega je ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno. Predvidena je rekonstrukcija ceste z ureditvijo pločnikov, ter ureditvijo avtobusnih postajališč. Skupna dolžina rekonstrukcije ceste znaša 1110m. Predvidena je ureditev odvodnjavanja.

Po pregledu predložene dokumentacije in vpogleda v Vodni kataster je bilo ugotovljeno, da trasa ceste in predvidenega pločnika prečka neimenovani vodotok.

Obveščamo vas, do bo DRSV lahko izdal mnenje na podlagi četrtega odstavka 31. člena GZ, če bo dokumentacija izdelana skladno s temi projektnimi pogoji.

Pripravila:

Nika Pugelj, univ. dipl. geogr.
višja svetovalka II



Vodja sektorja območja spodnje Save:

Alenka Kotar, univ. dipl. inž. grad.



Vročiti:

- PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor – priporočeno

ŠTEVILKA PROJEKTA:	ŠTEVILKA NAČRTA
39	39-CES

S.5.3. PREJETA SOGLASJA, MNENJA

		004.2101	S.5.3	
--	--	-----------------	--------------	--

PREJETA SOGLASJA, MNENJA NA PZI ŠT. 39

		004.2101	S.5.3	
--	--	-----------------	--------------	--



09292020122101164

PROINFRA D.O.O.
GOSPOSVETSKA CESTA 84

Številka: 176102-00171202012010038

Datum: 21.12.2020

2000 MARIBOR

Vlagatelj: PROINFRA D.O.O., GOSPOSVETSKA CESTA 84, 2000 MARIBOR
Investitor: OBČINA BREŽICE, CESTA PRVIH BORCEV 18, 8250 BREŽICE
Objekt: UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM GLOBOKO - BOJSNO
Lokacija objekta: GLOBOKO, Občina: BREŽICE
k.o.: GLOBOKO Parc. št.: PO TRASI

Na podlagi 30., 31., 40., 41., 42., 43., 45., 49. in 52. člena Gradbenega zakona – GZ (Uradni list RS št. 61/2017); 9., 10., 12., 13. in 16. člena Zakona o elektronskih komunikacijah – ZEKom – 1 (Uradni list RS št. 109/2012 s spremembami) in Pravilnika o delu komisije za pregled projektne dokumentacije (Uradno glasilo Telekoma Slovenije d.d. št 3/04) vam izdajamo:

MNENJE K PROJEKTNIM REŠITVAM št.: 90457- NM/1115-SH

Projekt št.: 39, izdelovalca PROINFRA D.O.O., za objekt: UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM GLOBOKO - BOJSNO je izdelan v skladu s predhodno izdanimi projektnimi pogoji št.: 80128 - NM/1197-SH.

Najmanj 20 dni pred pričetkom del, je zaradi točnega dogovora glede zakoličbe in zaščite TK omrežja, terminske uskladitve in nadzora nad izvajanjem del, investitor oziroma izvajalec o tem dolžan obvestiti odgovornega skrbnika Telekoma Slovenije ter mu dostaviti en izvod PZI z popisi in izdelanimi detajli križanj in vzporednih potekov z TK omrežjem. Obvezna prisotnost našega predstavnika pri izvedbi križanja in pred zasutjem kanala nad traso TK kabla.

Mnenje k projektnim rešitvam velja eno leto od dneva izdaje mnenja.

Kontaktna oseba Telekoma Slovenije d.d.:
- Damjan Krašovec, tel.: 07 373 7253, e-pošta:

Postopek vodil:
Srečko Hudoklin

Žig:

Vodja TKO osrednja
Slovenija:
Igor Kern

V vrednost: naslov, arhiv

Telekom Slovenije, d.d., Cigaletova 15, 1000 Ljubljana, tel.: +386 1 234 10 00, www.telekom.si

Vložna številka: 1/24624/00, Okrožno sodišče v Ljubljani, Osnovni kapital: 272.720.664,33 EUR, Matična številka 5014018, Identifikacijska številka za DDV: SI98511734





003712

CESTA PRVIH BORCEV 41
8250 BREŽICE
SLOVENIJA
gsm: 041-400-610
fax: 07-45-74-820
e-pošta: joze@elektronik-kranjc.si

Številka: 2020 - 010

Datum: 04.12.2020

Podjetje Elektronik Kranjc d.o.o. na podlagi 9. in 12. člena Odloka o gospodarskih javnih službah v Občini Brežice (Ur. list RS št. 60/2013) 50a. 1. odstavek, 12. člena Odloka o javni razsvetljavi v Občini Brežice (Ur. list RS, št.: 36/2008), Koncesijske pogodbe za izvajanje lokalne gospodarske javne službe vzdrževanje javne razsvetljave v Občini Brežice z dne 18.03.2016, 2. odstavkom 1. in 207. člena Zakona o splošnem upravnem postopku ZUP (Ur. list RS, št. 24/06 s spremembami) ter vloge stranke **Občina Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice** za njo po pooblastilu **PROINFRA inženirski biro d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor**, izdaja naslednje:

MNENJE 2020-010

upravljavca infrastrukture javne razsvetljave

Investitorju **Občina Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice** se daje pozitivno mnenje k projektu za objekt: **»UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM GLOBOKO - BOJSNO«** vrsta projektne dokumentacije: **(PZI) projekt za izvedbo**; za gradnjo: **rekonstrukcija**; št. projekta: **39**; št. načrta: **36/2020-E**; vrsta načrta: **3 Načrt s področja ELEKTROTEHNIKE**; **3/1 Načrt cestne razsvetljave**; datum izdelave projektne dokumentacije: **november 2020**.

Obrazložitev:

PROINFRA inženirski biro d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor je po pooblastilu **Občina Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice**, dne 02.12.2020 podjetje **Elektronik Kranjc d.o.o.**, kot upravljavca infrastrukture javne razsvetljave, zaprosil za izdajo mnenja k projektu za objekt: **»UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM GLOBOKO - BOJSNO«** vrsta projektne dokumentacije: **(PZI) projekt za izvedbo**; za gradnjo: **rekonstrukcija**; št. projekta: **39**; št. načrta: **36/2020-E**; vrsta načrta: **3 Načrt s področja ELEKTROTEHNIKE**; **3/1 Načrt cestne razsvetljave**; datum izdelave projektne dokumentacije: **november 2020**.

Vlogi je bila priložena projektna dokumentacija, določena v 1. odstavku 50. člena ZGO-1:

- **(PZI) projekt za izvedbo**
- Pooblastilo

investitor se je dolžan ravnati v skladu s »projektnimi pogoji« upravljavca infrastrukture javne razsvetljave.

1. Investitor je dolžan pred pričetkom zemeljskih del pri **Elektronik Kranjc d.o.o.** naročiti označitev obstoječih kablov javne razsvetljave, če potekajo po obravnavanem območju, obstoječe kable javne razsvetljave je potrebno ustrezno zaščititi oziroma jih prestaviti.
2. Če se izvajalec pri izkopih naleti na kable javne razsvetljave, ki niso vrisani v situaciji, mora prenehati z izkopi in poklicati upravljavca infrastrukture javne razsvetljave.

3. Izkopi v bližini kablov javne razsvetljave je potrebno izvajati samo z ročnim izkopom pod nadzorom upravljavca javne razsvetljave. Minimalni horizontalni odmik kanalizacije od kablov javne razsvetljave je 1 m, minimalni vertikalni odmik pa 0,5 m.
4. Križanja kanalizacije z kablji javne razsvetljave se izvede tako, da kanalizacija poteka pod kablom javne razsvetljave. Kable javne razsvetljave je potrebno na mestu križanja položiti v mapitel cev, dolžine minimalno 1,5 m na vsako stran križanja. V projektni dokumentaciji je potrebno obdelati detalje križanja kabla javne razsvetljave in kanalizacije.
5. V kolikor ni mogoče zagotoviti zgoraj navedenih pogojev, bo potrebno na stroške investitorja prestaviti obstoječe kable javne razsvetljave in ostalo infrastrukturo javne razsvetljave.
6. V primeru poškodb na kablji javne razsvetljave in ostali infrastrukturi, zaradi posega v prostor, krije stroške sanacije le teh investitor. O vseh poškodbah je potrebno obvestiti upravljavca infrastrukture javne razsvetljave.
7. Upravljavec infrastrukture javne razsvetljave ne prevzema odgovornosti za škodo, ki bi nastala na obstoječi infrastrukturi, zaradi gradnje po navedenem projektu.
8. Upravljavcu mora biti omogočen dostop do infrastrukture javne razsvetljave. V kolikor je po realizaciji gradnje, v neposredni bližini infrastrukture javne razsvetljave, brez soglasja upravljavca posajeno drevje in grmičevje ali pomožni oziroma začasni objekti, upravljavec infrastrukture javne razsvetljave zaradi popravila zadevne infrastrukture, ne krije stroškov morebitnih poškodb.
9. Pri delih v bližini elektroenergetskih naprav je potrebno upoštevati:
 - Zakon o varstvu pri delu (Ur. list RS št. 56/99, s sprem.)
 - Pravilnik o varstvu pred nevarnostjo električnega toka (Ur. list RS št.29/92)
 - Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme (Ur. list RS št. 101/04)
10. Investitor je dolžan zagotoviti evidentiranje sprememb na gospodarski javni infrastrukturi in vnos podatkov sprememb v občinski kataster javne razsvetljave ter vpis novozgrajene oziroma rekonstruirane infrastrukture v uradne evidence.

Upravljavec infrastrukture javne razsvetljave ugotavlja, da je gradnja v skladu z zakonodajo, ki zadeva gospodarsko infrastrukturo javne razsvetljave. V projektni dokumentaciji mora biti v skladu s predpisi in normativi obravnavana cestna razsvetljava in zajemati zgoraj navedene projektne pogoje. **Soglasodajalec daje pozitivno mnenje.**

Elektronik Kranjc d.o.o.

Jože Kranjc

— direktor

Elektronik
d.o.o.
Cesta prvih borcev 41, Brežice



OBČINA
BREŽICE

004259

esta prvih borcev 18
p.p. 132
8250 BREŽICE

Telefon: 07 6205541
Telefax: 07 4990052

E-pošta: obcina.brezice@brezice.si
www.brezice.si

OBČINSKA UPRAVA

Oddelek za komunalno infrastrukturo in gospodarske
javne službe

Številka: 3502-389/2020

Datum: 17. 12. 2020

Občina Brežice izdaja na podlagi 31. in 40. člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 61/17, 72/17 - popr., 61/20, 65/20, v nadaljevanju GZ), 27., 97., 98. in 99. člena Zakona o cestah (Uradni list RS, št. 109/10, 48/12, 36/14 - odl. US, 46/15 in 10/18 v nadaljevanju ZCes-1), 22., 24., 26. Odloka o občinskih cestah v Občini Brežice (Uradni list RS, št. 107/20), ter 144. in 207. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 - uradno prečiščeno besedilo, 105/06 - ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 36/20 - ZZUSUDJZ, 61/20 - ZZUSUDJZ-A, v nadaljevanju ZUP), v upravni zadevi na vlogo stranke **Proinfra inženirski biro d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor**, za naročnika **Občino Brežice, CPB 18, 8250 Brežice**

M N E N J E

Stranki Občini Brežice, CPB 18, 8250 Brežice, zanjo po pooblastilu Proinfra inženirski biro d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor, se za projektno dokumentacijo PZI 39, »Ureditev ceste s pločnikom Globoko-Bojsno«, ki ga je novembra 2020 izdelal Proinfra inženirski biro d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor izda **pozitivno mnenje**.

V skladu s 32. členom GZ mnenjedajalci za pripravo in izdajo mnenj niso upravičeni do plačila taks, povračila stroškov in drugih plačil.

Obrazložitev:

Stranka Občina Brežice, CPB 18, 8250 Brežice, zanjo po pooblastilu Proinfra inženirski biro d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor, je dne 2. 12. 2020 z vlogo zaprosila za izdajo projektnih pogojev. Vlogi je bil priložen izveček na CDju iz projektne dokumentacije PZI 39, »Ureditev ceste s pločnikom Globoko-Bojsno«, ki ga je novembra 2020 izdelal Proinfra inženirski biro d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor in pooblastilo investitorja.

Po pregledu predložene dokumentacije ni zadržkov za izdajo pozitivnega mnenja k predvideni gradnji.

Postopek vodila:
Mateja Tomše

Mateja Tomše

Blaž Lipej

Blaž Lipej



Vodja oddelka
David Flajnik

David Flajnik

Vročiti: Proinfra inženirski biro d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor



Številka: **S-174/2020-30-SŽ (202/20)**
Veza: **M-157/2019-30-SŽ (206/19) z dne 13.12.2019**
Datum: **09.12.2020**

Javno podjetje Komunalna Brežice d.o.o., Cesta bratov Milavcev 42, 8250 Brežice, izdaja na podlagi 5. člena Odloka o ustanovitvi Javnega podjetja Komunalna Brežice, d.o.o. (Ur. list RS, št. 104/15-UPB), na podlagi 9. in 12. člena Odloka o gospodarskih javnih službah v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 60/13), na podlagi 5. člena Gradbenega zakona (Ur. list RS, št. 61/17), na podlagi 30. člena Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 69/19) ter na podlagi 15. člena Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 69/19) ~~na vlogo pooblaščenca: PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor~~ po pooblastitvi investitorja: **OBČINA BREŽICE, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice**, naslednje

S O G L A S J E

upravljavca javnega vodovoda in javne kanalizacije:

- I. Investitorju: **OBČINA BREŽICE, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice**, se daje soglasje h gradnji objekta »**UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM GLOBOKO - GLOBOKO**« na zemljiščih na območju k.o. GLOBOKO, po projektni dokumentaciji PZI št. 39, ki jo je novembra 2020 izdelalo projektivno podjetje PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor.
- II. Pri nadaljnjem postopku in gradnji se morajo upoštevati naslednji pogoji:

VODOVOD:

1. Predvidena gradnja predmetnega objekta posega v varovalni pas in na trase obstoječega primarnega in sekundarnega javnega vodovoda s priključki, ki poteka na območju predvidene gradnje in katerega je potrebno pri gradnji upoštevati in ustrezno zaščititi v skladu z določili *Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice* (Ur. list RS, št. 69/19) in *Tehničnega pravilnika o oskrbi s pitno vodo na območju občine Brežice* (JP Komunalna Brežice d.o.o., december 2019). ~~Podatki o vodovodu na predmetnem območju so slabe kvalitete (cevi vodovoda večinoma niso gredetsko posneti), tako da trase vodovoda niso točno znane.~~
2. Umestitev objekta mora omogočiti vzdrževanje javnega vodovoda tudi po izgradnji objekta – vodovod mora potekati tako, da je na vsakem mestu možen dostop z ustrezno mehanizacijo za potrebe vzdrževanja (38. člen *Tehničnega pravilnika o oskrbi s pitno vodo na območju občine Brežice*, JP Komunalna Brežice d.o.o., december 2019).
3. Upoštevati je potrebno naslednje tehnične zahteve (38., 39. in 33. člen *Tehničnega pravilnika o oskrbi s pitno vodo na območju občine Brežice*, JP Komunalna Brežice d.o.o., december 2019):
 - **minimalne horizontalne odmike od vodovodnih cevovodov:**
 - objekti (zunanji rob stavbe): 2 m od javnega vodovodnega cevovoda, 1 m od vodovodnega priključka,
 - greznice: 4 m, plinske cisterne: 2 m,
 - drevesa: 2 m, okrasno grmičevje: 1 m,
 - fekalna in mešana kanalizacija na manjši ali enaki globini: 3 m,
 - fekalna in mešana kanalizacija na večji globini: 1,5 m,
 - padavinska kanalizacija na manjši ali enaki globini: 1,5 m,
 - padavinska kanalizacija na večji globini: 1 m,
 - plinovodi, elektrovi, kabli javne razsvetljave in PTT napeljave na manjši, večji ali enaki globini: 1 m,
 - toplovod na večji, manjši ali enaki globini: 1 m.

- **minimalne vertikalne odmike** pri križanjih vodovoda z ostalo infrastrukturo (merjeno od medsebojno najbližjih sten vodovoda in drugih komunalnih naprav):
 - a. vodovod pod oziroma nad kanalizacijo:
 - vertikalni odmik je najmanj 0,3 m (vodovod mora biti vgrajen v zaščitni cevi, ustji zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od zunanje stene cevi kanalizacije najmanj 2 m na vsako stran),
 - b. vodovod pod oziroma nad toplovodom:
 - vertikalni odmik je najmanj 0,3 m (vodovod mora biti vgrajen v zaščitni cevi, ustji zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od zunanje stene cevi toplovoda najmanj 1 m na vsako stran; v primeru, da poteka vodovod nad toplovodom, mora biti toplovod toplotno izoliran),
 - c. vodovod pod oziroma nad plinovodom, PTT, TV, signalnimi ali elektro kablji:
 - vertikalni odmik je najmanj 0,5 m (plinovod in vsi kablji morajo biti vgrajeni v zaščitni cevi in ustrezno signalizirani, ustji zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od zunanje stene cevi vodovoda najmanj 0,5 m na vsako stran).
- 4. Minimalni odmik vodovodnega cevovoda od spodnjega roba podzemnih temeljev ali podzemnih objektov praviloma ne sme biti manjši od 1,5 m, merjeno po horizontalni kateti pravokotnega trikotnika, ki ima začetek 30 cm pod dnom cevi v osi vodovoda in oklepa z diagonalo, ki se konča na robu temelja ali objekta, kot 35° (38. člen Tehničnega pravilnika o oskrbi s pitno vodo na območju občine Brežice, JP Komunala Brežice d.o.o., december 2019).
- 5. Razdalja med temenom vodovodne cevi in nivojem terena je (20. člen Tehničnega pravilnika o oskrbi s pitno vodo na območju občine Brežice, JP Komunala Brežice d.o.o., december 2019):
 - v vozniških površinah min. 1,2 m, maks. 2,0 m,
 - v nevozniških površinah min. 1,0 m, maks. 2,0 m,
 - vodovodni priključki 0,8 m, na izpostavljenih mestih 1,0 m.
- 6. Križanja ostalih komunalnih vodov in vodovodov morajo potekati horizontalno (brez vertikalnih lomov). Križanja se izvedejo pravokotno, izjemoma lahko kot prečkanja osi vodovoda in osi druge instalacije med 45° in 90°, vendar nikakor ne manjši kot 45° (2. člen Tehničnega pravilnika o oskrbi s pitno vodo na območju občine Brežice, JP Komunala Brežice d.o.o., december 2019).
- 7. Investitor oz. izvajalec del je dolžan po zaključbi predmetnega objekta oz. najmanj 8 dni pred začetkom gradnje obvestiti upravljavca javnega vodovoda – enoto oskrbe s pitno vodo – glede del v zvezi z javnim vodovodom, dogovora o zaščiti vodovoda ter nadzora nad izvajanjem zemeljskih del s strani upravljavca javnega vodovoda (87. člen Tehničnega pravilnika o oskrbi s pitno vodo na območju občine Brežice, JP Komunala Brežice d.o.o., december 2019).
- 8. Med gradnjo je zagotoviti stabilnost obstoječih vodovodnih cevi. Na mestu prečkanja obstoječega vodovoda je potrebno gradbeno-zemeljska dela izvajati previdno (predhodni rečni odkop, da ne pride do poškodb vodovoda). Pri zasutju pa je potrebno pazljivo zasipavati in utrjevati material (41. člen Tehničnega pravilnika o oskrbi s pitno vodo na območju občine Brežice, JP Komunala Brežice d.o.o., december 2019).
- 9. Če med gradnjo pride do kakršnihkoli poškodb javnega vodovoda, vsi stroški sanacije bremenijo izvajalca del oz. uporabnika. Sanacijo opravijo vodovodni vzdrževalci upravljavca javnega vodovoda (4. točka 42. člena Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice, Ur. list RS, št. 69/19).
- 10. Investitor je dolžan zagotoviti evdentiranje sprememb na gospodarski javni infrastrukturi in vnos podatkov sprememb v kataster gospodarske javne infrastrukture (vpis objektov novozgrajene oz. rekonstruirane infrastrukture v uradne evidence). Ob vsaki novogradnji ali menjavi cevovoda, armatur, priključkov ali drugih delov vodovoda, se obvezno pred zasipom na stroške investitorja izdela geodetski posnetek poteka cevi, križanj, armatur, lokov, priključkov, izriše shemo vozišč in izdela elaborat geodetskega načrta vodovoda ter izvrši vnos elaborata v kataster gospodarske javne infrastrukture (108. člen Tehničnega pravilnika o oskrbi s pitno vodo na območju občine Brežice, JP Komunala Brežice d.o.o., december 2019).
- 11. Upošteva se tudi vsa druga določila Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 69/19) in Tehničnega pravilnika o oskrbi s pitno vodo na območju občine Brežice (JP Komunala Brežice d.o.o., december 2019).

JAVNA KANALIZACIJA:

1. Gradnja predmetnega objekta posega v varovalni pas in na traso obstoječe javne kanalizacije, ki poteka na območju predvidene gradnje in katero je pri gradnji upoštevati in zaščititi v skladu z določili *Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice* (Ur. list RS, št. 69/19) in *Tehničnega pravilnika o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Brežice* (JP Komunala Brežice d.o.o., december 2019).
2. Umestitev objekta mora omogočiti vzdrževanje javne kanalizacije tudi po izgradnji objekta. Kanalizacija mora potekati tako, da je na vsakem mestu možen dostop z ustrezno mehanizacijo za potrebe vzdrževanja.
3. Upoštevati je potrebno naslednje tehnične zahteve (11. in 10. člen Tehničnega pravilnika o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Brežice, JP Komunala Brežice d.o.o., december 2019):
 - **minimalne horizontalne odmike** od javnih kanalizacijskih cevovodov:
 - objekti (zunanji rob stavbe): 2 m,
 - drevesa: 2 m, okrasno grmičevje: 1 m,
 - vodovod na večji ali enaki globini (fekalna in mešana kanalizacija): 2 m,
 - vodovod na manjši globini (fekalna in mešana kanalizacija): 1,5 m,
 - vodovod na večji ali enaki globini (padavinska kanalizacija): 1,5 m,
 - vodovod na manjši globini (padavinska kanalizacija): 1 m,
 - plinovodi, elektrovi, kabli javne razsvetljave in PTT napeljave na manjši, večji ali enaki globini: 1 m,
 - toplovod na večji ali enaki globini: 0,8 m,
 - toplovod na manjši globini: 0,5 m.
 - **minimalne vertikalne odmike** pri križanjih kanalizacije z ostalo infrastrukturo (merjeno od medsebojno najbližjih sten kanalizacije in drugih komunalnih naprav):
 - a. vodovod pod oziroma nad kanalizacijo:
 - vertikalni odmik je najmanj 0,8 m
(vodovod mora biti vgrajen v zaščitni cev, zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od zunanje stene cevi kanalizacije najmanj 2 m na vsako stran),
 - b. kanalizacija pod plinovodom, toplovodom, telekomunikacijsko napeljavo ali električnimi kablji:
 - vertikalni odmik je najmanj 0,5 m
(plinovod, telekomunikacijske napeljave in električni kabli morajo biti vgrajeni v zaščitni cev, ustji zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od zunanje stene cevi kanalizacije najmanj 2 m na vsako stran),
 - c. kanalizacija nad plinovodom, toplovodom, telekomunikacijsko napeljavo ali električnimi kablji:
 - vertikalni odmik je najmanj 0,5 m.
4. Horizontalni odmik (svetli) od spodnjega roba podzemnih temeljev ali podzemnih objektov ne sme biti manjši od 1,5 m, merjeno po horizontalni kateti pravokotnega trikotnika, ki ima začetek 30 cm pod dnom kanala v osi kanala in oklepa z diagonalo, ki se konča na robu temelja ali objekta, kot 35° (11. člen Tehničnega pravilnika o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Brežice, JP Komunala Brežice d.o.o., december 2019).
5. Kanalizacija mora praviloma potekati pod drugimi komunalnimi vodi. Upoštevajo se tudi naslednje omejitve:
 - dimenzije kanalov in padci se praviloma zaradi križanja ne smejo spreminjati;
 - preprečen mora biti izliv onesnažene vode v druge podzemne naprave;
 - preprečiti je nevarnost okužbe vodovoda
 (9. člen Tehničnega pravilnika o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Brežice, JP Komunala Brežice d.o.o., december 2019).
6. Pri križanju kanalizacije z drugimi podzemnimi inštalacijami kanalizacija načeloma poteka horizontalno in brez vertikalnih lomov. Križanja morajo potekati pravokotno, izjemoma je lahko kot prečkanja osi kanalizacije in osi druge podzemne inštalacije med 45° in 90°, vendar nikakor ne manjši kot 45° (9. člen Tehničnega pravilnika o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Brežice, JP Komunala Brežice d.o.o., december 2019).
7. Pred začetkom gradnje je potrebno obvestiti JP Komunala Brežice d.o.o., enoto odvajanja in čiščenja odpadnih voda, zaradi dogovora glede zaščite kanalizacije ter nadzora nad izvajanjem del s strani upravljavca kanalizacije. Če med gradnjo pride do poškodbe obstoječega kanalizacijskega cevovoda, stroški sanacije bremenijo izvajalca del oz. investitorja. Sanacijo opravijo vzdrževalci upravljavca javne kanalizacije (33. člen Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice, Ur. list RS, št. 69/19).

8. Upošteva se tudi vsa druga določila *Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice* (Ur. list RS, št. 69/19) in *Tehničnega pravilnika o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Brežice* (JP Komunala Brežice d.o.o., december 2019).

III. Veljavnost izdanega soglasja št. S-174/2020-30-SŽ (202/20) z dne 09.12.2020 je 2 (dve) leti od datuma izdaje.

O b r a z l o ž i t e v :

Vložnik: PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor, je po pooblastilu investitorja: OBČINA BREŽICE, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice, z vlogo dne 02.12.2020 zaprosil Javno podjetje Komunala Brežice d.o.o., Cesta bratov Milavcev 42, 8250 Brežice, kot pristojni organ na področju upravljanja z javnim vodovodom in javno kanalizacijo, za izdajo soglasja h gradnji objekta »UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM GLOBOKO - BOJSNO«, na zemljiščih na območju k.o. GLOBOKO, v varovalnem pasu javnega vodovodnega in javnega kanalizacijskega omrežja.

Vlogi je bilo priloženo:

- projektna dokumentacija PZI št. 39, ki jo je novembra 2020 izdelalo projektivno podjetje PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor;
- pooblastilo investitorja.

Po pregledu vloge, predložene dokumentacije ter obstoječih evidenc javnega vodovoda in javne kanalizacije je ugotovljeno, da je za gradnjo predmetnega objekta dne 13.12.2019 izdano pozitivno mnenje upravljavca javnega vodovoda in javne kanalizacije št. M-157/2019-30-SŽ (2019/19). Predvidena gradnja posega v varovalni pas in na trase obstoječega javnega vodovoda s priključki na varovalni pas in na trase obstoječe javne kanalizacije, zato je izdaja soglasja pogojevana z upoštevanjem vseh pogojev za gradnjo predmetnega objekta.

Pri gradnji morata investitor in izvajalec upoštevati vse pogoje, ki izrekajo tega soglasja predpisane pogoje, kakor tudi vse utemeljene zahteve pooblaščenega predstavnika upravljavca javnega vodovoda in javne kanalizacije, podane ob priložni nadzoru.

PRAVNI POUK:

Zoper to soglasje je dovoljena pritožba županu Občine Brežice, v roku 15 dni od vročitve tega soglasja. Pritožba se vložijo pisno ali poda ustno na zapisnik pri tujkrajnem organu prve stopnje, ki je soglasje izdal, ali neposredno na drugostopenjski organ.

Zap. št.: 202/20

Postopek vodil:
Sandi ŽOKALI, kom.inž.

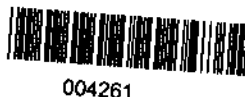
Direktorica:
mag. Jadranka NOVOSELC

Vročiti:

1. PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor
2. Spis – tu



**PO POOBLASTILU
DIREKTORJA**



004261



KOP Brežice d.d.
Cesta prvih borcev 9
SI - 8250 Brežice
T: +386 7 49 92 100
F: +386 7 49 92 115
info@kop-brežice.si
www.kop-brežice.si

Številka: VC-240/20-S

Datum: 14.12.2020

KOP Brežice d.d. izdaja na podlagi 22., 23., 24., 25. in 26. člena Odloka o občinskih javnih cestah v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 107/2020), 7. in 8. člena Odloka o gospodarskih javnih službah v občini Brežice (Uradni list RS 60/2013), 97., 98., 99. člena Zakona o cestah (Uradni list RS, št. 109/10, 48/12, 36/14 – odl. US, 46/15 in 10/18), ter na vlogo vlagatelja **PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor**, pa pooblastilo investitorja **Občina Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice**, naslednje

SOGLASJE

za objekt »**Ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno, ter ureditev avtobusnih postajališč**« s posegom v varovalni pas, cestni svet in cestno telo kategorizirane občinske lokalne ceste LC 026423 Globoko - Bojsno, k.o. 1276 Globoko.

Soglasje se izda pod naslednjimi pogoji:

- Pri izvedbi del je upoštevati naslednjo zakonodajo in predpise:
 - Odlok o občinskih cestah v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 107/20);
 - Zakon o cestah - ZCes-1 (Uradni list RS, št. 109/10, 48/12, 36/14 – odl. US, 46/15 in 10/18);
 - Odlok o kategorizaciji občinskih cest v Občini Brežice (Ur.l. RS št. 76/12);
 - Pravilnik o projektiranju cest (Uradni list RS, št. 91/05, 26/06, 109/10 – ZCes-1 in 36/18);
 - Pravilnik o cestnih priključkih na javne ceste (Ur.l. RS št. 86/09, 109/10-ZCes-1);
 - Gradbeni zakon (Uradni list RS, št. 61/17, 72/17 – popr. in 65/20);
 - Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Uradni list RS, št. 99/15, 46/17, 59/18 in 63/19);
 - Ostale tehnične normative, standarde in predpise s področja cestogradnje.
- V cestnem svetu mogoča gradnja infrastrukturnih objektov z upoštevanjem določil Zakona o cestah - ZCes-1 (Uradni list RS, št. 109/10, 48/12, 36/14 – odl. US, 46/15 in 10/18) in v skladu s Pravilnikom o projektiranju cest (Uradni list RS, št. 91/05, 26/06, 109/10 – ZCes-1 in 36/18).
- Instalacije v cestnem telesu vključno z bankinami, obcestnimi jarki morajo biti napeljene v zaščitnih ceveh, katere naj omogočajo tudi popravila in rekonstrukcije instalacij brez ponovnih posegov v cestno telo. Ustje zaščitne cevi se mora končati izven cestnega sveta. V primeru polaganja instalacij znotraj cestnega sveta morajo biti vse instalacije v zaščitni cevi, ter na globini kot pod voziščem. Globina temena zaščitne cevi v jarku se meri ob nivoja dna obcestnega jarka. Izkop se vzdolžno predvideva ob zunanjem robu cestnega sveta.
- Prečkanje ceste se izvede s podvrtavanjem ali podbijanjem. V primeru, da podbijanje ni mogoče, se mora investitor oz. izvajalec za vsek poseg v vozišče posvetovati s predstavnikom Občine Brežice. Najmanjša globina temena zaščitne cevi mora znašati 0,80 m od nivelete vozišča. Če se posega v del asfaltiranega

pločnika, je potrebno pločnik poasfaltirati po celotni širini, če pa se posega vzdolžno v vozišče se poasfaltira celotni vozni pas.

5. **Investitor si mora pridobiti pravico graditi na celotni trasi po 35. členu Gradbenega zakona.**
6. Za pokritje morebitnih jaškov se uporabi litoželezni pokrov jaška za težke obremenitve (40 t). Pokrov mora biti izveden tako, da ni mogoča njegova poškodba ob pluzenju. Niveleta pokrova mora biti malenkost pod niveleto vozišča.
7. Investitor oz. izvajalec del mora zagotoviti varnost prometa v času gradnje, in si v smislu 29. člena Odloka o občinskih cestah v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 107/20) od pristojnega organa pridobiti ustrezno dovoljenje o delni zavori občinskih cest, na osnovi vloge in izdelanega Elaborata začasne prometne ureditve. Prometno signalizacijo postavi izvajalec rednega vzdrževanja občinske ceste na stroške investitorja. Izvajalec del je dolžan vršiti stalno kontrolo nad postavljeno prometno signalizacijo in le-to odstraniti takoj po zaključku del, zaradi katerih je bila postavljena.
8. Pri izgradnji je zagotoviti oziroma zavarovati cesto pred udorom.
9. Pred začetkom gradnje je potrebno obvestiti KOP Brežice, zaradi izvrševanja stalnega nadzora nad izvajanjem del v cestnem svetu in cestnem telesu občinskih cest s strani upravitelja občinskih cest. Stroške nadzora v celoti krije investitor. Med trajanjem izgradnje je upoštevati tudi morebitne utemeljene dodatne zahteve pooblaščenega predstavnika upravitelja občinskih cest.
10. Če bi zaradi gradnje prišlo do onesnaženja ceste ali do onesnaženja ostalih delov prometnih površin, jih je redno čistiti že med delom posebno pa tudi po končanju del. V primeru poškodb vozišča ceste mora izvajalec del takoj sanirati poškodbe in na vozišču vzpostaviti prvotno stanje na lastne stroške oziroma na stroške investitorja.
11. Investitor se zaveže, da bo po končani gradnji vzpostavil vse površine v stanje enako prvotnemu ali boljše.
12. Investitor je dolžan vgrajene instalacije redno vzdrževati in to na lastne stroške.
13. Investitor oz. izvajalec del je materialno in kazensko odgovoren za vso morebitno škodo, ki bi nastala na cesti ali bi bila povzročena uporabnikom ceste vsled neprimerne tehnologije izvajanja del. Vsi stroški za morebitno tozadevno povzročeno škodo oziroma stroški sanacije poškodb vozišča bremenijo izvajalca del oziroma investitorja.
14. KOP Brežice d.d. odklanja vsako odgovornost za škodo na objektu, ki bi nastala zaradi obstoja ceste, njenega vzdrževanja ali prometa na njej ter ne bo zagotavljalo nobenih dodatnih ukrepov zaščite za vgrajeno instalacijo pred morebitnimi drugimi vplivi. Investitor za morebitno povzročeno škodo na objektih ni upravičen uveljaviti odškodnine.
15. Investitor je dolžan pričeti z gradnjo predmetnega objekta v roku dveh let od izdaje tega soglasja in sicer do vključno 14. 12. 2022. V nasprotnem primeru preneha veljavnost izdanega soglasja, investitor pa si ga je dolžan ponovno pridobiti.

