Zahvat u prostoru – građevina koja se gradi:

IZGRADNJA NERAZVRSTANE CESTE - SPOJ SJEVERNOG I JUŽNOG DIJELA JUŽNE OBILAZNICE (BISTRIČKA ULICA)

k.o. Osijek, k.č.br. 9735/31, 11428/3, 9740/9, 9740/4, 9740/3, 9741/1, 9748/1, 9745/1, 9746/3, 9746/4, 9746/1, 9746/2, 9746/7, 9746/5, 9751/9, 9751/10, 9751/11, 9751/12, 9751/15, 9751/13, 9751/18, 9751/1, 9751/8, 9744/1, 10754, 9768/7, 9743/1, 9743/6, 9743/5, 9742/7, 9768/2, 10759/1, 9768/1, 10759/2, 9767, 9742/1.

Investitor:

GRAD OSIJEK
F. Kuhača 9, 31000 Osijek
OIB: 30050049642

Namjena projekta:

IDEJNI PROJEKT

Naziv projekta:

GRAĐEVINSKI PROJEKT IZGRADNJE NERAZVRSTANE CESTE

_ispravak 1 (lipanj 2022.)

Strukovna odrednica projekta:

GRAĐEVINSKI PROJEKT

Zajednička oznaka projekta:

18/2020

Glavni projektant:
Ivan Kovačić, mag.ing.aedif.
broj ovlaštenja – G 5397

IVAN KOVAČIĆ

Digitally signed by IVAN KOVAČIĆ
DN: c=HR, o=HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, 2.5.4.97=VATHR-65080653676, ou=Identification, sn=KOVAČIĆ, givenName=IVAN, serialNumber=PNOHR-88639696829, cn=IVAN KOVAČIĆ
Date: 2022.07.06 10:14:35 +02'00'

Oznaka projekta:
18/2020-1

Projektant:
Ivan Kovačić, mag.ing.aedif.
broj ovlaštenja – G 5397

Mapa:
01

Projektantski ured:
R projekt d.o.o.
za projektiranje i nadzor u građevinarstvu
J. J. Strossmayera 341, 31000 Osijek – HR
Oib: 61908135643

Odgovorna osoba:
Patrik Reisz, dipl.ing.građ.
R projekt d.o.o.
J. J. Strossmayera 341, 31000 Osijek – HR

PATRIK REISZ

Digitally signed by PATRIK REISZ
DN: c=HR, o=HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, 2.5.4.97=VATHR-65080653676, ou=Identification, sn=REISZ, givenName=PATRIK, serialNumber=PNOHR-00297942380, cn=PATRIK REISZ
Date: 2022.07.06 10:13:01 +02'00'

OIB: 61908135643
IBAN: HR2523600001102709694
MB: 04956613
TELEFON: +385 99 3250 606
E-MAIL: r-projekt@r-projekt.hr

Mjesto i datum izrade:
Osijek, ožujak 2020.

POPIS MAPA IDEJNOG PROJEKTA

Zajednička oznaka projekta:
18/2020

Zahvat u prostoru:

IDEJNI PROJEKT
IZGRADNJA NERAZVRSTANE CESTE - SPOJ SJEVERNOG I JUŽNOG DIJELA JUŽNE OBILAZNICE (BISTRIČKA ULICA)

k.o. Osijek, k.č.br. 9735/31, 11428/3, 9740/9, 9740/4, 9740/3, 9741/1, 9748/1, 9745/1, 9746/3, 9746/4, 9746/1, 9746/2, 9746/7, 9746/5, 9751/9, 9751/10, 9751/11, 9751/12, 9751/15, 9751/13, 9751/18, 9751/1, 9751/8, 9744/1, 10754, 9768/7, 9743/1, 9743/6, 9743/5, 9742/7, 9768/2, 10759/1, 9768/1, 10759/2, 9767, 9742/1.

I	IDEJNI PROJEKT	
01	GRAĐEVINSKI PROJEKT NERAZVRSTANE CESTE 18/2020-1 MAPA 01	projektant – ovlašteni inženjer građevinarstva Ivan Kovačić, mag.ing.aedif. broj ovlaštenja – G 5397 R projekt d.o.o. J. J. Strossmayera 341, 31000 Osijek - HR

glavni projektant
Ivan Kovačić, mag.ing.aedif.
R projekt d.o.o.
J. J. Strossmayera 341, 31000 Osijek - HR

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivan Kovačić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5397

01 SADRŽAJ

OPISI I PRORAČUNI

IZJAVA PROJEKTANTA – br. 18/2020-1 3

01. OSNOVNI PODACI 6

02. TEHNIČKI OPIS I UVJETI GRADNJE 14

03. POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA 19

04. GRAFIČKI PRILOZI 20

01 SADRŽAJ

GRAFIČKI PRILOZI

01	GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA 1	1:1000
02	GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA 2	1:1000
03	GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA 3	1:1000
04	GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA 4	1:1000
05	GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA 5	1:1000
06	GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA 6	1:1000
07	GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE 1	1:1000
08	GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE 2	1:1000
09	GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE 3	1:1000
10	SITUACIJA POSTOJEĆEG STANJA	1:1000
11	SITUACIJA – NOVOPROJEKTIRANO STANJE	1:1000
11.1	SITUACIJA FAZNOSTI IZGRADNJE	1:1000
12	SITUACIJA PRIJEDLOGA PARCELACIJE	1:1000
13	UZDUŽNI PRESJEK	1:1000/100
14	NORMALNI POPREČNI PRESJEK	1:50

IZJAVA PROJEKTANTA – br. 18/2020-1

Na temelju odredbi čl. 128. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19), i čl. 5. Pravilnika o obveznom sadržaju idejnog projekta (NN 118/19) dajem izjavu projektanta da je:

IDEJNI PROJEKT: **IDEJNI PROJEKT - GRAĐEVINSKI PROJEKT IZGRADNJE NERAZVRSTANE CESTE**
Oznaka projekta: 18/2020-1
Mapa: 01
Zajednička oznaka projekta: 18/2020

IZRAĐEN U SKLADU S PROSTORNIM PLANOM TE POSEBNIM ZAKONIMA I PROPISIMA U SKLADU S KOJIMA SE IZDAJE LOKACIJSKA DOZVOLA.

OVLAŠTENI INŽENJER - PROJEKTANT: **Ivan Kovačić, mag.ing.aedif.**
broj ovlaštenja – G 5397
R projekt d.o.o. J.J. Strossmayera 341, 31000 Osijek – HR

RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA: KLASA: UP/I-360-01/16-01/80;
UR.BROJ: 500-03-16-2
22.ožujka 2016.godine
red. br. upisa 5397

ZAHVAT U PROSTORU: **IZGRADNJA NERAZVRSTANE CESTE - SPOJ SJEVERNOG I JUŽNOG DIJELA JUŽNE OBILAZNICE (BISTRIČKA ULICA)**
k.o. Osijek, k.č.br. 9735/31, 11428/3, 9740/9, 9740/4, 9740/3, 9741/1, 9748/1, 9745/1, 9746/3, 9746/4, 9746/1, 9746/2, 9746/7, 9746/5, 9751/9, 9751/10, 9751/11, 9751/12, 9751/15, 9751/13, 9751/18, 9751/1, 9751/8, 9744/1, 10754, 9768/7, 9743/1, 9743/6, 9743/5, 9742/7, 9768/2, 10759/1, 9768/1, 10759/2, 9767, 9742/1.

INVESTITOR: **GRAD OSIJEK**
F. Kuhača 9, 31000 Osijek
OIB: 30050049642

GLAVNI PROJEKTANT: **Ivan Kovačić, mag.ing.aedif.**
broj ovlaštenja – G 5397
R projekt d.o.o. J.J. Strossmayera 341, 31000 Osijek – HR

Ovaj projekt usklađen je s slijedećim dokumentima:

- **Prostorni plan uređenja Grada Osijeka ("Službeni glasnik Grada Osijeka" broj 8/05., 5/09., 17A/09. - ispr., 12/10., 12/12., 20A/18. i 8A/19 - pročišćeni tekst)**
- **Generalni urbanistički plana grada Osijeka ("Službeni glasnik" Grada Osijeka broj 5/06, 12/06-ispr., 1/07- ispr., 12/10, 12/11, 12/12, 2/13-ispr., 4/13-ispr., 7/14, 11/15 i 5/16-ispr., 2/17, 6a/18)**

i slijedećim zakonima i propisima:

1. Zakon o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
2. Zakon o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19
3. Zakon o zaštiti od požara (“Narodne novine”, broj 92/10)
4. Zakon o zaštiti na radu (“Narodne novine”, 71/14, 118/14, 154/14 , 94/18, 96/18)
5. Zakon o zaštiti od buke (“Narodne novine” broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
6. Zakon o zaštiti okoliša (“Narodne novine” broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
7. Zakon o vodama (“Narodne novine” broj 66/19)
8. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (“Narodne novine’’ broj 94/13, 73/17, 14/19)
9. Zakon o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 76/13, 30/14, 130/17, 32/19)
10. Zakon o javnim cestama (“Narodne novine”, broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)

11. Zakon o sigurnosti prometa na cestama ("Narodne novine", broj 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19)
12. Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje („Narodne novine" broj 78/15, 118/18)
13. Pravilnik o obveznom sadržaju idejnog projekta („Narodne novine" broj 118/19)
14. Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu ("Narodne novine", broj 95/14)
15. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina („Narodne novine" broj 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17)
16. Pravilnik o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama ("Narodne novine", broj 33/05, 64/05, 155/05 i 14/11)
17. Pravilnik o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste („Narodne novine" broj 140/13)
18. Pravilnik o osnovnim uvjetima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljiti s gledišta sigurnosti prometa ("Narodne novine", broj 110/01)
19. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti („Narodne novine" broj 78/13)
20. Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (''Narodne novine'' broj 112/17, 34/18 i 36/19)
21. Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest ("Narodne novine", broj 69/16)
22. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe ("Narodne novine", broj 35/94, 55/94, 142/03)
23. Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti vibracijama na radu (''Narodne novine'' broj 155/08, 71/14)
24. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima ("Narodne novine" broj 91/18)
25. Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima ("Narodne novine" broj 48/18)
26. Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (''Narodne novine'' broj 156/08)

27. HRN U.B1.046/68 Geomehanička ispitivanja, Određivanje modula "stišljivosti".
28. HRN U.B9.012/81 Projektiranje i građenje putova. Procjena osjetljivosti kolovozne konstrukcije na djelovanje mraza i tehničke mjere za sprečavanje oštećenja.
29. HRN U.S4.064/90 Tipovi osiguranja kosina nasipa i usjeka i nožica nasipa.
30. HRN U.S4.104/84 Tehnička oprema javnih putova. Zaštitne ograde. Termini i definicije. Klasifikacija.
31. HRN U.C4.012/81 Projektiranje i građenje cesta. Dimenzioniranje novih asfaltnih kolničkih konstrukcija.
32. HRN U.C4.016/81 Projektiranje i građenje cesta. Klimatski i hidrološki uvjeti.
33. HRN U.E1.010/87 Projektiranje i građenje cesta. Zemljani radovi na izgradnji putova. Tehnički uvjeti za izvođenje.
34. HRN U.E4.010/64 Tehnički uvjeti za izradu površinskih zastora.
35. HRN U.E4.014/90 Projektiranje i građenje putova. Izrada habajućih slojeva od asfaltnih betona vrućim postupkom. Tehnički uvjeti.
36. HRN U.E8.010/81 Projektiranje i građenje cesta. Nosivost i ravnost na nivou posteljice.
37. HRN U.E8.016/81 Projektiranje i građenje cesta. Mjerenje deflaksije fleksibilnog kolnika.
38. HRN U.E9.021/86 Projektiranje i građenje cesta. Izrada gornjih nosivih slojeva od bitumeniziranih materijala po vrućem postupku. Tehnički uvjeti.
39. HRN U.E9.022/70 Nosivi slojevi podloga za ceste od mehanički stabiliziranog tla. Tehnički uvjeti za izradu.
40. HRN U.E9.024/80 Projektiranje i građenje cesta. Izrada nosivih slojeva kolničke konstrukcije putova od materijala stabiliziranih cementom i sličnim hidrauličkim vezivom. Tehnički uvjeti.
41. HRN U.E9.026/82 Projektiranje i građenje cesta. Izrada stabiliziranog tla vapnom i izrada nosivih slojeva za putove od materijala stabiliziranih vapnom.
42. HRN U.E9.028/80 Projektiranje i građenje cesta. Izrada donjih nosivih slojeva od bitumeniziranog materijala po vrućem postupku. Tehnički uvjeti.
43. HRN U.M3.010/75 Bitumen za kolovoze. Uvjeti kvalitete.
44. HRN U.M3.090/61 Uzimanje uzoraka asfaltnih mješavina za kolovoze i mase za zalijevanje sastavaka.
45. HRN U.M8.090/66 Asfaltne mješavine za kolovoze. Ispitivanje po Marshalu.
46. HRN U.C1.020/88 Projektiranje i građenje gradskih prometnica. Klasifikacija gradskih prometnica. Vrijednosti računskih brzina.
47. HRN U.C1.022/88 Projektiranje i građenje gradskih prometnica. Elementi poprečnog profila kolnika, slobodni profili.
48. HRN U.C1.023/88 Projektiranje i građenje gradskih prometnica. Elementi poprečnog profila pješačke staze.
49. HRN U.C1.024/88 Projektiranje i građenje gradskih prometnica. Elementi poprečnog profila. Biciklističke staze.
50. HRN U.C1.025/88 Projektiranje i građenje gradskih prometnica. Elementi poprečnog profila. Slobodni profili za vozila javnog gradskog prometa.
51. HRN U.C1.030/88 Projektiranje i građenje gradskih prometnica. Podužni profil kolnika.
52. DIN 19534, ONORM B5184. Cijevi i fazonski komadi od tvrde plastike

53. HRN M.J6.210, 220, 221 - 224 Poklopci okna
54. Tehnički propis za betonske konstrukcije („Narodne novine“ broj 139/09., 14/10., 125/10., 136/12.)
55. Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama - Knjiga I, II, III, IV. i VI. (Hrvatske ceste, Zagreb, 2001. godina)

projektant:
Ivan Kovačić, mag.ing.aedif.
R projekt d.o.o.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivan Kovačić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5397

01. OSNOVNI PODACI

01.01. OPĆENITO

Predmet ovog Idejnog projekta je izgradnja prometnice, oborinske odvodnje, koridor za javnu rasvjetu, biciklističke i pješačke staze.
Ovaj Idejni projekt izrađen je na temelju Projektnog zadatka – Idejni projekt za lokacijsku dozvolu za izgradnju spoja sjevernog i južnog dijela obilaznice (Bistrička ulica), na k.o. Osijek, na k.č.br. 9735/31, 11428/3, 9740/9, 9740/4, 9740/3, 9741/1, 9748/1, 9745/1, 9746/3, 9746/4, 9746/1, 9746/2, 9746/7, 9746/5, 9751/9, 9751/10, 9751/11, 9751/12, 9751/15, 9751/13, 9751/18, 9751/1, 9751/8, 9744/1, 10754, 9768/7, 9743/1, 9743/6, 9743/5, 9742/7, 9768/2, 10759/1, 9768/1, 10759/2, 9767, 9742/1.