Obrazložitev:

Vložnik, PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor, je z vlogo dne 02. 12. 2020 zaprosil KOP Brežice d.d., kot upravljavca občinskih javnih cest, za izdajo soglasja za objekt »Ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno, ter ureditev avtobusnih postajališč« s posegom v varovalni pas, cestni svet in cestno telo kategorizirane občinske lokalne ceste LC 026423 Globoko - Bojsno, k.o. 1276 Globoko.

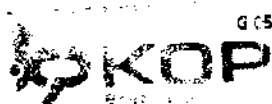
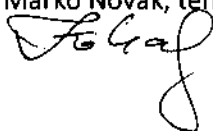
Vlogi je priloženo:

- Pooblastilo investitorja.
- Projektna dokumentacija PZI, št. 39, ki jo je novembra 2020 izdelalo projektno podjetje PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor.

Pri nadaljnjem postopku in kasnejši gradnji mora vložnik prošnje in izvajalec del upoštevati vse v izreku tega soglasja predpisane pogoje ter vse morebitne utemeljene zahteve pooblaščenega predstavnika upravljavca občinskih cest podane ob priliki nadzora.

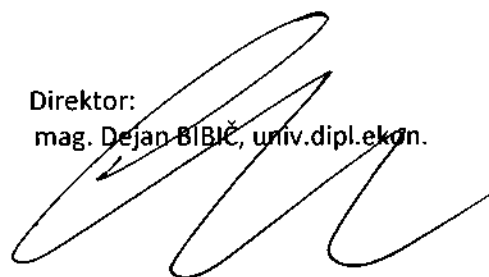
Pripravil:

La: Marko Novak, tehnol. prom.



Direktor:

mag. Dejan BIBIČ, univ. dipl. ekon.



Vročiti:

1. PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor – s povratnico
2. Občina Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice, v vednost
3. Spis, tu



Številka: 37167-3051/2019/15 (1512)
Datum: 19.01.2021

Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo (direkcija) izdaja na podlagi 27., 55., 66. in 67. člena Zakona o cestah (ZCes-1, Uradni list RS št. 109/10, 48/12 in 36/14 - odl. US, 46/15, 10/18) o zahtevi pooblaščenca PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor po pooblastilu s št. 371-100/2019 z dne 17.10.2019 investitorke Občine Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice, v postopku izdaje soglasja za 'Ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno', naslednje

SOGLASJE

Investitorki Občini Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice, se na podlagi vloge za izdajo soglasja s št. 4316 z dne 01.12.2020 pooblaščenca PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor po pooblastilu s št. 371-100/2019 z dne 17.10.2019 in ustrezne dopolnitve z dne 12.01.2021, izda soglasje za 'Ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno', v varovalnem pasu državne regionalne ceste III. reda, št. R3-676, na odseku 2204 Sp. Pohanca – Kapele, od km 5,109 do km 5,360 na levi strani v smeri stacionaže državne ceste (rel. stacionaže določene v državnem prostorskem pregledovalniku WEPS), pod naslednjimi pogoji:

1. Vsa dela je potrebno izvesti skladno s projektom za izvedbo (PZI), št. projekta 39, november 2020, izdelovalca PROINFRA inženirski biro d.o.o., Maribor, upoštevajoč veljavne prostorske akte na obravnavanem območju ter veljavno zakonodajo.
2. V primeru posegov v cestni svet in zemljišča državne ceste mora investitorica z direkcijo skleniti pogodbo o ustanovitvi služnostne pravice skladno s 3. in 4. odstavkom 3. člena ter 47. členom Zakona o cestah (ZCes-1; Uradni list RS št. 109/10, 48/12, 36/14 - odl. US, 46/15, 10/18) ter določil Zakona o stvarnem premoženju države in samoupravnih lokalnih skupnosti (ZSPDSLS-1; Uradni list RS, št. 11/2018). Vlogo za sklenitev pogodbe o ustanovitvi služnostne pravice je dolžna investitorica vložiti na Direkcijo RS za infrastrukturo, Službo za splošne in pravne zadeve, Tržaška 19, 1000 Ljubljana, po prejemu soglasja direkcije. Na podlagi 7. točke 3. člena ZCes-1 je stvarna služnost na zemljiščih cestnega sveta, ki so v lasti države, v korist občine neodplačna, če gre za gradnjo objektov, ki neposredno služijo izvajanju gospodarske javne službe lokalnega pomena.
3. Odvodnjavanje je urediti po predpisih. Meteorološko kanalizacijo je izvesti tako, da se ohrani obstoječe odvodnjavanje državne ceste.
4. Vse tangirane elemente cestnega telesa državne ceste je potrebno vzpostaviti v prvotno stanje. Posegov v asfaltno površino se ne dovoli.
5. Cestni priključek je potrebno urediti skladno s Pravilnikom o cestnih priključkih na javne ceste (Uradni list RS, št. 86/09 in 109/10 – ZCes-1), pri čemer je posebno pozornost nameniti preglednosti, da se omogoči varna uporaba le-teh (v pregledna polja cestnih priključkov se ne sme posegati z ograjami, rastjem in ostalimi ovirami). Nova prometna signalizacija se izvede skladno s PZI, upoštevajoč Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Uradni list RS, št. 99/15, 46/17, 59/18 in 63/19) in veljavne tehnične specifikacije.

Cestno prometna signalizacija in prometna oprema mora izpolnjevati privzete evropske standarde SIST EN.

6. Zaradi izvajanja gradnje v območju državne ceste ne sme biti ogrožena varnost prometa, preglednost in stabilnost državne ceste, kršeni njeni interesi ter moteno redno vzdrževanje državne ceste. Vsi izkopi in nasipi, ki se bodo vršili tekom gradnje lahko ogrožajo stabilnost terena ob državni cesti, zato se morajo izvajati pod nadzorom pooblaščenega geomehanika.
7. Upoštevati je naslednje pogoje za izvedbo:
 - a. Začetek in zaključek del je potrebno prijaviti Direkciji RS za infrastrukturo, Območje Novo mesto.
 - b. Dela na predmetnem objektu lahko izvaja samo za ta dela usposobljeno, registrirano in pooblaščen podjetje.
 - c. Posledice negospodarskega ravnanja zaradi nestrokovne oz. slabe izvedbe nosi investitor.
 - d. Vsa dela v območju varovalnega pasu in cestnega telesa državne ceste se morajo izvajati pod nadzorom upravljavca državne ceste, ki ga zastopa pooblaščen nadzorni organ DRI d.o.o., Ljubljana, ki opravlja strokovni nadzor nad vzdrževanjem državnih cest. Stroške nadzora krije izvajalec del oziroma investitor. Opravljanje nadzora mora biti evidentirano z vpisi v gradbeni dnevnik na gradbišču. Pooblaščen nadzorni organ za vzdrževanje in varstvo cest (DRI d.o.o., Ljubljana) mora po končanju del in še pred komisijskim pregledom predložiti direktiji izjavo ali so dela izvedena v skladu s pogoji in soglasjem Direkcije RS za infrastrukturo.
 - e. Pri zakoličbi trase vodov v območju državne ceste je obvezno sodelovanje predstavnika koncesionarja za redno vzdrževanje državnih cest. Stroški ogleda bremenijo investitorja ali izvajalca del.
 - f. Minimalna globina voda gospodarske javne infrastrukture mora biti glede na nivo vozišča ceste v skladu z 61. členom Pravilnika o projektiranju cest.
 - g. Predvideni vodi v cestnem telesu morajo biti v dodatnih zaščitnih ceveh, ki omogočajo popravila in obnovo brez ponovnih posegov v cestno telo.
 - h. Zaradi oviranja prometa na državni cesti na podlagi tehnologije izvajanja del si mora investitor oziroma izvajalec del v skladu s 73. in 74. členom Zakona o cestah za zaporo državne ceste pridobiti dovoljenje Direkcije RS za infrastrukturo, in sicer na podlagi vloge in elaborata začasne prometne ureditve med izvajanjem del. Elaborat mora biti izdelan v skladu s Pravilnikom o zaporah na cestah (Uradni list RS, št. 4/2016) – vlogo za zaporo skupaj z elaboratom je poslati na Direkcijo RS za infrastrukturo, Sektor za vzdrževanje, varstvo cest in prometno varnost, Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana.
 - i. Promet na cesti je dolžan odgovorni izvajalec del v času izvedbe zavarovati z ustrezno cestno - prometno signalizacijo v smislu določil Pravilnika o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Uradni list RS, št. 99/2015) in Zakona o pravilih cestnega prometa (Uradni list RS, št. 109/2010, 57/2012). Prometno signalizacijo postavi koncesionar državne ceste na stroške investitorja. Izvajalec del je dolžan vršiti stalno kontrolo nad postavljeno prometno signalizacijo in le - to odstraniti takoj po zaključku del, zaradi katerih je bila postavljena.
 - j. Za varnost prometa na državni cesti in zavarovanje delovnega mesta v skladu s soglasjem za gradnjo in predpisi o varstvu pri delu je odgovoren vsakokrat investitor oz. izvajalec del. Investitor oz. izvajalec del mora pri izvajanju del upoštevati Zakon o pravilih cestnega prometa.
 - k. Zaradi preglednosti na cesti mora biti ves material od zunanjega roba vozišča državne ceste oddaljen vsaj 3,0 m ali tudi več, če to zahteva preglednost na državni cesti.
 - l. Zaradi gradnje objekta ne sme biti onesnaženo vozišče državne ceste, prav tako se po vozišču državne ceste ne smejo voziti vozila in delovni stroji brez zaščite gosenc (36. člen ZCes-1).
 - m. Če bi bili zaradi gradnje uničeni mejniki cestnega sveta, jih je investitor dolžan na svoje stroške po usposobljeni, registrirani in pooblaščen organizaciji za geodetske meritve ponovno postaviti.
8. Investitorka oz. izvajalec del je odgovoren za tehnično pravilno in točno izvršitev vseh del pri gradnji ter je materialno in kazensko odgovoren za vso škodo, ki bi nastala na vozišču, sistemu odvodnjavanja ali drugih elementih državne ceste ter škodo, ki bi bila povzročene

uporabnikom te ceste na predmetnem odseku zaradi neprimerne tehnologije izvajanja del. Vse stroške povzročene škode oziroma stroške za odpravo poškodb vozišča krije izvajalec del oziroma investitor.

9. Investitor mora en izvod vsakršne tehnične spremembe ali dopolnitve tehničnih rešitev takoj dostaviti Direkciji RS za infrastrukturo, Območje Novo mesto, in uskladiti rešitve.
10. Po končanju del si je investor dolžan **pridobiti pisno izjavo** Direkcije RS za infrastrukturo, Območje Novo mesto o izpolnitvi pogojev izdanega soglasja. V skladu Pravilnikom o načinu označevanja javnih cest in o evidencah o javnih cestah in objektih na njih (Uradni list RS, št. 49/97, 2/04) mora investor predati Direkciji RS za infrastrukturo projekt izvedenih del (PID) v tiskani in el. obliki, dokazila o zanesljivosti objekta, izjave o ustreznosti vgrajenih materialov, ter izpolnjene obrazce za vpis v banko cestnih podatkov (BCP). Poročilo za banko cestnih podatkov lahko izdela le s strani Direkcije RS za infrastrukturo potrjeni usposobljeni izvajalec. Podrobnejša navodila v zvezi s predajo poročil o izvedenih delih pa so dosegljiva na spletnih straneh Direkcije.
11. Za objekte gospodarske javne infrastrukture mora investitor poskrbeti, da se vpišejo v zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture (ZK GJI).
12. Investitor oziroma posamezni upravljavci komunalnih vodov so dolžni naprave oziroma napeljave redno vzdrževati na svoje stroške.
13. Za vso morebitno povzročeno škodo na napravah ali napeljavah, vgrajenih v cestno telo, cestni svet, varovalni pas in zračni prostor državne ceste, ki bi nastala zaradi prometa ali izvajanja investicijskih in vzdrževalnih del na državni cesti, investitor ni upravičena uveljavljati odškodnine.
14. Investitor je dolžna takoj oziroma najkasneje v roku 60 dni od dneva prejema obvestila Direkcije RS za infrastrukturo odstraniti naprave iz varovalnega pasu ceste oz. iz cestnega telesa in vzpostaviti prvotno stanje brez odškodnine, če je to potrebno iz cestno - varnostnih interesov, zaradi varnosti prometa na cesti oziroma, če to zahtevajo gradbeni ukrepi pri izvajanju del v zvezi z izboljšanjem stanja ceste.
15. V skladu s 67. členom ZCes-1 direkcija od upravljavca gospodarske infrastrukture zahteva, da objekte in naprave preuredi ali prestavi, kadar je to potrebno zaradi rekonstrukcije državne ceste ali izvedbe ukrepov za zavarovanje te ceste in prometa na njej. Stroške prestitve ali preureditve objektov in naprav krije njihov upravljavec, razen če to ni v nasprotju s pogoji iz soglasja direkcije za njihovo gradnjo.
16. Investitor je dolžna za vse posege in objekte, ki se bodo izvajali v cestnem svetu in cestnem telesu državne ceste zagotoviti 3-letno garancijsko dobo za vse izvedene posege in objekte, in sicer od dneva prevzema posegov in objektov, ter v tem 3-letnem obdobju zagotavljati odpravo vseh pomanjkljivosti na svoje stroške. Pred potekom garancijske dobe je potrebno izvesti pregled, na katerega mora biti poleg izvajalca vabljen tudi predstavnik upravljavca državne ceste.
17. Veljavnost tega soglasja je tri leta od pravnomočnosti.
18. To soglasje ne nadomešča soglasja lastnikov ostalih zemljišč, ki niso v lasti RS, prav tako ne zemljiških razmerij, služnostnih pogodb in podobnega.
19. V postopku izdaje tega soglasja niso nastali posebni stroški.

Obrazložitev

Dne 02.12.2020 je na Direkcijo RS za infrastrukturo, Območje Novo mesto (direkcijo) pooblaščenec PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor po pooblastilu s št. 371-100/2019 investitorke Občine Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice vložil vlogo za izdajo soglasja z dne 01.12.2020 za 'Ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno'.

K vlogi je bil priložen projekt za izvedbo (PZI), št. projekta 39, november 2020, izdelovalca PROINFRA inženirski biro d.o.o., Maribor, skladno s katerim je v varovalnem pasu državne regionalne ceste III. reda, št. R3-676, na odseku 2204 Sp. Pohanca – Kapele, od km 5,109 do km 5,360 na levi strani v smeri stacionaže državne ceste (rel. stacionaže določene v državnem prostorskem pregledovalniku WEPS) predvidena izgradnja meteorne kanalizacije z iztokom v vodotok Gabernica in rekonstrukcija lokalne ceste LC 026423 Globoko – Bojsno.

Dokumentacija je bila po pozivu Direkcije RS za infrastrukturo ustrezno dopolnjena dne 12.01.2021 po el. pošti.

Na podlagi dostavljene projektne dokumentacije se je direkcija odločila, da ob upoštevanju pogojev tega soglasja niso prizadeti interesi varovanja državne ceste in prometa na njej, njene širitve zaradi prihodnjega razvoja prometa ter varovanje njenega videza, zato se lahko izda soglasje.

Pri izvedbi del mora investitor oziroma izvajalec del upoštevati vse v izreku navedene pogoje.

Izdaja soglasja se utemeljuje s sledečim:

Za podiranje dreves, spravilo lesa, izkope, prekope, podkope, vrtanja in opravljanje drugih del na zemljiščih ali na objektih v območju javne ceste, ki bi lahko ovirala ali ogrožala promet, poškodovala cesto ali povečala stroške njenega vzdrževanja, je treba po 27. členu Zakona o cestah (ZCes-1) pridobiti soglasje upravljavca javne ceste.

Direkcija ima po 55. členu Zakona o cestah naloge in pristojnosti izdajanja dovoljenj in soglasij ter vodenje drugih upravnih postopkov, določenih z ukrepi za varstvo državnih cest in za varovanje prometa na njih.

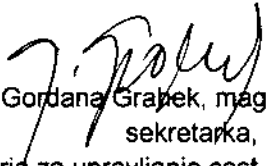
Drugi odstavek 66. člena Zakona o cestah določa, da sta gradnja in rekonstrukcija objektov ter izvajanje kakršnih koli del na pripadajočih zemljiščih v varovalnem pasu državne ceste dovoljeni le s soglasjem Direkcije RS za infrastrukturo. Direkcija RS za infrastrukturo izda soglasje iz prejšnjega stavka, če s predlaganim posegom v varovalnem pasu niso prizadeti interesi varovanja državne ceste in prometa na njej, njene širitve zaradi prihodnjega razvoja prometa ter varovanje njenega videza. Da se preprečijo škodljivi vplivi posegov v prostor ob državni cesti, na državno cesto in na promet na njej, je ob teh cestah varovalni pas, v katerem je raba prostora omejena. Varovalni pas se meri od zunanega roba cestnega sveta v smeri prečne in vzdolžne osi, pri premostitvenih objektih pa od tlorisne projekcije najbolj izpostavljenih robov objekta na zemljišče in znaša na vsako stran glavne ceste 25,0 m in regionalne ceste 15,0 m. Predlagatelj nameravanega posega v varovalni pas državne ceste nima pravice zahtevati izvedbe ukrepov za zaščito pred vplivi ceste in prometa na njej, določenih s predpisi, ki urejajo varstvo okolja.

V prvem odstavku 67. člena Zakona o cestah je določeno, da je objekte in naprave gospodarske javne infrastrukture dovoljeno v območju državne ceste graditi le pod pogoji in na način, določenim s soglasjem direkcije. Drugi odstavek istega člena določa, da direkcija lahko zahteva od upravljavca gospodarske javne infrastrukture, da objekte in naprave gospodarske javne infrastrukture preuredi ali prestavi, kadar je to potrebno zaradi rekonstrukcije državne ceste ali izvedbe ukrepov za zavarovanje te ceste in prometa na njej. Stroške preustavitve ali preureditve objektov in naprav krije njihov upravljavec, razen če to ni v nasprotju s pogoji iz soglasja direkcije za njihovo gradnjo.

To soglasje ne nadomešča soglasja lastnikov ostalih zemljišč.

POUK O PRAVNEM SREDSTVU: Zoper to soglasje je dovoljena pritožba na Ministrstvo za infrastrukturo, Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana, v 15 dneh od vročitve soglasja. Morebitna pritožba se vloži pisno neposredno ali priporočeno po pošti ali se poda ustno na zapisnik pri Direkciji Republike Slovenije za infrastrukturo, Območje Novo mesto, Ljubljanska 36, 8000 Novo mesto. Za vloženo pritožbo je treba plačati upravno takso v višini 18,10 EUR po tarifni št. 2 Zakona o upravnih taksah (Uradni list RS, št. 106/2010, 32/2016) na podračun št. 01100-1000345513 - državne upravne takse, sklic: 11 24155-7111207; (namen nakazila: plačilo upravne takse).

Soglasje je na podlagi 79. člena Zakona o cestah plačilo takse prosto.


Gordana Grahek, mag.,
sekretarka,
vodja Sektorja za upravljanje cest

VROČITI:

- PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor – OSEBNO.



P21 - 39

Pošta

003720

Sprejemna pošta Office of posting	Date
Naslovnik pošiljke Addressee of the item	Elektro Celje d.d. Vrunčeva 2a 3000 Celje

Vrsta pošiljke/Nature of the item

2106 MARIBOR Pogodba	SLOVENIJA
12.2020 17.25 101kg 147	
Potrđilo** RA 6001 1257 8 SI	

12.12.2020	Škarni - samo za međunarodne pošiljke
------------	--

*To obvestilo lahko podpiše naslovnik ali v skladu s predpisi naslovne države druga pooblaščená oseba ali delavec naslovne pošte.
*This advice may be signed by the addressee or, if the regulations of the country of destination so provide, by another authorized person or by the official of the office of destination

POVRATNICA - obvestilo o vročitvi/izplačilu/vpisu
ADVICE of receipt/of delivery/of payment/of entry

(P-20) CN 07



Službeno
On postal service
Zig pošte, ki vrača povratnico
Stamp of the office returning the advice

Ime in priimek
Name

Ulica in številka
Street and No

Kraj in država
Locality and country

PROINFRA d.o.o.
INŽENIRSKI BIRO
Gospodarska cesta 84
SI - 2000 Maribor

Pošta Slovenije

Sprejemna pošta Office of posting	Datum Date
Naslovnik pošiljke Addressee of the item	Direkcija RS za vode Sektor območja spodnje Save Novi trg 9 8000 Novo Mesto

Vrsta pošiljke/Nature of the item

AR 2106 SLOVENIJA
MARIBOR
Pogodba

31.12.2020 17:23
0,081kg
14147

****Potrdilo**** RA 6001 1251 6 SI



*To obvestilo lahko podpisne naslovnik ali v skladu s predpisi naslovne države druga pooblaščen oseba ali delavec naslovne pošte.
*This advice may be signed by the addressee or, if the regulations of the country of destination so provide, by another authorized person or by the official of the office of destination.

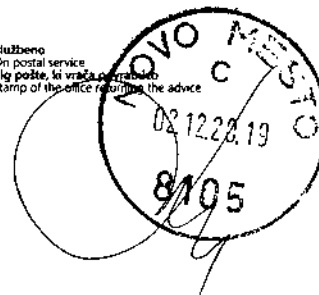
721 - 39

POVRATNICA – obvestilo o vročitvi/izplačilu/vpisu
ADVICE of receipt/of delivery/of payment/of entry

(P-20) CN 07

A.R.

Službeno
On postal service
Zig pošte, ki vrača pošiljko
Stamp of the office returning the advice



Prednostno
Priority

Vrtni
Return to

Ime in Priimek
Name
Ulica in številka
Street and No
Kraj in država
Locality and country

PROINFRA d.o.o.
INŽENIRSKI BIRO
Gospodovecova cesta 84
SI - 2000 Maribor

Ime in priimek/To be filled in by the sender

PREJETA MNENJA NA IZP ŠT. 39

		004.2101	S.5.3	
--	--	-----------------	--------------	--



001492

Številka: **M-157/2019-30-SŽ (206/19)**Datum: **13.12.2019**

Javno podjetje Komunalna Brežice d.o.o., Cesta bratov Milavcev 42, 8250 Brežice, izdaja na podlagi 5. člena Odloka o ustanovitvi Javnega podjetja Komunalna Brežice, d.o.o. (Ur. list RS, št. 104/15-UPB), na podlagi 9. in 12. člena Odloka o gospodarskih javnih službah v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 60/13), na podlagi 31. člena Gradbenega zakona (Ur. list RS, št. 61/17), na podlagi 30. člena Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 69/19) ter na podlagi 15. člena Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice (Ur. list RS, št. 69/19), na vlogo pooblaščenca: **PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor**, po pooblastilu investitorja: **OBČINA BREŽICE, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice**, naslednje

M N E N J E

upravljavca javnega vodovoda in javne kanalizacije:

- I. Investitorju: **OBČINA BREŽICE, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice**, se daje pozitivno mnenje k projektu za gradnjo objekta »**UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM GLOBOKO - BOJSNO**«, na zemljiščih na območju k.o. GLOBOKO, po projektni dokumentaciji IZP št. 39, ki jo je decembra 2019 izdelalo projektivno podjetje PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor.
- II. Pri nadaljnjem postopku in gradnji se morajo upoštevati naslednji pogoji:

VODOVOD:

1. Predvidena gradnja predmetnega objekta posega v varovalni pas in na trase obstoječega primarnega in sekundarnega javnega vodovoda s priključki, ki poteka na območju predvidene gradnje (glej priloženi situaciji v M=1:2000) in katerega je pri gradnji upoštevati in ustrezno zaščititi v skladu z določili *Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice* (Ur. list RS, št. 69/19), *Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi javnega vodovoda* (izdalo Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d., junij 2003) ter določili *Tehničnega pravilnika o javnem vodovodu* (izdalo Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice, oktober 1992). Podatki o vodovodu na predmetnem območju so slabe kvalitete (cevovodi večinoma niso geodetsko posneti), tako da trase vodovoda niso točno znane.
2. Pred začetkom gradnje oz. po zakoličbi predmetnega objekta je investitor oz. izvajalec del dolžan obvestiti upravljavca javnega vodovoda – enoto oskrbe s pitno vodo – glede del v zvezi z javnim vodovodom, dogovora o zaščiti vodovoda ter nadzora nad izvajanjem zemeljskih del s strani upravljavca javnega vodovoda (2. točka 42. člena Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice, Ur. list RS, št. 69/19).
3. Upoštevati je potrebno naslednje tehnične zahteve (9. člen *Tehničnega pravilnika o javnem vodovodu*, izdalo Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice, oktober 1992 ter 21. in 30. člen *Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice*, izdalo Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d., junij 2003):
 - minimalne odmike od cevovodov: objekti 2 m, greznice 4 m, plinske cisterne 2 m, drevoredi 2 m;
 - minimalne odmike pri križanjih vodovoda z ostalo infrastrukturo:

Vertikalni odmiki:

a. vodovod nad kanalizacijo:

- vertikalni odmik je najmanj 0,3 m,
- vodovod mora biti vgrajen v zaščitni cevi, najmanj 2 m na vsako stran kanalizacije,

b. vodovod nad toplovodom:

- vertikalni odmik je najmanj 0,3 m,
- toplovod mora biti toplotno izoliran,

c. vodovod nad plinovodom, PTT kabli ali elektrokabli:

- vertikalni odmik je najmanj 0,5 m,

d. vodovod pod kanalizacijo:

- vertikalni odmik od temena zaščitne cevi do temelja kanala mora znašati najmanj 0,3 m,
- vodovod mora biti vgrajen v zaščitni cevi, ustji zaščitne cevi morata biti vodotesni in odmaknjeni od zunanje stene cevi kanalizacije najmanj 2 m na vsako stran,

e. vodovod pod toplovodom:

- vertikalni odmik (od temena zaščitne cevi do spodnjega dela telesa toplovodne napeljave) je najmanj 0,3 m,
- vodovod mora biti vgrajen v zaščitni cevi, ustji zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od zunanje stene cevi toplovoda, najmanj 1 m na vsako stran,

f. vodovod pod plinovodom, PTT, TV, signalnimi in elektro kabli:

- vertikalni odmik je najmanj 0,5 m,
- plinovod, PTT, TV in elektro kabli morajo biti vgrajeni v jekleni zaščitni cevi in ustrezno signalizirani, ustji zaščitne cevi morata biti odmaknjeni od roba vodovodne cevi najmanj 0,5 m na vsako stran.

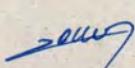
Horizontalni odmiki (odmiki napeljav (svetli), ki potekajo vzporedno z vodovodom):

- a. fekalna in mešana kanalizacija na manjši ali enaki globini: 3,0 m,
- b. fekalna in mešana kanalizacija na večji globini: 1,0 m,
- c. padavinska kanalizacija na manjši ali enaki globini: 1,0 m,
- d. padavinska kanalizacija na večji globini: 1,0 m,
- e. plinovodi, elektrovedi, kabli javne razsvetljave in PTT napeljave na manjši ali enaki globini: 1,0 m,
- f. plinovodi, elektrovedi, kabli javne razsvetljave in PTT napeljave na večji globini: 1,0 m,
- g. toplovod na manjši ali enaki globini: 1,0 m.

4. Križanja ostalih komunalnih vodov z vodovodom morajo potekati horizontalno (brez vertikalnih lomov). Križanja se izvedejo pravokotno, izjemoma je lahko kot prečkanja osi vodovoda in osi druge instalacije med 45° in 90°, vendar nikakor ne manjši kot 45° (20. člen Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice, izdalo Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d., junij 2003).
5. Umestitev objekta mora omogočiti vzdrževanje javnega vodovoda tudi po izgradnji objekta – vodovod mora potekati tako, da je na vsakem mestu možen dostop z ustrezno mehanizacijo za potrebe vzdrževanja (8. člen Tehničnega pravilnika o javnem vodovodu, izdalo Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice, oktober 1992).
6. Med gradnjo je zagotoviti stabilnost obstoječe vodovodne cevi. Na mestu prečkanja obstoječega vodovoda je potrebno gradbeno-zemeljska dela izvajati previdno (predhodni ročni odkop, da ne bi prišlo do poškodbe vodovoda). Pri zasutju pa je potrebno pazljivo zasipavati in utrjevati material (1. točka 42. člena Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice, Ur. list RS, št. 69/19).
7. Če med gradnjo pride do kakršnihkoli poškodb javnega vodovoda, vsi stroški sanacije bremenijo izvajalca del oz. uporabnika. Sanacijo opravijo vodovodni vzdrževalci upravljavca javnega vodovoda (4. točka 42. člena Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice, Ur. list RS, št. 69/19).
8. Investitor je dolžan zagotoviti evidentiranje sprememb na gospodarski javni infrastrukturi in vnos podatkov sprememb v občinski kataster javnega vodovoda ter vpis novozgrajene oz. rekonstruirane infrastrukture v uradne evidence. Ob vsaki novogradnji ali menjavi cevovoda, armatur, priključkov ali drugih delov vodovoda, se obvezno pred zasipom na stroške investitorja izdela geodetski posnetek poteka cevi, križanj, armatur, lokov, priključkov in izriše shemo vozlišč (33. člen Tehničnega pravilnika o javnem vodovodu, izdalo Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice, oktober 1992).
9. Upošteva se tudi vsa druga določila *Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Brežice* (Ur. list RS, št. 69/19), *Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav v Občini Brežice* (izdalo Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d., junij 2003) in *Tehničnega pravilnika o javnem vodovodu* (izdalo Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice, oktober 1992).

JAVNA KANALIZACIJA:

1. Predvidena gradnja predmetnega objekta posega v varovalni pas in na traso obstoječe javne kanalizacije, ki poteka na območju predvidene gradnje (glej priloženi situaciji v M=1:2000) in katero je pri gradnji upoštevati in zaščititi v skladu z določili *Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice* (Ur. list RS, št. 69/19) in *Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice* (izdalo Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d., september 2003).



2. Umestitev objekta mora omogočiti vzdrževanje javne kanalizacije tudi po izgradnji objekta. Kanalizacija mora potekati tako, da je na vsakem mestu možen dostop z ustrezno mehanizacijo za potrebe vzdrževanja. Potrebno je zagotoviti, da bodo sistemi nemoteno in varno zbirali, odvajali in čistili odpadne vode. Upoštevanj morajo biti vsi ukrepi za varstvo zdravja ljudi in okolja in ukrepi za varstvo delavcev pri obratovanju in vzdrževanju javne kanalizacije (11. člen Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice, izdalo Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d., september 2003).
3. Pri križanju kanalov z drugimi podzemnimi napravami kanalizacija načeloma poteka horizontalno in brez vertikalnih lomov. Križanja morajo potekati pravokotno, izjemoma je lahko kot prečkanja osi kanalizacije in osi druge podzemne instalacije med 45° in 90° , vendar nikakor ne manjši kot 45° (21. člen Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice, izdalo Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d., september 2003).
4. Kanalizacija mora praviloma potekati pod drugimi komunalnimi vodi. Upoštevajo se tudi naslednje omejitve:
 - dimenzije kanalov in padci se praviloma zaradi križanja ne smejo spreminjati;
 - preprečen mora biti izliv onesnažene vode v druge podzemne naprave;
 - preprečiti je nevarnost okužbe vodovoda(21. člen Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice, izdalo Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d., september 2003).
5. Vertikalni odmik med kanalizacijo in drugimi podzemnimi instalacijami je najmanj 0,5 m (21. člen Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice, izdalo Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d., september 2003).
6. Vertikalni odmik med kanalizacijo in vodovodom mora znašati najmanj 0,3 m. Če poteka vodovod pod kanalizacijo, mora biti vgrajen v zaščitni cevi, ustji zaščitne cevi pa morata biti vodotesni in odmaknjeni od zunanje stene cevi kanalizacije najmanj 2 m na vsako stran (22. člen Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice, izdalo Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d., september 2003).
7. Horizontalni odmik (svetli) od spodnjega roba podzemnih temeljev ali podzemnih objektov ne sme biti manjši od 1,5 m, merjeno po horizontalni kateti pravokotnega trikotnika, ki ima začetek 30 cm pod dnom kanala v osi kanala in oklepa z diagonalo, ki se konča na robu temelja ali objekta, kot 35° .
Minimalni odmik od dreves in okrasnega grmičevja:
 - od dreves je 2,0 m,
 - od grmičevja je 1,0 m(25. člen Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice, izdalo Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d., september 2003).
8. Horizontalni svetli odmiki ostalih komunalnih vodov od oboda kanalizacijske cevi morajo praviloma znašati (27. člen Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice, izdalo Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d., september 2003):
 - a. vodovod na večji ali na enaki globini: 3,0 m, pri padavinski kanalizaciji: 1,0 m,
 - b. vodovod na manjši globini: 1,0 m,
 - c. plinovodi, elektrovi, kabli javne razsvetljave in PTT napeljave: 1,0 m,
 - d. toplovod na večji ali enaki globini: 0,8 m,
 - e. toplovod na manjši globini: 0,5 m.
9. Pred začetkom gradnje je potrebno obvestiti JP Komunalna Brežice d.o.o., enoto odvajanja in čiščenja odpadnih voda, zaradi dogovora glede zaščite kanalizacije ter nadzora nad izvajanjem del s strani upravljavca kanalizacije. Če med gradnjo pride do poškodbe obstoječega kanalizacijskega cevovoda, stroški sanacije bremenijo izvajalca del oz. investitorja. Sanacijo opravijo vzdrževalci upravljavca javne kanalizacije (33. člen Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice Ur. list RS, št. 69/19).
10. Upošteva se tudi vsa druga določila *Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Brežice* (Ur. list RS, št. 69/19) in *Pravilnika o tehnični izvedbi in uporabi kanalizacijskih objektov in naprav v Občini Brežice* (izdalo Komunalno stanovanjsko podjetje Brežice d.d., september 2003).