Obzirom da koridor prometnice sa pripadajućom infrastrukturom prolazi preko zemljišta u vlasništvu „trećih osoba“, prema Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18 i NN 39/19, 98/19), čl. 125., svrha ovog Idejnog projekta je izdavanje **lokacijske dozvole za (st. 7. Zakona) građenje na zemljištu za koje investitor nije riješio imovinskopravne odnose ili za koje je potrebno provesti postupak izvlaštenja**.

Također, prema Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18 i NN 39/19, 98/19), čl. 125., svrha ovog Idejnog projekta je izdavanje **lokacijske dozvole za fazno građenje građevine (st. 5. Zakona), za izdavanje jedne ili više građevinskih dozvola**, po fazama kako slijedi:

1.FAZA – izgradnja ceste, parkirališta, pješačke staze na k.č.br. 9735/31 i dijelu k.č.br. 11428/3, k.o. Osijek

2.FAZA – izgradnja ceste i oborinske odvodnje na ostalim česticama koridora

3.FAZA – izgradnja pješačkih i biciklističkih staza

4.FAZA – izgradnja javne rasvjete

Grafički prilog sa prikazom faznosti izgradnje vidjeti u grafičkim prilozima – 11.1 SITUACIJA FAZNOSTI IZGRADNJE.

Za potrebe izrade ovog projekta napravljen je geodetski snimak – situacija s visinskim snimkom u digitalnom obliku. Točnost i usklađenost podataka danih u projektu sa stvarnim stanjem na terenu ovisi o točnosti i potpunosti geodetske podloge koju je izradio ovlašteni inženjer geodezije.

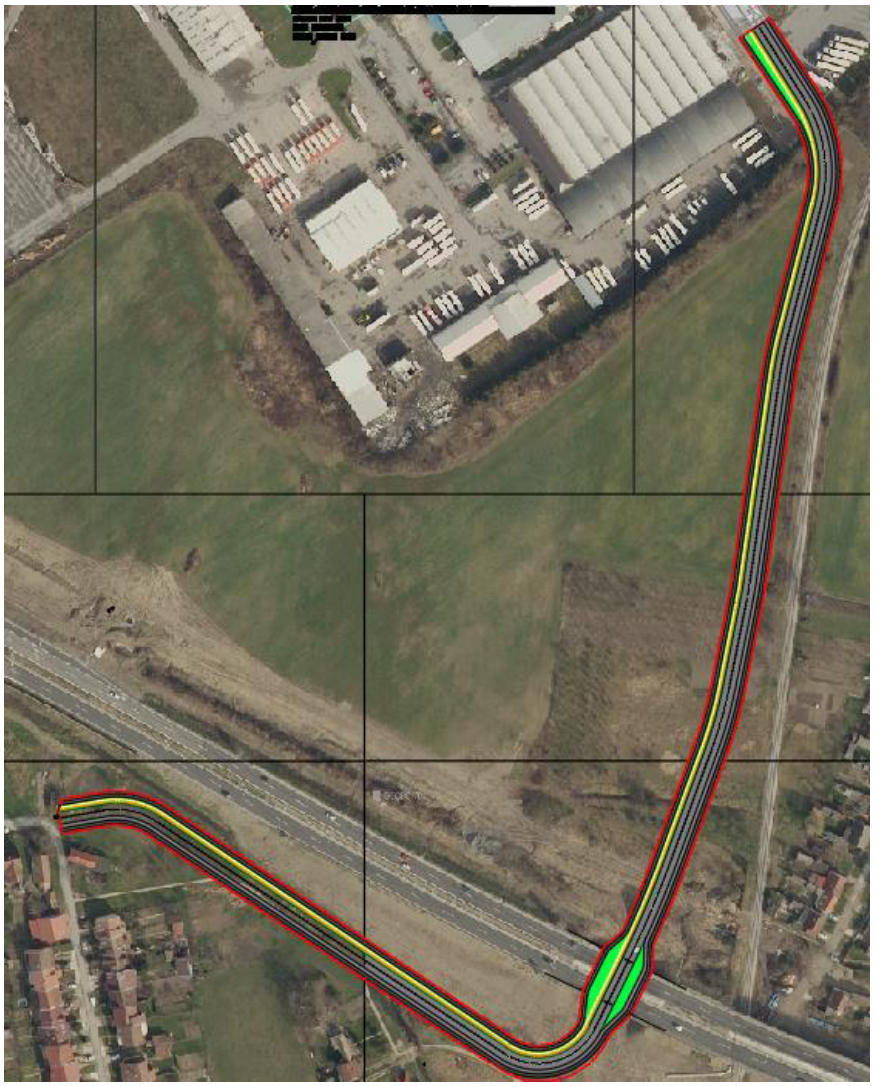
Visinsko rješenje internih cesta diktirano je postojećim terenom, kao i rasporedom ostalih građevina na koridoru.

Idejni projekt usklađen je slijedećim dokumentima:
- Prostorni plan uređenja Grada Osijeka ("Službeni glasnik Grada Osijeka" broj 8/05., 5/09., 17A/09. - ispr., 12/10., 12/12., 20A/18. i 8A/19 - pročišćeni tekst)
- Generalni urbanistički plana grada Osijeka ("Službeni glasnik" Grada Osijeka broj 5/06, 12/06-ispr., 1/07- ispr., 12/10, 12/11, 12/12, 2/13-ispr., 4/13-ispr., 7/14, 11/15 i 5/16-ispr., 2/17, 6a/18)

01.01. PROJEKTNI ZADATAK

Prometno je nepovoljno po stanovnike Bistričke ulice (Filipovice) riješen način pristupa ka tom dijelu grada. Sukladno traženju Gradske četvrti, potrebno je izraditi projekt prometnog povezivanja Bistričke ulice ispod nadvožnjaka Južne obilaznice prema Ulici Sv. L. B. Mandića, a pored poslovnih prostora Autohrvatske, Centra za vozila, Grand auto itd.

Osnovni cilj projekta je sukladnos Zakonu o gradnji (NN 153/13, NN 20/17, NN 39/19, NN 125/19) i Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, NN 39/19, NN 98/19) izraditi projektnu dokumentaciju – Idejni projekt za izgradnju nerazvrstane ceste (ulice) – Spoj sjevernog i južnog dijela Južne obilaznice (Bistrička ulica).
Zahvat Idejnog projekta spoja sjevernog i južnog dijela Južne obilaznice (Bistrička ulica) proteže se od završetka prometnice kod poslovnih prostora Autohrvatske do spoja sa Bistričkom ulicom u duljini cca 800,00m
Projektom osigurati dostatnu nosivost novoizgrađenog kolnika.
Osim prometnice potrebno je predvidjeti oborinsku odvodnju, koridore za javnu rasvjetu i za svu ostalu infrastrukturu prema GUP-um, uređenje zelenih površina te eventualno pješačku i biciklističku stazu, ukoliko imovinsko oravno rješenje pokaže opravdanost zahtjeva.
Naime, evidentno je da budući koridor prolazi preko zemljišta u vlasništvu trećih te u situaciji kada je odbijen prijedlog darivanja potrebnog zemljišta Gradu u svrhu izgradnje predmetne prometnice, projektom treba iznaći rješenjeda se za površinu koridora „oduzetu trećima“ tim istima može izvršiti zamjena za adekvatnu površinu iz vlasničkog portfelja Grada (u naravi bi se uvjetno „translatirale“ čestice u istoj površini). Stoga je potrebna i izgradnja parcelacijskog elaborata.



Slika 1 PRIKAZ ZAHVATA U PROSTORU

01.03. LOKACIJA ZAHVATA U PROSTORU

Zahvat u prostoru izgradnja planiran je na k.o. Osijek, na k.č.br. 9735/31, 11428/3, 9740/9, 9740/4, 9740/3, 9741/1, 9748/1, 9745/1, 9746/3, 9746/4, 9746/1, 9746/2, 9746/7, 9746/5, 9751/9, 9751/10, 9751/11, 9751/12, 9751/15, 9751/13, 9751/18, 9751/1, 9751/8, 9744/1, 10754, 9768/7, 9743/1, 9743/6, 9743/5, 9742/7, 9768/2, 10759/1, 9768/1, 10759/2, 9767, 9742/1.

01.03. OPIS POSTOJEĆEG STANJA

Duljina koridora predmetnog zahvata u prostoru je 800m, te prelazi preko nekoliko desetaka katastarskih čestica. Koridor počinje od spoja sa postojećom cestom na stac. km 0+000,00, preko čestica u vlasništvu Grada Osijek i četiri čestice privatnih osoba na kojima se ovim Idejnim projektom planiraju riješiti imovinsko pravnih odnosi, do stac. km 0+460,00 odnosno postojećeg nadvožnjaka Južne obilaznice ispod kojeg je ostavljen propust dovoljan za prolaz projektiranog koridora.
Na navedenom dijelu koridora teren je relativno ravan obzirom na duljinu zahvata. Visinska razlika pojavljuje se na „usponu“ na prolazu ispod nadvožnjaka, te se dalje spušta do stac. km 0+800,00, odnosno kraja zahvata i spojem na postojeću (Bistričku) cestu.

01.04. USKLAĐENOST SA PROSTORNO – PLANSKOM DOKUMENTACIJOM

Ovaj Idejni projekt je usklađen sa slijedećom prostorno planskom dokumentacijom:

- Prostorni plan uređenja Grada Osijeka ("Službeni glasnik Grada Osijeka" broj 8/05., 5/09., 17A/09. - ispr., 12/10., 12/12., 20A/18. i 8A/19 - pročišćeni tekst)
- Generalni urbanistički plana grada Osijeka ("Službeni glasnik" Grada Osijeka broj 5/06, 12/06-ispr., 1/07- ispr., 12/10, 12/11, 12/12, 2/13-ispr., 4/13-ispr., 7/14, 11/15 i 5/16-ispr., 2/17, 6a/18)

01.05. INVESTITOR

GRAD OSIJEK
F. Kuhača 9, 31000 Osijek
OIB: 30050049642

01.05. ZAHVAT U PROSTORU

IZGRADNJA NERAZVRSTANE CESTE - SPOJ SJEVERNOG I JUŽNOG DIJELA JUŽNE OBILAZNICE (BISTRIČKA ULICA)
k.o. Osijek

01.05. IDEJNI PROJEKT

01.05.01 PROJEKTANTSKI URED

R projekt d.o.o.
za projektiranje i nadzor u građevinarstvu
J. J. Strossmayera 341, 31000 Osijek – HR
Oib: 61908135643

01.05.02 ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA

33/2019

01.05.03 GLAVNI PROJEKTANT

Ivan Kovačić, mag.ing.aedif.
broj ovlaštenja – G 5397
R projekt d.o.o.
J. J. Strossmayera 341, 31000 Osijek – HR

01.05.04 POPIS PROJEKATA

I	GRAĐEVINSKI PROJEKTI	
01	IDEJNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT IZGRADNJE NERAZVRSTANE CESTE 18/2020-1 MAPA 01	projektant – ovlašteni inženjer građevinarstva Ivan Kovačić, mag. ing.aedif. Broj ovlaštenja – G 5397 R projekt d.o.o. J. J. Strossmayera 341, 31000 Osijek – HR

01.06. OSTALE STRANKE U POSTUPKU
VLASNIK ZEMLJIŠTA NA LOKACIJI ZAHVATA U PROSTORU

rd.br.	kčbr	VLASNIK
1	9735/31	AUTO HRVATSKA D.D., ZAGREB, HEINZELOVA 70 (zk uložak: 17015, zk čestica: 9735/31, udio: 1/1)
2	11428/3	GRAD OSIJEK (zk uložak: 19301, zk čestica: 11428/3, udio: 1/1)
3	9740/9	GRAD OSIJEK (zk uložak: 18215, zk čestica: 9740/9, udio: 1/1)
4	9740/4	Suvlasnički dio: 1/2 ČUTURA BRANKO, OSIJEK, BIĐSKA 14 Suvlasnički dio: 1/2 ČUTURA ZVONKO, OIB: 04897630988, OSIJEK, BISTRIČKA 15
5	9740/3	Suvlasnički dio: 6/60 BARBARIĆ BOŽANA, OSIJEK, BISTRIČKA 20 Suvlasnički dio: 6/60 PENIĆ IVICA, OSIJEK, Š.PETEFIJA 145 Suvlasnički dio: 10/60 PENIĆ IVICA, OSIJEK, MLJETSKA 14 Suvlasnički dio: 10/60 BARBARIĆ BOŽENA, OSIJEK, MLJETSKA 14 Suvlasnički dio: 8/60 PENIĆ IVICA, OSIJEK, BISTRIČKA 20 Suvlasnički dio: 5/60 PENIĆ IVICA, OIB: 42781162519, OSIJEK, BISTRIČKA 20 Suvlasnički dio: 15/60 BARBARIĆ BOŽANA, OIB: 67959478344, OSIJEK, BISTRIČKA 20
6	9741/1	Suvlasnički dio: 6/60 BARBARIĆ BOŽANA, OSIJEK, BISTRIČKA 20 Suvlasnički dio: 6/60 PENIĆ IVICA, OSIJEK, Š.PETEFIJA 145 Suvlasnički dio: 10/60 PENIĆ IVICA, OSIJEK, MLJETSKA 14 Suvlasnički dio: 10/60 BARBARIĆ BOŽENA, OSIJEK, MLJETSKA 14 Suvlasnički dio: 8/60 PENIĆ IVICA, OSIJEK, BISTRIČKA 20 Suvlasnički dio: 5/60 PENIĆ IVICA, OIB: 42781162519, OSIJEK, BISTRIČKA 20 Suvlasnički dio: 15/60 BARBARIĆ BOŽANA, OIB: 67959478344, OSIJEK, BISTRIČKA 20

7	9748/1	9. Suvlasnički dio: 6/60 BARBARIĆ BOŽANA, OSIJEK, BISTRIČKA 20 10. Suvlasnički dio: 6/60 PENIĆ IVICA, OSIJEK, Š.PETEFIJA 145 12. Suvlasnički dio: 10/60 PENIĆ IVICA, OSIJEK, MLJETSKA 14 14. Suvlasnički dio: 10/60 BARBARIĆ BOŽENA, OSIJEK, MLJETSKA 14 15. Suvlasnički dio: 8/60 PENIĆ IVICA, OSIJEK, BISTRIČKA 20 18. Suvlasnički dio: 5/60 PENIĆ IVICA, OIB: 42781162519, OSIJEK, BISTRIČKA 20 19. Suvlasnički dio: 15/60 BARBARIĆ BOŽANA, OIB: 67959478344, OSIJEK, BISTRIČKA 20
8	9745/1	Suvlasnički dio: 1/2 ŠKOJO IVAN, OSIJEK, ZAPADNO PREDGRĐE 3 Suvlasnički dio: 1/2 ŠKOJO MILAN, OSIJEK, ZAPADNO PREDGRĐE 3
9	9746/3	Suvlasnički dio: 1/2 ŠKOJO IVAN, OSIJEK, ZAPADNO PREDGRĐE 3 Suvlasnički dio: 1/2 ŠKOJO MILAN, OSIJEK, ZAPADNO PREDGRĐE 3
10	9746/4	Suvlasnički dio: 1/2 ŠKOJO IVAN, OSIJEK, ZAPADNO PREDGRĐE 3 Suvlasnički dio: 1/2 ŠKOJO MILAN, OSIJEK, ZAPADNO PREDGRĐE 3
11	9746/1	GRAD OSIJEK (zk uložak: 18323, zk čestica: 9746/1, udio: 1/1)
12	9746/2	GRAD OSIJEK (zk uložak: 18323, zk čestica: 9746/2, udio: 1/1)
13	9746/7	GRAD OSIJEK (zk uložak: 18323, zk čestica: 9746/7, udio: 1/1)
14	9746/5	GRAD OSIJEK (zk uložak: 18217, zk čestica: 9746/5, udio: 1/1)
15	9751/9	GRAD OSIJEK (zk uložak: 18217, zk čestica: 9751/9, udio: 1/1)
16	9751/10	VUKNIĆ RUŽICA, OSIJEK, ZAPADNO PREDGRAĐE 7 (zk uložak: 7162, zk čestica: 9751/10, udio: 1/1)
17	9751/11	VUKNIĆ RUŽICA, OSIJEK, ZAPADNO PREDGRAĐE 7 (zk uložak: 7162, zk čestica: 9751/11, udio: 1/1)
18	9751/12	GRAD OSIJEK (zk uložak: 18217, zk čestica: 9751/12, udio: 1/1)
19	9751/15	GRAD OSIJEK (zk uložak: 18607, zk čestica: 9751/15, udio: 1/1)
20	9751/13	GRAD OSIJEK (zk uložak: 18217, zk čestica: 9751/13, udio: 1/1)
21	9751/18	REPUBLIKA HRVATSKA, OIB: (zk uložak: 20871, zk čestica: 9751/18, udio: 1/1)
22	9751/1	GRAD OSIJEK (zk uložak: 18217, zk čestica: 9751/1, udio: 1/1)
23	9751/8	GRAD OSIJEK (zk uložak: 18217, zk čestica: 9751/8, udio: 1/1)
24	9744/1	GRAD OSIJEK (zk uložak: 18215, zk čestica: 9744/1, udio: 1/1)
25	10754	ČABAI SANDRA, BISTRIČKA 30, 31000 Osijek, Hrvatska (zk uložak: 21983, zk čestica: 10754, udio: 1/1)
26	9768/7	GRAD OSIJEK (zk uložak: 19658, zk čestica: 9768/7, udio: 1/1)
27	9743/1	GRAD OSIJEK (zk uložak: 18215, zk čestica: 9743/1, udio: 1/1)
28	9743/6	GRAD OSIJEK (zk uložak: 18215, zk čestica: 9743/6, udio: 1/1)
29	9743/5	GRAD OSIJEK (zk uložak: 18215, zk čestica: 9743/5, udio: 1/1)
30	9742/7	GRAD OSIJEK (zk uložak: 18215, zk čestica: 9742/7, udio: 1/1)

31	9768/2	REPUBLIKA HRVATSKA - JAVNO VODNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI, POD UPRAVLJANJEM HRVATSKIH VODA (zk uložak: 20986, zk čestica: 9768/2, udio: 1/1)
32	10759/1	REPUBLIKA HRVATSKA (zk uložak: 19633, zk čestica: 10759/1, udio: 1/1)
33	9768/1	REPUBLIKA HRVATSKA - JAVNO VODNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI, POD UPRAVLJANJEM HRVATSKIH VODA (zk uložak: 20985, zk čestica: 9768/1, udio: 1/1)
34	10759/2	REPUBLIKA HRVATSKA (zk uložak: 19633, zk čestica: 10759/2, udio: 1/1)
35	9767	1. Vlasnički dio: 1/1 DRUŠTVENO VLASNIŠTVO - U OPĆOJ UPORABI
36	9742/1	1. Vlasnički dio: 1/1 GRAD OSIJEK

01.07. PRIJEDLOG PARCELACIJE I „ZAMJENE“ ZEMLJIŠTA

Obzirom da koridor prometnice sa pripadajućom infrastrukturom prolazi preko zemljišta u vlasništvu „trećih osoba“, prema Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, NN 39/19, NN 98/19), čl. 125., svrha ovog Idejnog projekta je izdavanje lokacijske dozvole za (st. 7. Zakona) građenje na zemljištu za koje investitor nije riješio imovinskopravne odnose ili za koje je potrebno provesti postupak izvlaštenja.

U tablici ispod nalazi se popis čestica i vlasnika zemljišta kojima koridor prolazi te površine čestica za koje se predlaže zamjena za dijelove čestica u gradskom vlasništvu u neposrednoj blizini. Na situaciji u grafičkim prilozima vidjeti prijedlog parcelacije.

Rd.br.	k.č.br.	UKUPNA POVRŠINA (M2)	POVRŠINA KOJOM PROLAZI KORIDOR (M2)	K.Č.BR. U VLASNIŠTVU GRADA OSIJEKA – PRIJEDLOG DIJELA ČESTICE ZA ZAMJENU
1	9740/4	42.893,18	709.38	9767 9742/1
2	9740/3	3.590,28	1.139,19	9767 9742/1
3	9741/1	1.221,44	493,56	9767 9742/1
4	9748/1	43.259,32	691,49	9740/9
5	9745/1 9746/3 9746/4 9747/1	1.193,05	763,46	9746/1
6	10754	2.775,91	344,25	9746/2
7	9751/10 9751/11	462,46	370,78	9740/9

01.08. POPIS JAVNOPRAVNIH TIJELA

Javnopravna tijela su pozvana sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.), te su na propisan način elektronički pozivana sljedeća javnopravna tijela:

- VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Poslovna jedinica Vodoopskrba, HR-31000 Osijek, Poljski put 1
- VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Poslovna jedinica Odvodnja, HR-31000 Osijek, Poljski put 1
- VODOVOD-OSIJEK d.o.o., HR-31000 Osijek, Poljski put 1
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroslavonija Osijek, HR-31000 Osijek, Šetalište K. F. Šepera 1A
- Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Prijenosno područje Osijek, HR-31000, Osijek, Vukovarska cesta 217

- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
- HEP-PLIN d.o.o., Pogon Osijek, HR-31000 Osijek, Cara Hadrijana 7
- PLINACRO d.o.o., HR-10000 Zagreb, Savska cesta 88a
- Hrvatske vode, VGO za Dunav i donju Dravu, HR-31000 Osijek, Splavarska 2a
- Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Osijek, Tehnička ispostava Osijek, HR 31000 Osijek, Vukovarska 122
- Uprava za ceste Osječko-baranjske županije, HR-31000 Osijek, Vijenac I. Meštrovića 14e
- Grad Osijek, Upravni odjel za komunalno gospodarstvo, prometnu i mjesnu samoupravu, HR-31000 Osijek, Kuhačeva 9
- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Osijeku, HR-31000 Osijek, Kuhačeva 27
- GRADSKI PRIJEVOZ PUTNIKA d.o.o., HR-31000 Osijek, Cara Hadrijana 1
- HŽ Infrastruktura d.o.o., Sektor za razvoj, pripremu i provedbu investicija i EU fondova, HR-10000 Zagreb, Mihanovićeva 12
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba inspekcijskih poslova Osijek, HR-31000 Osijek, Prolaz kod Snježne Gospe 2
- Ured sanitarne inspekcije Državnog inspektorata u Vinkovcima, HR-32100 Vinkovci, Glagoljaška 27a/III.

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnopravnim tijelima su elektroničkim sustavom eKonferencija dostavljeni podaci sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.).
Javnopravnim tijelima je putem elektroničkog sustava eKonferencija omogućen uvid u navedene podatke i drugu dokumentaciju iz spisa u trajanju od 15.08.2019. godine do zaključno sa 27.09.2019. godine, što je zakonom propisani rok u trajanju od minimalno 15 dana odnosno 30 dana.
Po isteku roka od strane navednih javnopravnih tijela na predmetnu dokumentaciju izdano je:

- VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Poslovna jedinica Vodoopskrba, HR-31000 Osijek, Poljski put 1 –
  utvrđeni posebni uvjeti - JPT - Posebni uvjeti, , od 30.08.2019. godine
- VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Poslovna jedinica Odvodnja, HR-31000 Osijek, Poljski put 1 –
  utvrđeni posebni uvjeti - JPT - Posebni uvjeti, , od 30.08.2019. godine
- VODOVOD-OSIJEK d.o.o., HR-31000 Osijek, Poljski put 1
  utvrđeni posebni uvjeti - JPT- Posebni uvjeti, , od 30.08.2019. godine
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroslavonija Osijek, HR-31000 Osijek, Šetalište K. F. Šepera 1A
  utvrđeni posebni uvjeti - JPT - Posebni uvjeti, 400800104-6327/2019/DS, od 23.08.2019. godine
- Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Prijenosno područje Osijek, HR-31000 Osijek, Vukovarska cesta 217
  utvrđeni posebni uvjeti - JPT - Posebni uvjeti, HOPS, 300200103/1357/19ve, od 22.08.2019. godine
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
  nije utvrđeno u roku
- HEP-PLIN d.o.o., Pogon Osijek, HR-31000 Osijek, Cara Hadrijana 7
  utvrđeni posebni uvjeti - JPT - Posebni uvjeti, , od 21.08.2019. godine
- PLINACRO d.o.o., HR-10000 Zagreb, Savska cesta 88a
  utvrđeni posebni uvjeti - JPT - Posebni uvjeti, PL-19/2757/19/DS, OZ/DS1-19-2, od 27.08.2019. godine
- Hrvatske vode, VGO za Dunav i donju Dravu, HR-31000 Osijek, Splavarska 2a
  utvrđeni posebni uvjeti - JPT - Posebni uvjeti, 325-01/19-18/0004378, 374-3201-1-19-2, od 29.08.2019. godine
- Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Osijek, Tehnička ispostava Osijek, HR-31000 Osijek, Vukovarska 122
  obustavljen postupak izdavanja akta - JPT - Posebni uvjeti, 340-09/19-05/579, 345-910-911-553/494-19-2 KJ, od 26.08.2019. godine
- Uprava za ceste Osječko-baranjske županije, HR-31000 Osijek, Vijenac I. Meštrovića 14e
  obustavljen postupak izdavanja akta - JPT - Posebni uvjeti, 340-01/19-01/236, 2158- 03/1-19/2200, od 20.08.2019. godine
- Grad Osijek, Upravni odjel za komunalno gospodarstvo, prometnu i mjesnu samoupravu, HR-31000 Osijek, Kuhačeva 9

utvrđeni posebni uvjeti – JPT – Posebni uvjeti, 363-04/19-01/245, 2158/01-05-05/03-19-02, od 26.08.2019. godine

- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Osijeku, HR-31000 Osijek, Kuhačeva 27
  nije utvrđeno u roku
- GRADSKI PRIJEVOZ PUTNIKA d.o.o., HR-31000 Osijek, Cara Hadrijana 1
  nije utvrđeno u roku
- HŽ Infrastruktura d.o.o., Sektor za razvoj, pripremu i provedbu investicija i EU fondova, HR-10000 Zagreb, Mihanovićeva 12
  utvrđeni posebni uvjeti - JPT - Posebni uvjeti,
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba inspekcijskih poslova Osijek, HR-31000 Osijek, Prolaz kod Snježne Gospe 2
  nije utvrđeno u roku
- Ured sanitarne inspekcije Državnog inspektorata u Vinkovcima, HR-32100 Vinkovci, Glagoljaška 27a/III - obustavljen postupak izdavanja akta - JPT - Posebni uvjeti, 540- 02/19-03/997, 443-02-4-3-1/6-19-02, od 19.08.2019. godine.

Svi navedeni posebni uvjeti priloženi su u nastavku poglavlja.

projektant:
Ivan Kovačić, mag.ing.aedif.
R projekt d.o.o.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivan Kovačić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5397

REPUBLIKA HRVATSKA
Osječko-baranjska županija
Grad Osijek
Upravni odjel za urbanizam

KLASA: 350-05/19-28/000071
URBROJ: 2158/01-12-01/02-19-0016
Osijek, 27.09.2019.

- IVAN KOVAČIĆ
  HR-31224 KOŠKA, K.TOMISLAVA 31

Predmet: Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja
- dostavlja se

Obavještavamo Vas da je proveden postupak utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja po zahtjevu koji je podnio IVAN KOVAČIĆ, HR-31224 KOŠKA, K.TOMISLAVA 31, OIB 88639696829 za:

– građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), skupina neodređena - izgradnja nerazvrstane ceste - spoj sjevernog i južnog dijela južne obilaznice (Bistrička ulica)

na katastarskoj(im) čestici(ama) 11428/3, 9740/9, 9740/4, 9740/3, 9741/1, 9748/1, 9745/1, 9746/4, 9746/1, 9746/2, 9746/7, 9751/15, 9751/13, 9751/12, 9751/11, 9751/10, 9751/9, 9751/1, 9751/8, 9744/1, 9768/7, 10754, 10759/1, 10759/2 i drugima, sve k.o. Osijek. k.o. Osijek (Osijek.