III. Veljavnost izdanega mnenja št. M-157/2019-30-SŽ (206/19) z dne 13.12.2019 je 2 (dve) leti od datuma izdaje.

O b r a z l o ž i t e v :

Vložnik: PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor, je po pooblastilu investitorja: OBČINA BREŽICE, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice, z vlogo dne 06.12.2019 zaprosil Javno podjetje Komunala Brežice d.o.o., Cesta bratov Milavcev 42, 8250 Brežice, kot pristojni organ na področju upravljanja z javnim vodovodom in javno kanalizacijo, za izdajo projektnih in drugih pogojev/mnenja k projektu za gradnjo objekta »UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM GLOBOKO - BOJSNO«, na zemljiščih na območju k.o. GLOBOKO.

Vlogi je bilo priloženo:

- projektna dokumentacija IZP št. 39, ki jo je decembra 2019 izdelalo projektivno podjetje PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor;
- pooblastilo investitorja.

Po pregledu vloge, predložene projektne dokumentacije ter obstoječih evidenc javnega vodovoda in javne kanalizacije je ugotovljeno, da predvidena gradnja posega v varovalni pas in na trase obstoječega javnega vodovoda s priključki ter v varovalni pas in na trase obstoječe javne kanalizacije, zato je izdaja pozitivnega mnenja k predvideni gradnji pogojevana z upoštevanjem vseh v izreku navedenih pogojev za gradnjo predmetnega objekta. V projektni dokumentaciji so že pravilno prikazane trase obstoječega javnega vodovoda in javne kanalizacije po podatkih katastra GJL, zato se je upravljavec javnega vodovoda in javne kanalizacije namesto izdaje projektnih in drugih pogojev že v tej fazi odločil za izdajo pozitivnega mnenja k predvideni gradnji predmetnega objekta.

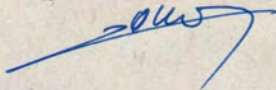
Pri gradnji morata investitor in izvajalec del upoštevati vse v izreku tega mnenja predpisane pogoje, kakor tudi vse utemeljene zahteve pooblaščenega predstavnika upravljavca javnega vodovoda in javne kanalizacije, podane ob priliki nadzora.

Za pripravo in izdajo projektnih ter drugih pogojev in mnenj na podlagi 32. člena Gradbenega zakona ni plačila taks, povračila stroškov ali drugih plačil.

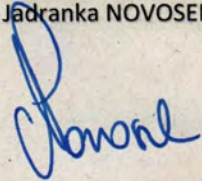
Mnenje, pridobljeno za potrebe postopka izdaje gradbenega dovoljenja, ni upravni akt in ga je možno izpodbijati le s pravnimi sredstvi zoper gradbeno dovoljenje (31. člen Gradbenega zakona, Ur. List RS, št. 61/17).

Zap. št.: 206/19

Pripravil:
Sandi ŽOKALI, kom.inž.

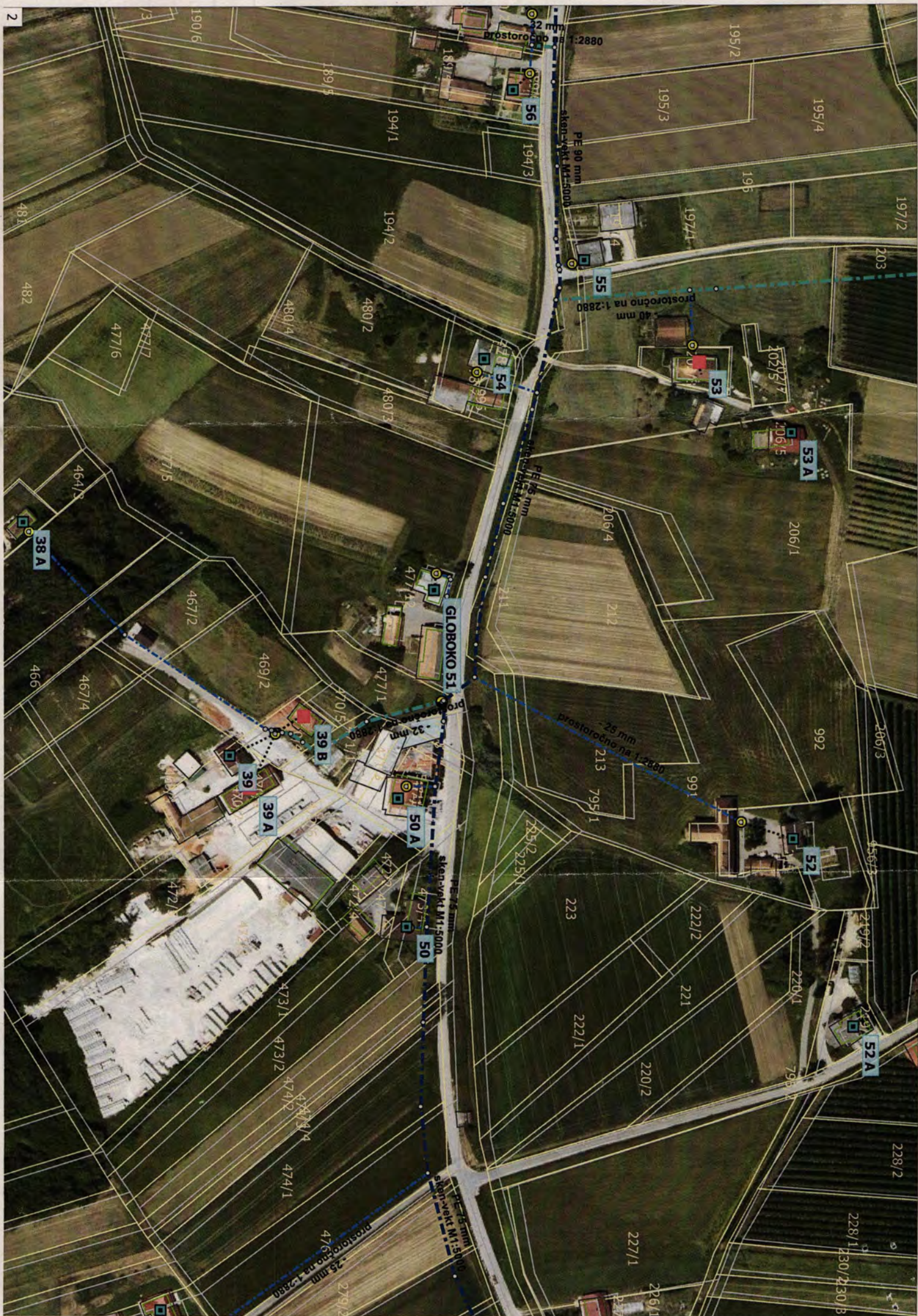


Direktorica:
mag. Jadranka NOVOSELC



V r o č i t i :

1. PROINFRA d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor
2. Spis – tu




$$M = 1:2000$$



000802

T-2 d.o.o.
Verovškova 64a
1000 Ljubljana

PROINFRA d.o.o.
Gosposvedska cesta 84
2000 Maribor

Ljubljana, 11.12.2019.

Vlagatelj:

PROINFRA d.o.o.
Gosposvedska cesta 84
2000 Maribor

Investitor:

Občina Brežice
Cesta prvih borcev 18
8250 Brežice

Objekt:

Ureditve ceste s pločnikom Globoko-Bojsno

Vrsta gradnje:

Novogradnja

Kraj in datum:

Ljubljana, december 2019

Na podlagi 31. člena Gradbenega Zakona (Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17), ter vloge
vlagatelja izdajamo:

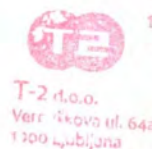
MNENJE št. 816/2019 K PROJEKTINIM REŠITVAM

Pogoji:

1. Pozitivno mnenje je izdano k gradnji objekta po projektni dokumentaciji 39 ,
december 2019, ki ga je izdelalo projektivno PROINFRA d.o.o.

2. Na območju predvidene gradnje poteka obstoječe TK omrežje podjetja T-2 d.o.o. na katerega je možno priključiti predvideni objekt. Obstoječe TK omrežje je potrebno med samo gradnjo ustrezno zaščititi. Za informacije o možnostih priključitve in poteku TK omrežja se obrnite na **Miha Smrekar (051/608-562)**.
3. Investitor mora pisno sporočiti, da začenja z gradnjo oz. izvajanjem del in sicer najmanj 15 dni pred pričetkom del, na **T-2 d.o.o., Verovskova 64a, 1000 Ljubljana**.
4. Pred pričetkom del mora investitor ali izvajalec del pisno naročiti zakoličbo obstoječega optičnega omrežja in nadzor nad gradnjo pri **Gratel d.o.o., Laze 18a, 4000 Kranj**, na **Miha Smrekar (051/608-562)**. Stroški bremenijo investitorja.
5. Izkop v neposredni bližini telekomunikacijskega omrežja je potrebno izvajati ročno in pod nadzorom predstavnika podjetja Gratel.
6. Križanje komunalnih vodov z obstoječo traso optične kanalizacije je potrebno izvesti pod nadzorom predstavnika podjetja **Gratel d.o.o.**
7. Vsako poškodbo optičnega omrežja je potrebno takoj javiti na tel: **064/064-064 ali 064/111-310**.
8. Mnenje velja dve leti od dneva izdaje.

Postopek vodil:
Primož Zver



T-2 d.o.o.
Jože Zrimšek



**PROINFRA d.o.o.**

Gospodsvetska cesta 84

2000 Maribor

Naš znak: proinfra04/19-DK**Datum:** 19.12.2019

Naziv gradnje: Ureditev ceste s pločnikom Globoko - Bojsno
Investitor: Občina Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice
Kraj posega: parc. št. (po seznamu iz vloge)
K.O.: 1276 – Globoko
Vlagatelj: Proinfra d.o.o., Gospodsvetska cesta 84, 2000 Maribor
Datum vloge: 28.11.2019
Priloga: Zahteva za izdajo projektnih pogojev, IZP št. projekta 39 (december 2019)

Na podlagi: 30., 31., 40., 41., 42., 43., 45., 49., 52. in 114. člena Gradbenega zakona – GZ (Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 – popr.); 9., 10., 12., 13., in 16. člena Zakon o elektronskih komunikacijah – ZEKom-1 (Uradni list RS, št. 109/12, 110/13, 40/14 – ZIN-B, 54/14 – odl. US, 81/15 in 40/17) vam izdajamo:

MNENJE K PROJEKTI DOKUMENTACIJI

Na osnovi vloge vlagatelja Proinfra d.o.o., Gospodsvetska cesta 84, 2000 Maribor, za IZP, št. projekta 39 (december 2019), naziv gradnje "**Ureditev ceste s pločnikom Globoko - Bojsno**" ugotavljamo:

1. V območju predvidenih gradbenih del, kot je prikazano v predloženi dokumentaciji vlagatelja **ni obstoječega telekomunikacijskega omrežja KKS** v lasti in upravljanju **Telemach d.o.o.**
2. Investitor pri načrtovanju in pri gradbenih posegih ni zavezan izvajati zaščitnih ukrepov za varovanje omrežja KKS.
3. V primeru kakršnih koli posegov izven območja, kot je prikazano v prejeti projektni dokumentaciji je potrebno pridobiti nove projektne pogoje.
4. Ta dokument velja kot podano **pozitivno mnenje za soglasje k nameravani gradnji** (30. člen 6. alineja GZ). Projektni pogoji - mnenje velja eno leto od dneva izdaje.

Podano **mnenje** velja eno leto od dneva izdaje.

Pripravil:
Dejan Klavs, mag. prost. načrt.



TELEMACH d.o.o.

Vodja projekcije:
Uroš Jagodic, d.i.e.



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE

Območna enota Brežice



000950

Šifra: 3407-153/19-2

Datum: 30.12.2019

Na osnovi vloge pooblaščenca/projektanta Proinfra d.o.o. Maribor daje Zavod za gozdove Slovenije, Območna enota Brežice, na podlagi 21. člena Zakona o gozdovih (ZG, Uradni list RS, št. 30/93 in dalje) ter 31. člena Gradbenega zakona (Ur. l. RS št. 61/17 in 72/17 – popr.) naslednje

M N E N J E

k projektnim rešitvam za gradnjo objekta: "Ureditev ceste s pločnikom Globoko - Bojsno"; na parcelah št.: v IZP; k.o. Globoko; št. projekta (IZP): 39; december 2019; izdelovalec: Proinfra d.o.o., Maribor; investitor: Občina Brežice, CPB 18, Brežice.

O b r a z l o ž i t e v:

Stranka je dne 06.12.2019 vložila zahtevek za izdajo projektnih pogojev za gradnjo objekta »Ureditev ceste s pločnikom Globoko - Bojsno«.

Zahtevku je stranka priložila dokumentacijo za pridobitev projektnih pogojev za objekt (IZP): "Ureditev ceste s pločnikom Globoko - Bojsno"; na parcelah št.: v IZP; k.o. Globoko; št. projekta (IZP): 39; december 2019; izdelovalec: Proinfra d.o.o., Maribor; investitor: Občina Brežice, CPB 18, Brežice.

Glede na to, da ZGS nima projektnih pogojev k predmetnemu posegu je vloga obravnavana, skladno s 30. členom Gradbenega zakona, kot vloga za izdajo mnenja.

Na podlagi predložene dokumentacije ugotavljamo, da so projektne rešitve ustrezne.

Za gradnjo objekta krčitev gozda in posek dreves v gozdu nista predvidena. Načrtovani posegi ne bodo negativno vplivali na ekološke in socialne funkcije okoliških gozdnih sestojev.

Postopek vodil:

Boris Bogovič, univ.dipl.inž.gozd.

Vodja OE ZGS

Niko Rainer, univ.dipl.inž.gozd.



Vročiti:

- Proinfra d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor

Dostaviti:

- ZGS KE Brežice (po elektronski pošti)
- spis, tu



ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARSTVO NARAVE



000807

OBMOČNA ENOTA NOVO MESTO

Adamičeva ulica 2 | 8000 Novo mesto

T 07 39 31 555

E zrsvn.oenm@zrsvn.si

www.zrsvn.si

Številka: 6-II-625/2-O-19/MG

Datum: 16. 12. 2019

PROINFRA d.o.o.

Gospodsvetska cesta 84

2000 Maribor

Zadeva: Ureditev ceste s pločnikom Globoko - Bojsno, k.o. Globoko – strokovno mnenje v postopku pridobitve gradbenega dovoljenja

Z vlogo z dne 5. 12. 2019, prejeto dne 6. 12. 2019, ste zaprosili naslovni zavod za izdajo strokovnega mnenja za ureditev ceste s pločnikom Globoko - Bojsno, na zemljišču s parc. št., ki ste jih navedli v vlogi, k.o. Globoko v občini Brežice.

Vlogi ste priložili:

- pooblastilo stranke: Občina Brežice, Cesta privh borcev 18, 8250 Brežice, z dne 17.10.2019
- dokumentacijo IZP (št. projekta 39)

Strokovno mnenje izdajamo v povezavi s 112. členom Gradbenega zakona (*Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 - popr.*) na podlagi določil 117. člena Zakona o ohranjanju narave (*Uradni list RS, št. 96/04 - uradno prečiščeno besedilo, 61/06 - ZDru-1, 32/08 - odl. US, 8/10 - ZSKZ-B, 46/14, 21/18 - ZNOrg in 31/18; v nadaljevanju: ZON*) in skladno z 31. členom Gradbenega zakona (*Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 - popr.*).

Na podlagi prejete vloge in dokumentacije ugotavljamo, da se lokacija posega nahaja izven območij z naravovarstvenimi statusi, na katerih je treba skladno s 105. in 105. a členom ZON v povezavi s 112. členom Gradbenega zakona v postopku gradbenega dovoljenja pridobiti strokovno mnenje s področja ohranjanja narave. Na podlagi navedenega ugotavljamo, **da je poseg s stališča ohranjanja narave sprejemljiv.**

Pripravila:

Marija Glavan, dipl. inž. gozd. (UN)

Marija Glavan

Vodja OE Novo mesto:

Barbara Kink, univ. dipl. biologinja in prof. biologije
naravovarstvena svetnica

Barbara Kink



Poslano:

- naslovu,
- spis.

ŠTEVILKA PROJEKTA:	ŠTEVILKA NAČRTA
39	39-CES

T.1.1 TEHNIČNO POROČILO

		004.2101	T.1.1	
--	--	-----------------	--------------	--

KAZALO TEHNIČNEGA POROČILA

1	SPLOŠNO.....	1
2	OBSTOJEČE STANJE.....	1
3	PROJEKTNE OSNOVE.....	4
3.1	Predhodna dokumentacija	4
4	PROJEKTNI POGOJI GRADNJE	4
5	PROMETNI PODATKI	5
6	GEOLOGIJA IN GEOMEHANIKA	5
6.1	Geotehnična izhodišča za načrtovanje	7
7	Dimenzioniranje voziščne konstrukcije	8
7.1	Predlog dimenzioniranja.....	10
8	OPIS PROJEKTNIH REŠITEV CESTE	10
9	TEHNIČNI PODATKI OBRAVNAVANE CESTE	10
9.1	Kategorizacija cest:	10
9.2	Računska hitrost:	11
9.3	Normalni profil.....	11
9.4	Horizontalni elementi :	13
9.5	Vertikalni potek:	13
9.6	Prečni skloni:.....	13
9.7	Križišča in priključki:.....	14
9.8	Avtobusna postajališča:	14
9.9	Preglednost:.....	15
9.10	Opis konstrukcijskih elementov:.....	16
	Preddela:	16
	Zemeljska dela:.....	16
	Spodnji ustroj:	16
	Priprava temeljnih tal:	17
9.11	Zgornji ustroj:.....	18
9.12	Ureditev in zaščita brežin	19
9.13	Pogoji izvedbe.....	19
	Uporabnost lokalnih materialov za vgradnjo v nasipe	19
	Deponiranje viškov izkopnih materialov	19
	Rušitve:	19

9.14 Objekt:	19
10 Sistem Odvodnjavanja	19
11 Javna razsvetljava	20
12 Komunalni vodi	20
12.1.1 Hišni priključki.....	21
12.1.2 Vodovod	21
12.1.3 Elektroenergetski vodi.....	21
12.1.4 Cestna razsvetljava	23
12.1.5 TK vodi	23
13 Prometna oprema.....	23
13.1 Horizontalna signalizacija	23
13.2 Vertikalna signalizacija:.....	24
13.2.1 Velikost znakov	24
13.2.2 Oblika in barva znakov.....	24
13.2.3 Izvedba prometnih znakov	25
13.2.4 Postavitev prometnih znakov	25
13.2.5 Smerniki.....	26
13.3 Elementi za odpravo arhitektonskih ovir.....	27
13.4 Taktilne oznake za slepe in slabovidne.....	27
14 VELJAVNI ZAKONI, PRAVILNIKI IN STANDARDI, KI SO UPORABLJENI PRI PRIPRAVI TEHNIČNE DOKUMENTACIJE	28
15 POGOJI IN TEHNOLOGIJA GRADNJE.....	28
16 PREDIZMERE IN PROJEKTANTSKI PREDRAČUN.....	29
17 ZAKLJUČEK	29

1 SPLOŠNO

Po naročilu občine Brežice smo izdelali načrt PZI - Ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno.

Predmet projekta je ureditev ceste s pločnikom ob lokalni cesti LC 026423 Globoko – Bojsno. Obravnavano območje, se prične v obstoječem križišču z regionalno cesto R3-676/2204 (Sp. Pohanca – Kapele) ter konča v križišču c cestama JP 526011 in JP 526201.



Slika 1: Območje ureditve

V sklopu ureditve je prav tako predvidena izgradnja oz. zaščita naslednje komunalne infrastrukture:

- Meteorna kanalizacija
- Fekalna kanalizacija
- Vodovod
- Telekomunikacijski vodi
- NN električni vodi
- Javna razsvetljava

2 OBSTOJEČE STANJE

Na predvidenem območju LC 026423 Globoko - Bojsno, se nahaja več križanj s kategoriziranimi cestami, in sicer naštetu v smeri stacionaže:

- K0 – križišče s cesto R3-676/2204 Sp. Pohanca – Kapele
- K1 – križišče z lokalno cesto LC 024551
- K2 – križišče s cesto JP 526171
- K3 – križišče s cesto JP 526181
- K4 – križišče s cesto JP 526191
- K5 – križišče s cesto JP 526011 in JP 526201



Slika 2: Pogled na križišče K0



Slika 3: Pogled na križišče K1



Slika 4: Pogled na križišče K5

Obravnavana lokalna cesta je v povprečju široka med cca. 4,5 in 5m.

Vozišče ceste na pogled izkazuje velike poškodbe, vidna so večja območja, kjer se pojavljajo močno izražene mrežne in druge razpoke, udarne jame, različno posedeno vozišče... Odvodnjavanje ceste ni urejeno in je neustrezno. Bankine so neurejene in praviloma poraščene s travo, ob njej je poraščen jarek. V neposredni bližini križišča K0 se nahaja novejša avtobusno postajališče, kjer je tudi zgrajen pločnik v dolžini približno 50m. Par avtobusnih postajališč se nahaja v bližini križišča K5. Ti postajališči sta povsem neustrezni, neoznačeni, neurejeni...



Slika 5: Avtobusno postajališče v območju K0



Slika 6: Avtobusna postajališča pred K5

Cesta je osvetljena s cestno razsvetljavo, katera pa je neustrezna.

3 PROJEKTNE OSNOVE

3.1 Predhodna dokumentacija

- Digitalni ortofoto, vir GURS
- DMV, vir GURS
- Geodetski posnetek
- Ogled terena

4 PROJEKTNI POGOJI GRADNJE

Pred pričetkom izdelave projektne dokumentacije PZI, smo izdelali projekt IZP na podlagi katerega so pristojni nosilci urejanja prostora podali projektne pogoje h gradnji:

- **KOP Brežice:** je izdal projektne pogoje h gradnji objekta »Ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno«. Projektni pogoji so priloženi k projektu. Pri izdelavi PZI načrta so le ti bili upoštevani. Prav tako jih mora upoštevati investitor oz. izvajalec del.
- **DRSI:** je izdal projektne pogoje h gradnji objekta »Ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno«. Projektni pogoji so priloženi k projektu. Pri izdelavi PZI načrta so le ti bili upoštevani. Prav tako jih mora upoštevati investitor oz. izvajalec del.
- **ELEKTRONIK KRANJC:** je izdal projektne pogoje h gradnji objekta »Ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno«. Projektni pogoji so priloženi k projektu. Pri izdelavi PZI načrta so le ti bili upoštevani. Prav tako jih mora upoštevati investitor oz. izvajalec del.
- **ELEKTRO CELJE:** je izdal projektne pogoje h gradnji objekta »Ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno«. Projektni pogoji so priloženi k projektu. Pri izdelavi PZI načrta so le ti bili upoštevani. Prav tako jih mora upoštevati investitor oz. izvajalec del.
- **TELEKOM SLOVENIJE:** je izdal projektne pogoje h gradnji objekta »Ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno«. Projektni pogoji so priloženi k projektu. Pri izdelavi PZI načrta so le ti bili upoštevani. Prav tako jih mora upoštevati investitor oz. izvajalec del.
- **KOMUNALA BREŽICE:** je izdal projektne pogoje h gradnji objekta »Ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno«. Projektni pogoji so priloženi k projektu. Pri izdelavi PZI načrta so le ti bili upoštevani. Prav tako jih mora upoštevati investitor oz. izvajalec del.
- **DRSV:** je izdal projektne pogoje h gradnji objekta »Ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno«. Projektni pogoji so priloženi k projektu. Pri izdelavi PZI načrta so le ti bili upoštevani. Prav tako jih mora upoštevati investitor oz. izvajalec del.
- **ELEKTRONIK KRANJC:** je izdal pozitivno mnenje s projektnimi pogoji h gradnji objekta »Ureditev ceste s pločnikom Globoko – Bojsno«. Projektni pogoji so priloženi k projektu. Pri izdelavi PZI načrta so le ti bili upoštevani. Prav tako jih mora upoštevati investitor oz. izvajalec del.
- **ZRSVN:** je izdal strokovno mnenje, da je poseg s stališča ohranjanja narave sprejemljiv
- **TELEMACH:** je izdal mnenje k projektni dokumentaciji, kjer je navedel, da v območju predvidenih gradbenih del ni obstoječega TK omrežja v lasti in upravljanju Telemach d.o.o.

- **ZAVOD ZA GOPZDOVE SLOVENIJE:** je izdal mnenje k projektni dokumentaciji, kjer je navedel, da so projektne rešitve ustrezne
- **ZVKD:** k nameravani gradnji pločnika in ceste ni izdal projektних pogojev.

5 PROMETNI PODATKI

Prometna obremenitev je analizirana na podlagi vzpostavljenega parcialnega štetja preko radarskega sistema zaznavanja (prekoračenja) hitrosti vozil med 24.10.2019 in 12.11.2019, kot razvidno na sliki 7:

Čas obdelave 24. oktober 2019,09:00 – 12. november 2019,09:00						
Omejitev hitrosti	50 km/h	Šteti	Vd[km/h]	Vmaks[km/h]	V85 [km/h]	
Kršitve omejitve hitrosti	77,42 %	Enosledna	982	25	96	35
Povprečen časovni razmik	100,39 s	Osebnno vozilo	13238	62	148	74
Prometne kolone	9,05 %	Kombinirano vozilo	4238	59	117	71
PDP	1087	Tovorno vozilo	1594	50	109	69
PLP	396755	Tovorno vozilo s prikl.	593	27	87	51
Delež daljših vozil	10,59 %					
Smer odbelave	Obe smeri	Skupno	20645	58	148	73
Obdelal podatke: Občina Brežice						
Komentar:						
Kraj:						
Prihajajoča vozila od:						
Odhajajoča vozila proti:						

Slika 7: Zbir podatkov, okt.-nov. 2019

Ocenjevano dnevno število prehodov normiranih osi = 85

Ocenjevano kumulativno število prehodov osi 100 kN za prihodnje obdobje 2019 do 2039 privzemamo na osnovi ponderirane povprečne letne stopnje rasti $r=3\%$, kot sledi

$T_{20}=85 \cdot 0,5 \cdot 1,8 \cdot 1,05 \cdot 1,08 \cdot 26,87 \cdot 365 = 8,51 \cdot 10^5$ prehodov osi 100 kN, srednja skupina PO

6 GEOLOGIJA IN GEOMEHANIKA

Obravnavana trasa preči prirobje južnega pobočja Orlice in plitvo reže južno pobočje Piršenbrega. Pobočje z razloženim zalednim in obcestnim urbanizmom se blago steka proti jugu, v smeri zamočvirjenega nižavja Dobrava.

Privzeto po OGK list Zagreb se širše območje sestoji iz plioleistocenskih sladkovodnih levantskih sedimentov (Pl,Q) peščene gline, peska in prod, ki se medsebojno izmenjujejo. Velikost prodnikov prevladuje do 5 cm in so mestoma potopljeni v zaglinjen pesek. Debelina levantskih nanosov se ceni na do 150 m. Soroden sestav tal zaglinjenega peščenega melja CL, poltrdne konsistence ($q_{u \geq 325}$ kPa) smo evidentirali praktično v vseh površinskih razkopih temeljnih tal cestnega telesa. Peščen zaglinjen melj je rjave barve, marmoriziran in z organskimi pikami.

Razširjeno območje je prepleteno z izviri. Površinska odvodnja zaledja gravitira v smeri prirodnega strmca in odvodnih jarkov v smeri potoka Gabrnica na zahodu in potoka Žabjak na vzhodu. Na prvem delu trase, vse do km 0,510, ni vidnih prirobnih odvodnih jarkov vzdolž cestnega telesa. Ta potez trase sovпада s potekom naknadno zgrajene fekalne kanalizacije, ki

najverjetneje služi kot mešani sistem za odvodnjo tudi meteornih voda. V nadaljevanju trase, od km 0,510 dalje, se zaledna odvodnja in površinska odvodnja cestišča zbirata v prirobni zemeljski jarek na severni strani ceste, mestoma je jarek tudi na južni strani, pod cesto. V prvem delu, vse do prepusta v km 0,890, je odvodni jarek slabo vzdrževan in neustrezne pretočnosti, zato prihaja do zastajanja in deloma prelivanja vode. V nadaljevanju, od prepusta v km 0,890 do pred BUS postajališčem v km 1,060, je jarek relativno globok in prestrmih brežin, zato prihaja do površinskih zdrsov preperinskega humoznega pokrova.

Terenske raziskave tal so se izvedle s sondažnimi razkopi v prirobje obstoječe asfaltne utrditve. Raziskave tal so bile izvedene dne 28.11.2019. Izvedeni so bili štirje sondažni razkopi, zemljine pa terensko klasificirane po USCS klasifikaciji.

Sondažni razkop SJ-1

Stacionaža: km 0,200 desni rob vozišča

0,00 do 0,09 m ASF asfaltna obloga

- 3 cm AB 8k

- 6 cm BG 32

0,09 do 0,80 m GP-GM peščen debeložrnat gramoz

OPOMBA:

- merjena nosilnost tal na globini 0,18 m z dinamično ploščo ($E_v D = 74,8 \text{ MN/m}^2$)
- merjena nosilnost tal na globini 0,80 m z dinamično ploščo ($E_v D = 57,8 \text{ MN/m}^2$)
- odvzet vzorec iz plasti 0,20 do 0,60 m
- izkop je bil suh

Sondažni razkop SJ-2

Stacionaža: km 0,480 desni rob vozišča

0,00 do 0,09 m ASF asfaltna obloga

- 3 cm AB 8k

- 6 cm BG 32

0,09 do 0,19 m GP-GM peščen debeložrnat gramoz

0,19 do 0,32 m GP pust drobir (filtrni?) 4/16 mm

0,32 do 0,60 m GP-GM peščen debeložrnat gramoz

0,60 do 0,80 m CL peščen zaglinjen melj z org. pikami ($q_u = 325 \text{ kPa}$)

OPOMBA:

- merjena nosilnost tal na globini 0,15 m z dinamično ploščo ($E_v D = 51,0 \text{ MN/m}^2$)
- merjena nosilnost tal na globini 0,70 m z dinamično ploščo ($E_v D = 41,6 \text{ MN/m}^2$)
- precejanje vode pod cestnim nasipom (-0,60 m)

Sondažni razkop SJ-3

Stacionaža: km 0,780 desni rob vozišča

0,00 do 0,09 m ASF asfaltna obloga

- 3 cm AB 8k

- 6 cm BG 32

0,09 do 0,14 m GC-GM zameljen peščen prod, peščena izravnavna

0,14 do 0,25 m GM zameljen peščen debeložrnat gramoz

0,25 do 0,40 m GM zelo peščen, zameljen gramoz

0,40 do 0,55 m GC-CL debeložrnati prodniki v peščenem meljnoglinenem matriksu

0,55 do 0,75 m CL peščen zaglinjen melj z org. pikami ($q_u = 325 \text{ kPa}$)

OPOMBA:

- merjena nosilnost tal na globini 0,17 m z dinamično ploščo ($E_v D = 50,3 \text{ MN/m}^2$)

- merjena nosilnost tal na globini 0,70 m z dinamično ploščo ($E_v D = 42,1 \text{ MN/m}^2$)
- izkop suh

Sondažni razkop SJ-4

Stacionaža: km 1,170 desni rob vozišča

0,00 do 0,105 m ASF asfaltna obloga

- 25 cm AB 8k

- 75 cm BG 32

0,105 do 0,40 m GP-GM peščen debeložrnat gramoz

0,40 do 0,55 m GM zelo peščen zameljen gramoz

0,55 do 0,65 m GC-CL debeložrnati prodniki v peščenem meljnoglinenem matriksu

0,65 do 0,80 m CL peščen zaglinjen marmoriziran melj z org. pikami ($q_u > 400 \text{ kPa}$)

OPOMBA:

- izkop suh

6.1 Geotehnična izhodišča za načrtovanje

Voziščna konstrukcija

Za prevladujoč delež ca. 80% trase je po metodi MSI ocenjevan količnik poškodovanosti vozišča $k_s = 0,4$.

Asfaltna obloga je dvoplastna pričakovane skupne debeline ca. 9 cm.

Privzeto po razkopu SJ-1 in SJ-2 je na prvem delu trase, vse do ca. km 0,510, pričakovana debelina nevezane nosilne plasti ca. 50 cm, in je poenotena s spodnjim ustrojem posteljice. Po sestavi prevladuje dokaj čist, zmerno zameljen peščen gramoz GP-GM, ki ga po kriteriju občutljivosti na vplive heterogenega zmrzovanja razvrščamo v razred F2.

V nadaljevanju, in vse do konca trase, kjer je vzpostavljen sistem odvajanja zaledne vode z zemeljskim jarkom, pa je, privzeto po razkopih SJ-3 in SJ-4, pričakovana debelina nevezane nosilne plasti od ca. 15 cm (SJ-3) do ca. 30 cm (SJ-4) in debelina spodnjega ustroja – posteljice okoli 25 do 30 cm. V nevezani nosilni plasti prevladuje zameljen peščen gramoz GP-GM/GM z zmerno povečanim deležem meljnoglinenih delcev, dočim se spodnja nasipna plast (posteljica) sestoji iz primarnega kolovoza debeložrnatega proda v meljnoglinenem matriksu GC-CL in površinske izravnave iz peščenega zameljenega proda GM. Po kriteriju občutljivosti na vplive heterogenega zmrzovanja nevezano nosilno plast razvrščamo v razred F2, dočim spodnjo nasipno plast – posteljico razvrščamo v razred F3.