Javnopravna tijela su pozvana sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.), te su na propisan način elektronički pozivana sljedeća javnopravna tijela:

– VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Poslovna jedinica Vodoopskrba, HR-31000 Osijek, Poljski put 1
– VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Poslovna jedinica Odvodnja, HR-31000 Osijek, Poljski put 1
– VODOVOD-OSIJEK d.o.o., HR-31000 Osijek, Poljski put 1
– HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroslavonija Osijek, HR-31000 Osijek, Šetalište K. F. Šepera 1A
– Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Prijenosno područje Osijek, HR-31000 Osijek, Vukovarska cesta 217
– Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9

- HEP-PLIN d.o.o., Pogon Osijek, HR-31000 Osijek, Cara Hadrijana 7
- PLINACRO d.o.o., HR-10000 Zagreb, Savska cesta 88a
- Hrvatske vode, VGO za Dunav i donju Dravu, HR-31000 Osijek, Splavarska 2a
- Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Osijek, Tehnička ispostava Osijek, HR-31000 Osijek, Vukovarska 122
- Uprava za ceste Osječko-baranjske županije, HR-31000 Osijek, Vijenac I. Meštrovića 14e
- Grad Osijek, Upravni odjel za komunalno gospodarstvo, prometnu i mjesnu samoupravu, HR-31000 Osijek, Kuhačeva 9
- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Osijeku, HR-31000 Osijek, Kuhačeva 27
- GRADSKI PRIJEVOZ PUTNIKA d.o.o., HR-31000 Osijek, Cara Hadrijana 1
- HŽ Infrastruktura d.o.o., Sektor za razvoj, pripremu i provedbu investicija i EU fondova, HR-10000 Zagreb, Mihanovićeva 12
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba inspekcijskih poslova Osijek, HR-31000 Osijek, Prolaz kod Snježne Gospe 2
- Ured sanitarne inspekcije Državnog inspektorata u Vinkovcima, HR-32100 Vinkovci, Glagoljaška 27a/III.

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnopravnim tijelima su elektroničkim sustavom eKonferencija dostavljeni podaci sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.).

Javnopravnim tijelima je putem elektroničkog sustava eKonferencija omogućen uvid u navedene podatke i drugu dokumentaciju iz spisa u trajanju od 15.08.2019. godine do zaključno sa 27.09.2019. godine, što je zakonom propisani rok u trajanju od minimalno 15 dana odnosno 30 dana.

Po isteku roka od strane navednih javnopravnih tijela na predmetnu dokumentaciju izdano je:

- VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Poslovna jedinica Vodoopskrba, HR-31000 Osijek, Poljski put 1 - utvrđeni posebni uvjeti **- JPT - Posebni uvjeti, , od 30.08.2019. godine**

- VODOVOD-OSIJEK d.o.o. Poslovna jedinica Odvodnja, HR-31000 Osijek, Poljski put 1 - utvrđeni posebni uvjeti **- JPT - Posebni uvjeti, , od 30.08.2019. godine**

- VODOVOD-OSIJEK d.o.o., HR-31000 Osijek, Poljski put 1 - utvrđeni posebni uvjeti **- JPT - Posebni uvjeti, , od 30.08.2019. godine**

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroslavonija Osijek, HR-31000 Osijek, Šetalište K. F. Šepera 1A - utvrđeni posebni uvjeti **- JPT - Posebni uvjeti, 400800104-6327/2019/DS, od 23.08.2019. godine**

- Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o., Prijenosno područje Osijek, HR-31000 Osijek, Vukovarska cesta 217 - utvrđeni posebni uvjeti **- JPT - Posebni uvjeti, HOPS, 300200103/1357/19ve, od 22.08.2019. godine**

- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9 - nije utvrđeno u roku

- HEP-PLIN d.o.o., Pogon Osijek, HR-31000 Osijek, Cara Hadrijana 7 - utvrđeni posebni uvjeti **- JPT - Posebni uvjeti, , od 21.08.2019. godine**

- PLINACRO d.o.o., HR-10000 Zagreb, Savska cesta 88a - utvrđeni posebni uvjeti **- JPT - Posebni uvjeti, PL-19/2757/19/DS, OZ/DS1-19-2, od 27.08.2019. godine**

- Hrvatske vode, VGO za Dunav i donju Dravu, HR-31000 Osijek, Splavarska 2a - utvrđeni posebni uvjeti **- JPT - Posebni uvjeti, 325-01/19-18/0004378, 374-3201-1-19-2, od 29.08.2019. godine**

- Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Osijek, Tehnička ispostava Osijek, HR-31000 Osijek, Vukovarska 122 - obustavljen postupak izdavanja akta **- JPT - Posebni uvjeti, 340-09/19-05/579, 345-910-911-553/494-19-2 KJ, od 26.08.2019. godine**

- Uprava za ceste Osječko-baranjske županije, HR-31000 Osijek, Vijenac I. Meštrovića 14e - obustavljen postupak izdavanja akta **- JPT - Posebni uvjeti, 340-01/19-01/236, 2158-03/1-19/2200, od 20.08.2019. godine**

- Grad Osijek, Upravni odjel za komunalno gospodarstvo, prometnu i mjesnu samoupravu, HR-31000 Osijek, Kuhačeva 9 - utvrđeni posebni uvjeti **- JPT - Posebni uvjeti, 363-04/19-01/245, 2158/01-05-05/03-19-02, od 26.08.2019. godine**

- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Osijeku, HR-31000 Osijek, Kuhačeva 27 - nije utvrđeno u roku

- GRADSKI PRIJEVOZ PUTNIKA d.o.o., HR-31000 Osijek, Cara Hadrijana 1 - nije utvrđeno u roku

- HŽ Infrastruktura d.o.o., Sektor za razvoj, pripremu i provedbu investicija i EU fondova, HR-10000 Zagreb, Mihanovićeva 12 - utvrđeni posebni uvjeti **- JPT - Posebni uvjeti,**

- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba inspekcijskih poslova Osijek, HR-31000 Osijek, Prolaz kod Snježne Gospe 2 - nije utvrđeno u roku

- Ured sanitarne inspekcije Državnog inspektorata u Vinkovcima, HR-32100 Vinkovci, Glagoljaška 27a/III - obustavljen postupak izdavanja akta **- JPT - Posebni uvjeti, 540-02/19-03/997, 443-02-4-3-1/6-19-02, od 19.08.2019. godine**.

Iz tekstualnog dijela prikupljenih posebnih uvjeta vidljivo je da iste potvrđuju da su dostavljeni podaci i dokumentacija od strane projektanta, izrađeni u skladu s posebnim propisima i da se za iste daju posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja.

Predmet izdavanja ove obavijesti nije usklađenost dostavljenih podataka i dokumentacije sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.) **s prostorno-planskom dokumentacijom** temeljem članka 138. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13., 65/17., 114/18. i 39/19.) odnosno članka 85. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13., 20/17. i 39/19.).

Upravna pristojba nije dostavljena.

SAVJETNICA
Jasmina Rimac, mag.ing.aedif.

DOSTAVITI:

1. Naslovu (putem osobnog korisničkog pretinca)
2. U spis, ovdje

JASMINA RIMAC
72506721940

Elektronički potpisano: 27.9.2019. 10:26:22
Izdavatelj certifikata: AKD d.o.o

Provjera: https://esign.akd.hr/provjera
Broj zapisa: 5d8dc7ac1176820638e2d2ad

Grad Osijek, Upravni odjel za urbanizam

AKD
ePotpis

VODOVOD-OSIJEK
d.o.o. OSIJEK

Poljski put 1, 31000 Osijek
Tel. centrala: 385/31-330-100
Telfax: 330-730
Poštanski pretinac 141
E-mail: vodovod@vodovod.com

R projekt d.o.o.

J.J.Strossmayera 341

31000 Osijek

28.08.2019.
ŽB/BP/MH 59-08-19

PREDMET: POSEBNI UVJETI

Na osnovu Vašeg zahtjeva za izgranju nerazvrstane ceste spoja sjeverne i južnog dijela-Južne obilaznice,Bistrička ulica,k.č.br. 9740/3 i druge, k.o. Osijek ,investitora Grad Osijek, utvrđuju se slijedeći:

POSEBNI UVJETI

Oborinske vode površina pripadajućih predmetnom zahvatu koje se nalaze južno od " južne obilaznice " od stacionaže 0+420,00 do 0+750,00 potrebno je provesti u zasebni sustav oborinske odvodnje prema uvjetima tijela nadležnog za upravljanje i održavanje istog, bez mogučnosti upuštanja u sustav javne odvodnje grada Osijeka.
Oborinske vode površina pripadajućih predmetnom zahvatu koje se nalaze sjeverno od " južne obilaznice " od stacionaže 0+000,00 do stacionaže 0+420,00, upustiti u mješoviti sustava javne odvodnje u "južni kolektor".

Prije izvođenja spojnog mjesta na južnom kolektor izvesti kontrolno okno.

Priključak na južni kolektor izvesti uz nadzor i suradnju s Vodovod-Osijek d.o.o.,prema uvjetima I uputama koje će se definirati prije izvođenja samog priključka.

Od konstruktivnih temeljnih dijelova rasvjetnih stupova do izgrađenog sustava javne odvodnje u sklopu izgradnje nerazvrstane ceste,Bistrička ulica, (vanjskog oboda) potrebno je odmicanje od min 100 cm.

Projektom predviđeni drvored potrebno je izmaknuti sa dijela trase "južni kolektor" min 3,00 m od sjevernog i južnog vanjskog ruba južnog kolektora,radi osiguranja pristupa strojevima za održavanje istoga.

Za vrijeme izvođenja radova ne smiju biti zatrpani poklopci kontrolnih okana i objekata izgrađenog sustava javne odvodnje, a niti narušena statička stabilnost i hidraulički režim otjecanja otpadne vode u istom.

Kotu poklopaca na kontrolnim oknima sustava javne odvodnje, uskladiti sa novoprojektiranim opterećenjema planirane cestovne površine.

Novo projektirane instalacije postaviti min 100cm od postojećeg sustava javne odvodnje kod paralelnog vođenja, a min 50 cm kod križanja novo projektirane instalacije sa postojećim sustavom javne odvodnje.

Tehnički odjel
Inženjer kanalizacijske mreže
Martin Hohoš, ing.građ.

RJ „Kanalizacijska mreža"
Rukovoditelj:
Branko Pavić, ing.građ.

VODOVOD - OSIJEK d.o.o.
Osijek, Poljski put 1
60

PJ „Odvodnja"
Rukovoditelj:
Željko Budimčić, ing.građ.

VODOVOD-OSIJEK d.o.o.
31000 Osijek, Poljski put 1
Tel. centrala: 385/31-330-100
p.p. 141
fax: 330-730
E-mail: vodovod@vodovod.com

naš znak: FD/AK/6115-19-P

27.8.2019.g.

Predmet: **POSEBNI UVJETI**
zahvat: izgradnja nerazvrstane ceste – spoj sjevernog i južnog dijela južne obilaznice (Bistrička ulica) u Osijeku, k.č.br. 9740/3 i druge, k.o. Osijek
investitor: Grad Osijek

Na temelju uvida u Opis i grafički prikaz zahvata oznake 33/2019 (projektant: Ivan Kovačić, mag.ing.aedif.) utvrđuju se:

POSEBNI UVJETI

- u obuhvatu predmetnog zahvata nalaze se magistralni vodoopskrbni cjevovod ø800 mm i vodoopskrbna mreža Bednjanske ulice; u glavnom projektu, na odgovarajućoj geodetskoj podlozi s prikazanim predmetnim zahvatom ucrtati položaj postojeće vodoopskrbne mreže
  napomena: ucrtavanje zatražiti od VODOVOD-OSIJEK d.o.o., Osijek; Odjel katastra vodova
- u sklopu glavnog projekta potrebno je predvidjeti koridor za izvedbu vodoopskrbne mreže duž cijele trase novoprojektirane ceste
- sve nove instalacije (odvodnja, javna rasvjeta) kao i instalacije koje će se izmještati trebaju biti usklađene s trasom vodovoda odnosno udaljene od istog minimalno 100 cm kod paralelnog vođenja (200 cm za magistralni cjevovod), a kod križanja minimalno 50 cm (100 cm za magistralni cjevovod), mjereno između najbližih vanjskih oboda u horizontalnom odnosno vertikalnom pravcu
- sve nove objekte (npr. rasvjetni stupovi) kao i objekte koji će se eventualno izmještati (npr. elektro ormarići i sl.) pozicionirati tako da udaljenost njihovih oboda/temelja od oboda vodovodne instalacije (cjevovoda, vodovodnih priključaka, vodovodnih armatura) ne bude manja od 100 cm (200 cm za magistralne cjevovode), mjereno okomito u odnosu na pravac pružanja vodovodne instalacije, na mjestu gdje su takav objekt i vodovodna instalacija međusobno najbliži
- prilikom izvedbe predmetnog zahvata, radove u blizini cjevovoda, vodovodnih priključaka i armatura izvoditi na način koji neće dovesti do ugrožavanja stabilnosti ili oštećenja vodovodne instalacije
- za vrijeme i nakon izvođenja radova ne smiju biti zatrpane ulične kape vodovodnih armatura kao i poklopci zasunskih okana, pristup im mora biti omogućen u bilo kojem trenutku te ih sve treba uskladiti s kotama uređene javne površine
- u slučaju da se za vrijeme izvođenja radova ukaže potreba za poduzimanjem određenih (nepredviđenih) radnji na vodoopskrbnoj mreži, o tome obavijestiti PJ Vodoopskrba - RJ Vodoopskrbnu mrežu radi izvođenja potrebnih radova
- zatrpavanje i zbijanje nasutog materijala u rovovima u neposrednoj blizini vodovodne instalacije izvoditi tako da ne dođe do ugrožavanja stabilnosti iste
- sve troškove popravka vodovodne instalacije (cjevovoda, vodovodnih priključaka, vodovodnih armatura), uslijed oštećenja nastalih zbog nepridržavanja navedenih uvjeta kao i troškove eventualno potrebnog izmještanja vodovoda, snosi investitor
- glavni projekt dostaviti radi izdavanja potvrde o usklađenosti s posebnim uvjetima (čl. 86. Zakona o gradnji, NN 20/17, 39/19)

Tehnički odjel
voditelj
Ante Kristić, dipl.ing.građ.

VODOVOD - OSIJEK d.o.o. OSIJEK 3

RJ Vodoopskrbna mreža
rukovoditelj
Franjo Dako, univ.spec.mech.

PJ Vodoopskrba
rukovoditelj
dr.sc. Jasna Zima, dipl.ing.građ.

HEP OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o.

ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK

Služba za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži
Odjel za tehničku dokumentaciju
31000 Osijek, Šetalište kardinala F. Šepera 1a

TELEFON • **031/244-101** •
TELEFAKS • **031/213-103** •
POŠTA • **31000** • SERVIS
IBAN • **HR2523900011400023895**

IVAN KOVAČIĆ
Kralja Tomislava 31
31224 Koška

NAŠ BROJ I ZNAK **400800104 - 6327 2019/DS**

VAŠ BROJ I ZNAK **2158/01-12-01/02-19-0003**

PREDMET Posebni uvjeti

DATUM **22.08.2019.**

Poštovani,

temeljem Vašeg zahtjeva zaprimljenog 19.08.2019. godine i projekta Opis i grafički prikaz zahvata 33/2019 **„Izgradnja nerazvrstane ceste - spoj sjevernog i južnog dijela južne obilaznice (Bistrička ulica)“**, (Investitor: Grad Osijek, F.Kuhača 9, 31000 Osijek, OIB: 30050049642; Lokacija građevine: južna obilaznica Osijek, Bistrička ul., k.č.br. 9740/3 i druge, k.o. Osijek) izrađenog od R projekt d.o.o., J.J.Strossmayera 341, Osijek, OIB: 61908135643, dajemo naše posebne uvjete za izgradnju nerazvrstane ceste :

1. Uvidom u dostavljeni prijedlog lokacije predmetne građevine utvrđeno je da se na široj lokaciji predmetnog zahvata u prostoru, prema raspoloživoj dokumentaciji, nalaze distribucijski elektroenergetski objekti vidljivi u prilogu koji će Vam biti dostavljen na e-mail (r-projekt@r-projekt.hr) po ovjeri ovih posebnih uvjeta.
2. Planirani zahvat u prostoru ugrožava ili dolazi u blizinu sa postojećim elektroenergetskim vodovima i objektima, a koji su u nadležnosti HEP-ODS d.o.o.
3. Unutar granice obuhvata Građevine nalaze se postojeći distribucijski elektroenergetski vodovi i objekti:
   - KDV 10(20) KV TS 110/10 OSIJEK 3-KTS 277
   - KDV 10 KV BKTS AUTOREPARATURA-KTS 40
   - KDV 10 KV TS 110/10 OSIJEK 3-RASKLOPIŠTE R6
   - SIGNALNI KABEL TS 110/10 OSIJEK 3-RASKLOPIŠTE R6
   - NN RASPLET IZ R-6 OSIJEK
   - NN RASPLET IZ PTTS-109 OSIJEK
   - ZDV 35 kV TS 110/35 OSIJEK 1-TS 35/10 ZAPAD

4. Prilikom projektiranja Građevine potrebno je uvažiti minimalne sigurnosne udaljenosti i razmake koje propisuju „Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona do 1 kV“ (SL 51/73 i 11/80 i NN 24/97 i BIL 118/2003), „Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 do 400 kV“ (SL 65/88 i NN 24/97) i time postavljaju posebne uvjete građenja na sve građevine u koridoru postojećih nadzemnih vodova te za podzemne kabele minimalne sigurnosne udaljenosti križanja i paralelnog vođenja navedene u granskoj normi „Tehnički uvjeti za polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona 1 kV do 35 kV“ (Bilten HEP-Distribucije broj 130, od 31.12.2003.).
5. U blizini ispod vodiča te u okolici navedenih SN nadzemnih vodova trebaju se izbjeći parkiranja kamiona i teške mehanizacije.
6. U slučaju neizbježnog izmještanja distribucijskih nadzemnih i/ili podzemnih vodova, Podnositelj zahtjeva dužan je, za izvođenje radova izmještanja, sklopiti Ugovor s HEP-ODS d.o.o. koji će za navedeno izraditi svu potrebnu dokumentaciju i ishoditi dozvole. Navedeni obostrano potpisani Ugovor je preduvjet za izdavanje potvrde glavnog projekta Građevine.
7. Investitor je dužan pisanim putem najmanje petnaest dana ranije obavijestiti HEP-ODS d.o.o. Elektroslavonija Osijek, Centar za terenske aktivnosti, Martina Divalta 199, 31000 Osijek, o početku radova, a izvođača i osobu odgovornu za građenje upoznati s činjenicama da se radovi ne mogu započeti bez naše nazočnosti, zbog stručnoga nadzora i zaštite elektroenergetskih vodova i života neposrednih izvođača radova.
8. Troškove vezane za projektiranje i izvođenje premještanja postojeće elektroenergetske mreže, kao i troškove popravka kvarova na elektroenergetskim vodovima koji bi eventualno nastali pri izvođenju građevinskih radova, dužan je snositi investitor.
9. U skladu sa člankom 180. i 181. Mrežnih pravila distribucijskog sustava, HEP ODS d.o.o. Elektroslavonija Osijek izdala je ove posebne uvjete radi osiguranja sigurnosti elektroenergetskih objekata, imovine i ljudi.
10. Investitor je dužan podnijeti zahtjev za potvrdu glavnog projekta HEP-ODS d.o.o. prije podnošenja zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole.
11. Ovi posebni uvjeti za predmetni zahvat u prostoru vrijede 24 mjeseca od datuma izdavanja.

S poštovanjem

Voditelj Službe za realizaciju
investicijskih projekata i pristup mreži

Dario Janjić, dipl.ing.el.

HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE 1
ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK

Co: - Odjel za tehničku dokumentaciju
- Centar za terenske aktivnosti

Hrvatski operator prijenosnog sustava d.o.o.
Prijenosno područje Osijek
Služba za upravljanje
Vukovarska cesta 217, 31000 Osijek, Hrvatska
Telefon +385 31 244 787
Telefaks +385 31 213 121
Pošta 31200 Osijek

R projekt d.o.o.
J.J.Strossmayera 341
31000 Osijek

NAŠ BROJ I ZNAK: 300200103/1357/19VE

VAŠ BROJ I ZNAK:

DATUM: 20.8.2019.

PREDMET: Spojna cesta, Bistrička ulica, kčbr. 9740/3 i dr., k.o. Osijek, posebni uvjeti građenja

Poštovani,

Temeljem Vašeg zahtjeva kojim ste zatražili izdavanje posebnih uvjeta građenja za izgradnju nerazvrstane ceste, spoj sjevernog i južnog dijela ispod osječke južne obilaznice (Bistrička ulica), na kčbr. 9740/3 i druge, k.o. Osijek, te na temelju uvida u dostavljeni nam Opis i grafički prikaz zahvata "Izgradnja nerazvrstane ceste – spoj sjevernog i južnog dijela južne obilaznice (Bistrička ulica)", Mapa 1/1, broj projekta 33/2019, kolovoz 2019., projektant "R projekt d.o.o., Osijek", investitor "Grad Osijek", dajemo mišljenje kako slijedi:

1. U nadležnosti HOPS d.o.o., Prijenosno područje Osijek je elektroenergetski sustav nazivnog napona 110 kV, 220 kV i 400 kV.
2. Uvidom u našu stručnu dokumentaciju, prostorno plansku dokumentaciju, te dostavljeni nam opis i grafički prikaz zahvata, utvrdili smo da se predmetni zahvat u prostoru križa s trasom postojećeg podzemnog kabela KB 110 kV Osijek 3–Osijek 4 i trasom važećom prostorno planskom dokumentacijom planiranog podzemnog kabela KB 110 kV Osijek 2-Osijek 4 (ortofoto katastarska situacija trase KB 110 kV Osijek 3–Osijek 4 na području predmetnog zahvata u prostoru dana je u prilogu).
3. Na temelju „Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV" (NN 53/91 i 24/97), „Pravilima i mjerama sigurnosti pri radu na elektroprijenosnim postrojenjima (HOPS Glasnik br.3)", „Mrežnim

pravilima prijenosnog sustava (HOPS Glasnik br. 9)", te važećoj prostorno planskoj dokumentaciji, u cilju zaštite ljudskih života i imovine, **dajemo slijedeće posebne uvjete građenja:**

- U zaštićenom pojasu 2,5 m obostrano na os trase postojećeg podzemnog kabela 110 kV nije dozvoljeno građenje, osim infrastrukturnih objekata u razini i ispod razine zemlje, te nije dozvoljeno postavljanje znakova, sadnja drveća i raslinja, niti strojna obrada tla.
- Građevinski i drugi radovi ne smiju ugroziti trasu podzemnog kabela.
- Radove iskopa u neposrednoj blizini kabela 110 kV obavezno vršiti ručno.
- Prolaz kabela 110 kV ispod prometnica, uključujući nogostup i biciklističku stazu, potrebno je izvesti kao armirano-betonski propust za prolaz kabela ispod prometnice koji će osigurati mehaničku i termičku stabilnost 110 kV kabela.
- Udaljenost vanjskog ruba trase kabela 110 kV od ruba kanala oborinske odvodnje treba iznositi minimalno 2 m pri paralelnom vođenju, odnosno 1 m kod križanja. Na mjestu križanja 0,5 m iznad signalnog kabela potrebno je postaviti mehaničku zaštitu betonskim pločama.
- Temelje stupova javne rasvjete moguće je postaviti na horizontalnoj udaljenosti minimalno 2 m od vanjskog ruba trase kabela 110 kV.
- Kabelske vodiče za potrebe napajanja javne rasvjete položiti u zemlju na minimalnoj udaljenosti 2 m od vanjskog ruba trase kabela 110 kV pri paralelnom vođenju, odnosno 1 m kod križanja (kabelski vodiči za javnu rasvjetu trebaju biti položeni kroz zaštitnu PVC cijev minimalno ϕ110 mm).
- Izvođenje radova u neposrednoj blizini 110 kV kabela investitor je obavezan najaviti najmanje petnaest dana ranije u HOPS d.o.o., Prijenosno područje Osijek, kako bi bili izvedeni uz znanje, odobrenje i nadzor odgovornih osoba HOPS-a.
- Prilikom radova moraju se poštivati „Pravila i mjere sigurnosti pri radu na elektroprijenosnim postrojenjima (HOPS Glasnik br.3)".
- Eventualna prilagođenja objekata i instalacija u nadležnosti HOPS d.o.o. izvoditi će se o trošku davatelja zahtjeva.
- Trasa planiranog podzemnog kabela KB 110 kV Osijek 2-Osijek 4 je načelna i neistražena, te za trasu planiranog kabela 110 kV nemamo posebnih uvjeta.

Prije izvođenja radova, davatelj zahtjeva dužan je dostaviti projektnu dokumentaciju s ispoštovanim posebnim uvjetima građenja, na suglasnost u HOPS d.o.o., Prijenosno područje Osijek.

Za sve daljnje informacije stojimo Vam na raspolaganju.

S poštovanjem,

Direktor:

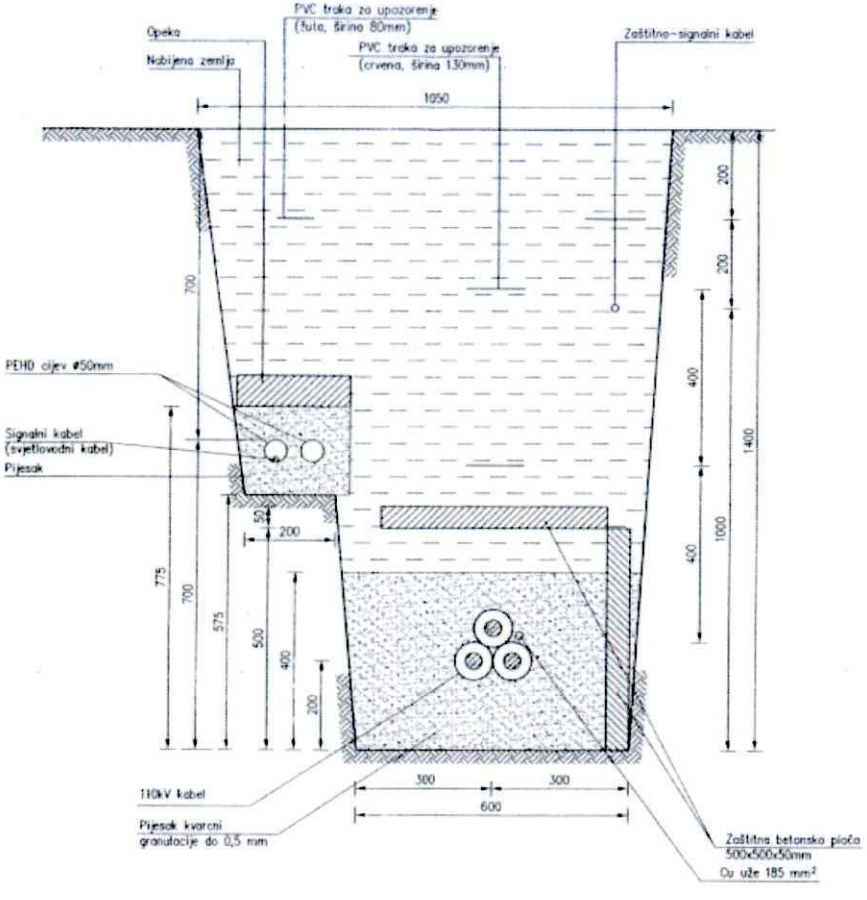
Mario Popić, dipl.ing.el.

HOPS d.o.o., Zagreb
Prijenosno područje Osijek
1

Prilog:
1. ortofoto katastarska situacija trase KB 110 kV Osijek 3-Osijek 4 na području predmetnog zahvata u prostoru
2. poprečni presjek kabelskog rova KB 110 kV Osijek 3-Osijek 4

Co:
1. Odjel za upravljanje imovinom
2. Odjel za izgradnju Osijek
3. Arhiva

Prilog 1: ortofoto katastarska situacija trase KB 110 kV Osijek 3-Osijek 4 na području predmetnog zahvata u prostoru



			Datum: 09. 2006.	Ime	Potpis	Broj projekta: R023036	Gradevina: KABELSKI VOD KB 110 kV TS OSIJEK 3 - TS OSIJEK 4	Investitor: HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA d.d.
			Projektant:	V. Ravlić, dipl. ing. el.		RAVEL ZAGREB	PRESJEK KABELSKOG ROVA ZA POLAGANJE 110 kV KABELA U ZEMLJU	Mjerilo: 1:10
A	11. 2006		Projektant suradnik:	A. Beljan ei. teh.				R023057
Promjena	Datum	Potpis	Odobrio:	V. Ravlić, dipl. ing. el.				List: 1 Slijedi list: /

Prilog 2: poprečni presjek kabelskog rova KB 110 kV Osijek 3-Osijek 4

HEPPLIN

Ulica cara Hadrijana 7, 31000 Osijek
(0)31.24.48.88
(0)31.21.31.99
www.hep.hr/plin

R projekt d.o.o

J.J.Štrosmajera 341

31000 Osijek

ORGANIZACIJSKA JEDINICA Sektor za distribuciju

NAŠ BROJ: **f20001002-1358 /19/IJ** VAŠ BROJ: DATUM:19.08.2019..

PREDMET: **Posebni uvjeti građenja**

Poštovani,

Na osnovu Vašeg upita od 15.08.2019. godine po pitanju izdavanja posebnih uvjeta za zahvat u prostoru:*IZGRADNJA NERAZVRSTANE CESTE-SPOJ SJEVERNOG I JUŽNOG DIJELA JUŽNE OBILAZNICE(BISTRIČKA ULICA),k.č.br 9740/3 i druge k.o. Osijek,Investitor: Grad Osijek,F.Kuhača 9,Osijek*

dajemo slijedeće uvjete:

-radove u blizini plinovoda izvoditi ručno nikako strojno,
- križanje i paralelna vođenja instalacija sa instalacijama plina izvesti prema važećim propisima što je potrebno prikazati u Projektu kao i sistem zaštite istih,
-prilikom iskapanja rova ili bilo kakvih zemljanih radova ne smije biti zatrpana armatura plinovoda, a oznake moraju biti vidljive i dostupne,
-prilikom zatrpavanja rova pozvati predstavnika HEP-plina d.o.o. da pregleda zaštitu plinovoda te istu potvrdi u građevinskom dnevniku,
dan prije početka radova obavijestiti HEP-plin Cara Hadrijana 7, Osijek eventualna oštećenja koja bi nastala na plinovodu idu na teret investitora,
-projekt dostaviti na suglasnost

S poštovanjem!