Nosilnost nevezane nosilne plasti se za celotno traso ocenjuje na $E_v \geq 100 \text{ MPa}$

Dodatni robni pogoji, ki se upoštevajo:

- višinska korekcija nivelete je razmeroma omejena
- izvedba razširitev na poenoten vozni pas širine 2,75 m in korekcija horizontalnih elementov.

Odvodnjavanje

Površinska odvodnja cestišča se zagotavlja kontrolirano v cestno kanalizacijo z vtokom pod cestnim robnikom hodnika za pešce in/ali disperzijsko preko odvodnega roba. Na celotnem območju urejanja je potrebno zagotavljati zajem zalednih prispevnih voda s prirobnim jarkom in dreniranje planuma temeljnih tal voziščne konstrukcije. Vse obstoječe jarke je ohraniti in/ali ekvivalentno nadomestiti. Posebno pozornost je posvetiti zalednim površinskim dotokom v območju km 0,760 (slika 6, levo).

Zaledne zemeljske jarke je profilirati pri nagibu vkopnih sten 1:1 na globini dna min. 70 cm pod robom planuma utrditve (bankine in/ali asfaltni rob vozišča), oz. je glede na hidravlični izračun volumen (globino) ustrezno povečati. Za zagotavljanje pretočnosti, ščitenjem pred zapolnitvijo

in večjim tesnjenjem podlage, naj se dno jarka tlakuje z betonskimi kanaletami in sistemi za umirjanje vodnega toka.

Dreniranje planuma tal je zagotavljati vzdolž severnega (vkopanega) priroboja vozišča, na potezu obojestranskega vkopa pa tudi obojestransko. Globino perforiranega temena drenažne cevi je prilagajati pod realno globino dna jarka, v razširjenem kontekstu (brez jarka) pa vsaj na globino perforiranega temena cevi min. 70 cm pod robom planuma utrditve (bankine in/ali asfaltni rob vozišča).

Planum temeljnih tal

Krovna debelina preperine (oranica) je relativno odebeljena in se pričakuje do okvirno 50 cm (absolutno). Nosilnost tal peščenega zaglinjenega melja CL se ocenjuje na $E_{v2}=40$ MPa, kar po korelaciji R. Floß-a privzemamo za $CBR_1=10$. Nosilnost tal dodatno korigiramo za neugodne hidrološke razmere na $CBR_2=8$. Odpornost tal na vplive heterogenega zmrzovanja se privzema razreda F3. Pod voziščem se predvidi nadkritje planuma z ločilnim geosintetikom ($T_{min}=8$ kN/m, $(T \times \epsilon)_{min}=240$, $Od < 30$ mm). Vsa zemeljska dela pod globino oranice se bodo izvajala v zemljinah 4. kategorije izkopa, klasificirano po Dopolnilih STP (2001), knjiga IV., tabela 2.1, str. 5 – razvrstitev zemljin in kamnin.

Ponovna uporaba materialov

Izkopne materiale iz rušitve zgornjega ustroja obstoječega vozišča (asfaltni rezkanec in nevezana nosilna plast) je dopustno vgrajevati v spodnje nasipne plasti hodnika za pešce. V tem kontekstu je smiselna površinska rušitev asfaltnega vozišča z rezkalcem, skupna količina potencialno uporabnih materialov pa se ocenjuje v debelini ca. 30 cm.

Uporabnost tako pridobljenih mešanih zemljin iz rušitve obstoječega vozišča, za konkretni namen vgradnje, tekoče potrjuje geomehanski nadzor (PI).

7 Dimenzioniranje voziščne konstrukcije

Voziščna konstrukcija je povzeta po izdelanem geotehničnem poročilu z elaboratom dimenzioniranja voziščne konstrukcije (DN57/19 izdelal Inštitut za ceste d.o.o.).

Dimenzioniranje nove VK

Kriterij nosilnosti:

- Nosilnost tal: $CBR=8\%$
 - Prometna obremenitev: $T_d = 120$
 - Regionalni faktor: $R=2$
 - Upad trenutnega indeksa uporabnosti vozišča ($p=2,0$); $\Delta PSI=2,5$
- Potrebni debelinski indeks $D_{pot} = 9,14$ cm
 Potrebna debelina nevezane nosilne plasti: $DNNP=(9,14-125.0,38)/0,14=35$ cm

Kriterij nosilnosti – izboljšana tla:

- Nosilnost podlage (posteljica): $CBR=15\%$
- Prometna obremenitev: $T_d = 120$
- Regionalni faktor: $R=2$
- Upad trenutnega indeksa uporabnosti vozišča ($p=2,0$); $\Delta PSI=2,5$

Potrebni debelinski indeks $D_{pot} = 7,62$ cm

Potrebna debelina nevezane nosilne plasti: $DNNP=(7,62-125.0,38)/0,14=25$ cm

Izbor konstrukcije novega zgornjega ustroja (minimalne debeline):

- 4 cm AC surf + 8 cm AC base +25 cm tamponski drobljenec
Debelinski indeks zg. ustroja: $D_{zg} = 4.0,42 + 8.0,35 + 25.0,14 = 7,98$ cm
Potrebni debelinski indeks zgornjega ustroja: $D_{pot} = f[CBR=15, TD=120, R=2, \Delta PSI=2,5] = 7,62$
 $D_{zg} \geq D_{pot}$

Polna zmrzljinska varnost

Kriterij zmrzovanja:

- občutljivost tal: F3
- hidrol. pogoji: NEugodni
- nadmorska višina: ~ 175 mnv
- gl. prodiranja mraza: 80 cm

Potrebna debelina posteljice (dPSU)

- $dPSU = [0,8.80] - 37 = 30$ cm

Dimenzioniranje spodnjega ustroja – posteljice

Kriterij nosilnosti:

- Nosilnost na planumu: CBR=15
- Nosilnost tal: CBR=8

Po izsledkih R. Voß-a za utrditev iz peščeno – prodne zemljine: $dPSU = 30.0,14 / 0,11 = 40$ cm

Po izsledkih R. Voß-a za utrditev iz kamnitega drobirja: $dPSU = 30$ cm

Obnova in/ali ojačitev obstoječe voziščne konstrukcije

Kriterij uporabne vrednosti obstoječega zgornjega ustroja

$D_{ob} = 9,14.0,4 = 3,66$

$D_{oj} = 5,48$

$DBD = (5,48 - 4.0,42) / 0,35 = 11$ cm

Potrebna debelina asfaltne nadgradnje: 4 cm AC surf + 11 cm AC base

Minimalno pogojen dvig nivelete: +15 cm

Dimenzioniranje površine za pešce

Kriterij nosilnosti:

- Nosilnost na planumu: CBR=15
- Nosilnost tal: CBR=8

Po izsledkih R. Voß-a za utrditev iz peščeno – prodne zemljine: $dPSU = 30.0,14 / 0,11 = 40$ cm

Po izsledkih R. Voß-a za utrditev iz kamnitega drobirja: $dPSU = 30$ cm

Izbor konstrukcije (minimalne debeline):

- 5 cm AC surf + 20 cm tamponski drobljenec

Delna zmrzljinska varnost

Kriterij zmrzovanja:

- občutljivost tal: F3
- hidrol. pogoji: NEugodni
- nadmorska višina: ~ 175 mnv
- gl. prodiranja mraza: 80 cm

Potrebna debelina posteljice (dPSU)

- $dPSU = [0,8.0,8.0,80] - 25 = 30$ cm

Izbor konstrukcije novega zgornjega ustroja (minimalne debeline):

- 5 cm AC surf + 20 cm tamponski drobljenec + 30 cm kamnita posteljica

7.1 Predlog dimensioniranja

A. Cesta, BUS postajališče

- o 4 cm AC 11 surf B70/100 A3
- o 8 cm AC 22 base B50/70 A3
- o 25 cm NNP – tamponski drobljenec GW-GP 0/32
- o 30 cm PSU – posteljica, kvalitetni nasipni drobljenec GW-GP 0/63 do 0/100
- o – nasip iz kamn. nasipnega mat. in/ali gradbenega reciklata iz rušitve obstoječega vozišča, nosilnosti CBR>10
- o – ločilni geotekstil ($T_{min}=8 \text{ kN/m}$, $(T \times \epsilon)_{min}=240$, $Od < 30 \text{ mm}$)

B Hodnik za pešce

- o 5 cm AC 8 surf B70/100 A5
- o 20 cm NNP – tamponski drobljenec GW-GP 0/32
- o 30 cm PSU – posteljica, kvalitetni nasipni drobljenec GW-GP 0/32 do 0/63
- o – nasip iz kamn. nasipnega mat. in/ali gradbenega reciklata iz rušitve obstoječega vozišča, nosilnosti CBR>10

Na območju priključkov do objektov preko pogreznjenega robnika se izvede ojačitev z 8cm nosilnim slojem asfalta AC 22 base B50/70 A3

8 OPIS PROJEKTHNIH REŠITEV CESTE

Na predvidenem območju se izvede rekonstrukcija ceste z ureditvijo pločnika z ustreznimi rešitvami odvodnjavanja s ceste, ureditev vseh križanj in priključkov k objektom, ustrezna prometna ureditev z avtobusnimi postajališči, prehodi za pešce, taktilno signalizacijo in prilagoditvami za invalide in šibkejšje. Izvede se nova cestna razsvetljava. Obstoječi komunalni vodi se ustrezno zaščitijo.

Območje obdelave lokalne ceste LC 026423 Globoko – Bojsno se je razdelilo na štiri faze, katere se lahko ločeno in samostojno izvajajo:

- FAZA 1: od križišča K0 do K2
- FAZA 2: od križišča K2 do križišča K3
- FAZA 3: od križišča K3 do križišča K4
- FAZA 4: od križišča K4 do križišča K5

9 TEHNIČNI PODATKI OBRAVNAVANE CESTE

9.1 Kategorizacija cest:

- Lokalna cesta
- Merodajno vozilo v križiščih je smetarsko vozilo.

9.2 Računska hitrost:

- Lokalna cesta – V_p = prevoznost
- Administrativna omejitev hitrosti je 50 km/h.

9.3 Normalni profil**Območje avtobusnega postajališča v km 0+050**

berma	2 X 0,50m = 1,00m
hodnik za pešce	1 X 1,70m = 1,70m
čakalna ploščad z nadstrešnico	1 X 2,60m = 2,60m
vozišče	2 X 2,50m = 5,00m
robna črta	1 X 0,12m = 0,12m
<u>robni pas</u>	<u>1 X 0,25m = 0,25m</u>
NPP skupaj	= 14,27m

Območje pločnika, kanalete in mulde

Betonska kanaleta na stik	1 X 0,50m = 0,50m
Asfaltna mulda	1 X 0,50m = 0,50m
berma	1 X 0,50m = 0,50m
berma	1 X 0,25m = 0,25m
hodnik za pešce	1 X 1,70m = 1,70m
vozišče	2 X 2,50m = 5,00m
<u>robni pas</u>	<u>2 X 0,25m = 0,50m</u>
NPP skupaj	= 8,95m

Območje zidu

Asfaltna mulda	1 X 0,50m = 0,50m
berma	1 X 0,50m = 0,50m

hodnik za pešce	1 X 1,50m = 1,50m
vozišče	2 X 2,50m = 5,00m
<u>robni pas</u>	<u>2 X 0,25m = 0,50m</u>
NPP skupaj	= 8,00m

Območje jarka in pločnika

berma	1 X 0,50m = 0,50m
hodnik za pešce	1 X 1,70m = 1,70m
bankina	1 x 1,00m = 1,00m
vozišče	2 X 2,50m = 5,00m
<u>robni pas</u>	<u>2 X 0,25m = 0,50m</u>
NPP skupaj	= 8,70m

Območje avtobusnega postajališča v km 0+980

berma	1 X 0,50m = 0,50m
čakalna ploščad z nadstrešnico	1 x 2,55m = 2,55m
avtobusno postajališče	1 X 3,60m = 3,60m
robna črta	1 x 0,12m = 0,12m
bankina	1 x 1,00m = 1,00m
vozišče	2 X 2,50m = 5,00m
<u>robni pas</u>	<u>1 X 0,25m = 0,25m</u>
NPP skupaj	= 13,02m

Območje avtobusnega postajališča v km 1+050

berma	2 X 0,50m = 1,00m
čakalna ploščad z nadstrešnico	1 x 2,55m = 2,55m

avtobusno postajališče	1 X 3,60m = 3,60m
robna črta	1 x 0,12m = 0,12m
hodnik za pešce	1 x 1,00m = 1,70m
vozišče	2 X 2,50m = 5,00m
<u>robni pas</u>	<u>1 X 0,25m = 0,25m</u>
NPP skupaj	= 14,22m

9.4 Horizontalni elementi :

Trasa ceste poteka na območju obdelave v kombinaciji prem in krožnih lokov. Povezave med glavnimi elementi so izvedene s pomočjo prehodnic.

Minimalni uporabljeni radij krožnega loka je $R_{min}=127m$

Minimalna dolžina prehodnice $L_{min}=20m$.

9.5 Vertikalni potek:

Vertikalni elementi so izbrani na tak način, da se obstoječa niveleta ohrani v največji možni meri

Uporabljeni najmanjši in največji vzdolžni skloni ter min. polmeri konveksnih vertikalnih krivin so:

Prometnica	Vzdolžni sklon		$R_{kv \min}$	$R_{kk \min}$
	min	max		
LC 026423 Globoko – Bojsno	0.300%	3.300%	1500	1200

9.6 Prečni skloni:

Uporabljen prečni sklon je odvisen od uporabljenih horizontalnih elementov in upoštevane računske hitrosti pri vijačenju. Minimalni prečni sklon na vseh voziščih iz vezanih materialov je 2.5%, na bankinah 4.0%. Na pločnikih znaša največji prečni sklon 2,0%.

Prometnica	Q _{max}
LC 026423 Globoko – Bojsno	4.0 %

9.7 Križišča in priključki:

Na območju predvidene rekonstrukcije ceste je več različnih dovozov in priključkov do obstoječih objektov in parcel. Vsi obstoječi priključki in dovozi se navežejo na novo predvideno ureditev. Na območju obdelave predvidene rekonstrukcije ceste se nahajajo križišča s kategoriziranimi cestami:

- K1 – križišče z lokalno cesto LC 024551 v km 0+086
- K2 – križišče s cesto JP 526171 v km 0+515
- K3 – križišče s cesto JP 526181 v km 0+693
- K4 – križišče s cesto JP 526191 v km 0+943
- K5 – križišče s cesto JP 526011 in JP 526201 v km 1+097

Priključki in križišča so oblikovana na tak način, da so prevozna za merodajno vozilo .

9.8 Avtobusna postajališča:

V neposredni bližini križišča K0 se nahaja novejša avtobusna postajališče, kjer je tudi zgrajen pločnik v dolžini približno 50m. Par avtobusnih postajališč se nahaja v bližini križišča K5. Ti postajališči sta povsem neustrezni, neoznačeni, neurejeni...

Avtobusna postajališča se uredijo na novo na podlagi Pravilnika o avtobusnih postajališčih, tehničnih normativih in minimalnih pogojih, ki jih morajo izpolnjevati avtobusna postajališča za hitrost 50 km/h.

Tabela 1: Minimalni horizontalni tehnični elementi v odvisnosti od uvozne hitrosti

Uvozna hitrost (km/h)	a (m)	b (m)	a' (m)	b' (m)	l (m)	R1 (m)	R2 (m)	R3 (m)	R4 (m)
30	16,00	15,00	3,80	4,00	3,10	40,00	30,00	20,00	40,00
40	17,00	15,00	5,30	4,00	3,10	60,00	40,00	20,00	40,00
60	25,00	15,00	4,80	4,00	3,60	80,00	60,00	20,00	40,00

Tabela 2: Dolžina avtobusnega postajališča in čakališča v odvisnosti od uvozne hitrosti, vrste avtobusa in števila avtobusov, ki hkrati ustavljajo na postajališču.

Uvozna hitrost (km/h)	30, 40, 50, 60	30		40		60	
Dolžina (m)	L _a	L	L'	L	L'	L	L'
1 avtobus	13,00	44,00	51,80	45,00	54,30	53,00	61,80
2 avtobusa	26,00 *	57,00	64,80	58,00	67,30	66,00	74,80
zglobni avtobus	20,00	51,00	58,80	52,00	61,30	60,00	68,80

Opomba: * upoštevan je razmik 1 meter med stoječima avtobusoma

Na območju avtobusnih postajališč se ustrezno uredijo površine za pešce, smiselno se predvidijo prehodi za pešce ter se ustrezno osvetlijo.

9.9 Preglednost:

Na območju obravnave je na vseh križiščih zagotovljena preglednost, predpisna s Pravilnikom o projektiranju cest

Nagib nivelete %	Projektna hitrost km/h										
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
	Zaustavitvena razdalja										
- 12	25	37	55	75	110	140	180	240	287	345	420
- 8	23	35	50	68	97	125	165	210	257	310	390
- 4	21	32	47	63	87	113	145	185	230	280	350
± 0	20	30	45	60	80	105	130	165	205	250	315
+ 4	20	29	43	57	76	100	122	156	195	235	285
+ 8	19	28	40	53	71	96	112	144	180	225	260
+ 12	17	27	37	49	64	87	100	130	160	215	240

Na območju hišnih priključkov, se v primeru, da preglednost ni zagotovljena zaradi obstoječe pozidave, predvidi postavitve cestnega ogledala.

Na mestu prehoda za pešce na cesti zunaj naselja je pešcu zagotovljeno pregledno polje na levo in desno stran od mesta, kjer pešec stoji do mesta na vozišču, ki je od začetka prehoda za pešce oddaljeno najmanj za vrednost zaustavitvene razdalje, ki jo potrebuje vozilo, da lahko pri hitrosti 70 km/h ob upoštevanju vpliva vzdolžnega nagiba ceste, varno ustavi na razdalji 3 m pred

prehodom za pešce, razen na območju obstoječega prehoda za pešce v križišču K0, kjer v primeru, kadar na avtobusnem postajališču stoji avtobus ni zagotovljena preglednost za hitrost 70 km/h, vendar je preglednost zagotovljena za pogoje v naselju (50km/h + 10km/h). V primeru, kadar avtobusa na postajališču ni je zagotovljena preglednost za vrednost zaustavitvene razdalje, ki jo potrebuje vozilo, da lahko pri hitrosti 70 km/h ob upoštevanju vpliva vzdolžnega nagiba ceste, varno ustavi na razdalji 3 m pred prehodom za pešce.

9.10 Opis konstrukcijskih elementov:

Preddela:

V sklopu preddel je potrebno izvesti zakoličbo trase vseh cest na podlagi zakoličbenih podatkov in profile zavarovati.

V sklop preddel pa spada tudi:

- porušitev in odstranitev obstoječega asfalta,
- rezanje obstoječega asfalta,
- rezkanje obstoječega asfalta za vklop v obstoječe stanje,
- odstranitev prometnih znakov,
- odstranitev obstoječih robnikov,
- odstranitev dreves in grmovja,

V sklop preddel spada tudi zavarovanje in označitev gradbišča ter objava začetka del z različnimi obvestili uporabnikom cest preko medijev (radio, lokalni program na KRS in oglasi v časopisih).

Zemeljska dela:

Izven utrjenih površin se predvidi izkop humusa oz. plodne zemljine 1. kategorije v debelini od 20cm.

Izkopan humus se uporabi pri humusiranju brežin, višek humusa in izkopa pa se odpelje in uporabi za razprostiranje.

Spodnji ustroj:

Pogoji izvedbe nasipov:

- nasipe se zgradi s kamnitim materialom,
- Nasipne brežine se izvede v naklonu 1:1,5
- vse nove brežine naj se sproti z gradnjo humusira in zatravi.

Priprava temeljnih tal:

Pod novimi povoznimi površinami je potrebno odstraniti vrhnje plasti vezljivih zemljin z organskimi primesmi predvidoma v debelini reda velikosti vsaj 40 do 50 cm pod koto obstoječega terena. Pri izvedbi širokega odrida je potrebno računati tudi na možna lokalna odstopanja v območju depresij ali morebitnih zasutih odvodnih jarkov.

Po ustreznem čiščenju dna širokega odrida je raščena glinasto meljasta temeljna tla priporočljivo položiti plast geotekstila primerne debeline (npr. Politlak 240 gr/m² ali več, oziroma drugi enakovredni geotekstil) in izvesti nasutje iz nevezanih zemljin po plasteh v predvideni skupni debelini. Pri nasipavanju prve plasti nevezanih materialov je potrebno s primerno debelino nasutja zagotoviti, da ne bi prihajalo do poškodb raščenih (glinastih) temeljnih tal pod nasutjem ob prehodih težjih gradbenih strojev – valjarjev in seveda tudi tovornjakov. Skupna debelina nasutja pod povoznimi površinami bo odvisna od njihove višinske zasnove, nivelete terena po odridu humusnih plasti in od predvidenih prometnih obtežb.

Debelina nasutja bo seveda zelo odvisna tudi od nivoja obstoječega terena na območju nasipavanja. Pri izvedbi nasutja odsvetujemo, da se pod nasutjem pušča vrhnje sloje humusa oziroma gozdne prsti z večjimi deleži korenin.

Pri zasnovi in izvedbi povoznih površin je upoštevati splošne smernice oz. priporočila iz veljavnih Tehničnih specifikacij za javne ceste – predvsem še TSC 06.100 : 2003 - kamnita posteljica in povozni plato ter TSC 06.200 : 2003 nevezane nosilne in obrabne plasti. Ob ustrezni odstranitvi vrhnjih nenosilnih oziroma slabše nosilnih slojev tal sodimo, da je za izhodiščne vrednosti nosilnosti temeljnih tal pri dimenzioniranju zgornjega ustroja povoznih površin mogoče upoštevati vrednosti CBR v mejah CBR = 3 do 4 % (Evd ~ 6 - 10 MN/m²).

Nosilnost na planumu povoznega platoja (po potrebi delno saniranih temeljnih tal) mora ustrezati pogoju $E_{vd} \geq 25 \text{ MN/m}^2$ oziroma $E_{v2} \geq 50 \text{ MN/m}^2$. Zato bo potrebno izvesti sanacije glinasto meljastih temeljnih tal v območjih izmerjenih nižjih vrednosti deformacijskih modulov z izvedbo nasipov iz nevezanih zemljin primerne debeline nad raščenimi glinasto meljastimi zemljinami. Nosilnost oziroma vrednost dinamičnega deformacijskega modula na planumu kamnite posteljice – planum nasutja pod NNP (nekdaj PSU – nasip pod tamponskim slojem) mora skladno s TSC 06.100 izpolnjevati pogoj $E_{vd} \geq 40 \text{ MN/m}^2$ oziroma $E_{v2} \geq 80 \text{ MN/m}^2$ (pri tem pa mora biti izpolnjen še pogoj $E_{v2} / E_{v1} \leq 3$). Debelina nasipov iz zmrzlinso odpornih nevezanih materialov mora v območju povoznih površin zadostiti tudi kriteriju zmrzovanja temeljnih tal pri čemer je potrebno upoštevati tudi neugodne terenske pogoje – slabo prepustna glinasto meljasta temeljna tla, ter smernice po TSC 06.512 : 2003. Asfaltne plasti naj se ob upoštevanju dejanske oziroma računske prometne obremenitve dimenzionirajo skladno s TSC 06.520 : 2009.

9.11 Zgornji ustroj:

Vozišče:

	di
Asfaltna obrabna plast bitumenskega betona AC11 surf B70/100 A3	4 cm
Asfaltna nosilna plast AC22 base B50/70 A3	8 cm
Navezana nosilna plast-tampon-zrnastost 0-32mm	25 cm
Kamnita posteljica kalitetni nasipni drobljenec GW-GP 0/63 do 0/100	30 cm
Skupaj:	67 cm

Hodnik za pešce:

	di
Obrabna plast bitumenskega betona AC 8 surf B 70/100 A5	5 cm
Drobljenec TD 32	20 cm
Posteljica	30 cm
Skupaj:	55 cm

Izvajalec mora pri izvedbi del voziščne konstrukcije in zagotavljanju kvalitete posameznih plasti dosežati zahteve, ki so navedene v veljavni tehnični regulativi:

- Evropskih produktnih standardih SIST EN 13108 - 1 do 8
- Slovenskih nacionalnih dodatkih SIST 1038 - 1 do 8
- SIST EN 13043, SIST EN 12591 in SIST EN 14023
- SIST 1035 in SIST 1043
- Splošnih in posebnih tehničnih pogojev
- TSC 06.300/06.410:2009 - Smernicah in tehničnih pogojih za graditev asfaltnih plasti.

Med gradnjo je potrebno nujno zagotavljati geomehanski nadzor in preverjati debeline voziščne konstrukcije in zahtevane vrednosti nosilnosti in po potrebi korigirati debelino posteljice.

Za potrebne zbitosti tamponskega sloja – nevezane nosilne plasti pod povoznimi površinami naj se ob predvideni srednji prometni obtežbi upošteva priporočila TSC 06.200 : 2003, in sicer vsaj $Ev2 \geq 90$ MPa oziroma $Evd \geq 40$ MPa za nasipe iz naravnih okroglozrnatih prodno peščenih zemljin in $Ev2 \geq 100$ MPa oziroma $Evd \geq 45$ MPa za tamponske plasti iz drobljenih oz. mešanih zrn. Pri tem morajo veljati tudi predpisana razmerja med vrednostmi $Ev2$ in $Ev1$. Glede na opravljene testne meritve deformacijskih modulov raščenih tal in iz njih ocenjene vrednosti kalifornijskega indeksa nosilnosti "CBR" v mejah med $CBR \sim 3 - 4 \%$ (kar ustreza približno vrednostim dinamičnega deformacijskega modula $Evd = 6 - 10$ MPa) Pred izvedbo je potrebno ponovno preveriti podatke o prometnih obremenitvah in preveriti dimenzije voziških konstrukcij.

9.12 Ureditev in zaščita brežin

Nasipne brežine se izvedejo v nagibu 1:1,5. Peta brežine se izvede z blago zaokrožitvijo na dnu. Zatravitev brežin in zelenic se izvede s travno mešanico.

9.13 Pogoji izvedbe

Uporabnost lokalnih materialov za vgradnjo v nasipe

Zemljine, ki bodo izkopane se smatra v celoti za nevgradljive.

Deponiranje viškov izkopnih materialov

Vsled trasnih izkopov se v masni bilanci pojavljajo viški izkopnega materiala, katere mora izvajalec del pravilno deponirati.

Rušitve:

Vsem lastnikom katerim se poruši ograja se jim izvede nova. Za tip izvedene ograje se dogovorita lastnik in naročnik/investitor predvidene gradnje.

9.14 Objekt:

Oporni AB zid, dolžine 82m je obdelan po posebnem načrtu 2/2 Načrt AB zidu

10 Sistem Odvodnjavanja

Povzetek tehničnega poročila Načrta meteorne kanalizacije 39-KAN:

Na obravnavanem območju je predviden meteorni kanalizacijski sistem. S prečnimi in vzdolžnimi skloni padavinsko odpadno vodo vodimo do požiralnikov. Iz požiralnikov padavinska voda potuje preko meteornih kanalov do iztoka v gabernico in neimenovanega vodotoka (obstoječ jarek). Zaledno vodo zbiramo v kanaletah iz katerih jo vodimo v predviden meteorni kanal in predvidene jarke.

Pri zasnovi in konceptu odvodnje smo upoštevali:

- Uredbe o emisiji snovi pri odvajanju padavinske vode z javnih cest (Uradni list RS 47/2005 z dne 13. 5. 2005),
- Predloga Tehničnih specifikacij za javne ceste TSC 03.380 Odvodnjavanje cest (RS Ministrstvo za promet, april 2004)

Sistem sestavljajo požiralniki z duktil rešetko, požiralniki z standardizirano kanalsko rešetko z čelnim in bočnim vtokom, linijski požiralniki, revizijski jaški, zadrževalnik, kanalete, jarki in prepusti.

11 Javna razsvetljava

Povzetek tehničnega poročila načrta št.: 36/2020-E:

Na obravnavanem odseku GLOBOKO BOJSNO je predvidena obnova vozišča in dograditev pločnika, križišč in avtobusnih postajališč. Na predmetnem odseku je predvidena obnovitev javne razsvetljave (cestne). Merilno mesto, vklop svetilk se obnovi na lokaciji TP in se predvi samostojna PMO omara in krmilna omara JR. Poveča se priključna moč merilnega mesta iz 1x25A na 3x25A. Predvidi se zamenjava javne razsvetljave na predmetnem odseku, predvidi se novi kabel NAYY-J 4x16mm². Ob trasi se položi tračno ozemljilo za ozemljitev kandelabrov. Obstoječa razsvetljava se navezuje na novo. Predvideni razred ceste je predvidene razsvetljave je M5 za cesto. Križišča, prehod in področja avtobusnih postajališč so obravnavana kot konfliktne točke in so osvetljene za en razred višje, C4. LED svetilke se namestijo na nove lomljive kandelabre, ki ustrezajo pasivni varnosti skladno s standardom EN 12767 in 1000NE2. Kandelabri so locirani na ravnati površini ob pločniku oz. cestišču skladno s situacijo v načrtu.

12 Komunalni vodi

Vse preureditve komunalnih vodov so vrisane v zbirni karti komunalnih vodov, ki je priložena v grafičnem delu. V njej so vrisani tako obstoječi kot tudi predvideni komunalni vodi.

Tangirani komunalni vodi:

- Fekalna kanalizacija
- Vodovod
- Javna razsvetljava (načrt št.: 36/2020-E)
- TK vodi
- Električni vod NN

12.1.1 Hišni priključki

Na predvideni trasi so obstoječi hišni priključki komunalnih odpadnih vod. Vse hišne priključke je potrebno pred gradnjo zakoličiti in ustrezno zaščititi, da ne pride do poškodb med samo gradnjo ceste.

V kolikor pride do poškodb oz. se ugotovi da so dotrajani in se investitor odloči da jih zamenja z novimi cevmi je potrebno priključitev izvesti na obstoječ kanal s fazonskim komadom (odcep DN150/250 45°) ali na predviden ABC jašek (navezava s kronsko navrtavo).

Za hišni priključek se naj izvede gladke kanalizacijske cevi PVC Ø160 mm, obodne togosti SN8. Revizijski jaški na glavnih kanalih so prilagojeni hišnim priključkom. V kolikor bi uporabniki želeli spreminjati pozicijo posameznega hišnega priključka, je možno jašek prestaviti v sodelovanju z nadzorno službo in projektantom. Dejanski potek in možnost priključitve se preveri na licu mesta.

12.1.2 Vodovod

Na obravnavanem območju poteka obstoječ vodovod. Podatke o poteku obstoječega vodovoda smo pridobili iz javno dostopnih evidenc.

Potek obstoječe trase, ter križanja z drugimi komunalnimi vodi so razvidni iz zbirne karte komunalnih vodov.

Obstoječi vodovod se na območju obravnave ustrezno zaščiti.

Pred pričetkom del je potrebno traso obstoječega vodovoda zakoličiti!!!

Pri izvedbi ceste in drugih križanj s komunalnimi vodi je potrebno dela izvajati izključno pod pogoji in nadzorom upravljavca vodovoda.

12.1.3 Elektroenergetski vodi

Skladno s smernicami in strokovno podlago bo na območju predvidne ureditve zgrajen nizkonapetostni distribucijski vod, ki bo na območju cest in vozniš površin zaščiten z zaščitno PEHD cevjo in dodatno obbetoniran.

Na obravnavanem območju potekajo obstoječi NN vodi in javna razsvetljava. Podatke o poteku obstoječih EE vodovoda smo pridobili iz uradnih podatkov GJL.

Pri posegih na območju tras EE vodov in v njihovi neposredni bližini, bo potrebno upoštevati naslednje smernice:

pred pričetkom gradbenih del, se morajo izvajalci seznaniti z natančno lokacijo obstoječih EE kablov (naročiti zakoličbo pri upravljalcu EEO)

med gradnjo mora izvajalec gradbenih del preprečiti dostop kamionov in gradbenih strojev nad mehansko nezaščitene dele kablovodov ter preprečiti trajno odlaganje materiala ali posnetje materiala nad njim.

Približevanje in križanje EE kablovodov z drugimi komunalnimi vodi

Približevanje in križanje EE kablovodov z drugimi komunalnimi vodi so prikazana v zbirni komunalni karti.

Pri izvedbi del je potrebno upoštevati:

Pravilnik o pogojih in omejitvah gradenj, uporabe objektov ter opravljanja dejavnosti v območju varovanega pasu EE omrežij (Ur. L. št. 101/10).

Tipizacija EE kablovodov za napetost 1 kV, 10 kV in 20 kV.

Pravilnik o tehničnih normativih za gradnjo nadzemnih EE vodov.

Pravilnik o tehničnih pogojih za graditev nadzemnih EE visoonapetostnih vodov izmenične napetosti 1kV do 400 kV (Ur. L. št. 82/2014).

Posebni pogoji

V varnostnem pasu EE vodov, se potrebna dela lahko opravljajo samo pod stalnim nadzorom pooblaščenega upravljavca EE omrežja. Vsi izklopi v bližini EE vodov morajo biti ročni.

V bližini EE vodov ni dovoljen strojni izkop ali miniranje ter trajno odlaganje ali posnetje materiala nad njim

Čez EE vod izven cestišča ni dovoljen transport za težka vozila brez dovoljenja upravljavca omrežja

Vsi stroški v zvezi s predmetno gradnjo bremenijo investitorja. Investitorja bremenijo tudi stroški, ki bi nastali zaradi morebitnih poškodb na vročevodu med gradnjo, obratovanjem ali kasnejšim vzdrževanjem predmetnega objekta

Najmanj en teden pred pričetkom del je potrebno sporočiti koncesionarju naslednje podatke: ime odgovornega vodje del, njegovo telefonsko številko ter datum pričetka del

Pri koncesionarju je potrebno naročiti zakoličbo tras obstoječega omrežja, ter nadzor pri delih v varnostnem pasu vročevodov vsaj 10 dni pred pričetkom del. Opažanja nadzornika se redno vpisujejo v gradbeni dnevnik

Potek obstoječe trase EE vodov, ter križanja z drugimi komunalnimi vodi so razvidni iz zbirne karte komunalnih vodov.

Pred pričetkom del je potrebno traso obstoječih EE vodov zakoličiti!

12.1.4 Cestna razsvetljava

Cestna razsvetljava je predmet načrta št. 36/2020-E

Na obravnavanem odseku GLOBOKO BOJSNO je predvidena obnova vozišča in dograditev pločnika, križišč in avtobusnih postajališč. Na predmetnem odseku je predvidena obnovitev javne razsvetljave (cestne). Merilno mesto, vklop svetilk se obnovi na lokaciji TP in se predvi samostoječa PMO omara in krmilna omara JR. Poveča se priključna moč merilnega mesta iz 1x25A na 3x25A. Predvidi se zamenjava javne razsvetljave na predmetnem odseku, predvidi se novi kabel NAYY-J 4x16mm². Ob trasi se položi tračno ozemljilo za ozemljitev kandelabrov. Obstoječa razsvetljava se navezuje na novo. Predvideni razred ceste je predvidene razsvetljave je M5 za cesto. Križišča, prehod in področja avtobusnih postajališč so obravnavana kot konfliktne točke in so osvetljene za en razred višje, C4. LED svetilke se namestijo na nove lomljive kandelabre, ki ustrezajo pasivni varnosti skladno s standardom EN 12767 in 1000NE2. Kandelabri so locirani na ravnati površini ob pločniku oz. cestišču skladno s situacijo v načrtu.

12.1.5 TK vodi

TK Telekom:

Na območju vozni površin se izvede dodatna mehanska zaščita cevi z obbetoniranjem.

Potek obstoječe trase TK vodov, ter križanja z drugimi komunalnimi vodi so razvidni iz zbirne karte komunalnih vodov.

Pred pričetkom del je potrebno traso obstoječih TK vodov zakoličiti!

13 Prometna oprema

13.1 Horizontalna signalizacija

Horizontalna signalizacija posreduje udeležencem v cestnem prometu kompletne informacije in zahteve za pravilno vožnjo in ukrepanje. Tvorijo jo vse barvane označbe na vozišču.

Lastnosti talnih označb morajo biti izdelane skladno s standardom SIST EN 1436:

- Drsnost (SRT); $\geq 45 \text{ mcd/1xm}^2$, razred S1,
- Nočna vidnost v suhih razmerah (RL); $\geq 200 \text{ mcd/1xm}^2$, razred R4
- Nočna vidnost v mokrih razmerah (Rw); $\geq 50 \text{ mcd/1xm}^2$, razred RW3
- Dnevna vidnost v suhih razmerah (Qd); $\geq 160 \text{ mcd/1xm}^2$, razred Q4
- Faktor svetlosti (β); $\geq 0,40 \text{ mcd/1xm}^2$, razred B3.

Uporabljeni so naslednji elementi horizontalne signalizacije:

- **vzdolžne označbe,**

- o robna prekinjena črta 5122-1 v rastru 5-5-5 (širine 12cm)
- o ločilna neprekinjena črta 5111 (širine 12cm)
- o kratka široka prekinjena črta 5124-3 v rastru 1-1-1 (širine 30cm)
- **prečne označbe,**
 - o neprekinjena široka prečna črta 5211 (širine 0.50m)
 - o prehod za pešce 5231
- **označbe za posebne namene**
 - o avtobusno postajališče 5333

Širina ločilnih črt na cesti znaša 12 cm. Natančnejša (mikro) lokacija in izvedba vseh talnih označb je razvidna iz priložene situacije prometne ureditve M 1:050.

13.2 Vertikalna signalizacija:

Na obravnavanem območju, je potrebno demontirati vse obstoječe znake in table in jih nadomestiti z novimi v skladu s predloženim projektom. Ta signalizacija voznika opozarja, usmerja ter mu posreduje informacije in zahteve za pravilno vožnjo ter pravočasno ukrepanje. Skladno s pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Ur. l. RS št.99/2015) so vsi znaki razdeljeni v štiri velikostne razrede. Velikost znakov je odvisna od najvišje dovoljene hitrosti na cesti/odseku km/h.

13.2.1 Velikost znakov

Za obravnavano situacijo velja:

Okrogli znaki:	fi 60cm in fi 40cm
Kvadratni znaki:	40x40cm
Trikotni znaki:	dolžina stranice 60cm
Kažipoti:	160 x 30cm

Dimenzije posameznih prometnih znakov so prikazane tudi v tabelah vertikalne signalizacije.

13.2.2 Oblika in barva znakov

Oblika in barva znakov je določena s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Ur.l. RS št. 99/2015) .

Površina prometnih znakov mora biti izdelana iz svetlobno odbojnih materialov skladno s standardom SIST EN 12899-1 – Stalna vertikalna signalizacija; Stalni prometni znaki, katerih

zahteve glede svetlobno odbojnih lastnosti so odvisne od mesta postavitve prometnih znakov, svetlobnih značilnosti okolice, kjer so prometni znaki postavljeni, ter lokacije prometne površine v prostoru.

Znaki so razdeljeni v tri razrede svetlobne odbojnosti površine znakov (RA1, RA2, RA3).

Prometni znaki na istem nosilcu morajo imeti enake svetlobno odbojne lastnosti.

Temelje se izvede iz cementnega betona C12/15 in uporabo cementnih cevi dolžine 1.0 m in cevi $\varnothing 30\text{cm}$.

13.2.3 Izvedba prometnih znakov

Konstrukcija prometnega znaka mora skladno s standardom SIST EN 12899-1 glede mehanske odpornosti dosegati naslednje minimalne zahteve:

- Faktor varnosti za obremenitve – razred PAF1
- Pritisk vetra – razred WL5
- Dinamični pritisk pri čiščenju snega – razred DSL1
- Najmanjša dopustna deformacija pri upogibanju – razred TDB4
- Prebadanje znaka – razred P3
- Robovi plošče znaka – razred E2

Hrbtina stran prometnega znaka mora biti brez leska in vsebine.

Znak mora imeti na hrbtni strani identifikacijsko oznako skladno s SIST EN 12899-1. Oznaka ne me biti svetlobno odbojna, nameščena mora biti na spodnjem desnem delu znaka in mora biti vidna pri postavljenem prometnem znaku.

Rob prometnega znaka mora biti pokrit z zaščitnim kotnim profilom za ojačitev prometnega znaka.

Za izdelavo vertikalne signalizacije morajo biti uporabljeni naslednji materiali:

- aluminijaska pločevina za podlago znaka, na katero se lepi svetlobno odbojna folija
- jeklo, antikorozivno – zaščiteno z vročim cinkanjem za nosilne cevi in ogrodja, objemke, portale, spodnje in vezne materiale.

13.2.4 Postavitev prometnih znakov

Višina spodnjega roba prometnega znaka oziroma spodnjega roba dopolnilne table mora biti ob postavitvi nad površinami za pešce in kolesarje najmanj 2.25m nad najvišjim robom prečnega profila površine nad katero je postavljen, razen turistične signalizacije in znakov za

vodenje prometa na območju križišč, kjer znaša ta višina 2,50m. Višina spodnjega roba prometnega znaka mora biti ob vozišču 1,50m nad višino roba vozišča, kjer je znak postavljen.

Vodoravna razdalja med robom vozišča in najbližjo točko oziroma projekcijo najbližje točke prometnega znaka mora biti na cestah v naselju, če je cesta omejena z robniki in brez površin za pešce in kolesarje, najmanj 0,30 m oziroma najmanj 0,75 m, če cesta ni omejena z robniki in brez površin za pešce, hkrati pa ne več kot 2,00 m

Na lokacijah, kjer to zaradi širine površine za pešce to ni možno doseči, se uporabi konzolna izvedba stebrov.

13.2.5 Smerniki

Postavitev smernikov je potrebna na območjih brez hodnikov za pešce in kolesarje, kjer ni predvidena jeklena varnostna ograja.

Izvedba cestnih smernikov mora ustrezati zahtevam standarda SIST EN 12899-3.

Cestni smerniki se postavijo z:

- odmikom od roba vozišča 0,75m,
- višino nad robom vozišča 0,75m
- na medsebojni razdalji, ki je odvisna od horizontalnih in vertikalnih elementov ceste, skladno s pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Ur. l. RS št.99/2015), kar je prikazano v spodnji tabeli:

Tabela 1: Razdalje med cestnimi smerniki

Srednji polmer horizontalne krivine (v m)	Srednji polmer vertikalne krivine (v m)	Razdalja med smerniki (v m)
≤ 100	≤ 250	≤ 10
$> 100 - 300$	$> 250 - 800$	≤ 15
$> 300 - 400$	$> 800 - 1500$	≤ 20
$> 400 - 500$	$> 1500 - 3000$	≤ 25
> 500	> 3000	≤ 50

Smerniki so predvideni ob desni strani vozišča, kjer ni pločnika.

13.3 Elementi za odpravo arhitektonskih ovir

Elementi za odpravo arhitektonskih ovir so predvideni, saj je na vseh prehodih za pešce predviden pogreznjen robnik ter klančina za invalida.

13.4 Taktilne oznake za slepe in slabovidne

Skladno s pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Ur.l. RS št. 99/2015), morajo biti prehodi za pešce opremljeni s talnimi taktilnimi oznakami skladno s predpisi o univerzalni gradnji ter dostopnosti in uporabnosti grajenega okolja.

Taktilne oznake delimo glede na funkcijo v več različnih skupin in sicer:

Vodilne oznake, ki slepemu nakažejo bližajoči se prehod za pešce, ter služijo vodenju po prostoru; (bela, rebrast raster).

Opozorilne oznake, ki naznanjajo, da se približujemo prehodu čez cesto, stopnicam itd., uporabljene so tudi na križišču več poteh; (bela, čepkast raster)

Geometrijske lastnosti taktilnih plošč

Geometrijske lastnosti plošč so določene s standardom SIST ISO 1186:2016

Uporabljeni materiali taktilnih plošč

Betonske plošče se polagajo v pesek 0/4 debeline 5 cm na dobro utrjeno podlago ali na mestih večje obremenitve v mikroarmiran podložni beton debeline 10 cm. Stiki med taktilnimi ploščami se zatesnijo s trajno elastično zmesjo, stiki med betonskimi ploščami in asfaltno površino se zatesnijo s bitumenskim trakom.

Vgradnja

Plošče se vgradijo tako, da je osnovna površina plošče poravnana z okoliškim asfaltom, da lahko deževnica nemoteno odteka. Čepki oz. rebra so dvignjeni nad okoliško površino.

Podlaga pod ploščami mora biti ustrezno utrjena in izravnana, da se plošče ne posedajo.

Postavitev taktilnih oznak

Princip postavitve taktilnih oznak predvideva najprej orientacijo slepe osebe ob zgradbah oz. ob robniku. V območju prehoda slepi zazna začetek vodenja. Če slepi sledi nakazani smeri lahko varno prečka prehod čez cesto, ter varno nadaljuje pot na pločniku, saj ga taktilne oznake vodijo do najbližjega smiselne orientacijske točke.

Podrobni prikazi z opisi so sestavni del grafičnih prilog.

14 VELJAVNI ZAKONI, PRAVILNIKI IN STANDARDI, KI SO UPORABLJENI PRI PRIPRAVI TEHNIČNE DOKUMENTACIJE

Pri pripravi tehnične dokumentacije so uporabljeni naslednji pravilniki:

- Pravilnik o projektni dokumentaciji (Uradni list Republike Slovenije št. 55, 04.06.2008),
- Pravilnik o projektiranju cest (Uradni list RS, št. 91/2005, 26/2006, 109/2010 - ZCes-1),
- Pravilnik o cestnih priključkih na javne ceste (Uradni list RS, št. 86/09 in 109/10 – ZCes-1)
- Pravilnik o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah (Uradni list RS, št. 99/15 in 46/17)
- Tehnične specifikacije za javne ceste:
 - TSC 02.210:2008; VARNOSTNE OGRAJE – Pogoji in način postavitve,
 - TSC 06.200:2003; Nevezane nosilne in obrabne plasti,
 - TSC 06.200:2003; Vezane spodnje nosilne plasti z bitumenskimi vezivi,
 - TSC 06.300/06.410:2009; Smernice in tehnični pogoji za graditev asfaltnih plasti,
 - TSC 06.511:2009; Prometne obremenitve, Določitev in razvrstitev,
 - TSC 06.512:2003; (PROJEKTIRANJE: klimatski in hidrološki pogoji),
 - TSC 06.520:2009; (PROJEKTIRANJE: dimenzioniranje novih asfaltnih voziščnih konstrukcij),
 - TSC 09.000:2006; POPISI DEL PRI GRADNJI CEST

15 POGOJI IN TEHNOLOGIJA GRADNJE

Izvajalec del je dolžan v max. možni meri izvajati dela mehanizirano, izbor mehanizacije pa podrediti tehnološkim in kvalitativnim zahtevam ter terenskim zmožnostim. Zahteve kvalitete so predpisane s Splošnimi in Posebnimi tehničnimi pogoji.

Nomenklatura gradbenih del in popis del s tehničnimi pogoji izvedbe so privzeti po publikaciji PTP, ki jo je izdala Skupnost za ceste Slovenije, leta 1989 - tender SCS YU ISBN 86-81171-10-5 in dopolnilih v letih 1996 - 2001, z naslovi:

- Splošni tehnični pogoji in dodatek k splošnim tehničnim pogojem - knjiga 1
- Popis del in posebni tehnični pogoji za predдела – knjiga 2
- Popis del in posebni tehnični pogoji za zemeljska dela in temeljenje – knjiga 3
- Popis del in posebni tehnični pogoji za voziščne konstrukcije – knjiga 4
- Popis del in posebni tehnični pogoji za odvodnjavanje – knjiga 5

- Popis del in posebni tehnični pogoji za gradbena in obrtniška dela – knjiga 6
- Popis del in posebni tehnični pogoji za opremo cest – knjiga 7
- Popis del in posebni tehnični pogoji za tuje storitve – knjiga 8
- Dopolnila splošnih in tehničnih pogojev – I knjiga
- Dopolnila splošnih in tehničnih pogojev – II knjiga
- Dopolnila splošnih in tehničnih pogojev – III knjiga
- Dopolnila splošnih in tehničnih pogojev – IV knjiga

Izvajalec mora pri izvedbi del voziščne konstrukcije ter pločnikov in zagotavljanju kvalitete posameznih plasti dosegati zahteve, ki so navedene v veljavni tehnični regulativi:

- Evropskih produktnih standardih SIST EN 13108 - 1 do 8
- Slovenskih nacionalnih dodatkih SIST 1038 - 1 do 8
- SIST EN 13043, SIST EN 12591 in SIST EN 14023
- SIST 1035 in SIST 1043
- Splošnih tehničnih pogojih
- TSC 06.300/06.410, Tehničnih specifikacijah za javne ceste - Smernicah in tehničnih pogojih za graditev asfaltnih plasti.

16 PREDIZMERE IN PROJEKTANTSKI PREDRAČUN

Predizmere so izdelane na osnovi predloženih projektnih rešitev faze PZI. Popis del je izdelan na osnovi Splošnih tehničnih pogojev ter Popisa del in posebnih tehničnih pogojev za predдела, zemeljska dela, voziščne konstrukcije, odvodnjavanje, prometna oprema, gradbena in obrtniška dela po sprejetih TSC, ki urejajo posamezna področja gradnje cest.

17 ZAKLJUČEK

Projekt PZI vsebuje vse potrebne projektne rešitve za izvedbo objekta. Izdelan je na osnovi rešitev projekta IZP, projektnih pogojev.

Maribor, 29.11.2020

sestavil: Boštjan Mohorič



ŠTEVILKA PROJEKTA:	ŠTEVILKA NAČRTA
39	39-CES

T.2.1 PROJEKTANTSKI POPIS S PREDIZMERAMI

		004.2101	T.2.1	
--	--	-----------------	--------------	--

POPIS DEL

39BO1FA Ureditev ceste s pločnikom Globoko - Bojsno, 1. Faza

Cena brez DDV:	EUR
od tega DDV:	EUR
Cena z DDV:	EUR

Popust:	
Cena brez DDV:	EUR
od tega DDV:	EUR
Cena z DDV:	EUR

Datum: _____

Projektant: _____

(podpis in pečat)

39BO1FA Ureditev ceste s pločnikom Globoko - Bojsno, 1. Faza

REKAPITULACIJA STROŠKOV

	Cena brez DDV (EUR)	DDV (EUR)	Cena z DDV (EUR)
1 Cestni del			
1.1 PREDEDELA			
1.1.1 Geodetska dela			
1.1.2 Čiščenje terena			
1.2 ZEMELJSKA DELA			
1.2.1 Izkopi			
1.2.2 Planum temeljnih tal			
1.2.3 Ločilne, drenažne in filtrske plasti ter delovni plato			
1.2.4 Nasipi, zasipi, klini, posteljica in glinasti naboj			
1.2.5 Brežine in zelenice			
1.2.9 Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala			
1.3 VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE			
1.3.1 Nosilne plasti			
1.3.2 Obrabne plasti			
1.3.4 Tlakovane obrabne plasti			
1.3.5 Robni elementi vozišč			
1.3.6 Bankine			

1.4	ODVODNJAVANJE
1.4.1	Površinsko odvodnjavanje
1.4.2	Globinsko odvodnjavanje - drenaže
1.5	GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA
1.5.8	Ključavničarska dela in dela v jeklu
1.7	TUJE STORITVE
1.7.8	Preskusi, nadzor in tehnična dokumentacija

Skupaj za projekt:

Cena brez DDV: EUR

DDV: EUR

Cena z DDV: EUR

Popust:

Cena brez DDV: EUR

DDV: EUR

Cena z DDV: EUR

Nivo 1 **1** **Cestni del**
 Nivo 2 **1.1** **PREDDELA**
 Nivo 3 **1.1.1** **Geodetska dela**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001	S 1 1 121	0,50 KM		
Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste v ravninskem terenu				

0002	S 1 1 221	25,00 KOS		
Postavitev in zavarovanje prečnega profila ostale javne ceste v ravninskem terenu				

Skupaj			Cena brez DDV:	EUR
			DDV:	EUR
			Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.1.2** **Čiščenje terena**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001	N 1 1 122	1,00 KOS		
Rušitev in odstranitev nadsrešnice avtobusnega postajališča				

0002	S 1 2 311	32,00 M3		
Porušitev in odstranitev makadamskega vozišča v debelini do 20 cm				

0003	S 1 2 391	86,00 M1		
Porušitev in odstranitev robnika iz cementnega betona				

0004	N 1 1 615	13,00 M2		
Porušitev in ponovna vgraditev tlakovanega vozišča iz kock s stranico do 8 cm. (višinska prilagoditev na novo stanje)				

0005	S 1 2 122	46,00 M2		
Odstranitev grmovja na gosto porasli površini (nad 50 % pokritega tlora) - strojno				

0006	S 1 2 142	10,00 M2		
Odstranitev grmovja in dreves z debli premera do 10 cm ter vej na gosto porasli površini - strojno				

0007	S 1 2 321	48,00 M2		
Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini do 5 cm				

0008	S 1 2 322	3.112,00 M2		
Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm				

0009	S 1 2 382	92,00 M1		
Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele 6 do 10 cm				

0010	S 1 2 371	8,00 M2		
Rezkanje in odvoz asfaltne krovne plasti v debelini do 3 cm				

Skupaj			Cena brez DDV:	EUR
			DDV:	EUR
			Cena z DDV:	EUR

Nivo 2 **1.2** **ZEMELJSKA DELA**
 Nivo 3 **1.2.1** **Izkopi**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001	S 2 1 112	68,25 M3
Površinski izkop plodne zemljine - 1. kategorije - strojno z odzivom do 50 m		
0002	S 2 1 114	406,75 M3
Površinski izkop plodne zemljine - 1. kategorije - strojno z nakladanjem		
0003	S 2 1 224	4.923,00 M3
Široki izkop vezljive zemljine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem		
0004	S 2 1 313	174,08 M3
Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine - 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine do 1,0 m - ročno, planiranje dna ročno		

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.2 Planum temeljnih tal**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 2 2 112	5.168,00 M2		
Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine - 3. kategorije				

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.3 Ločilne, drenažne in filtrske plasti ter delovni plato**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 2 3 313	5.168,00 M2		
Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast (po načrtu), natezna trdnost do nad 14 do 16 kN/m2				

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.4 Nasipi, zasipi, klini, posteljica in glinasti naboj**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 2 4 421	1.390,00 M3		
Vgraditev posteljice v debelini plasti do 30 cm iz zrnate kamnine - 3. kategorije				
Posteljica za pločnik in cesto				

0002	S 2 4 212	11,00 M3		
Zasip z vezljivo zemljino - 3. kategorije - strojno				

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.5 Brežine in zelenice**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 2 5 112	360,00 M2		
Humuziranje brežine brez valjanja, v debelini do 15 cm - strojno				

0002	S 2 5 151	455,00 M2		
Doplačilo za zatravitev s semenom				

0003	S 2 5 132	95,00 M2
Humuziranje zelenice brez valjanja, v debelini do 15 cm - strojno		

Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
	DDV:	EUR
	Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.9** **Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001	N 1 1 105	740,00 T
Odvoz odpadnega asfalta v predelavo. Asfaltna baza.		

0002	S 2 9 131	406,75 M3
Razprostiranje odvečne plodne zemljine - 1. kategorije		

0003	S 2 9 133	5.086,08 M3
Razprostiranje odvečne vezljive zemljine - 3. kategorije		
Zajet prevoz na deponijo.		

0004	S 2 9 154	6,50 T
Odlaganje odpadnega cementnega betona na komunalno deponijo		

Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
	DDV:	EUR
	Cena z DDV:	EUR

Nivo 2 **1.3** **VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE**

Nivo 3 **1.3.1** **Nosilne plasti**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001	S 3 1 132	1.050,00 M3
Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini 21 do 30 cm tampon ceste debeline 25 cm		

0002	S 3 1 141	260,00 M3
Izdelava nevezane nosilne plasti enakozrnatega drobljenca iz kamnine v debelini do 20 cm tampon pločnika		

0003	S 3 1 554	3.891,00 M2
Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 22 base B 50/70 A3 v debelini 8 cm		

Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
	DDV:	EUR
	Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.3.2** **Obrabne plasti**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001	S 3 2 278	3.808,00 M2
Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 11 surf B 70/100 A3 v debelini 4 cm		

0002	S 3 2 254	840,00 M2
Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 8 surf B 70/100 A5 v debelini 4 cm v debelini 5 cm		

Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
	DDV:	EUR
	Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.3.4** **Tlakovane obrabne plasti**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001 N 1 1 616 7,11 M2
Dobava in vgradnja betonske opozorilne (čepaste) taktilne plošče dim 30/30/8, bele, z nanosom protiprašne emulzije; stiki zaliti s trajnoelastično zmesjo. (OPOMBA: plošče morajo biti skladne s standardom SIST ISO 21542:2016;) velja za taktilne označbe

0002 N 1 1 617 1,62 M2
Dobava in vgradnja betonske vodilne (rebraste) taktilne plošče dim 30/30/8, bele, z nanosom protiprašne emulzije; stiki zaliti s trajnoelastično zmesjo. (OPOMBA: plošče morajo biti skladne s standardom SIST ISO 21542:2016;) velja za taktilne označbe

0003 N 1 1 618 29,00 M1
Vgradnja bitumenskega traku na stiku med tlakovci in okoliškim asfaltom
velja za taktilne označbe

0004 N 1 1 619 8,73 M2
Izdelava podložne plasti za tlakovano obrabno plast iz nevezane zmesi zrn (peska)
velja za taktilne označbe

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.3.5 Robni elementi vozišč**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001 S 3 5 214 466,00 M1
Dobava in vgraditev predfabriciranega dvignjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm

0002 S 3 5 235 83,00 M1
Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm

0003 S 3 5 236 501,00 M1
Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom ../. cm
Robnik 8/20cm.

0004 S 3 5 275 13,00 M1
Dobava in vgraditev dvignjenega vtočnega robnika s prerezom 15/25 cm iz cementnega betona

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.3.6 Bankine**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001 S 3 6 133 11,00 M3
Izdelava bankine iz drobljenca, široke 0,76 do 1,00 m

0002 S 3 6 131 8,00 M3
Izdelava bankine iz drobljenca, široke do 0,50 m

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 2 **1.4 ODVODNJAVANJE**

Nivo 3 **1.4.1 Površinsko odvodnjavanje**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001	S 4 1 451	376,00 M1		
------	-----------	-----------	--	--

Zavarovanje dna kadunjastega jarka s plastjo bitumenskega betona, debelo 3 cm, in plastjo bituminiziranega drobljenca, debelo 7 cm, širokega 50 cm

0002	S 4 1 231	342,00 M1		
------	-----------	-----------	--	--

Utrditev jarka s kanaletami na stik iz cementnega betona, dolžine 100 cm in notranje širine dna kanalete 30 cm, na podložni plasti iz zmesi zrn drobljenca, debeli 10 cm

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.4.2** **Globinsko odvodnjavanje - drenaže**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001	S 4 2 134	871,00 M1		
------	-----------	-----------	--	--

Izdelava vzdolžne in prečne drenaže, globoke do 1,0 m, na podložni plasti iz cementnega betona, debeline 10 cm, z gibljivimi plastičnimi cevmi premera 15 cm

0002	S 4 2 321	871,00 M1		
------	-----------	-----------	--	--

Doplačilo za izkop in zasip vzdolžne in prečne drenaže, globoke 1 do 2 m

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 2 **1.5** **GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA**

Nivo 3 **1.5.8** **Ključavničarska dela in dela v jeklu**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001	N 1 1 629	1,00 KOS		
------	-----------	----------	--	--

Dobava in postavitve tipske BUS hiške za avtobusno postajališče tlorisne velikosti 4,60 m x 1,6 m in višine 2,50 m

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 2 **1.7** **TUJE STORITVE**

Nivo 3 **1.7.8** **Preskusi, nadzor in tehnična dokumentacija**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001	S 7 9 311	20,00 URA		
------	-----------	-----------	--	--

Projektantski nadzor. Vrednost postavke je že fiksno določena v PIS-u in jo ponudnik ne more/ne sme spreminjati. Obračun projektantskega nadzora se bo izvedel po dokazljivih dejanskih stroških na podlagi računa izvajalca projektantskega nadzora.

0002	N 1 1 620	21,45 M1		
------	-----------	----------	--	--

Zakoličba pred gradnjo ter morebitna zaščita med gradnjo obstoječega TK VODA. Po navodilih upravljalca.

0003	N 1 1 630	15,00 KOS		
------	-----------	-----------	--	--

Izdelava oz. rekonstrukcija obstoječega betonskega jaška (višinska prilagoditev pokrovov), kjer je nadvišanje/znižanje obstoječega jaška zaradi višinske prilagoditve novi nivoleti ceste

0004	N 1 1 628	10,00 URA		
------	-----------	-----------	--	--

Geološko geomehanski nadzor med gradnjo

0005	N 1 1 621	561,25 M1	Zakoličba pred gradnjo ter morebitna zaščita med gradnjo obstoječega FEKALNEGA VODA. Po navodilih upravljalca.	
0006	N 1 1 622	38,95 M1	Zakoličba pred gradnjo ter morebitna zaščita med gradnjo obstoječega VODOVOD. Po navodilih upravljalca.	
0007	N 1 1 624	5,00 URA	Nadzor upravljavcev posameznih komunalnih vodov na območju gradnje rekonstrukcije ceste za TK VOD. Opomba: obračun se vrši po dejanskih stroških.	
0008	N 1 1 625	10,00 URA	Nadzor upravljavcev posameznih komunalnih vodov na območju gradnje rekonstrukcije ceste za FEKALNI KANAL. Opomba: obračun se vrši po dejanskih stroških.	
0009	N 1 1 626	5,00 URA	Nadzor upravljavcev posameznih komunalnih vodov na območju gradnje rekonstrukcije ceste za VODOVOD. Opomba: obračun se vrši po dejanskih stroških.	
Skupaj		Cena brez DDV:	EUR	
		DDV:	EUR	
		Cena z DDV:	EUR	

POPIS DEL

39BO2FA Ureditev ceste s pločnikom Globoko - Bojsno, 2. Faza

Cena brez DDV:	EUR
od tega DDV:	EUR
Cena z DDV:	EUR

Popust:	
Cena brez DDV:	EUR
od tega DDV:	EUR
Cena z DDV:	EUR

Datum: _____

Projektant: _____

(podpis in pečat)

39BO2FA Ureditev ceste s pločnikom Globoko - Bojsno, 2. Faza

REKAPITULACIJA STROŠKOV

	Cena brez DDV (EUR)	DDV (EUR)	Cena z DDV (EUR)
1 Cestni del			
1.1 PREDEDELA			
1.1.1 Geodetska dela			
1.1.2 Čiščenje terena			
1.2 ZEMELJSKA DELA			
1.2.1 Izkopi			
1.2.2 Planum temeljnih tal			
1.2.3 Ločilne, drenažne in filtrske plasti ter delovni plato			
1.2.4 Nasipi, zasipi, klini, posteljica in glinasti naboj			
1.2.5 Brežine in zelenice			
1.2.9 Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala			
1.3 VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE			
1.3.1 Nosilne plasti			
1.3.2 Obrabne plasti			
1.3.4 Tlakovane obrabne plasti			
1.3.5 Robni elementi vozišč			
1.3.6 Bankine			

1.4	ODVODNJAVANJE
1.4.1	Površinsko odvodnjavanje
1.4.2	Globinsko odvodnjavanje - drenaže
1.4.3	Globinsko odvodnjavanje - kanalizacija
1.4.4	Jaški
1.4.5	Prepusti
1.7	TUJE STORITVE
1.7.8	Preskusi, nadzor in tehnična dokumentacija

Skupaj za projekt:

Cena brez DDV:	EUR
DDV:	EUR
Cena z DDV:	EUR

Popust:	
Cena brez DDV:	EUR
DDV:	EUR
Cena z DDV:	EUR

Nivo 1 **1** **Cestni del**
 Nivo 2 **1.1** **PREDDELA**
 Nivo 3 **1.1.1** **Geodetska dela**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001	S 1 1 121	0,19 KM		
Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste v ravninskem terenu				

0002	S 1 1 221	10,00 KOS		
Postavitev in zavarovanje prečnega profila ostale javne ceste v ravninskem terenu				

Skupaj			Cena brez DDV:	EUR
			DDV:	EUR
			Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.1.2** **Čiščenje terena**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001	S 1 2 322	1.049,00 M2		
Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm				

0002	S 1 2 382	15,40 M1		
Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele 6 do 10 cm				

0003	S 1 2 371	0,60 M2		
Rezkanje in odvoz asfaltne krovne plasti v debelini do 3 cm				

0004	S 1 2 411	38,00 M1		
Porušitev in odstranitev prepusta iz cevi s premerom do 60 cm				

0005	S 1 2 435	14,00 KOS		
Porušitev in odstranitev glave prepusta s premerom do 60 cm				

Skupaj			Cena brez DDV:	EUR
			DDV:	EUR
			Cena z DDV:	EUR

Nivo 2 **1.2** **ZEMELJSKA DELA**

Nivo 3 **1.2.1** **Izkopi**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001	S 2 1 112	199,65 M3		
Površinski izkop plodne zemljine - 1. kategorije - strojno z odzivom do 50 m				

0002	S 2 1 114	185,35 M3		
Površinski izkop plodne zemljine - 1. kategorije - strojno z nakladanjem				

0003	S 2 1 224	2.683,00 M3		
Široki izkop vezljive zemljine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem				

0004	S 2 1 313	331,36 M3		
Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine - 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine do 1,0 m - ročno, planiranje dna ročno				

Skupaj			Cena brez DDV:	EUR
			DDV:	EUR
			Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.2** **Planum temeljnih tal**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 2 2 112	2.382,00 M2		
Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine - 3. kategorije				

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.3 Ločilne, drenažne in filtrske plasti ter delovni plato**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 2 3 313	2.382,00 M2		
Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast (po načrtu), natezna trdnost do nad 14 do 16 kN/m2				

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.4 Nasipi, zasipi, klini, posteljica in glinasti naboj**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 2 4 421	640,00 M3		
Vgraditev posteljice v debelini plasti do 30 cm iz zrnate kamnine - 3. kategorije Posteljica za pločnik in cesto				

0002	S 2 4 213	52,00 M3		
Zasip z zrnato kamnino - 3. kategorije - ročno Opomba: Pešč. mat. granulacije 0 do 32 mm s komprimacijo, v coni cevovoda v debelini 30 cm nad temenom, s komprimacijo v plasteh po 20 cm, zbitost 95% po proctorju, vključno z nabavo in transportom m				

0003	S 2 4 214	49,00 M3		
Zasip z zrnato kamnino - 3. kategorije - strojno Opomba: Zasip kanala izven cone cevovoda v plasteh d=20 cm in komprimiranje do stopnje 95% SPP po proctorju, vključno z nabavo in transportom materiala.				