Pripremio:
Ivica Jakić

Direktor:
Damir Pečušak, dipl.oec.

HEP - PLIN d.o.o.
OSIJEK 13
Cara Hadrijana 7

REPUBLIKA HRVATSKA
Osječko-baranjska županija
Grad Osijek
Upravni odjel za urbanizam

Zagreb, 23.08.2019.
Klasa: PL-19/2757/19/DS
Ur.broj: OZ/DS1-19- 2

PREDMET: Posebni uvjeti

Na temelju zahtijeva KLASA: 350-05/19-28/000071, URBROJ: 2158/01-12-01/02-19-0003 od 14. kolovoza 2019. godine, u postupku izdavanja posebnih uvjeta za zahvat u prostoru: **„Izgradnja nerazvrstane ceste - spoj sjevernog i južnog dijela južne obilaznice (Bistrička ulica), k.o. Osijek"** i položaja postojećeg magistralnog plinovoda Donji Miholjac – Osijek DN300/50, a sukladno s odredbama članka 81. Zakona o gradnji („Narodne novine" broj 153/13 i 20/17) ili članka 135. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine" broj 153/13. i 65/17.) i primjenom Pravilnika o tehničkim normativima i uvjetima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport („Službeni list" broj 26/85.) utvrđujemo:

POSEBNE UVJETE

kojima uvjetujemo izradu glavnog projekta i **ishođenje potvrde glavnog projekta,** a na temelju odredbi članka 82. ili članka 88. Zakona o gradnji („Narodne novine" broj 153/13 i 20/17) i Zakona o Osnovama sigurnosti transporta naftovodima i plinovodima („Službeni list" broj 64/73., na snazi na temelju Zakona o preuzimanju saveznih zakona iz područja organizacije i poslovanja gospodarskih subjekata koji se u Republici Hrvatskoj primjenjuju kao republički zakoni („Narodne novine" broj 53/91.)).

1. OPĆI UVJETI

1.1. Pet (5,0) metara na svaku stranu od ucrtane trase plinovoda i građevina svi se građevinski radovi moraju izvoditi **RUČNO**, a strogo je zabranjen **STROJNI** iskop.

1.2. Prilikom izvođenja građevinskih radova uz ili preko trase plinovoda i građevina, građevinski strojevi ne smiju prelaziti preko nezaštićenog plinovoda, a mjere zaštite od opterećenja odredit će upravitelj Regije Dražen Kolembus, PLINACRO d.o.o., Sektor transporta plina, Regija transporta plina istočna Hrvatska, tel. (031) 631 209.

1.3. Najmanje sedam (7) dana prije početka izvođenja radova uz ili preko trase plinovoda, potrebno je o početku radova pisano obavijestiti upravitelja Regije u PLINACRO d.o.o., Sektor transporta plina, Regija transporta plina istočna Hrvatska i od istih ishoditi suglasnost za izvođenje radova.

1.4. Ovi uvjeti s pripadajućim grafičkim prilogom moraju biti dio Separata tehničkog rješenja križanja ili položaja predmetnih građevina i plinovoda. Investitor je obvezan upoznati izvođače radova s propisanim uvjetima izvođenja radova uz ili preko trase plinovoda i ostalih građevina.

1.5. Po završetku radova na predmetnoj građevini investitor je dužan najmanje **sedam (7) dana prije** održavanja tehničkog pregleda pisano obavijestiti PLINACRO d.o.o., Sektor informacijske sigurnosti, zaštitnih i općih poslova, PJ tehničke zaštite plinovoda, 10000 Zagreb, Savska cesta 88a i **dostaviti ovjerenu geodetsku snimku** križanja ili položaja predmetne građevine s plinovodom ili građevinama, u analognom i digitalnom obliku.

2. TEHNIČKI UVJETI

2.1. U pojasu širokom **pet (5,0) metara** lijevo i desno od osi plinovoda, koji je ujedno i pojas služnosti, zabranjena je gradnja građevina (podzemnih ili nadzemnih) koje nisu u funkciji plinovoda kao i sadnja biljaka čije korijenje raste dublje od 1 m, odnosno za koje je potrebno obrađivati zemljište dublje od 0,5 metara. **Dostavljeni opis i grafčki prikaz zahvata nije prihvatljiv**.

2.2. U pojasu širokom trideset **(30,0) metara** lijevo i desno od osi ucrtane trase magistralnog plinovoda proteže se zaštitni pojas unutar kojega nije dopuštena gradnja zgrada za stanovanje ili boravak ljudi bez obzira na stupanj sigurnosti izgrađenog plinovoda.

2.3. U fazi projektiranja, na mjestu križanja plinovoda s predmetnom građevinom, probnim iskopom potrebno je utvrditi stvarni položaj i dubinu ukopanog plinovoda, kao i nalazi li se ili ne plinovod u uvodnoj cijevi. Radove obaviti uz obaveznu nazočnost zaposlenika PLINACRO d.o.o. i o tome sastaviti Zapisnik. Termin izvođenja radova probnog iskopa treba utvrditi s navedenom odgovornom osobom Regije transporta plina istočna Hrvatska. Troškove probnog iskopa snosi investitor.

2.4. Na mjestu križanja plinovoda s cestom a radi zaštite od vertikalnog opterećenja, plinovod se mora zaštititi armirano betonskom pločom. Armirano betonska ploča treba kvalitetom svojeg materijala i konstrukcijom zadovoljavati planirana opterećenja i nosivost, pri čemu treba biti izrađena u kvaliteti betona oznake C25/30 s armaturom oznake B500A ili B500B, u ukupnoj duljini od +2 metra na svaku stranu od krajnjeg ruba obuhvata zahvata, širine 150 cm i debljine 15 cm.

2.5. Križanje magistralnog plinovoda s cestom, mora biti izvedeno na način da je minimalna udaljenost od gornjeg ruba ukopanog plinovoda do gornjeg ruba konstrukcije ceste **135 cm**, dok kod križanja magistralnog plinovoda s otvorenim cestovnim kanalom, ukoliko postoji, dno kanala mora biti udaljeno najmanje **100 cm** od tjemena magistralnog plinovoda. Kut između osi plinovoda i predmetne građevine mora biti između **90° i 60°**.

2.6. Kod paralelnog vođenja predmetne građevine sa magistralnim plinovodom, ukoliko postoji, najmanja udaljenost najbliže točke predmetne građevine i magistralnog plinovoda je minimalno **pet (5) metara**. Prije izvođenja radova, izvođač uz prisutnost zaposlenika PLINACRO d.o.o. treba obilježiti (iskolčiti) trasu plinovoda.

2.7. Križanje ostalih podzemnih instalacija (kao npr. hidro, elektro, plino, DTK i sl.) s magistralnim plinovodima, ukoliko postoji, mora biti izvedeno najmanje **0,5 metara ispod** plinovoda, mjereno od donje kote plinovoda. Instalaciju na mjestu križanja treba položiti u zaštitnu cijev, u duljini od najmanje 5 metara lijevo i desno od osi plinovoda, iznad kojeg treba postaviti pocinčanu rešetku upozorenja, prema tipskom nacrtu u prilogu a kut između osi instalacija i plinovoda mora biti između **90° i 60°**.

2.8. Udaljenost kanalizacijskih i vodovodnih okna, nadzemnih/podzemnih hidranata, slivnika i taložnika, elektro, plino ili DTK ormarića i sl., ukoliko postoje, mora biti najmanje pet (5) metara od osi plinovoda na jednu i drugu stranu.

2.9. Prilazi i prijelazi s okolnog terena na prometnicu, te mjesta priključnih ulica i puteva i sl., kao i svi drugi podzemni i nadzemni pripadajući sastavni dijelovi prometne infrastrukture predmetne građevine, ukoliko postoje, moraju biti udaljeni najmanje pet (5) metara od osi plinovoda na jednu i drugu stranu.

2.10. Ugibalište, odmorišta ili stanice, ukoliko postoje, treba izmjestiti iz energetskog koridora koji iznosi 30 metara lijevo i desno od osi plinovoda.

2.11. Temelji rasvjetnih stupova, ormarića javne rasvjete, prometne signalizacije, opreme ceste i sl., ukoliko postoje, moraju biti udaljeni najmanje pet (5) metara od osi plinovoda na jednu i drugu stranu. Uzemljenje se mora izvesti na način da je položeno paralelno s plinovodom ili suprotno od osi plinovoda.

2.12. Obzirom da je plinovod pod režimom katodne zaštite, predmetni zahvat treba biti projektiran i izveden na način da ne remeti postojeće stanje.

2.13. Mjesto križanja trase plinovoda s predmetnom građevinom mora biti prikazano u uzdužnom i poprečnom profilu trase predmetnih građevina, iz kojih je vidljivo da su ispunjeni tehnički uvjeti određeni točkama 2.1. do 2.11., a iznad mjesta križanja u uzdužnom profilu potrebno je obavezno naznačiti uvjet određen točkom 1.1. Geodetska snimka križanja određena točkom 1.5. treba biti snimljena za mjerilo 1:200, treba sadržavati podatke o tome tko je i kada snimio križanje te kartiranu decimetarsku mrežu s upisanim koordinatama državnog koordinatnog sustava. U kartirane instalacije potrebno je opisno upisati naziv i tip, te karakteristike instalacije. Na mjestima gdje je snimljena detaljna točka, kota terena i kota tjemena instalacije piše se u obliku razlomka tako da je „brojnik" nadmorska visina i ispisan je u crnoj boji, dok je „nazivnik" nadmorska visina instalacija drugog korisnika i ispisan je u boji te instalacije. Digitalni oblik treba biti izrađen u DWG obliku uz numeraciju LAYER-a. Uz tlocrtni prikaz, potrebno je izraditi uzdužni presjek duž plinovoda u mjerilu 1:200.

2.14. Na temelju određenih općih i tehničkih uvjeta potrebno je izraditi Separat tehničkog rješenja križanja ili položaja predmetnih građevina i plinovoda glavnog projekta. Separat treba dostaviti na uvid i potvrdu putem e-konferencije.

2.15. Ukoliko su u Separatu tehničkog rješenja križanja ili položaja predmetnih građevina i plinovoda ispunjeni zahtijevani opći i tehnički uvjeti križanja ili položaja predmetnih građevina i plinovoda izdat će se potvrda glavnog projekta..

Napomena: Za sve dodatne informacije slobodno se pisanim putem obratite na adresu: PLINACRO d.o.o., Sektor informacijske sigurnosti, zaštitnih i općih poslova, PJ tehničke zaštite plinovoda, 10000 Zagreb, Savska cesta 88a ili na e-mail adresu: posebni_uvjeti@plinacro.hr.

Prilog: -Situacija s kartiranim položajem plinovoda
-Tipsko rješenje križanja podzemnih instalacija s plinovodom (ispod)

Rukovoditelj PJ
tehničke zaštite plinovoda

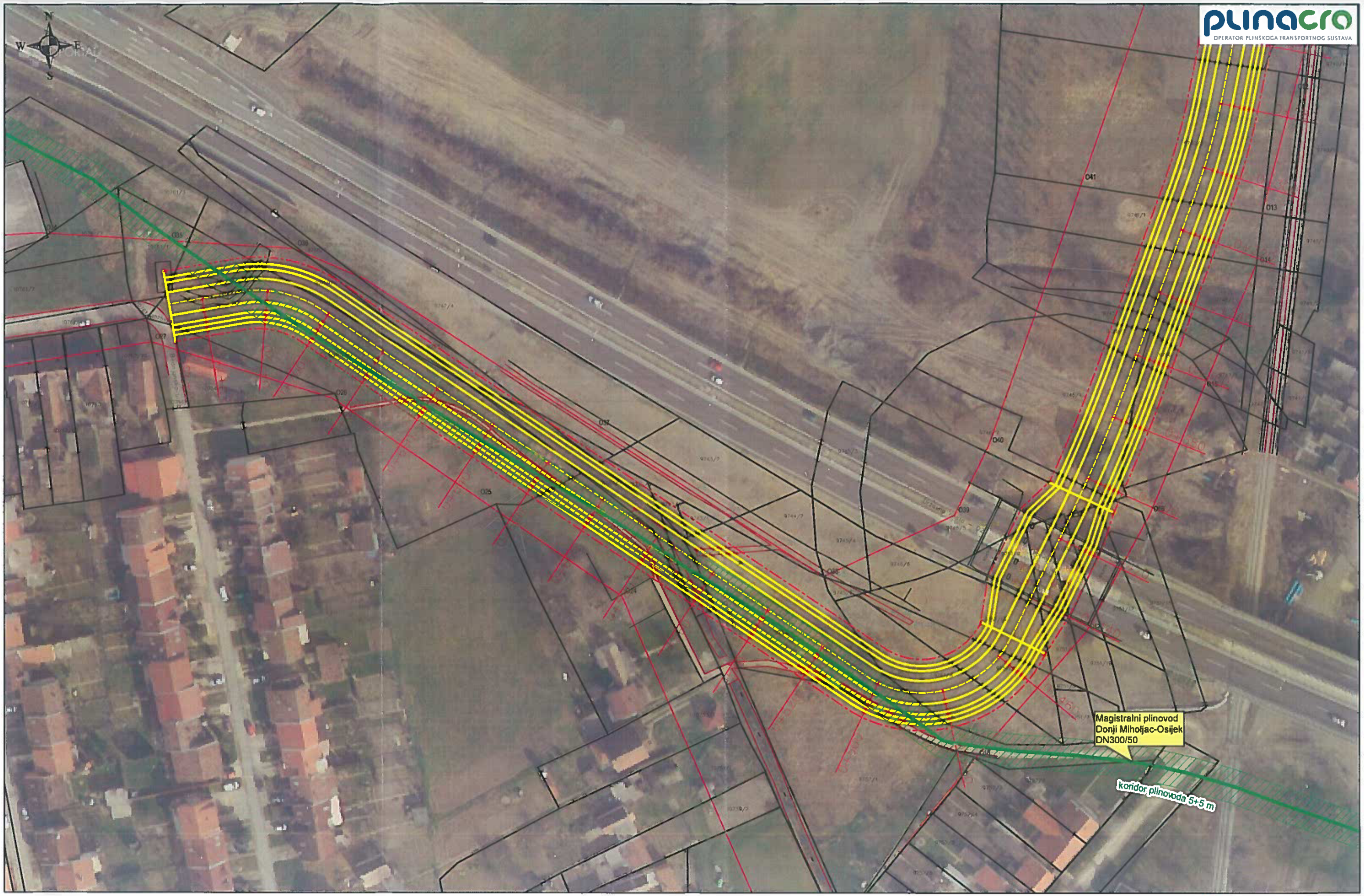
Goran Bulatović, dipl.ing.