0004	S 2 4 118	14,50 M3		
Izdelava nasipa iz zrnate kamnine - 3. kategorije z dobavo iz gramoznice				

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.5 Brežine in zelenice**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 2 5 112	1.331,00 M2		
Humuziranje brežine brez valjanja, v debelini do 15 cm - strojno				

0002	S 2 5 151	1.331,00 M2		
Doplačilo za zatravitev s semenom				

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.9 Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	N 1 1 105	246,00 T		
Odvoz odpadnega asfalta v predelavo. Asfaltna baza.				
0002	S 2 9 131	185,35 M3		
Razprostiranje odvečne plodne zemljine - 1. kategorije				
0003	S 2 9 133	2.999,86 M3		
Razprostiranje odvečne vezljive zemljine - 3. kategorije Zajet prevoz na deponijo.				

		Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
			DDV:	EUR
			Cena z DDV:	EUR
Nivo 2	1.3	VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE		
Nivo 3	1.3.1	Nosilne plasti		

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 3 1 132	455,00 M3		
Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini 21 do 30 cm tampon ceste debeline 25 cm				
0002	S 3 1 141	356,00 M3		
Izdelava nevezane nosilne plasti enakozrnatega drobljenca iz kamnine v debelini do 20 cm tampon pločnika				
0003	S 3 1 554	1.365,00 M2		
Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 22 base B 50/70 A3 v debelini 8 cm				

		Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
			DDV:	EUR
			Cena z DDV:	EUR
Nivo 3	1.3.2	Obrabne plasti		

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 3 2 278	1.348,00 M2		
Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 11 surf B 70/100 A3 v debelini 4 cm				
0002	S 3 2 254	291,00 M2		
Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 8 surf B 70/100 A5 v debelini 4 cm v debelini 5 cm				

		Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
			DDV:	EUR
			Cena z DDV:	EUR
Nivo 3	1.3.4	Tlakovane obrabne plasti		

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	N 1 1 616	3,40 M2		
Dobava in vgradnja betonske opozorilne (čepaste) taktilne plošče dim 30/30/8, bele, z nanosom protiprašne emulzije; stiki zaliti s trajnoelastično zmesjo. (OPOMBA: plošče morajo biti skladne s standardom SIST ISO 21542:2016;) velja za taktilne označbe				

0002	N 1 1 618	11,50 M1
Vgradnja bitumenskega traku na stiku med tlakovci in okoliškim asfaltom velja za taktilne označbe		

0003	N 1 1 619	3,40 M2
Izdelava podložne plasti za tlakovano obrabno plast iz nevezane zmesi zrn (peska) velja za taktilne označbe		

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.3.5 Robni elementi vozišč**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 3 5 214	172,00 M1	Dobava in vgraditev predfabriciranega dvignjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	
0002	S 3 5 235	13,00 M1	Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm	
0003	S 3 5 236	195,00 M1	Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom ../. cm Robnik 8/20cm.	
0004	S 3 5 275	5,00 M1	Dobava in vgraditev dvignjenega vtočnega robnika s prerezom 15/25 cm iz cementnega betona	

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.3.6 Bankine**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 3 6 133	16,00 M3	Izdelava bankine iz drobljenca, široke 0,76 do 1,00 m	
0002	S 3 6 131	3,00 M3	Izdelava bankine iz drobljenca, široke do 0,50 m	

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 2 **1.4 ODVODNJAVANJE**

Nivo 3 **1.4.1 Površinsko odvodnjavanje**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 4 1 451	51,00 M1	Zavarovanje dna kadunjastega jarka s plastjo bitumenskega betona, debelo 3 cm, in plastjo bituminiziranega drobljenca, debelo 7 cm, širokega 50 cm	
0002	S 4 1 231	38,00 M1	Utrditev jarka s kanaletami na stik iz cementnega betona, dolžine 100 cm in notranje širine dna kanalete 30 cm, na podložni plasti iz zmesi zrn drobljenca, debeli 10 cm	

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.4.2****Globinsko odvodnjavanje - drenaže**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 4 2 134	156,00 M1		
Izdelava vzdolžne in prečne drenaže, globoke do 1,0 m, na podložni plasti iz cementnega betona, debeline 10 cm, z gibljivimi plastičnimi cevmi premera 15 cm				
0002	S 4 2 321	156,00 M1		
Doplačilo za izkop in zasip vzdolžne in prečne drenaže, globoke 1 do 2 m				

Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
	DDV:	EUR
	Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.4.3****Globinsko odvodnjavanje - kanalizacija**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 4 3 222	93,00 M1		
Izdelava kanalizacije iz cevi iz polivinilklorida, vključno s podložno plastjo iz zmesi kamnitih zrn, premera 20 cm, v globini do 1,0 m Opomba: Požiralniške zveze, Gladke enoslojne - debelostenske PVC cevi posteljica=10cm+D/10, s komprimacijo do stopnje 97% SPP. Obodna togost SN8.				
0002	S 4 3 292	28,00 M1		
Obbetoniranje cevi za kanalizacijo s cementnim betonom C 16/20, po detajlu iz načrta, premera 20 cm				
0003	N 1 1 629	5,20 M1		
Dobava in montaža linijskega požiralnika DN 200 mm s peskolovom. Povožni linijski požiralnik vključno z rešetko nosilnosti 400kN. Predvideni linijski požiralniki na hišnih/priključkih				

Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
	DDV:	EUR
	Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.4.4****Jaški**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 4 4 333	7,00 KOS		
Izdelava jaška iz polietilena, krožnega prereza s premerom 50 cm, globokega 1,5 do 2,0 m Požiralnik s peskolovom globine 50 cm				
0002	S 4 3 832	93,00 M1		
Preskus tesnosti cevi premera 21 do 50 cm				
0003	S 4 4 797	7,00 KOS		
Preskus tesnosti jaška premera do 50 cm				
0004	S 4 3 841	93,00 M1		
Pregled vgrajenih cevi s TV kamero				
0005	S 4 4 798	1,00 KOS		
Preskus tesnosti jaška premera 60 do 80 cm				
0006	S 4 4 163	1,00 KOS		
Izdelava jaška iz cementnega betona, krožnega prereza s premerom 80 cm, globokega 1,5 do 2,0 m Opomba: ABC DN 800 mm, po standardu SIST EN 1917				

0007	S 4 4 971	7,00 KOS
------	-----------	----------

Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, krožnega prereza s premerom 500 mm rešetka iz duktilne litine po standardu ISO 1083, nosilnosti 400 kN; dimenzij 610x570 mm, za požiralnike pod s čelnim in direktnim vtokom glej detajl

0008	S 4 5 211	7,00 KOS
------	-----------	----------

Izdelava poševne vtočne ali iztočne glave prepusta krožnega prereza iz cementnega betona s premerom 30 do 40 cm Iztočna glava za cevi požiralniških zvez DN 200

0009	S 4 1 121	50,00 M2
------	-----------	----------

Tlakovanje jarka z lomljencem, debelina 20 cm, stiki zapolnjeni s cementno malto, na podložni plasti zmesi zrn drobljenca, debeli 10 cm

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.4.5** **Prepusti**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 4 5 112	42,60 M1
------	-----------	----------

Izdelava prepusta krožnega prereza iz cevi iz cementnega betona s premerom 40 cm

0002	S 4 5 211	6,00 KOS
------	-----------	----------

Izdelava poševne vtočne ali iztočne glave prepusta krožnega prereza iz cementnega betona s premerom 30 do 40 cm

0003	S 4 1 142	48,00 M2
------	-----------	----------

Tlakovanje jarka z lomljencem, debelina 20 cm, stiki zapolnjeni s cementno malto, na podložni plasti cementnega betona, debeli 15 cm

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 2 **1.7** **TUJE STORITVE**

Nivo 3 **1.7.8** **Preskusi, nadzor in tehnična dokumentacija**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	N 1 1 620	168,00 M1
------	-----------	-----------

Zakoličba pred gradnjo ter morebitna zaščita med gradnjo obstoječega TK VODA. Po navodilih upravljalca.

0002	N 1 1 621	28,00 M1
------	-----------	----------

Zakoličba pred gradnjo ter morebitna zaščita med gradnjo obstoječega EE vod. Po navodilih upravljalca.

0003	N 1 1 622	141,00 M1
------	-----------	-----------

Zakoličba pred gradnjo ter morebitna zaščita med gradnjo obstoječega VODOVOD. Po navodilih upravljalca.

0004	N 1 1 624	5,00 URA
------	-----------	----------

Nadzor upravljavcev posameznih komunalnih vodov na območju gradnje rekonstrukcije ceste za TK VOD. Opomba: obračun se vrši po dejanskih stroških.

0005	N 1 1 625	5,00 URA
------	-----------	----------

Nadzor upravljavcev posameznih komunalnih vodov na območju gradnje rekonstrukcije ceste za EE vod. Opomba: obračun se vrši po dejanskih stroških

0006	N 1 1 626	5,00 URA
------	-----------	----------

Nadzor upravljavcev posameznih komunalnih vodov na območju gradnje rekonstrukcije ceste za VODOVOD. Opomba: obračun se vrši po dejanskih stroških.

0007	N 1 1 628	5,00 URA
Geološko geomehanski nadzor med gradnjo		

0008	S 7 9 311	15,00 URA
Projektantski nadzor. Vrednost postavke je že fiksno določena v PIS-u in jo ponudnik ne more/ne sme spreminjati. Obračun projektantskega nadzora se bo izvedel po dokazljivih dejanskih stroških na podlagi računa izvajalca projektantskega nadzora.		

Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
	DDV:	EUR
	Cena z DDV:	EUR

POPIS DEL

39BO3FA Ureditev ceste s pločnikom Globoko - Bojsno, 3. Faza

Cena brez DDV:	EUR
od tega DDV:	EUR
Cena z DDV:	EUR

Popust:	
Cena brez DDV:	EUR
od tega DDV:	EUR
Cena z DDV:	EUR

Datum: _____

Projektant: _____

(podpis in pečat)

39BO3FA Ureditev ceste s pločnikom Globoko - Bojsno, 3. Faza

REKAPITULACIJA STROŠKOV

	Cena brez DDV (EUR)	DDV (EUR)	Cena z DDV (EUR)
1 Cestni del			
1.1 PREDEDELA			
1.1.1 Geodetska dela			
1.1.2 Čiščenje terena			
1.2 ZEMELJSKA DELA			
1.2.1 Izkopi			
1.2.2 Planum temeljnih tal			
1.2.3 Ločilne, drenažne in filtrske plasti ter delovni plato			
1.2.4 Nasipi, zasipi, klini, posteljica in glinasti naboj			
1.2.5 Brežine in zelenice			
1.2.9 Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala			
1.3 VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE			
1.3.1 Nosilne plasti			
1.3.2 Obrabne plasti			
1.3.4 Tlakovane obrabne plasti			
1.3.5 Robni elementi vozišč			
1.3.6 Bankine			

1.4	ODVODNJAVANJE
1.4.1	Površinsko odvodnjavanje
1.4.2	Globinsko odvodnjavanje - drenaže
1.4.3	Globinsko odvodnjavanje - kanalizacija
1.4.4	Jaški
1.4.5	Prepusti
1.7	TUJE STORITVE
1.7.8	Preskusi, nadzor in tehnična dokumentacija

Skupaj za projekt:

Cena brez DDV:	EUR
DDV:	EUR
Cena z DDV:	EUR

Popust:	
Cena brez DDV:	EUR
DDV:	EUR
Cena z DDV:	EUR

Nivo 1 **1** **Cestni del**
Nivo 2 **1.1** **PREDDELA**
Nivo 3 **1.1.1** **Geodetska dela**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001	S 1 1 121	0,28 KM		
Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste v ravninskem terenu				

0002	S 1 1 221	14,00 KOS		
Postavitev in zavarovanje prečnega profila ostale javne ceste v ravninskem terenu				

Skupaj			Cena brez DDV:	EUR
			DDV:	EUR
			Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.1.2** **Čiščenje terena**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001	S 1 2 122	370,00 M2		
Odstranitev grmovja na gosto porasli površini (nad 50 % pokritega tlorisa) - strojno				

0002	S 1 2 142	30,00 M2		
Odstranitev grmovja in dreves z debli premera do 10 cm ter vej na gosto porasli površini - strojno				

0003	S 1 2 151	4,00 KOS		
Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 11 do 30 cm ter odstranitev vej				

0004	S 1 2 152	3,00 KOS		
Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 31 do 50 cm ter odstranitev vej				

0005	S 1 2 153	2,00 KOS		
Posek in odstranitev drevesa z deblom premera nad 50 cm ter odstranitev vej				

0006	S 1 2 162	4,00 KOS		
Odstranitev panja s premerom 11 do 30 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 100 do 1000 m				

0007	S 1 2 165	3,00 KOS		
Odstranitev panja s premerom 31 do 50 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 100 do 1000 m				

0008	S 1 2 168	2,00 KOS		
Odstranitev panja s premerom nad 50 cm z odvozom na deponijona razdaljo nad 100 do 1000 m				

0009	S 1 2 311	10,00 M3		
Porušitev in odstranitev makadamskega vozišča v debelini do 20 cm				

0010	S 1 2 322	1.853,00 M2		
Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm				

0011	S 1 2 371	1,00 M2		
Rezkanje in odvoz asfaltne krovne plasti v debelini do 3 cm				

0012	S 1 2 382	18,00 M1		
Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele 6 do 10 cm				

0013	S 1 2 411	48,00 M1		
Porušitev in odstranitev prepusta iz cevi s premerom do 60 cm				

0014	S 1 2 412	8,00 M1
Porušitev in odstranitev prepusta iz cevi s premerom 61 do 100 cm		

0015	S 1 2 435	6,00 KOS
Porušitev in odstranitev glave prepusta s premerom do 60 cm		

0016	S 1 2 436	2,00 KOS
Porušitev in odstranitev glave prepusta s premerom 61 do 100 cm		

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 2 **1.2 ZEMELJSKA DELA**
Nivo 3 **1.2.1 Izkopi**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 2 1 112	300,45 M3
Površinski izkop plodne zemljine - 1. kategorije - strojno z odzivom do 50 m		

0002	S 2 1 114	249,55 M3
Površinski izkop plodne zemljine - 1. kategorije - strojno z nakladanjem		

0003	S 2 1 224	3.950,00 M3
Široki izkop vezljive zemljine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem		

0004	S 2 1 313	473,81 M3
Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine - 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine do 1,0 m - ročno, planiranje dna ročno		

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.2 Planum temeljnih tal**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 2 2 112	3.679,00 M2
Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine - 3. kategorije		

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.3 Ločilne, drenažne in filtrske plasti ter delovni plato**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 2 3 313	3.679,00 M2
Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast (po načrtu), natezna trdnost do nad 14 do 16 kN/m2		

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.4 Nasipi, zasipi, klini, posteljica in glinasti naboj**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 2 4 421	925,00 M3
Vgraditev posteljice v debelini plasti do 30 cm iz zrnate kamnine - 3. kategorije		
Posteljica za pločnik in cesto		

0002	S 2 4 118	15,50 M3
Izdelava nasipa iz zrnate kamnine - 3. kategorije z dobavo iz gramoznice		

0003	S 2 4 212	77,00 M3
Zasip z vezljivo zemljino - 3. kategorije - strojno		

0004	S 2 4 213	81,00 M3
Zasip z zrnato kamnino - 3. kategorije - ročno		
Pešč. mat. granulacije 0 do 32 mm s komprimacijo, v coni cevovoda v debelini 30 cm nad temenom, s komprimacijo v plasteh po 20 cm, zbitost 95% po proctorju, vključno z nabavo in transportom materiala.		

0005	S 2 4 214	77,00 M3
Zasip z zrnato kamnino - 3. kategorije - strojno		
Zasip kanala izven cone cevovoda v plasteh d=20 cm in komprimiranje do stopnje 95% SPP po proctorju, vključno z nabavo in transportom materiala.		

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.5 Brežine in zelenice**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 2 5 112	1.945,00 M2		
Humuziranje brežine brez valjanja, v debelini do 15 cm - strojno				
0002	S 2 5 151	2.003,00 M2		
Doplačilo za zatravitev s semenom				
0003	S 2 5 132	58,00 M2		
Humuziranje zelenice brez valjanja, v debelini do 15 cm - strojno				

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.9 Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	N 1 1 105	434,00 T		
Odvoz odpadnega asfalta v predelavo. Asfaltna baza.				
0002	S 2 9 131	249,55 M3		
Razprostiranje odvečne plodne zemljine - 1. kategorije				
0003	S 2 9 133	4.422,81 M3		
Razprostiranje odvečne vezljive zemljine - 3. kategorije				
Zajet prevoz na deponijo.				

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 2 **1.3 VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE**

Nivo 3 **1.3.1 Nosilne plasti**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV	Znesek brez DDV
----------	----------	----------	--------------------	-----------------

			(EUR)	(EUR)
0001	S 3 1 132	610,00 M3		
Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini 21 do 30 cm tampon ceste debeline 25 cm				

0002	S 3 1 141	400,00 M3		
Izdelava nevezane nosilne plasti enakozrnatega drobljenca iz kamnine v debelini do 20 cm tampon pločnika				

0003	S 3 1 554	2.169,00 M2		
Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 22 base B 50/70 A3 v debelini 8 cm				

		Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
			DDV:	EUR
			Cena z DDV:	EUR
Nivo 3	1.3.2	Obrabne plasti		

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 3 2 278	2.139,00 M2		
Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 11 surf B 70/100 A3 v debelini 4 cm				

0002	S 3 2 254	424,00 M2		
Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 8 surf B 70/100 A5 v debelini 4 cm v debelini 5 cm				

		Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
			DDV:	EUR
			Cena z DDV:	EUR
Nivo 3	1.3.4	Tlakovane obrabne plasti		

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	N 1 1 616	5,80 M2		
Dobava in vgradnja betonske opozorilne (čepaste) taktilne plošče dim 30/30/8, bele, z nanosom protiprašne emulzije; stiki zaliti s trajnoelastično zmesjo. (OPOMBA: plošče morajo biti skladne s standardom SIST ISO 21542:2016;) velja za taktilne označbe				

0002	N 1 1 618	21,00 M1		
Vgradnja bitumenskega traku na stiku med tlakovci in okoliškim asfaltom velja za taktilne označbe				

0003	N 1 1 619	5,80 M2		
Izdelava podložne plasti za tlakovano obrabno plast iz nevezane zmesi zrn (peska) velja za taktilne označbe				

		Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
			DDV:	EUR
			Cena z DDV:	EUR
Nivo 3	1.3.5	Robni elementi vozišč		

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 3 5 214	247,00 M1		
Dobava in vgraditev predfabriciranega dvignjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm				

0002	S 3 5 235	22,00 M1		
Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm				

0003	S 3 5 236	275,00 M1
------	-----------	-----------

Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom ../. cm
Robnik 8/20cm.

0004	S 3 5 275	8,00 M1
------	-----------	---------

Dobava in vgraditev dvignjenega vtočnega robnika s prerezom 15/25 cm iz cementnega betona

	Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.3.6 Bankine**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 3 6 133	13,00 M3
------	-----------	----------

Izdelava bankine iz drobljenca, široke 0,76 do 1,00 m

0002	S 3 6 131	2,00 M3
------	-----------	---------

Izdelava bankine iz drobljenca, široke do 0,50 m

	Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 2 **1.4 ODVODNJAVANJE**

Nivo 3 **1.4.1 Površinsko odvodnjavanje**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 4 1 451	141,00 M1
------	-----------	-----------

Zavarovanje dna kadunjastega jarka s plastjo bitumenskega betona, debelo 3 cm, in plastjo bituminiziranega drobljenca, debelo 7 cm, širokega 50 cm

	Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.4.2 Globinsko odvodnjavanje - drenaže**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 4 2 134	253,00 M1
------	-----------	-----------

Izdelava vzdolžne in prečne drenaže, globoke do 1,0 m, na podložni plasti iz cementnega betona, debeline 10 cm, z gibljivimi plastičnimi cevmi premera 15 cm

0002	S 4 2 321	253,00 M1
------	-----------	-----------

Doplačilo za izkop in zasip vzdolžne in prečne drenaže, globoke 1 do 2 m

	Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.4.3 Globinsko odvodnjavanje - kanalizacija**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 4 3 222	146,00 M1
------	-----------	-----------

Izdelava kanalizacije iz cevi iz polivinilklorida, vključno s podložno plastjo iz zmesi kamnitih zrn, premera 20 cm, v globini do 1,0 m
Požiralniške zveze,
Gladke enoslojne - debelostenske PVC cevi
posteljica=10cm+D/10, s komprimacijo do stopnje 97% SPP. Obodna togost SN8

0002	S 4 3 832	146,00 M1
Preskus tesnosti cevi premera 21 do 50 cm		
0003	S 4 3 841	146,00 M1
Pregled vgrajenih cevi s TV kamero		
0004	S 4 3 292	19,00 M1
Obbetoniranje cevi za kanalizacijo s cementnim betonom C 16/20, po detajlu iz načrta, premera 20 cm		
0005	N 1 1 630	11,40 M1
Dobava in montaža linijskega požiralnika DN 200 mm s peskolovom. Povožni linijski požiralnik vključno z rešetko nosilnosti 400kN.		
Predvideni linijski požiralniki na hišnih/priključkih		

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR
Nivo 3	1.4.4	Jaški	

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 4 4 333	10,00 KOS		
Izdelava jaška iz polietilena, krožnega prereza s premerom 50 cm, globokega 1,5 do 2,0 m				
Požiralnik, s peskolovom globine 50 cm.				
8 kom pod robnikom in 2 kom z rešetko - povožni požiralniki				
0002	S 4 5 211	6,00 KOS		
Izdelava poševne vtočne ali iztočne glave prepusta krožnega prereza iz cementnega betona s premerom 30 do 40 cm				
Iztočna glava za cevi požiralniških zvez DN 200				
0003	S 4 1 121	48,00 M2		
Tlakovanje jarka z lomljencem, debelina 20 cm, stiki zapolnjeni s cementno malto, na podložni plasti zmesi zrn drobljenca, debeli 10 cm				
0004	S 4 4 971	10,00 KOS		
Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, krožnega prereza s premerom 500 mm				
rešetka iz duktilne litine po standardu ISO 1083, nosilnosti 400 kN; dimenzij 610x570 mm, za požiralnike pod s čelnim in direktnim vtokom glej detajl				
0005	S 4 4 854	2,00 KOS		
Dobava in vgraditev rešetke iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, s prerezom 400/400 mm				
0006	S 4 4 163	2,00 KOS		
Izdelava jaška iz cementnega betona, krožnega prereza s premerom 80 cm, globokega 1,5 do 2,0 m				
ABC DN 800 mm, po standardu SIST EN 1917				
0007	S 4 4 797	10,00 KOS		
Preskus tesnosti jaška premera do 50 cm				
0008	S 4 4 798	2,00 KOS		
Preskus tesnosti jaška premera 60 do 80 cm				

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR
Nivo 3	1.4.5	Prepusti	

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001	S 4 5 114	37,50 M1
Izdelava prepusta krožnega prereza iz cevi iz cementnega betona s premerom 60 cm		

0002	S 4 5 115	14,00 M1
Izdelava prepusta krožnega prereza iz cevi iz cementnega betona s premerom 80 cm		

0003	S 4 1 142	65,00 M2
Tlakovanje jarka z lomljencem, debelina 20 cm, stiki zapolnjeni s cementno malto, na podložni plasti cementnega betona, debeli 15 cm		

0004	S 4 5 213	6,00 KOS
Izdelava poševne vtočne ali iztočne glave prepusta krožnega prereza iz cementnega betona s premerom 60 cm		

0005	S 4 5 214	2,00 KOS
Izdelava poševne vtočne ali iztočne glave prepusta krožnega prereza iz cementnega betona s premerom 80 cm		

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 2 **1.7**

TUJE STORITVE

Nivo 3 **1.7.8**

Preskusi, nadzor in tehnična dokumentacija

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001	N 1 1 620	365,00 M1
Zakoličba pred gradnjo ter morebitna zaščita med gradnjo obstoječega TK VODA. Po navodilih upravljalca.		

0002	N 1 1 622	228,00 M1
Zakoličba pred gradnjo ter morebitna zaščita med gradnjo obstoječega VODOVOD. Po navodilih upravljalca.		

0003	N 1 1 624	5,00 URA
Nadzor upravljavcev posameznih komunalnih vodov na območju gradnje rekonstrukcije ceste za TK VOD. Opomba: obračun se vrši po dejanskih stroških.		

0004	N 1 1 626	5,00 URA
Nadzor upravljavcev posameznih komunalnih vodov na območju gradnje rekonstrukcije ceste za VODOVOD. Opomba: obračun se vrši po dejanskih stroških.		

0005	N 1 1 628	5,00 URA
Geološko geomehanski nadzor med gradnjo		

0006	S 7 9 311	10,00 URA
Projektantski nadzor. Vrednost postavke je že fiksno določena v PIS-u in jo ponudnik ne more/ne sme spreminjati. Obračun projektantskega nadzora se bo izvedel po dokazljivih dejanskih stroških na podlagi računa izvajalca projektantskega nadzora.		

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

POPIS DEL

39BO4FA Ureditev ceste s pločnikom Globoko - Bojsno, 4. Faza

Cena brez DDV:	EUR
od tega DDV:	EUR
Cena z DDV:	EUR

Popust:	
Cena brez DDV:	EUR
od tega DDV:	EUR
Cena z DDV:	EUR

Datum: _____

Projektant: _____

(podpis in pečat)

39BO4FA Ureditev ceste s pločnikom Globoko - Bojsno, 4. Faza

REKAPITULACIJA STROŠKOV

	Cena brez DDV (EUR)	DDV (EUR)	Cena z DDV (EUR)
1 Cestni del			
1.1 PREDEDELA			
1.1.1 Geodetska dela			
1.1.2 Čiščenje terena			
1.2 ZEMELJSKA DELA			
1.2.1 Izkopi			
1.2.2 Planum temeljnih tal			
1.2.3 Ločilne, drenažne in filtrske plasti ter delovni plato			
1.2.4 Nasipi, zasipi, klini, posteljica in glinasti naboj			
1.2.5 Brežine in zelenice			
1.2.9 Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala			
1.3 VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE			
1.3.1 Nosilne plasti			
1.3.2 Obrabne plasti			
1.3.4 Tlakovane obrabne plasti			
1.3.5 Robni elementi vozišč			
1.3.6 Bankine			

1.4	ODVODNJAVANJE
1.4.1	Površinsko odvodnjavanje
1.4.2	Globinsko odvodnjavanje - drenaže
1.4.3	Globinsko odvodnjavanje - kanalizacija
1.4.4	Jaški
1.4.5	Prepusti
1.5	GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA
1.5.8	Ključavničarska dela in dela v jeklu
1.7	TUJE STORITVE
1.7.8	Preskusi, nadzor in tehnična dokumentacija

Skupaj za projekt:

Cena brez DDV: EUR

DDV: EUR

Cena z DDV: EUR

Popust:

Cena brez DDV: EUR

DDV: EUR

Cena z DDV: EUR

Nivo 1 **1**
 Nivo 2 **1.1**
 Nivo 3 **1.1.1**

**Cestni del
 PREDELA
 Geodetska dela**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001	S 1 1 121	0,17 KM		
Obnova in zavarovanje zakoličbe osi trase ostale javne ceste v ravninskem terenu				

0002	S 1 1 221	9,00 KOS		
Postavitev in zavarovanje prečnega profila ostale javne ceste v ravninskem terenu				

Skupaj			Cena brez DDV:	EUR
			DDV:	EUR
			Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.1.2** **Čiščenje terena**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	-----------------------------	--------------------------

0001	S 1 2 122	15,00 M2		
Odstranitev grmovja na gosto porasli površini (nad 50 % pokritega tlorisa) - strojno				

0002	N 1 1 630	1,00 KOS		
Prestavitev verskega obeležja				

0003	S 1 2 142	20,00 M2		
Odstranitev grmovja in dreves z debli premera do 10 cm ter vej na gosto porasli površini - strojno				

0004	N 1 1 631	1,00 KOS		
Rušitev in odstranitev nadsrešnice avtobusnega postajališča				

0005	S 1 2 151	2,00 KOS		
Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 11 do 30 cm ter odstranitev vej				

0006	S 1 2 152	1,00 KOS		
Posek in odstranitev drevesa z deblom premera 31 do 50 cm ter odstranitev vej				

0007	S 1 2 153	1,00 KOS		
Posek in odstranitev drevesa z deblom premera nad 50 cm ter odstranitev vej				

0008	S 1 2 162	2,00 KOS		
Odstranitev panja s premerom 11 do 30 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 100 do 1000 m				

0009	S 1 2 165	1,00 KOS		
Odstranitev panja s premerom 31 do 50 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 100 do 1000 m				

0010	S 1 2 168	1,00 KOS		
Odstranitev panja s premerom nad 50 cm z odvozom na deponijona razdaljo nad 100 do 1000 m				

0011	S 1 2 322	1.077,00 M2		
Porušitev in odstranitev asfaltne plasti v debelini 6 do 10 cm				

0012	S 1 2 371	3,00 M2		
Rezkanje in odvoz asfaltne krovne plasti v debelini do 3 cm				

0013	S 1 2 382	12,00 M1		
Rezanje asfaltne plasti s talno diamantno žago, debele 6 do 10 cm				

0014	S 1 2 411	75,00 M1
Porušitev in odstranitev prepusta iz cevi s premerom do 60 cm		

0015	S 1 2 435	12,00 KOS
Porušitev in odstranitev glave prepusta s premerom do 60 cm		

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 2 **1.2** **ZEMELJSKA DELA**
Nivo 3 **1.2.1** **Izkopi**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 2 1 112	187,50 M3
Površinski izkop plodne zemljine - 1. kategorije - strojno z odzivom do 50 m		

0002	S 2 1 114	361,50 M3
Površinski izkop plodne zemljine - 1. kategorije - strojno z nakladanjem		

0003	S 2 1 224	2.906,00 M3
Široki izkop vezljive zemljine - 3. kategorije - strojno z nakladanjem		

0004	S 2 1 313	495,46 M3
Izkop vezljive zemljine/zrnate kamnine - 3. kategorije za temelje, kanalske rove, prepuste, jaške in drenaže, širine do 1,0 m in globine do 1,0 m - ročno, planiranje dna ročno		

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.2** **Planum temeljnih tal**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 2 2 112	2.980,00 M2
Ureditev planuma temeljnih tal vezljive zemljine - 3. kategorije		

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.3** **Ločilne, drenažne in filtrske plasti ter delovni plato**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 2 3 313	2.980,00 M2
Dobava in vgraditev geotekstilije za ločilno plast (po načrtu), natezna trdnost do nad 14 do 16 kN/m2		

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.4** **Nasipi, zasipi, klini, posteljica in glinasti naboj**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 2 4 421	797,00 M3
Vgraditev posteljice v debelini plasti do 30 cm iz zrnate kamnine - 3. kategorije		
Posteljica za pločnik in cesto		

0002	S 2 4 213	86,00 M3
------	-----------	----------

Zasip z zrnato kamnino - 3. kategorije - ročno
Pešč. mat. granulacije 0 do 32 mm s komprimacijo, v coni cevovoda v debelini 30 cm nad temenom, s komprimacijo v plasteh po 20 cm, zbitost 95% po proctorju, vključno z nabavo in transportom materiala.

0003	S 2 4 214	82,00 M3
------	-----------	----------

Zasip z zrnato kamnino - 3. kategorije - strojno
Zasip kanala izven cone cevovoda v plasteh d=20 cm in komprimiranje do stopnje 95% SPP po proctorju, vključno z nabavo in transportom materiala.

0004	S 2 4 118	7,00 M3
------	-----------	---------

Izdelava nasipa iz zrnate kamnine - 3. kategorije z dobavo iz gramoznice

0005	S 2 4 212	1,00 M3
------	-----------	---------

Zasip z vezljivo zemljino - 3. kategorije - strojno

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.5 Brežine in zelenice**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 2 5 112	1.190,00 M2
------	-----------	-------------

Humuziranje brežine brez valjanja, v debelini do 15 cm - strojno

0002	S 2 5 151	1.250,00 M2
------	-----------	-------------

Doplačilo za zatravitev s semenom

0003	S 2 5 132	60,00 M2
------	-----------	----------

Humuziranje zelenice brez valjanja, v debelini do 15 cm - strojno

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.2.9 Prevozi, razprostiranje in ureditev deponij materiala**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	N 1 1 105	253,00 T
------	-----------	----------

Odvoz odpadnega asfalta v predelavo. Asfaltna baza.

0002	S 2 9 131	361,50 M3
------	-----------	-----------

Razprostiranje odvečne plodne zemljine - 1. kategorije

0003	S 2 9 133	3.400,46 M3
------	-----------	-------------

Razprostiranje odvečne vezljive zemljine - 3. kategorije
Zajet prevoz na deponijo.

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 2 **1.3 VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE**

Nivo 3 **1.3.1 Nosilne plasti**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 3 1 132	450,00 M3
Izdelava nevezane nosilne plasti enakomerno zrnatega drobljenca iz kamnine v debelini 21 do 30 cm tampon ceste debeline 25 cm		

0002	S 3 1 141	390,00 M3
Izdelava nevezane nosilne plasti enakozrnatega drobljenca iz kamnine v debelini do 20 cm tampon pločnika		

0003	S 3 1 554	1.639,00 M2
Izdelava nosilne plasti bituminizirane zmesi AC 22 base B 50/70 A3 v debelini 8 cm		

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.3.2** **Obrabne plasti**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 3 2 278	1.624,00 M2		
Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 11 surf B 70/100 A3 v debelini 4 cm				

0002	S 3 2 254	425,00 M2		
Izdelava obrabne in zaporne plasti bituminizirane zmesi AC 8 surf B 70/100 A5 v debelini 4 cm v debelini 5 cm				

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.3.4** **Tlakovane obrabne plasti**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	N 1 1 616	10,70 M2		
Dobava in vgradnja betonske opozorilne (čepaste) taktilne plošče dim 30/30/8, bele, z nanosom protiprašne emulzije; stiki zaliti s trajnoelastično zmesjo. (OPOMBA: plošče morajo biti skladne s standardom SIST ISO 21542:2016;) velja za taktilne označbe				

0002	N 1 1 618	48,00 M1		
Vgradnja bitumenskega traku na stiku med tlakovci in okoliškim asfaltom velja za taktilne označbe				

0003	N 1 1 619	13,70 M2		
Izdelava podložne plasti za tlakovano obrabno plast iz nevezane zmesi zrn (peska) velja za taktilne označbe				

0004	N 1 1 629	3,00 M2		
Dobava in vgradnja betonske opozorilne (rebraste) taktilne plošče dim 30/30/8, bele, z nanosom protiprašne emulzije; stiki zaliti s trajnoelastično zmesjo. (OPOMBA: plošče morajo biti skladne s standardom SIST ISO 21542:2016;)				

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.3.5** **Robni elementi vozišč**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 3 5 214	240,00 M1		
Dobava in vgraditev predfabriciranega dvignjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm				

0002	S 3 5 235	19,00 M1
Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom 15/25 cm		

0003	S 3 5 236	268,00 M1
Dobava in vgraditev predfabriciranega pogreznjenega robnika iz cementnega betona s prerezom ../. cm Robnik 8/20cm.		

0004	S 3 5 275	7,00 M1
Dobava in vgraditev dvignjenega vtočnega robnika s prerezom 15/25 cm iz cementnega betona		

	Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.3.6 Bankine**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 3 6 133	10,00 M3
Izdelava bankine iz drobljenca, široke 0,76 do 1,00 m		

0002	S 3 6 131	1,00 M3
Izdelava bankine iz drobljenca, široke do 0,50 m		

	Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 2 **1.4 ODVODNJAVANJE**

Nivo 3 **1.4.1 Površinsko odvodnjavanje**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 4 1 451	81,00 M1
Zavarovanje dna kadunjastega jarka s plastjo bitumenskega betona, debelo 3 cm, in plastjo bituminiziranega drobljenca, debelo 7 cm, širokega 50 cm		

0002	S 4 1 231	40,00 M1
Utrditev jarka s kanaletami na stik iz cementnega betona, dolžine 100 cm in notranje širine dna kanalete 30 cm, na podložni plasti iz zmesi zrn drobljenca, debeli 10 cm		

	Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.4.2 Globinsko odvodnjavanje - drenaže**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 4 2 134	73,00 M1
Izdelava vzdolžne in prečne drenaže, globoke do 1,0 m, na podložni plasti iz cementnega betona, debeline 10 cm, z gibljivimi plastičnimi cevmi premera 15 cm		

0002	S 4 2 321	73,00 M1
Doplačilo za izkop in zasip vzdolžne in prečne drenaže, globoke 1 do 2 m		

	Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.4.3 Globinsko odvodnjavanje - kanalizacija**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 4 3 222	154,00 M1
------	-----------	-----------

Izdelava kanalizacije iz cevi iz polivinilklorida, vključno s podložno plastjo iz zmesi kamnitih zrn, premera 20 cm, v globini do 1,0 m
Požiralniške zveze,
Gladke enoslojne - debelostenske PVC cevi
posteljica=10cm+D/10, s komprimacijo do stopnje 97% SPP. Obodna togost SN8.

0002	S 4 3 832	154,00 M1
------	-----------	-----------

Preskus tesnosti cevi premera 21 do 50 cm

0003	S 4 3 841	154,00 M1
------	-----------	-----------

Pregled vgrajenih cevi s TV kamero

0004	N 1 1 633	8,20 M1
------	-----------	---------

Dobava in montaža linijskega požiralnika DN 200 mm s peskolovom. Pvozni linijski požiralnik vključno z rešetko nosilnosti 400kN.
Predvideni linijski požiralniki na hišnih/priključkih

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.4.4** **Jaški**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
----------	----------	----------	--------------------------	-----------------------

0001	S 4 4 333	13,00 KOS
------	-----------	-----------

Izdelava jaška iz polietilena, krožnega prereza s premerom 50 cm, globokega 1,5 do 2,0 m
Požiralnik, s peskolovom globine 50 cm.
8 kom pod robnikom in 5 kom z rešetko - povozni požiralniki

0002	S 4 4 971	8,00 KOS
------	-----------	----------

Dobava in vgraditev pokrova iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, krožnega prereza s premerom 500 mm
rešetka iz duktilne litine po standardu ISO 1083, nosilnosti 400 kN; dimenzij 610x570 mm, za požiralnike pod s čelnim in direktnim vtokom glej detajl

0003	S 4 4 163	1,00 KOS
------	-----------	----------

Izdelava jaška iz cementnega betona, krožnega prereza s premerom 80 cm, globokega 1,5 do 2,0 m
ABC DN 1000 mm, po standardu SIST EN 1917

0004	S 4 4 797	13,00 KOS
------	-----------	-----------

Preskus tesnosti jaška premera do 50 cm

0005	S 4 4 854	5,00 KOS
------	-----------	----------

Dobava in vgraditev rešetke iz duktilne litine z nosilnostjo 400 kN, s prerezom 400/400 mm

0006	S 4 4 798	1,00 KOS
------	-----------	----------

Preskus tesnosti jaška premera 60 do 80 cm

0007	S 4 5 211	9,00 KOS
------	-----------	----------

Izdelava poševne vtočne ali iztočne glave prepusta krožnega prereza iz cementnega betona s premerom 30 do 40 cm
Iztočna glava za cevi požiralniških zvez DN 200

0008	S 4 1 121	70,00 M2
------	-----------	----------

Tlakovanje jarka z lomljencem, debelina 20 cm, stiki zapolnjeni s cementno malto, na podložni plasti zmesi zrn drobljenca, debeli 10 cm

Skupaj		Cena brez DDV:	EUR
		DDV:	EUR
		Cena z DDV:	EUR

Nivo 3 **1.4.5** **Prepusti**

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	S 4 5 114	53,80 M1		
Izdelava prepusta krožnega prereza iz cevi iz cementnega betona s premerom 60 cm				
0002	S 4 1 142	65,00 M2		
Tlakovanje jarka z lomljencem, debelina 20 cm, stiki zapolnjeni s cementno malto, na podložni plasti cementnega betona, debeli 15 cm				
0003	S 4 5 112	12,00 M1		
Izdelava prepusta krožnega prereza iz cevi iz cementnega betona s premerom 40 cm				
0004	S 4 5 213	6,00 KOS		
Izdelava poševne vtočne ali iztočne glave prepusta krožnega prereza iz cementnega betona s premerom 60 cm				
0005	S 4 5 211	1,00 KOS		
Izdelava poševne vtočne ali iztočne glave prepusta krožnega prereza iz cementnega betona s premerom 30 do 40 cm				

		Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
			DDV:	EUR
			Cena z DDV:	EUR
Nivo 2	1.5	GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA		
Nivo 3	1.5.8	Ključavničarska dela in dela v jeklu		

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	N 1 1 632	2,00 KOS		
Dobava in postavitve tipske BUS hiške za avtobusno postajališče tlorisne velikosti 4,30 m x 1,6 m in višine 2,50 m				
		Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
			DDV:	EUR
			Cena z DDV:	EUR
Nivo 2	1.7	TUJE STORITVE		
Nivo 3	1.7.8	Preskusi, nadzor in tehnična dokumentacija		

Postavka	Normativ	Količina	Cena / EM brez DDV (EUR)	Znesek brez DDV (EUR)
0001	N 1 1 620	90,00 M1		
Zakoličba pred gradnjo ter morebitna zaščita med gradnjo obstoječega TK VODA. Po navodilih upravljalca.				
0002	N 1 1 634	1,00 KOS		
Izdelava oz. rekonstrukcija obstoječega betonskega jaška (višinska prilagoditev pokrovov), kjer je nadvišanje/znižanje obstoječega jaška zaradi višinske prilagoditve novi niveleti ceste				
0003	N 1 1 622	108,00 M1		
Zakoličba pred gradnjo ter morebitna zaščita med gradnjo obstoječega VODOVOD. Po navodilih upravljalca.				
0004	N 1 1 624	5,00 URA		
Nadzor upravljavcev posameznih komunalnih vodov na območju gradnje rekonstrukcije ceste za TK VOD. Opomba: obračun se vrši po dejanskih stroških.				
0005	N 1 1 626	5,00 URA		
Nadzor upravljavcev posameznih komunalnih vodov na območju gradnje rekonstrukcije ceste za VODOVOD. Opomba: obračun se vrši po dejanskih stroških.				
0006	N 1 1 628	5,00 URA		
Geološko geomehanski nadzor med gradnjo				

0007 S 7 9 311 15,00 URA

Projektantski nadzor. Vrednost postavke je že fiksno določena v PIS-u in jo ponudnik ne more/ne sme spreminjati.
Obračun projektantskega nadzora se bo izvedel po dokazljivih dejanskih stroških na podlagi računa izvajalca projektantskega nadzora.

Skupaj	Cena brez DDV:	EUR
	DDV:	EUR
	Cena z DDV:	EUR

Projekt: **39 - UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM**
 Odsek: **GLOBOKO - BOJSNO**
PROMETNA OPREMA - 1. FAZA
 Faza: **PZI**

POPIS

Postavka	Normativ	Opis postavke	Enota	Količina	Cena za enoto	Cena skupaj
1 PREDEDELA			PREDEDELA SKUPAJ:			0,00 €
1.2 Čiščenje terena						
0001	S 1 2 211	Demontaža prometnega znaka na enem podstavku	KOS	4,00	0,00 €	0,00 €
0002	S 1 2 212	Demontaža prometnega znaka na dveh podstavkih	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
0003	N 3 1 134	Demontaža prometnega ogledala	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
6 OPREMA CEST			OPREMA CEST SKUPAJ:			0,00 €
6.1 Pokončna oprema cest						
0001	S 6 1 132	Izdelava temelja iz cementnega betona C 12/15, globine 100 cm, premera 30 cm	KOS	12,00	0,00 €	0,00 €
0002	S 6 1 216	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, dolge 3000 mm	KOS	3,00	0,00 €	0,00 €
0003	S 6 1 217	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, dolge 3500 mm	KOS	5,00	0,00 €	0,00 €
0004	S 6 1 218	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, dolge 4000 mm	KOS	4,00	0,00 €	0,00 €
0005	N 3 1 135	Dobava in vgraditev tipskega konzolnega stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene veci 80x80xmm, vključno s temeljenjem	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
0006	N 3 1 120	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podlaga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti površine glede na značilnosti okolice RA3, premera 600 mm	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
0007	N 3 1 122	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podlaga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti površine glede na značilnosti okolice RA2, premera 400 mm	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
0008	N 3 1 129	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podlaga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti površine glede na značilnosti okolice RA2, premera 600 mm	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
0009	N 3 1 130	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podlaga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti površine glede na značilnosti okolice RA2, velikosti od 0,11 do 0,2 m2	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
0010	N 3 1 136	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podlaga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti površine glede na značilnosti okolice RA2, velikosti od 0,41 do 0,70 m2	KOS	2,00	0,00 €	0,00 €
0011	N 3 1 137	Dobava in pritrditev trikotnega prometnega znaka, podlaga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti površine glede na značilnosti okolice RA2, dolžina stranice a=600 mm	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
6.2 Označbe na voziščih						
0001	S 6 2 168	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 mikrometra, površina označbe nad 1,5 m2	M2	35,00	0,00 €	0,00 €
Opomba: Karakteristike talnih označb morajo biti skladne s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah Ur.l. 99/2015						
0002	S 6 2 223	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno rumeno barvo, vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 mikrometra, površina označbe 1,1 do 1,5 m2	M2	7,00	0,00 €	0,00 €
Opomba: Karakteristike talnih označb morajo biti skladne s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah Ur.l. 99/2015						
0003	N 3 2 105	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno rumeno barvo, vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 mikrometra, širina črte 30cm, vključeno doplačilo za izdelavo prekinjene črte	M1	22,00	0,00 €	0,00 €

Postavka	Normativ	Opis postavke	Enota	Količina	Cena za enoto	Cena skupaj
<i>Opomba:</i> <i>Karakteristike talnih označb morajo biti skladne s</i> <i>Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na</i> <i>cestah Ur.l. 99/2015</i>						
0004	N 3 2 102	Dobava in izvedba nanosa dvokomponentne hladne plastike, zelo obstojne z dolgo dobo eksploatacije, certificirano v soglasju z EN standardi (kot npr. Helios - Signodur Structure), za nanos 3 x 3 cm vodilnih linij <i>Opomba:</i> <i>Velja za taktilne oznake!</i> <i>Karakteristike talnih označb morajo biti skladne s</i> <i>Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na</i> <i>cestah Ur.l. 99/2015</i>	M1	20,00	0,00 €	0,00 €
0005	S 6 2 122	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 mikrometra, širina črte 12 cm <i>Opomba:</i> <i>Karakteristike talnih označb morajo biti skladne s</i> <i>Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na</i> <i>cestah Ur.l. 99/2015</i>	M1	465,00	0,00 €	0,00 €
0006	S 6 2 232	Doplačilo za ročno izdelavo tankoslojne označbe na vozišču, širina črte 12 cm	M1	465,00	0,00 €	0,00 €
0001	S 6 3 122	6.5 Oprema za vodenje prometa Dobava in postavitvev plastičnega smernika s polnim prerezo, dolžina 1200 mm, z odsevnikom iz umetne snovi	KOS	24,00	0,00 €	0,00 €
0001	N 3 3 102	6.6 Druga prometna oprema Dobava in pritrditev prometno varnostnega ogledala 100x80cm izdelanega iz polikabornata	KOS	5,00	0,00 €	0,00 €
7 TUJE STORITVE				TUJE STORITVE SKUPAJ:	0,00 €	
0001	S 7 9 311	7.6 Preskusi, nadzor in tehnična dokumentacija Projektantski nadzor. Vrednost postavke je že fiksno določena v PIS-u in jo ponudnik ne more/ne sme spreminjati. Obračun projektantskega nadzora se bo izvedel po dokazljivih dejanskih stroških na podlagi računa izvajalca projektantskega nadzora.	URA	6,00	0,00 €	0,00 €

1 PREDDELA	0,00 €
6 OPREMA CEST	0,00 €
7 TUJE STORITVE	0,00 €
NEPREDVIDENA DELA (10%)	0,00 €
CENA SKUPAJ (brez DDV)	0,00 €
DDV (22%)	0,00 €
CENA SKUPAJ (z DDV)	0,00 €

Projekt: **39 - UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM**
 Odsek: **GLOBOKO - BOJSNO**
PROMETNA OPREMA - 2. FAZA
 Faza: **PZI**

POPIS

Postavka	Normativ	Opis postavke	Enota	Količina	Cena za enoto	Cena skupaj
1 PREDEDELA			PREDEDELA SKUPAJ:			0,00 €
1.2 Čiščenje terena						
0001	S 1 2 211	Demontaža prometnega znaka na enem podstavku	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
6 OPREMA CEST			OPREMA CEST SKUPAJ:			0,00 €
6.1 Pokončna oprema cest						
0001	S 6 1 132	Izdelava temelja iz cementnega betona C 12/15, globine 100 cm, premera 30 cm	KOS	2,00	0,00 €	0,00 €
0002	N 3 1 135	Dobava in vgraditev tipskega konzolnega stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene veci 80x80xmm, vključno s temeljenjem	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
0003	S 6 1 216	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, dolge 3000 mm	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
0004	S 6 1 217	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, dolge 3500 mm	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
0005	N 3 1 120	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podlaga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti površine glede na značilnosti okolice RA3, premera 600 mm	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
0006	N 3 1 122	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podlaga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti površine glede na značilnosti okolice RA2, premera 400 mm	KOS	2,00	0,00 €	0,00 €
6.2 Označbe na voziščih						
0001	S 6 2 168	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/m2 posipa z drobcami / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 mikrometra, površina označbe nad 1,5 m2	M2	17,00	0,00 €	0,00 €
Opomba: Karakteristike talnih označb morajo biti skladne s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah Ur.l. 99/2015						
0002	N 3 2 102	Dobava in izvedba nanosa dvokomponentne hladne plastike, zelo obstojne z dolgo dobo eksploatacije, certificirano v soglasju z EN standardi (kot npr. Helios - Signodur Structure), za nanos 3 x 3 cm vodilnih linij	M1	7,00	0,00 €	0,00 €
Opomba: Velja za taktilne oznake! Karakteristike talnih označb morajo biti skladne s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah Ur.l. 99/2015						
0003	S 6 2 122	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/m2 posipa z drobcami / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 mikrometra, širina črte 12 cm	M1	195,00	0,00 €	0,00 €
Opomba: Karakteristike talnih označb morajo biti skladne s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah Ur.l. 99/2015						
0004	S 6 2 232	Doplačilo za ročno izdelavo tankoslojne označbe na vozišču, širina črte 12 cm	M1	195,00	0,00 €	0,00 €
6.5 Oprema za vodenje prometa						
0001	S 6 3 122	Dobava in postavitve plastičnega smernika s polnim prereзом, dolžina 1200 mm, z odsevnikom iz umetne snovi	KOS	12,00	0,00 €	0,00 €
7 TUJE STORITVE			TUJE STORITVE SKUPAJ:			0,00 €
7.6 Preskusi, nadzor in tehnična dokumentacija						
0001	S 7 9 311	Projektantski nadzor. Vrednost postavke je že fiksno določena v PIS-u in jo ponudnik ne more/ne sme spreminjati. Obračun projektantskega nadzora se bo izvedel po dokazljivih dejanskih stroških na podlagi računa izvajalca projektantskega nadzora.	URA	2,00	0,00 €	0,00 €
1 PREDEDELA			0,00 €			
6 OPREMA CEST			0,00 €			

Postavka	Normativ	Opis postavke	Enota	Količina	Cena za enoto	Cena skupaj
		7 TUJE STORITVE	0,00 €			
		NEPREDVIDENA DELA (10%)	0,00 €			
		CENA SKUPAJ (brez DDV)	0,00 €			
		DDV (22%)	0,00 €			
		CENA SKUPAJ (z DDV)	0,00 €			

Projekt: **39 - UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM**
 Odsek: **GLOBOKO - BOJSNO**
PROMETNA OPREMA - 3. FAZA
 Faza: **PZI**

POPIS

Postavka	Normativ	Opis postavke	Enota	Količina	Cena za enoto	Cena skupaj
1 PREDELA					PREDELA SKUPAJ:	0,00 €
		1.2 Čiščenje terena				
0001	S 1 2 211	Demontaža prometnega znaka na enem podstavku	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
6 OPREMA CEST					OPREMA CEST SKUPAJ:	0,00 €
		6.1 Pokončna oprema cest				
0001	S 6 1 132	Izdelava temelja iz cementnega betona C 12/15, globine 100 cm, premera 30 cm	KOS	9,00	0,00 €	0,00 €
0002	S 6 1 216	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, dolge 3000 mm	KOS	5,00	0,00 €	0,00 €
0003	S 6 1 217	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, dolge 3500 mm	KOS	3,00	0,00 €	0,00 €
0004	S 6 1 218	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, dolge 4000 mm	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
0005	N 3 1 120	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podlaga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti površine glede na značilnosti okolice RA3, premera 600 mm	KOS	2,00	0,00 €	0,00 €
0006	N 3 1 122	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podlaga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti površine glede na značilnosti okolice RA2, premera 400 mm	KOS	2,00	0,00 €	0,00 €
0007	N 3 1 137	Dobava in pritrditev trikotnega prometnega znaka, podlaga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti površine glede na značilnosti okolice RA2, dolžina stranice a=600 mm	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
0008	N 3 1 136	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podlaga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti površine glede na značilnosti okolice RA2, velikosti od 0,41 do 0,70 m ²	KOS	2,00	0,00 €	0,00 €
		6.2 Označbe na voziščih				
0001	S 6 2 168	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/m ² posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 mikrometra, površina označbe nad 1,5 m ²	M2	30,00	0,00 €	0,00 €
		<i>Opomba:</i> <i>Karakteristike talnih označb morajo biti skladne s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah Ur.l. 99/2015</i>				
0002	N 3 2 102	Dobava in izvedba nanosa dvokomponentne hladne plastike, zelo obstojne z dolgo dobo eksploatacije, certificirano v soglasju z EN standardi (kot npr. Helios - Signodur Structure), za nanos 3 x 3 cm vodilnih linij	M1	13,00	0,00 €	0,00 €
		<i>Opomba:</i> <i>Velja za taktilne oznake!</i>				
0003	S 6 2 122	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/m ² posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 mikrometra, širina črte 12 cm	M1	280,00	0,00 €	0,00 €
		<i>Opomba:</i> <i>Karakteristike talnih označb morajo biti skladne s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah Ur.l. 99/2015</i>				
0004	S 6 2 232	Doplačilo za ročno izdelavo tankoslojne označbe na vozišču, širina črte 12 cm	M1	280,00	0,00 €	0,00 €
		6.5 Oprema za vodenje prometa				
0001	S 6 3 122	Dobava in postavitev plastičnega smernika s polnim prerezom, dolžina 1200 mm, z odsevnikom iz umetne snovi	KOS	16,00	0,00 €	0,00 €
7 TUJE STORITVE					TUJE STORITVE SKUPAJ:	0,00 €
7.6 Preskusi, nadzor in tehnična dokumentacija						

Postavka	Normativ	Opis postavke	Enota	Količina	Cena za enoto	Cena skupaj														
0001	S 7 9 311	Projektantski nadzor. Vrednost postavke je že fiksno določena v PIS-u in jo ponudnik ne more/ne sme spreminjati. Obračun projektantskega nadzora se bo izvedel po dokazljivih dejanskih stroških na podlagi računa izvajalca projektantskega nadzora.	URA	4,00	0,00 €	0,00 €														
			<table><tr><td>1 PREDEDELA</td><td>0,00 €</td></tr><tr><td>6 OPREMA CEST</td><td>0,00 €</td></tr><tr><td>7 TUJE STORITVE</td><td>0,00 €</td></tr><tr><td>NEPREDVIDENA DELA (10%)</td><td>0,00 €</td></tr><tr><td>CENA SKUPAJ (brez DDV)</td><td>0,00 €</td></tr><tr><td>DDV (22%)</td><td>0,00 €</td></tr><tr><td>CENA SKUPAJ (z DDV)</td><td>0,00 €</td></tr></table>				1 PREDEDELA	0,00 €	6 OPREMA CEST	0,00 €	7 TUJE STORITVE	0,00 €	NEPREDVIDENA DELA (10%)	0,00 €	CENA SKUPAJ (brez DDV)	0,00 €	DDV (22%)	0,00 €	CENA SKUPAJ (z DDV)	0,00 €
1 PREDEDELA	0,00 €																			
6 OPREMA CEST	0,00 €																			
7 TUJE STORITVE	0,00 €																			
NEPREDVIDENA DELA (10%)	0,00 €																			
CENA SKUPAJ (brez DDV)	0,00 €																			
DDV (22%)	0,00 €																			
CENA SKUPAJ (z DDV)	0,00 €																			

Projekt: **39 - UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM**
 Odsek: **GLOBOKO - BOJSNO**
PROMETNA OPREMA - 4. FAZA
 Faza: **PZI**

POPIS

Postavka	Normativ	Opis postavke	Enota	Količina	Cena za enoto	Cena skupaj
1 PREDEDELA			PREDEDELA SKUPAJ:		0,00 €	
1.2 Čiščenje terena						
0001	S 1 2 211	Demontaža prometnega znaka na enem podstavku	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
0002	S 1 2 212	Demontaža prometnega znaka na dveh podstavkih	KOS	3,00	0,00 €	0,00 €
6 OPREMA CEST			OPREMA CEST SKUPAJ:		0,00 €	
6.1 Pokončna oprema cest						
0001	S 6 1 132	Izdelava temelja iz cementnega betona C 12/15, globine 100 cm, premera 30 cm	KOS	11,00	0,00 €	0,00 €
0002	S 6 1 216	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, dolge 3000 mm	KOS	2,00	0,00 €	0,00 €
0003	S 6 1 217	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, dolge 3500 mm	KOS	6,00	0,00 €	0,00 €
0004	S 6 1 218	Dobava in vgraditev stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene cevi s premerom 64 mm, dolge 4000 mm	KOS	3,00	0,00 €	0,00 €
0005	N 3 1 135	Dobava in vgraditev tipskega konzolnega stebrička za prometni znak iz vroče cinkane jeklene veci 80x80xmm, vključno s temeljenjem	KOS	2,00	0,00 €	0,00 €
0006	N 3 1 120	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podlaga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti površine glede na značilnosti okolice RA3, premera 600 mm	KOS	2,00	0,00 €	0,00 €
0007	N 3 1 122	Dobava in pritrditev okroglega prometnega znaka, podlaga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti površine glede na značilnosti okolice RA2, premera 400 mm	KOS	3,00	0,00 €	0,00 €
0008	N 3 1 130	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podlaga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti površine glede na značilnosti okolice RA2, velikosti od 0,11 do 0,2 m2	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
0009	N 3 1 131	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podlaga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti površine glede na značilnosti okolice RA3, velikosti od 0,11 do 0,2 m2	KOS	3,00	0,00 €	0,00 €
0010	N 3 1 137	Dobava in pritrditev trikotnega prometnega znaka, podlaga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti površine glede na značilnosti okolice RA2, dolžina stranice a=600 mm	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
0011	N 3 1 136	Dobava in pritrditev prometnega znaka, podlaga iz aluminijaste pločevine, razred svetlobne odbojnosti površine glede na značilnosti okolice RA2, velikosti od 0,41 do 0,70 m2	KOS	2,00	0,00 €	0,00 €
0012	S 1 2 2111	Prestavitev prometnih znakov -prometni znaki	KOS	1,00	0,00 €	0,00 €
6.2 Označbe na voziščih						
0001	S 6 2 168	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 mikrometra, površina označbe nad 1,5 m2	M2	55,00	0,00 €	0,00 €
Opomba: Karakteristike talnih označb morajo biti skladne s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah Ur.l. 99/2015						
0002	S 6 2 223	Izdelava tankoslojne prečne in ostalih označb na vozišču z enokomponentno rumeno barvo, vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 200 mikrometra, površina označbe 1,1 do 1,5 m2	M2	14,00	0,00 €	0,00 €
Opomba: Karakteristike talnih označb morajo biti skladne s Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na cestah Ur.l. 99/2015						
0003	N 3 2 105	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno rumeno barvo, vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 mikrometra, širina črte 30cm, vključeno doplačilo za izdelavo prekinjene črte	M1	50,00	0,00 €	0,00 €

Postavka	Normativ	Opis postavke	Enota	Količina	Cena za enoto	Cena skupaj
<i>Opomba:</i> <i>Karakteristike talnih označb morajo biti skladne s</i> <i>Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na</i> <i>cestah Ur.l. 99/2015</i>						
0004	N 3 2 102	Dobava in izvedba nanosa dvokomponentne hladne plastike, zelo obstojne z dolgo dobo eksploatacije, certificirano v soglasju z EN standardi (kot npr. Helios - Signodur Structure), za nanos 3 x 3 cm vodilnih linij	M1	26,00	0,00 €	0,00 €
<i>Opomba:</i> <i>Velja za taktilne oznake!</i> <i>Karakteristike talnih označb morajo biti skladne s</i> <i>Pravilnikom o prometni signalizaciji in prometni opremi na</i> <i>cestah Ur.l. 99/2015</i>						
0005	S 6 2 122	Izdelava tankoslojne vzdolžne označbe na vozišču z enokomponentno belo barvo, vključno 250 g/m2 posipa z drobci / kroglicami stekla, strojno, debelina plasti suhe snovi 250 mikrometra, širina črte 12 cm	M1	135,00	0,00 €	0,00 €
0006	S 6 2 232	Doplačilo za ročno izdelavo tankoslojne označbe na vozišču, širina črte 12 cm	M1	135,00	0,00 €	0,00 €
0001	S 6 3 122	6.5 Oprema za vodenje prometa Dobava in postavitve plastičnega smernika s polnim prerezom, dolžina 1200 mm, z odsevnikom iz umetne snovi	KOS	7,00	0,00 €	0,00 €
7 TUJE STORITVE				TUJE STORITVE SKUPAJ:		0,00 €
0001	S 7 9 311	7.6 Preskusi, nadzor in tehnična dokumentacija Projektantski nadzor. Vrednost postavke je že fiksno določena v PIS-u in jo ponudnik ne more/ne sme spreminjati. Obračun projektantskega nadzora se bo izvedel po dokazljivih dejanskih stroških na podlagi računa izvajalca projektantskega nadzora.	URA	5,00	0,00 €	0,00 €

1 PREDEDELA	0,00 €
6 OPREMA CEST	0,00 €
7 TUJE STORITVE	0,00 €
NEPREDVIDENA DELA (10%)	0,00 €
CENA SKUPAJ (brez DDV)	0,00 €
DDV (22%)	0,00 €
CENA SKUPAJ (z DDV)	0,00 €

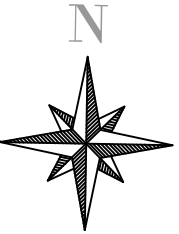
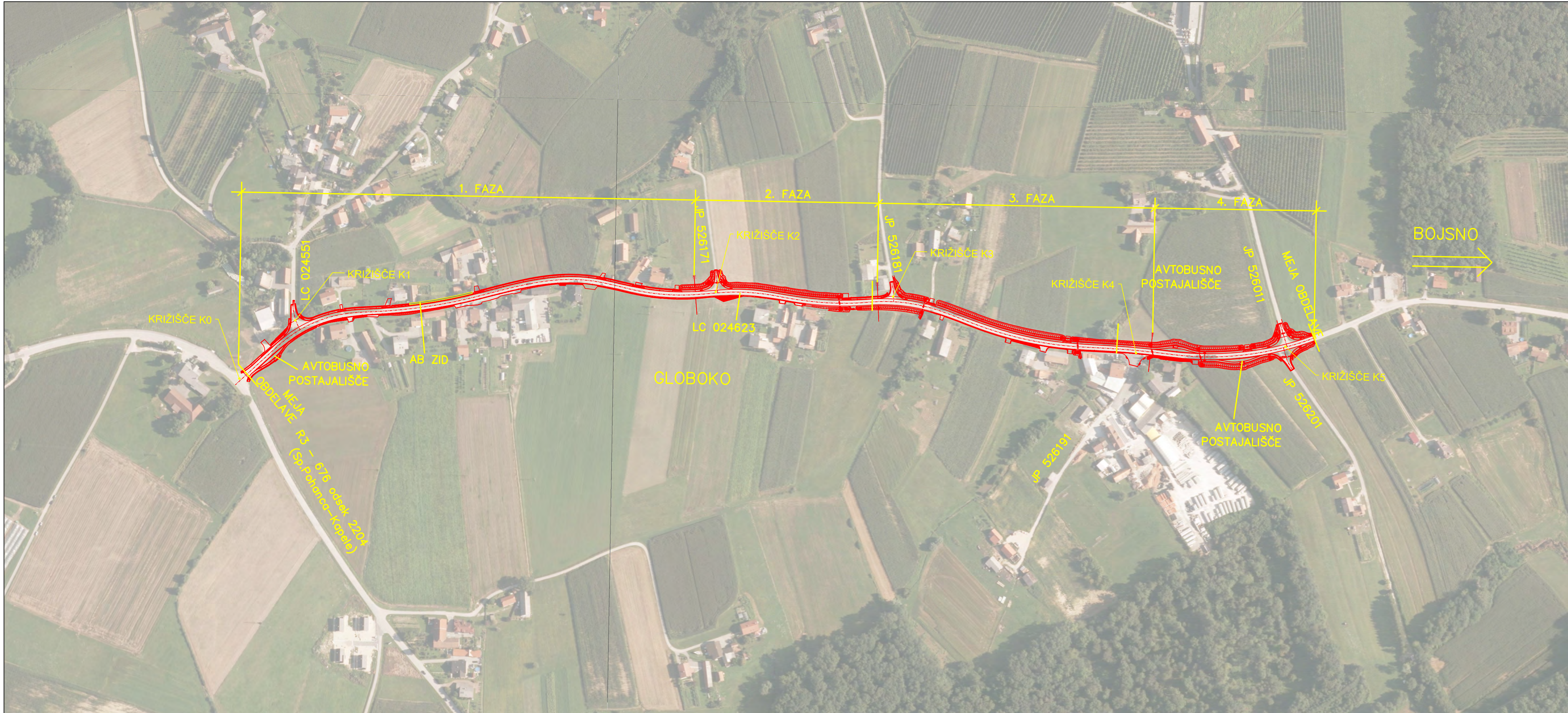
ŠTEVILKA PROJEKTA:	ŠTEVILKA NAČRTA
39	39-CES

G RISBE / GRAFIČNI PRIKAZI

G **Risbe / Grafični prikazi**

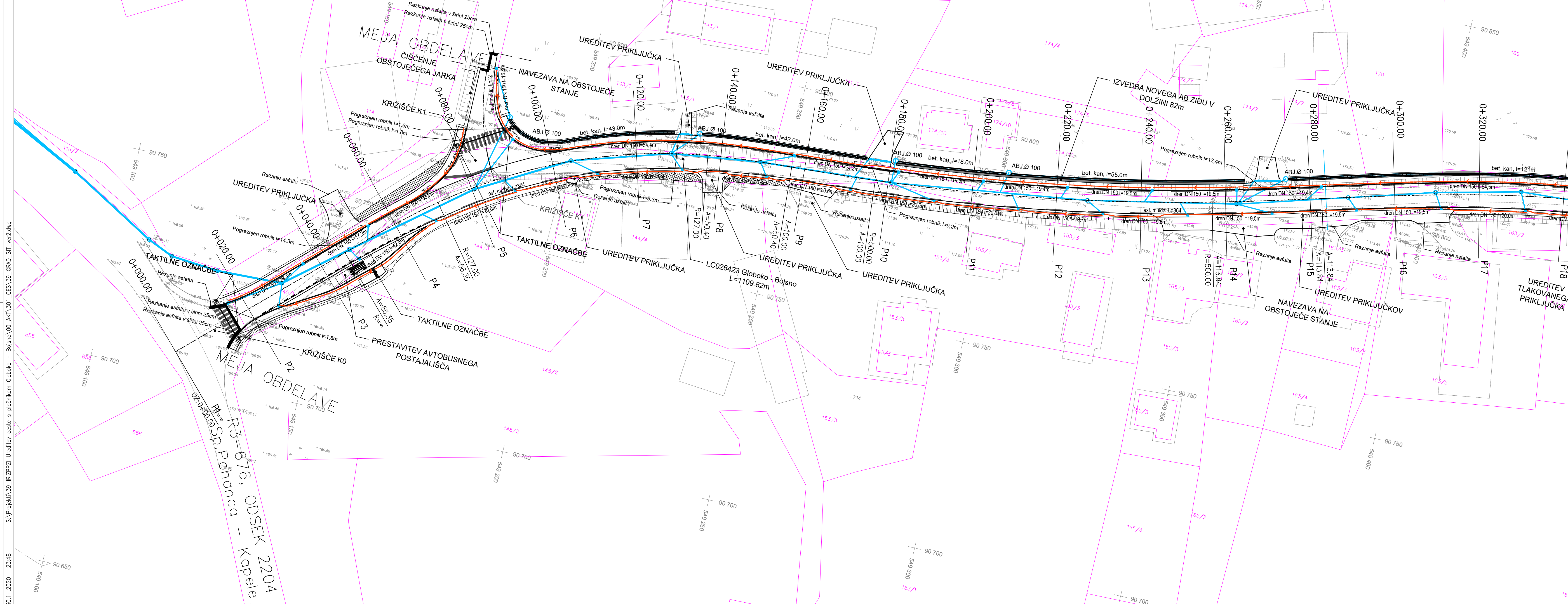
G.101	Pregledna situacija	M 1:	list 1
G.102.1-4	Gradbena situacija	M 1:500	list 2 do 5
G.103.1-4	Prometna situacija	M 1:500	list 6 do 9
P.103.1-6	Tabelarični prikaz prometne signalizacije in opreme		

		004.2101	G	
--	--	-----------------	----------	--



sprememba	opis spremembe	datum	podpis

Projektant: 			Naročnik: Občina Brežice Cesta prvih borcev 18 8250 Brežice			
Projektant/Podizvajalec:			Naziv gradnje: UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM GLOBOKO - BOJSNO			
Vodja projekta:	PI Aljaž Vesenjāk, dipl.inž.grad.	G-2606	Lokacijski / grafični prikazi:			
Vodja načrta:	PI Aljaž Vesenjāk, dipl.inž.grad.	G-2606	PREGLEDNA SITUACIJA			
Izdelał:	Davorin Ogrizek inž.grad.					
0 VODILNI NAČRT 0/2 Vodilni načrt ceste			Faza:	PZI	Merilo:	1:2500
39-CES	Datum:	november 2020	Št. projekta:	39	Št. lista:	list 1
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza / objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		
		004.2101	G.101			



LEGENDA

obstoječe stanje

predvideno stanje

katastrski prikaz mej

Drenaža

Meteorna odvodnja

Projektant:

PROINFRA

INŽENIRSKI BIRO

Naročnik:

Občina Brežice
Cesta prvih borcev 18
8250 Brežice

Projektant/Podizvajalec:

UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM
GLOBOKO - BOJSNO

Vodja projekta:

PI Aljaž Vesenjak, dipl.inž.grad.