Direktor Sektora informacijske sigurnosti,
zaštitnih i općih poslova

p.o. Ivan Radoš, dipl.ing.

plinacro
28 d.o.o. • Zagreb

Dostaviti:
1. Naslovu
2. Upravitelju Regije Dražen Kolembus, dipl.ing.
3. Arhiva, ovdje

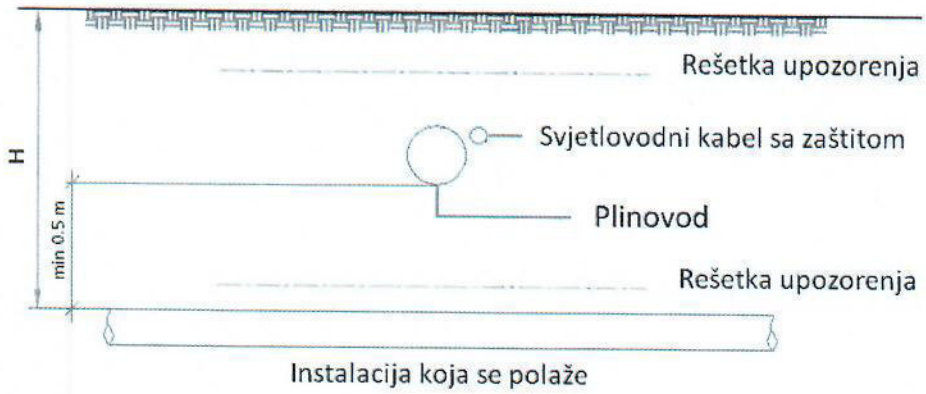


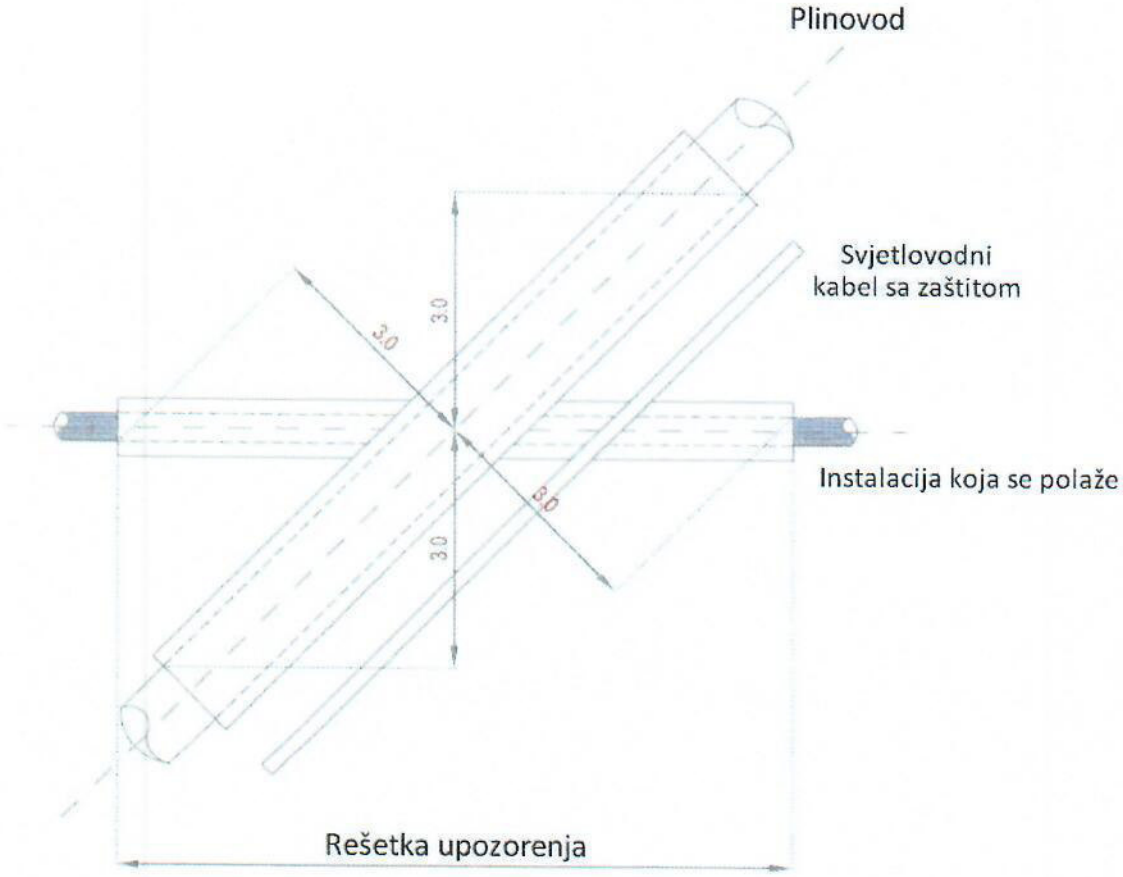
1:1.000
K.o. Osijek

IZGRADNJA NERAZVRSTANE CESTE – SPOJ SJEVERNOG I
JUŽNOG DIJELA JUŽNE OBILAZNICE (BISTRIČKA ULICA)

Vanja Skopljak Štulić
dipl. ing. geod.
Ovlašteni inženjer geodezije
PLINACRO d.o.o.
Zagreb

Geo 838





Napomena:
- kote su izražene u metrima,
- H = minimalna visina prekrivanja

HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA DUNAV I DONJU DRAVU
31000 Osijek, Splavarska 2a

Telefon: 031 / 252 800
Telefax: 031 / 252 899

KLASA: 325-01/19-18/0004378
URBROJ: 374-3201-1-19-2
Datum: 29.08.2019

Predmet: Grad Osijek, Kuhačeva 9, 31000 Osijek
Građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), skupina neodređena – izgradnja nerazvrstane ceste – spoj sjevernog i južnog dijela južne obilaznice (Bistrička ulica),
u k.o. Osijek
- vodopravni uvjeti

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu, na temelju članka 158. Zakona o vodama («Narodne novine» broj: 66/19), u povodu zahtjeva koji je podnesen putem elektroničkog sustava eKonferencija za investitora Grad Osijek, Kuhačeva 9, 31000 Osijek (KLASA: 350-05/19-28/000071, URBROJ: 2158/1-12-01/02-19-0003, Osijek, 14.08.2019.) u smislu odredbi članka 158. Zakona o vodama i nakon pregleda dostavljene tehničke dokumentacije, izdaje

VODOPRAVNE UVJETE

kojima mora udovoljiti zahvat u prostoru: Građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), skupina neodređena – izgradnja nerazvrstane ceste – spoj sjevernog i južnog dijela južne obilaznice (Bistrička ulica), u k.o. Osijek.

Vodopravni uvjeti su:

I. Izraditi dokumentaciju za izgradnju predmetne građevine i pri tome uvažiti sljedeće vodopravne uvjete:

1.0. Glavnim projektom definirati rješenje kojim se osigurava funkcionalna oborinska odvodnja predmetne građevine, bez štetnih posljedica za prometnice, okolne površine i građevine.

2.0. Oborinsku odvodnju dionica predmetne građevine unutar urbanog područja naselja može se projektirati površinskim slijevanjem preko javne zelene površine u otvorene kanale cestovne – komunalne oborinske odvodnje, kao i putem slivnika na zacjevljenim dionicama sustava oborinske odvodnje ceste – komunalne oborinske odvodnje.

3.0. Za utvrđivanje posebnih uvjeta za izgradnju predmetne građevine kroz naselje, obzirom na postojeći javni sustav cestovne – komunalne oborinske odvodnje, nadležno je komunalno poduzeće.

4.0. Trasa predmetne građevine, križa se i paralelno vodi s vodotokom II. reda (kanal Petruš).

4.1. Minimalna tlocrtna udaljenost vanjskog ruba predmetne građevine od gornjeg ruba pokosa korita hidromelioracijskog kanala za paralelno vođenje trase treba iznositi 5,00 m.

4.2. Križanje građevine s hidromelioracijskim kanalom, a radi osiguranja povoljnih uvjeta tečenja, može se riješiti zacjevljenjem.

4.2.1. Minimalni unutarnji promjer cijevi na križanjima s melioracijskim kanalom treba biti 100 cm, kako bi se omogućilo normalno protjecanje vode i funkcija kanala.

4.2.2. Cijevi je potrebno postaviti sukladno sljedećim uvjetima:

- Dno kanala utvrditi uklanjanjem namulja do zdravog materijala.
- Kota unutarnjeg donjeg ruba cijevi mora biti niža od tako utvrđene kote dna kanala minimalno 20 cm iz razloga nastajanja zamuljenja.
- U okviru postavljanja cijevnog propusta moguće je izvesti čeone zidove s obje strane objekta iz razloga onemogućavanja urušavanja nadsloja iznad cijevi, a sukladno pravilima struke za navedene radove ili povećati broj cijevi radi formiranja pokosa

074119876

prijelaza. U tom slučaju pokose pobuseniti i zatraviti u svrhu smanjenja erozije i urušavanja nadsloja iznad cijevi.

- Debljina nadsloja iznad cijevi prijelaza mora biti minimalno 50 cm.
- Radi sprječavanja zamuljenja na udaljenosti cca. dva metra uzvodno od prijelaza potrebno je izvesti betonsku taložnicu duljine 2,00 m na način da se dno kanala produbi za cca. 50 cm.

4.2.3. Nakon postavljanja, obveza stranke je redovito održavanje (jednom godišnje ili po potrebi nakon nailaska većih voda ili zamuljenja), kao i sve eventualne sanacije oštećenja nastalih bilo zbog nesolidne gradnje, bilo zbog vanjskog utjecaja.

5.0. Za vrijeme izvođenja radova poduzeti mjere sprječavanja onečišćenja voda i okoliša uljima, mastima i drugim opasnim tvarima. U slučaju onečišćenja voda, poduzeti hitne mjere zaustavljanja širenja onečišćenja i sanaciju bilo koje vrste štete na vodi i vodnom okolišu koja bi mogla nastati izvođenjem radova.

6.0. Tijekom građenja provoditi ispitivanja kvalitete ugrađenih materijala i izvedenih radova te izraditi geodetski snimak izvedenog stanja koji treba sadržavati situacijski nacrt i detalje predmetnog zahvata.

7.0. Glavnim projektom definirati rješenje i predvidjeti mjere kojima će se omogućiti provedba gospodarskog i tehničkog održavanja melioracijskih kanala (strojna-ručna košnja i strojno izmuljivanje s odvozom mulja), bez štetnih posljedica za predmetnu građevinu.

8.0. Glavni projekt mora sadržavati rješenje kojim će se osigurati funkcionalna melioracijska odvodnja poljoprivrednih površina unutar slivnog područja predmetne građevine, temeljem hidrološke analize, pedoloških karakteristika tla i hidrauličkog proračuna.

9.0. Poduzeti i druge odgovarajuće mjere da zahvatom za koji se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.

II. Vodopravni uvjeti važe 2 godine od dana izdavanja.

III. Ako investitor zahvata za koji su izdani ovi vodopravni uvjeti namjerava obaviti preinake u odnosu na dostavljenu dokumentaciju koje mogu utjecati na vodni režim, dužan je zatražiti izmjenu ovih vodopravnih uvjeta, odnosno nove vodopravne uvjete.

Obrazloženje

U ime investitora, Grad Osijek, Kuhačeva 9, 31000 Osijek, podnesen je zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta za zahvat u prostoru: Građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), skupina neodređena – izgradnja nerazvrstane ceste – spoj sjevernog i južnog dijela južne obilaznice (Bistrička ulica), u k.o. Osijek.
Uz zahtjev dostavljena je projektna dokumentacija: Opis i grafički prikaz zahvata, broj: 33/2019, datum: kolovoz 2019., izradili: R projekt d.o.o. iz Osijeka, projektant: Ivan Kovačić, mag.ing.aedif.
Sukladno odredbama Zakona o vodama («Narodne novine» broj: 66/19) izdani su vodopravni uvjeti za predmetni zahvat.
Podnositelj zahtjeva oslobođen je od plaćanja pristojbi temeljem članka 8. Zakona o upravnim pristojbama («Narodne novine» broj: 115/16).

Službena osoba
Tomislav Slunjski, mag.ing.aedif.

DOSTAVITI:

1. **Podnositelju zahtjeva**
   (putem elektroničkog sustava eKonferencija
   na adresi https://dozvola.mgipu.hr)
2. **HRVATSKE VODE,**
   Vodnogospodarska ispostava za mali sliv „Vuka", ovdje
3. **Arhiva**

074119876

HRVATSKE CESTE

sjedište: Vončinina 3, 10000 Zagreb, Hrvatska
tel: +385 1 4722 555
e-mail: javnost@hrvatske-ceste.hr
website: www.hrvatske-ceste.hr

Poslovna jedinica Osijek
Tehnička ispostava Osijek
adresa: Vukovarska 122 , 31000 Osijek
tel. (031) 206-012 ; **fax.** (031) 206-011

KLASA: 340-09/19-05/579
URBROJ: 345-910-911-553/494-19-2 KJ
Osijek, 26.08.2019.

REPUBLIKA HRVATSKA
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
GRAD OSIJEK
Upravni odjel za urbanizam
31000 OSIJEK
Franje Krežme 18

PREDMET: **Građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), skupina neodređena – izgradnja nerazvrstane ceste u gradu Osijeku – spoj sjevernog i južnog dijela južne obilaznice (Bistrička ulica)**
- očitovanje u postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja,
dostavlja se

U svezi vašeg poziva klasa: 350-05/19-28/000071, urbroj: 2158/01-12-01/02-19-0003, Osijek od 14.08.2019. godine (investitor: Grad Osijek, F. Kuhača 9, 31000 Osijek) za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja za izradu projektno - tehničke dokumentacije za izgradnju nerazvrstane ceste u gradu Osijeku – spoj sjevernog i južnog dijela južne obilaznice (Bistrička ulica); po izvršenom uvidu u Opis i grafički prikaz zahvata, zajednička oznaka projekta 33/2019, izrađen u R projekt d.o.o., Osijek, kolovoza 2019. godine, glavni projektant Ivan Kovačić, mag.ing.aedif.; Hrvatske ceste d.o.o., PJ Osijek, Tehnička ispostava Osijek izjavljuju da

NEMA POSEBNIH UVJETA I UVJETA PRIKLJUČENJA

Obrazloženje:

Planirani zahvat se nalazi izvan zaštitnog pojasa državne ceste.

S poštovanjem,

Izradila:
Ksenija Jurišić, dipl.ing.građ.