G-2606

Lokacijski / grafični prikaz:

Vodja načrta:

PI Aljaž Vesenjak, dipl.inž.grad.

G-2606

GRABENNA SITUACIJA

Iseljal:

Davorin Ogrižek inž.grad.

O VODILNI NAČRT

0/2 Vodilni načrt ceste

Faza:

PZI

Merilo:

1:500

39-CES

Datum:

november 2020

Št. projekta:

39

Št. lista:

list 2

Št. odseka:

Arhivska št.:

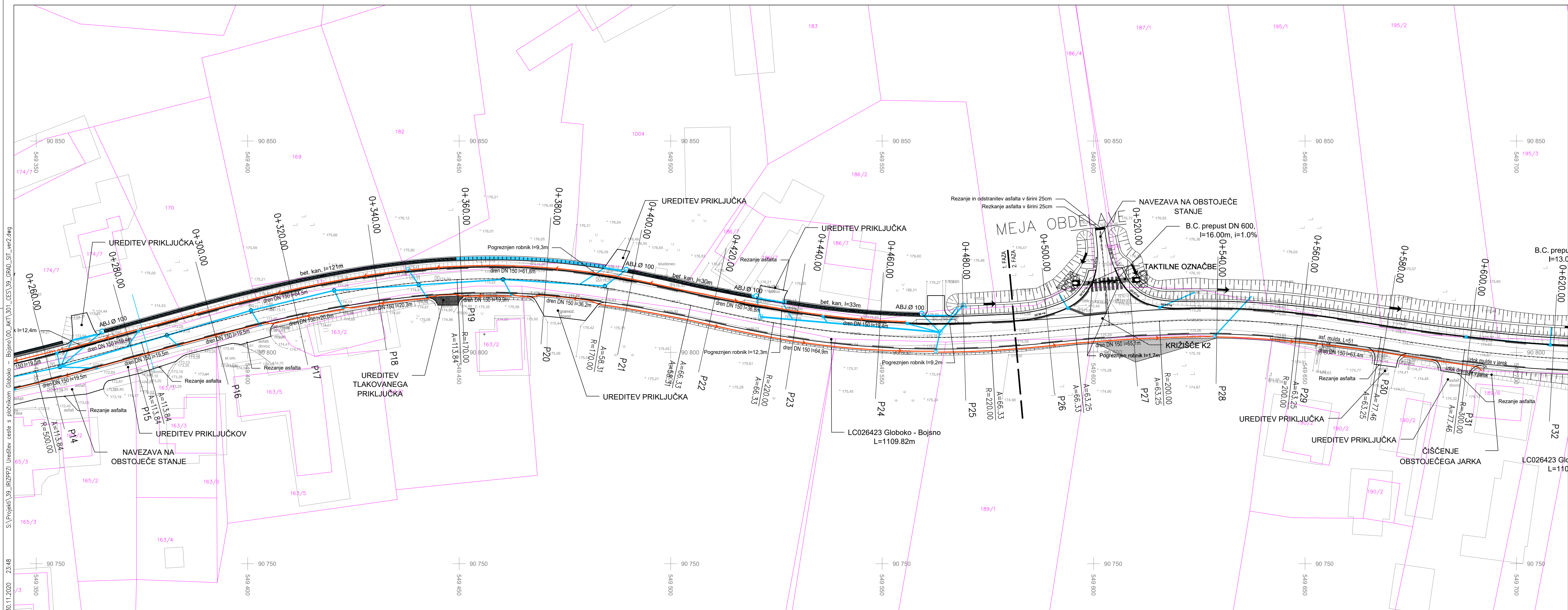
Faza / objekt:

Štira ribar:

Prostor za črtno kodo:

004.2101

G.102.1



LEGENDA

obstoječe stanje

predvideno stanje

katastrski prikaz mej

Drenaža

Meteorna odvodnja

Projektant:

PROINFRA

INŽENIRSKI BIRO

Naročnik:

Občina Brežice
Cesta prvih borcev 18
8250 Brežice

Projektant/Podizvajalec:

UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM
GLOBOKO - BOJSNO

Vodja projekta:

PI Aljaž Vesenjak, dipl.inž.grad.

G-2606

Lokacijski / grafični prikaz:

Vodja načrta:

PI Aljaž Vesenjak, dipl.inž.grad.

G-2606

GRABENNA SITUACIJA

Iseljal:

Davorin Ogrižek inž.grad.

O VODILNI NAČRT

0/2 Vodilni načrt ceste

Faza:

PZI

Merilo:

1:500

39-CES

Datum:

november 2020

Št. projekta:

39

Št. lista:

list 3

Št. odseka:

Arhivska št.:

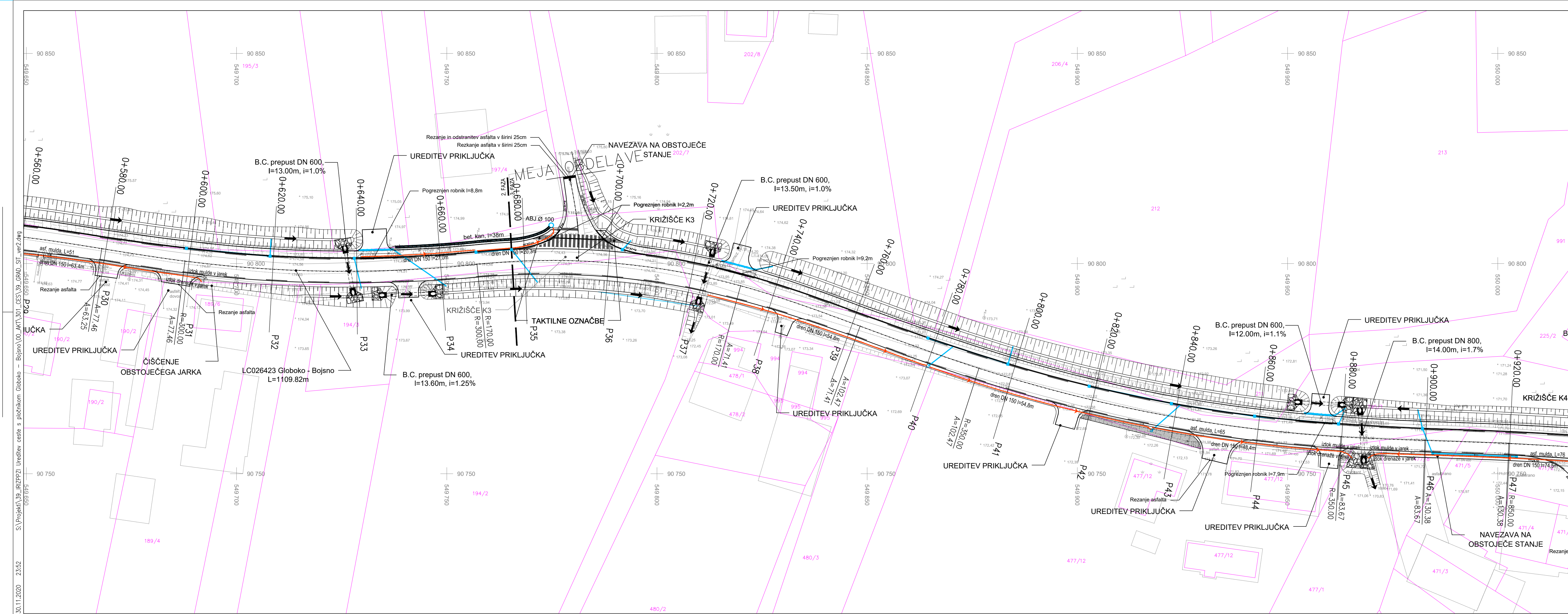
Faza / objekt:

Štira ribar:

Prostor za črtno kodo:

004.2101

G.102.2

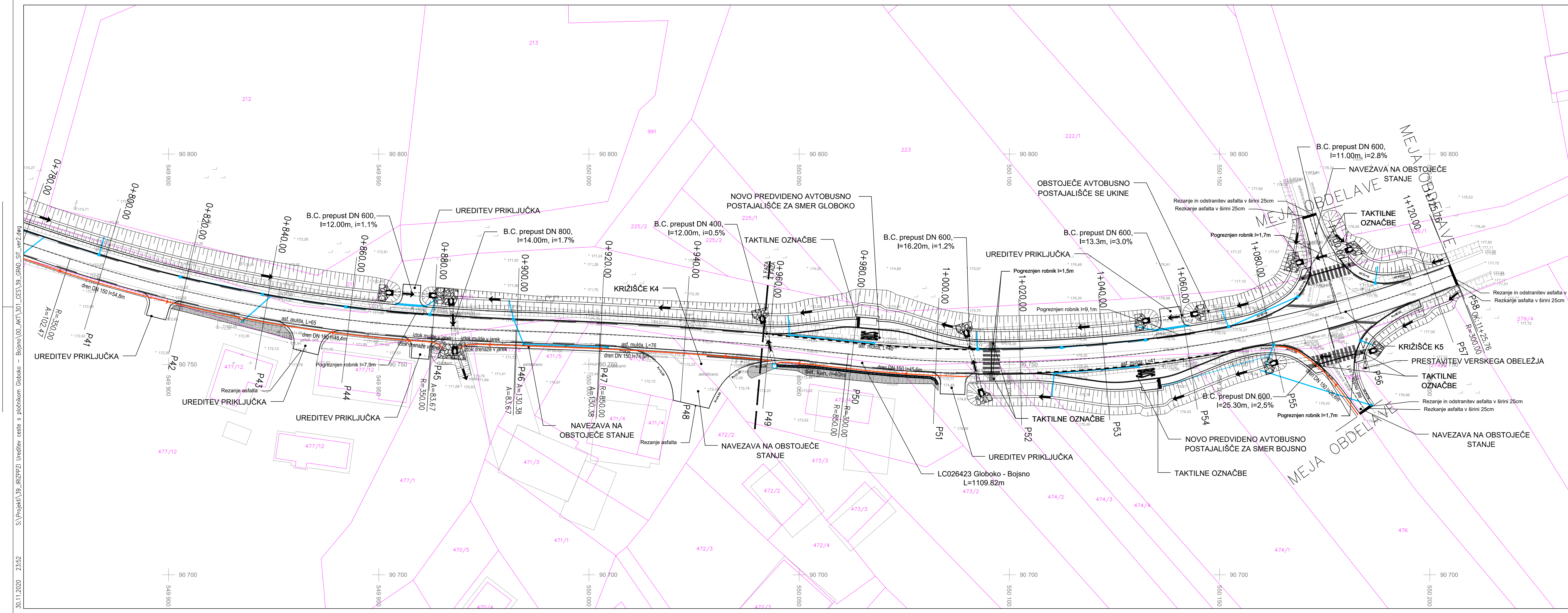


LEGENDA

- obstoječe stanje
- predvideno stanje
- katastrski prikaz mej
- Drenaža
- Meteorna odvodnja

Projektant:	PROINFRA INŽENIRSKO BIRO			Naročnik:	Občina Brežice Cesta prvih borcev 18 8250 Brežice		
Projektant/Podizvajalec:				Način gradnje:	UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM GLOBOKO - BOJSNO		
Vodja projekta:	PI Aljaž Vesenjak, dipl.inž.grad.	G-2606	Lokacijski / grafični prikazi:				
Vodja načrta:	PI Aljaž Vesenjak, dipl.inž.grad.	G-2606	GRADBENA SITUACIJA				
Isodajal:	Davorin Ogriček inž.grad.						
0 VODILNI NAČRT 0/2 Vodilni načrt ceste				Faza:	PZI	Merilo:	1:500
39-CES Datum: november 2020				Št. projekta:	39	Št. lista:	list 4
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza / objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:			
		004.2101	G.102.3				

V/S=297/950 (0.28 m²)

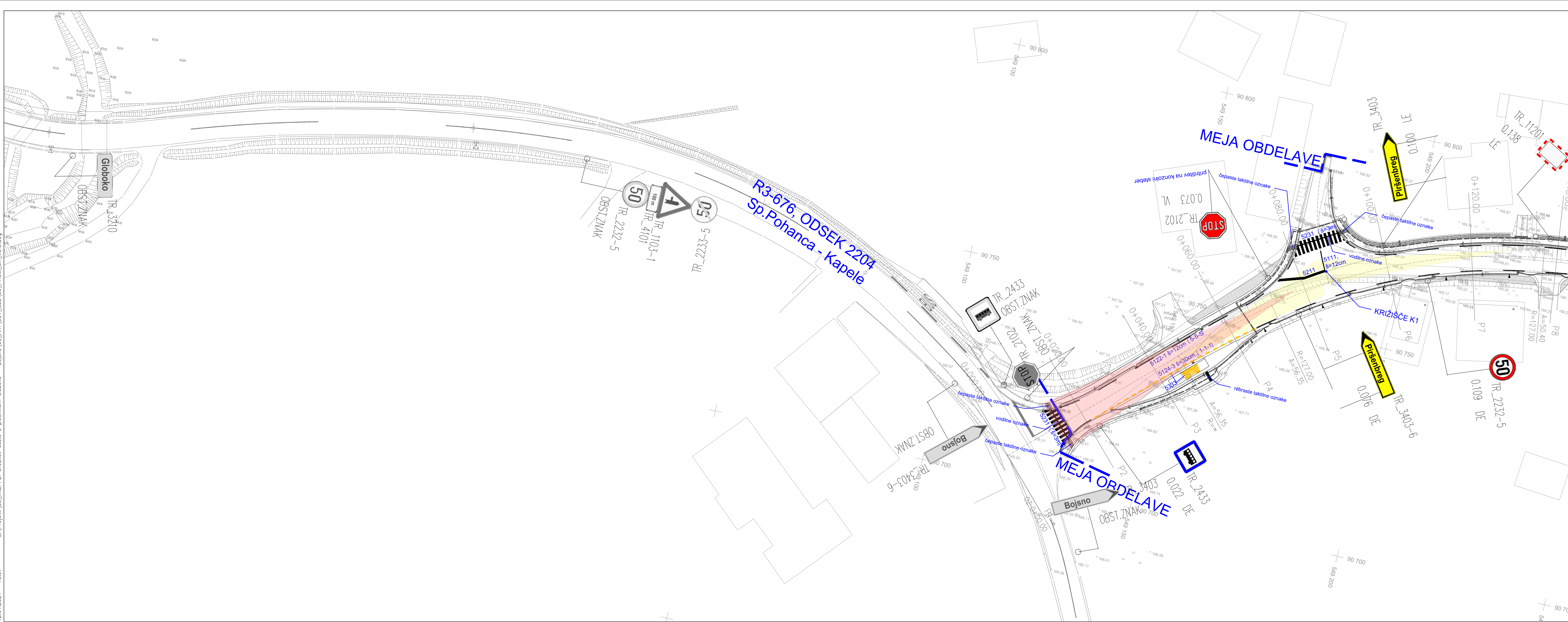


LEGENDA

- obstoječe stanje
- predvideno stanje
- katastrski prikaz mej
- Drenaža
- Meteorna odvodnja

Projektant:	PROINFRA INŽENIRSKO BIRO			Naročnik:	Občina Brežice Cesta prvih borcev 18 8250 Brežice		
Projektant/Podizvajalec:				Način gradnje:	UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM GLOBOKO - BOJSNO		
Vodja projekta:	PI Aljaž Vesenjak, dipl.inž.grad.	G-2606	Lokacijski / grafični prikazi:				
Vodja načrta:	PI Aljaž Vesenjak, dipl.inž.grad.	G-2606	GRADBENA SITUACIJA				
Isodajal:	Davorin Ogriček inž.grad.						
0 VODILNI NAČRT 0/2 Vodilni načrt ceste				Faza:	PZI	Merilo:	1:500
39-CES Datum: november 2020				Št. projekta:	39	Št. lista:	list 5
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza / objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:			
		004.2101	G.102.4				

V/S=297/950 (0.28 m²)



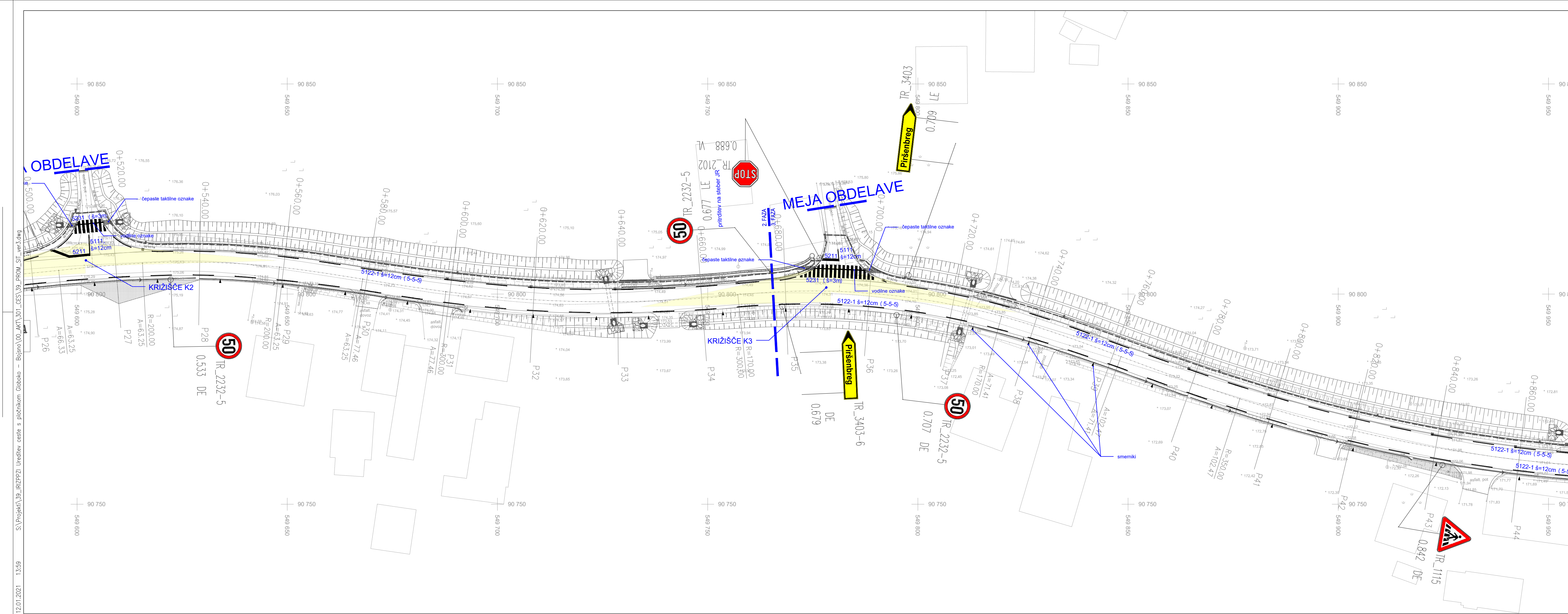
V/S=297/950 (0.28 m²)

spremenba	opis spremembe			datum	podpis
Projektant:			Naročnik:		
			Občina Brežice Cesta prvih borcev 18 8250 Brežice		
Projektant/Prodizvajalec:			Naziv gradnje:		
			UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM GLOBOKO - BOJSNO		
Vodja projekta:		PI Aljaž Vesenjak, dipl.inž.grad.	G-2606	Lokaciji / grafični prikazi:	
Vodja načrta:		PI Aljaž Vesenjak, dipl.inž.grad.	G-2606	SITUACIJA PROMETNE OPREME	
Izdal:		Davorin Ogrizek inž.grad.			
0 VODILNI NAČRT 0/2 Vodilni načrt ceste				Faza:	PZI
39-CES				Datum:	november 2020
Št. odseka:				Arhivska št.:	
				Faza / objekt:	
				Šifra risbe:	
				Prostor za črtno kodo:	



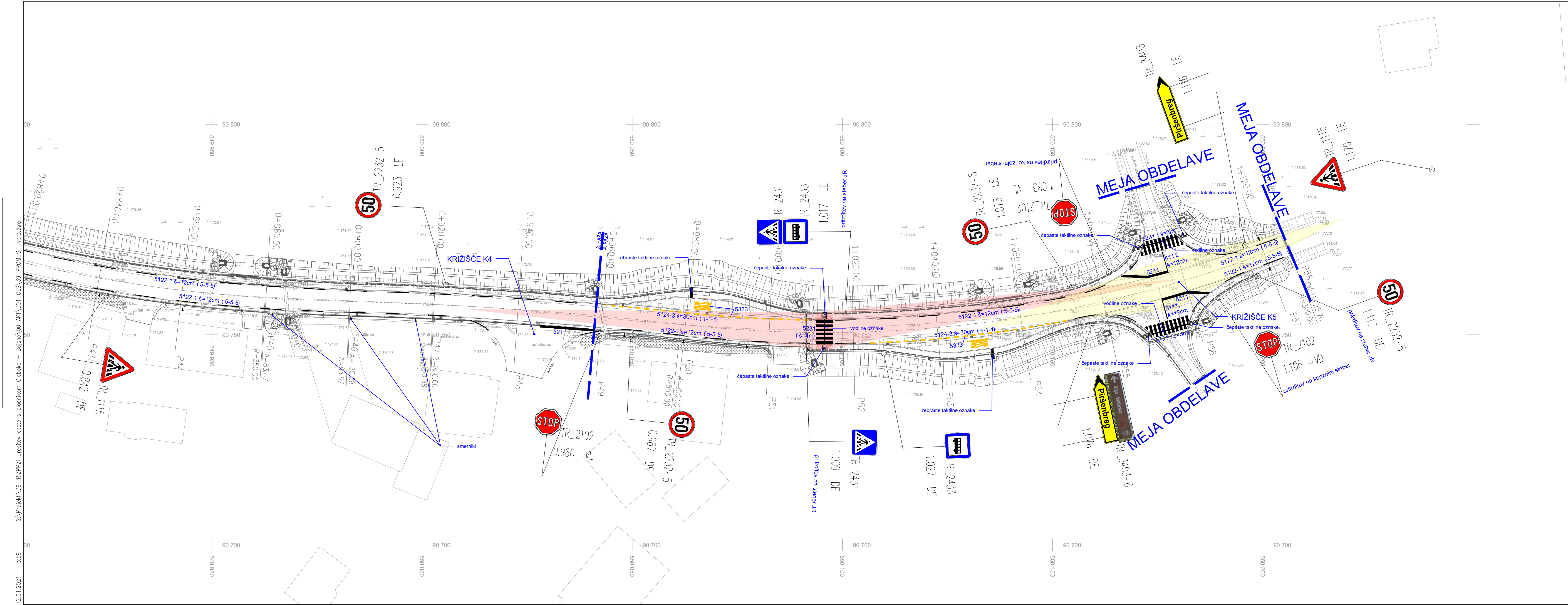
V/S=297/950 (0.28 m²)

spremenba	opis spremembe		datum	podpis
Projektant:			Naročnik:	
			Občina Brežice Cesta prvih borcev 18 8250 Brežice	
Projektant/Posizvajalec:			Naziv gradnje:	
			UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM GLOBOKO - BOJSNO	
Vodja projekta:	PI Aljaž Vesenjak, dipl.inž.grad.	G-2606	Lokaciji / grafični prikazi:	
Vodja načrta:	PI Aljaž Vesenjak, dipl.inž.grad.	G-2606	SITUACIJA PROMETNE OPREME	
Izdal:	Davorin Ogrizek inž.grad.			
0 VODILNI NAČRT 0/2 Vodilni načrt ceste			Faza:	PZI
39-CES			Št. projekta:	39
Datum:			november 2020	Št. lista:
				list 7
Št. odseka:	Arhivska št.:	Faza / objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:
		004.2101	G.103.2	



Projektant:		Naročnik:	
		Občina Brežice Cesta prvih borcev 18 8250 Brežice	
Projektant/Podizvajalec:		Naziv gradnje:	
		UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM GLOBOKO - BOJSNO	
Vodja projekta:	PI Aljaž Vesenjak, dipl.inž.grad.	G-2606	Lokacijski / grafični prikazi:
Vodja načrta:	PI Aljaž Vesenjak, dipl.inž.grad.	G-2606	SITUACIJA PROMETNE OPREME
Izdal:	Davorin Ogrizek inž.grad.		
0 VODILNI NAČRT 0/2 Vodilni načrt ceste		Faza:	PZI
39-CES	Datum: november 2020	Št. projekta:	39
Št. oddelka:	Arhivska št.:	Faza / objekt:	Št. lista:
		004.2101	115
		Št. risbe:	115

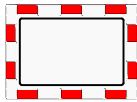
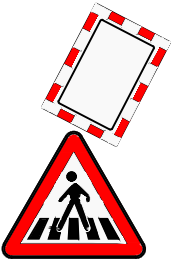
V/S=297/950 (0.28 m²)



Projektant:		Naročnik:	
		Občina Brežice Cesta prvih borcev 18 8250 Brežice	
Projektant/Podizvajalec:		Naziv gradnje:	
		UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM GLOBOKO - BOJSNO	
Vodja projekta:	PI Aljaž Vesenjak, dipl.inž.grad.	G-2606	Lokacijski / grafični prikazi:
Vodja načrta:	PI Aljaž Vesenjak, dipl.inž.grad.	G-2606	SITUACIJA PROMETNE OPREME
Izdal:	Davorin Ogrizek inž.grad.		
0 VODILNI NAČRT 0/2 Vodilni načrt ceste		Faza:	PZI
39-CES	Datum: november 2020	Št. projekta:	39
Št. oddelka:	Arhivska št.:	Faza / objekt:	Št. lista:
		004.2101	115
		Št. risbe:	115

V/S=297/950 (0.28 m²)

Tabelarični prikaz prometne signalizacije in opreme 1/6

Šifra	Stacionaža	Dimenzije	Vrsta folije	Skica	Višina od tal	Št. stebrov	Višina stebra	Št. znakov	Opomba
2433	0.022 DE	40x40cm	RA2		225	1	350	1	
2102	0.073 VL	fi60cm	RA3		225	1	500 + 60	1	 konzolni steber
3403-6	0.076 DE	160x30cm	RA2		150	2	300	1	
3403-6	0.100 LE	160x30cm	RA2		225	2	350	1	
2232-5	0.109 DE	fi60cm	RA2		150	1	300	1	
11201	0.138 DE	100x80cm			225	1	400	1	
11201 1115	0.164 LE	100x80cm T60cm	RA2		225	1	400	1 1	

Izvajalec:



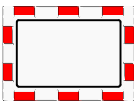
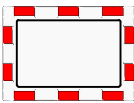
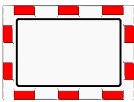
Projekt:

UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM
GLOBOKO - BOJSNO

1. FAZA

Št.odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:
		004.2101	P.103.1	

Tabelarični prikaz prometne signalizacije in opreme 2/6

Šifra	Stacionaža	Dimenzije	Vrsta folije	Skica	Višina od tal	Št. stebrov	Višina stebra	Št. znakov	Opomba
11201	0.177 DE	100x80cm			150	1	350	1	
11201	0.272 DE	100x80cm			225	1	400	1	
11201	0.357 LE	100x80cm			225	1	400	1	
2232-5	0.492 LE	fi40cm	RA2		225			1	pritrditv na steber JR

Izvajalec:



Projekt:

UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM
GLOBOKO - BOJSNO

1. FAZA

Št.odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:
		004.2101	P.103.2	

Tabelarični prikaz prometne signalizacije in opreme 3/6

Šifra	Stacionaža	Dimenzije	Vrsta folije	Skica	Višina od tal	Št. stebrov	Višina stebra	Št. znakov	Opomba
2102	0.503 VL	fi60cm	RA3		225	1	500 + 60	1	 konzolni steber
2232-5	0.533 DE	fi40cm	RA2		150	1	300	1	
2232-5	0.677 LE	fi40cm	RA2		225			1	pritrnitev na steber JR

Izvajalec:



Projekt:

UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM
GLOBOKO - BOJSNO

2. FAZA

Št.odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:
		004.2101	P.103.3	

Tabelarični prikaz prometne signalizacije in opreme 4/6

Šifra	Stacionaža	Dimenzije	Vrsta folije	Skica	Višina od tal	Št. stebrov	Višina stebra	Št. znakov	Opomba
2102	0.688 VL	f160cm	RA3		225	1	400	1	
3403-6	0.679 DE	160x30cm	RA2		150	2	300	1	
3403-6	0.709 LE	160x30cm	RA2		225	2	350	1	
2232-5	0.707 DE	f140cm	RA2		150	1	300	1	
1115	0.842 DE	T60cm	RA2		150	1	300	1	
2232-5	0.923 LE	f140cm	RA2		225	1	350	1	

Izvajalec:



Projekt:

UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM
GLOBOKO - BOJSNO

3. FAZA

Št.odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:
		004.2101	P.103.4	

Tabelarični prikaz prometne signalizacije in opreme 5/6

Šifra	Stacionaža	Dimenzije	Vrsta folije	Skica	Višina od tal	Št. stebrov	Višina stebra	Št. znakov	Opomba
2232-5	0.967 DE	fi40cm	RA2		150	1	300	1	
2431 2433	1.017 LE	40x40cm 40x40cm	RA3 RA3	 	225			1 1	pritrditvev na steber JR
2431	1.109 DE	40x40cm	RA3		225			1	pritrditvev na steber JR
2433	1.027 DE	40x40cm	RA2		225	1	350	1	
2232-5	1.073 LE	fi40cm	RA2		225	1	350	1	
obs.znak 3403-6	1.076 DE	160x30cm	RA2		225	2	400	1	
2102	1.083 VL	fi60cm	RA3		225	1	500 + 60	1	 konzolni steber

Izvajalec:



Projekt:

UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM
GLOBOKO - BOJSNO

4. FAZA

Št.odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:
		004.2101	P.103.5	

Tabelarični prikaz prometne signalizacije in opreme 6/6

Šifra	Stacionaža	Dimenzije	Vrsta folije	Skica	Višina od tal	Št. stebrov	Višina stebra	Št. znakov	Opomba
2102	1.106 VD	fi60cm	RA3		225	1	500 + 60	1	 konzolni steber
3403-6	1.116 LE	160x30cm	RA2		225	2	350	1	
2232-5	1.117 DE	fi40cm	RA2		225			1	pritrđitev na steber JR
1115	1.170 LE	T60cm	RA2		150	1	300	1	

Izvajalec:



Projekt:

UREDITEV CESTE S PLOČNIKOM
GLOBOKO - BOJSNO

4. FAZA

Št.odseka:	Arhivska št.:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:
		004.2101	P.103.6	