Rukovoditelj Poslovne jedinice Osijek:
Goran Martinović, dipl.ing.građ.

Na znanje:

1. TI Osijek - UTP, ovdje
2. Arhiva, ovdje

Uprava za ceste
Osječko-baranjske županije
31000 Osijek, Vijenac I. Meštrovića 14 e **PP87**
MB 1281127
OIB 41141753016

centrala - tel. 031- 251-520
- tel. 091- 206-4222
telefax - 031- 251-530
E-mail: zuc-obz@zuc-obz.hr

Klasa: 340-01/19-01/236 Ur.br: 2158-03/1-19/2200 Osijek, 20.08.2019. god.	**R projekt d.o.o.** J.J.Strossmayera 341 31000 Osijek
Vaš broj i znak: -	

Predmet: "Izgradnja nerazvrstane ceste – spoj sjevernog i južnog dijela južne obilaznice (Bistrička ulica)" - Posebni uvjeti

Poštovani,

Vašim zahtjevom zaprimljenim 19.08.2019. godine, zatražili ste od nas posebne uvjete građenja za građevinu: „Izgradnja nerazvrstane ceste – spoj sjevernog i južnog dijela južne obilaznice (Bistrička ulica)".

Uvidom u tehničku dokumentaciju: Opis i grafički prikaz zahvata, kojeg je izradio R projekt d.o.o. Osijek, kolovoz 2019, glavni projektant Ivan Kovačić, mag.ing.aedif, utvrdili smo da se projektirana građevina **ne nalazi na trasi županijskih i lokalnih cesta** te obzirom da se građevina ne nalazi u zaštitnom pojasu lokalne ili županijske ceste **nemamo nadležnost i posebnih uvjeta** za navedenu građevinu.

S poštovanjem,

Ravnatelj:

Tihomir Glavač, dipl.ing.građ.

UPRAVA ZA CESTE OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE
OSIJEK
(2)

REPUBLIKA HRVATSKA
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA

G R A D O S I J E K
Upravni odjel za komunalno gospodarstvo,
promet i mjesnu samoupravu
Odsjek za promet

Klasa: 363-04/19-01/245
Urbroj: 2158/01-05-05/03-19-02
Osijek, 26. kolovoza 2019.

„R PROJEKT“ d.o.o.
J. J. Strossmayera 341
31000 OSIJEK

PREDMET: Uvjeti zaštite javnih površina i prometni uvjeti,
– daju se

Sukladno zahtjevu za izdavanje posebnih Sukladno zahtjevu za izdavanje posebnih uvjeta građenja te uvidom u dostavljenu dokumentaciju – Idejno rješenje, izgradnja nerazvrstane ceste – spoj sjevernog i južnog dijela južne obilaznice (Bistrička ulica), zajednička oznaka projekta: 33/2019, od kolovoza 2019. godine izrađenog od strane „R PROJEKT“ d.o.o. Osijek, projektant: Ivan Kovačić, mag.ing.aedif., dajemo sljedeće uvjete zaštite javnih površina i prometne uvjete:

- za vrijeme izvođenja radova potrebno je osigurati nužno, nesmetano i sigurno odvijanje prometa vozila i pješaka,
- za vrijeme izvođenja radova investitor je dužan je s građevinskim otpadom nastalim obavljanjem radova postupati sukladno Odluci o odlaganju građevinskog otpada i zemlje od iskopa kod građevinskih radova (Službeni glasnik Grada Osijeka 4/10 i 5/11) i ishoditi Potvrdu sukladno članku 7. Odluke od nadležnog Upravnog odjela.
- ukoliko je za smještaj i istovar građevinskog materijala potrebito koristiti javnu površinu, obvezatno je ishođenje odobrenja od ovog Upravnog odjela,
- postojeće drveće i raslinje mora se zaštititi od uništavanja, a u slučaju potrebe rušenja, investitor ima obavezu sadnje zamjenskog drveća o svom trošku uz obvezatno ishođenje odobrenja od ovog Upravnog odjela,
- izgradnjom građevine ne smije se poremetiti režim odvodnje uređenih javnih površina,
- tijekom izvođenja radova na izgradnji građevine ne smije se narušiti stabilnost ceste, oštetiti cestu i nogostup, cestovne objekte i opremu kako na mjestu izvođenja radova tako i na javnim površinama u blizini mjesta izvođenja radova,
- posebnu pažnju obratiti na fizičku zaštitu iskopa (čvrste ograde) pri izvođenju radova, osobito u blizini škola, dječjih vrtića i igrališta,
- postavljanje instalacija ispod kolnika prometnih površina izvesti **bušenjem**, a u slučaju potrebe raskopavanja cestovnih ili pješačkih kolnika, radove izvesti uz strojno rezanje

kolničke konstrukcije, rov zatrpati pijeskom uz potrebno zbijanje, a kolničku konstrukciju vratiti u prvobitno stanje uz ugradnju slojeva u jednakim debljinama i kvaliteti materijala kao što je bila prije raskopavanja, a kvalitetu ugrađenih materijala i izvedenih radova na raskopima dokazati provedenim ispitivanjima od strane ovlaštene institucije (sve u skladu sa „OTU“ za radove na cestama, 2001.),

- projektna dokumentacija treba sadržavati projekt privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova,
- predvidjeti horizontalnu i vertikalnu signalizaciju na cijelom novoprojektiranom potezu,
- oborinsku odvodnju riješiti slivnicima smještenim u zeleni pojas uz rub prometnice,
- prilikom projektiranja pješačke i biciklističke staze, predvidjeti mogućnost uklapanja u pješačke i biciklističke staze na toj dionici,
- dozvoljava se jedino desni ulaz i desni izlaz sa prilazne ceste,
- predvidjeti rasvjetu predmetne dionice tako da ne smeta odvijanju prometa na južnoj obilaznici,
- za polaganje instalacija maksimalno koristiti zelenu površinu,
- sve raskopane prometne površine potrebno je sanirati u punoj širini kolnika,
- sve prometne površine potrebno je projektirati i graditi u skladu sa važećim propisima i normama,
- biciklističke staze graditi sukladno Pravilniku o biciklističkoj infrastrukturi ("Narodne novine" 28/2016.)
- pješačke površine graditi sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti ("Narodne novine" 78/13.),
- sa Gradom Osijekom sklopiti Ugovor o pravu služnosti,
- nakon završetka radova, sve raskopane i korištene javne površine dovesti u ispravno stanje, odnosno privesti ih prvotnoj namjeni prostora u slojevima, materijalima i visinama kao što su bili prije raskopavanja.
- Investitor je dužan podnijeti zahtjev za potvrdu glavnog projekta Gradu Osijeku, nadležnom Upravnom odjelu, prije podnošenja zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole.

S poštovanjem,

Voditelj odsjeka za promet
Zdravko Orešković, dipl.ing.prom.

REPUBLIKA HRVATSKA 5 OSIJEK PROMET I MJESNU SAMOUPRAVU UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNO GOSPODARSTVO OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, GRAD OSIJEK

DOSTAVITI:
1. Naslovu,
2. U spis, ovdje.

HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o. Zagreb, Mihanovićeva 12
SEKTOR ZA RAZVOJ, PRIPREMU I PROVEDBU INVESTICIJA I EU FONDOVA
Odjel za pripremu investicija, Grupa za pregled tehničke dokumentacije

RK broj: 560/19
Zagreb, 29. 8. 2019.
Znak: HŽI - 1.3.2. M.G.B., tel. 01/ 453 38 22

Predmet: Opis i prikaz zahvata – Izgradnja nerazvrstane ceste – spoj sjevernog i južnog dijela južne obilaznice (Bistrička ulica)
Veza: KLASA: 350-05/19-28/000071; URBROJ: 2158/01-12-01/02-19-0003
Predlagatelj: RH, Osječko-baranjska županija, Grad Osijek, Upravni odjel za urbanizam
Investitor: GRAD OSIJEK, Osijek, F. Kuhača 9
Projektant: R projekt d.o.o., Osijek, J.J. Strossmayera 341
Izvjestitelji: HŽI (M. Berečić, G. Milojica, G. Ilkoski)

Sukladno Zakonu o prostornom uređenju, Zakonu o gradnji, Zakonu o sigurnosti i interoperabilnosti željezničkog sustava te Uputi o postupku pregleda tehničke dokumentacije, utvrđuju se

P O S E B N I U V J E T I G R A D N J E

Za zahvat prikazan u tehničkoj dokumentaciji Izgradnja nerazvrstane ceste – spoj sjevernog i južnog dijela južne obilaznice (Bistrička ulica), zajednička oznaka projekta 33/2019, kolovoz 2019. godine, utvrđuju se sljedeći posebni uvjeti:

1. Predmetni zahvatom planira se izgradnja nerazvrstane ceste paralelno sa željezničkom prugom M302 Osijek – Str. Vrpolje, od km 1+200 do km 1+630.
2. Udaljenost ceste, odnosno pješačke staze kao najbližeg rubnog objekta, od gore navedene željezničke pruge mora biti najmanje 8m od osi kolosijeka.
3. Daljnju tehničku dokumentaciju sa prikazanim položajnim i visinskim odnosima ceste i pruge, poslati ovom Odjelu na pregled i očitovanje.
   Prilikom projektiranja glavnog projekta poštivati uvjete dane Pravilnikom o općim uvjetima za građenje u zaštitnom pružnom pojasu (NN 93/10).
4. Za vrijeme izvođenja radova investitor je dužan zatražiti i platiti stručni nadzor djelatnika Područne radne jedinice za održavanje Istok, koje o početku radova treba obavijestiti deset (10) dana ranije.

Šalje se predlagatelju putem informatičkog sustava eKonferencija i na znanje:

- HŽI 1.3.1. Odjelu za razvoj i planiranje investicija,
- HŽI 1.2.1.1.2. Područnoj radnoj jedinici za održavanje građevinskog infrastrukturnog podsustava Istok, Nadzornom središtu Osijek, S. Radića 35, tel. 031/520 404
- HŽI 1.2.3.1.2. Područnoj radnoj jedinici za održavanje SS I TK sustava, EEP i KM Istok

VODITELJ ODJELA ZA PRIPREMU INVESTICIJA

Hrvoje Ivanković, dipl. ing. građ.

DIREKTOR SEKTORA ZA RAZVOJ, PRIPREMU I PROVEDBU INVESTICIJA I EU FONDOVA

Mirko Franović, dipl. ing. građ.

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI INSPEKTORAT
Sanitarna inspekcija

KLASA: 540-02/19-03/997
URBROJ: 443-02-4-3-1/6-19-2
Osijek, 19.08.2019

Sanitarna inspektorica Državnog inspektorata, u predmetu utvrđivanja posebnih uvjeta putem elektroničkog sustava eKonferencije po zahtjevu Osječko-baranjske županije Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okloliša koja je zaprimljen u ovu inspekciju dana 9.08.2019. godine za izgradnja nerazvrstane ceste - spoj sjevernog i južnog dijela južne obilaznice (Bistrička ulica) na lokaciji Osijek k.č.br. 9740/3 i dr., k.o. Osijek, INVESTITOR: GRAD OSIJEK Franje Kuhača 9, 31000 Osijek, na temelju članka 6. Zakona o Državnom inspektoratu („Narodne novine", broj 115/18) utvrđuje da nema posebnih sanitarno-tehničkih uvjeta za predmetnu građevinu.

Ovi sanitarno-tehnički i higijenski uvjeti oslobođeni su od naplate pristojbe temeljem članka 8. stav 1. točka 1. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", broj 115/16) .

Sanitarna inspektorica
Nada Maksimović, mag. ing. agr.

REPUBLIKA HRVATSKA 109 ZAGREB DRŽAVNI INSPEKTORAT

DOSTAVITI
1. Osječko-baranjske županije
   Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okloliša
   putem elektroničkog sustava eKonferencija
2. Pismohrana, ovdje.

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: 351-03/19-01/1143
URBROJ: 517-03-1-2-19-2
Zagreb, 6. rujna 2019.

R PROJEKT d.o.o.
J.J. Strossmayera 341
31000 Osijek

PREDMET: Zahtjev za mišljenjem o potrebi provedbe postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za izgradnju nerazvrstane ceste – spoja sjevernog i južnog dijela Južne obilaznice (Bistrička ulica), Grad Osijek
- mišljenje, daje se

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva zaštite okoliša i energetike (dalje u tekstu: Ministarstvo) zaprimila je vaš zahtjev za mišljenjem o obvezi provedbe postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za izgradnju nerazvrstane ceste – spoja sjevernog i južnog dijela Južne obilaznice (Bistrička ulica), Grad Osijek. Uz zahtjev je priložen Opis i grafički prikaz zahvata, oznaka projekta 33/2019, koji je u kolovozu 2019. godine izradilo društvo R PROJEKT d.o.o. iz Osijeka.

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da se planiranim zahvatom predviđa izgradnja nerazvrstane ceste duljine oko 750 m kojom će se Bistrička ulica povezati s Ulicom Svetog Leopolda Bogdana Mandića ispod nadvožnjaka Južne obilaznice. Buduća prometnica imat će dva prometna traka širine po 3,50 m, pješačku stazu širine 1,50 m i biciklističko-pješačku stazu širine 3,0 m te zatvoreni sustav oborinske odvodnje sa slivnicima. Također, predviđen je obostrani pojas zaštitnog zelenila širine 3,0 m u kojem će se s jedne strane postaviti javna rasvjeta, a s druge strane posaditi drvored.

U prilozima I. i II. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17; dalje u tekstu: Uredba) određeni su zahvati za koje je potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš odnosno ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, a za čiju provedbu je nadležno Ministarstvo.

Predmetni zahvat se nalazi na popisu zahvata u točki 9.1. *Zahvati urbanog razvoja (sustavi odvodnje, sustavi vodoopskrbe, ceste, groblja, krematoriji, nove stambene zone, kompleksi sportske, kulturne, obrazovne namjene i drugo* Priloga II. Uredbe, a u vezi s točkom 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš*

Priloga II. Uredbe. Međutim, uzimajući u obzir da će se predmetni zahvat izvesti na trenutno zaraslim površinama smještenim uz željezničku prugu i Južnu obilaznicu grada Osijeka, to jest na području koje je već pod izrazitim antropogenim utjecajem te da će utjecaji tijekom izgradnje zahvata biti kratkotrajni i lokalnog karaktera, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom Ministarstva ne nalazi da se radi, u bitnom, o mogućem značajnom utjecaju na okoliš u smislu odredbe članka 76. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine", broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18). Slijedom navedenog, za izgradnju nerazvrstane ceste – spoja sjevernog i južnog dijela Južne obilaznice (Bistrička ulica), Grad Osijek, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš niti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš.

REPUBLIKA HRVATSKA
8
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE
ZAGREB

POMOĆNICA MINISTRA

Anamarija Matak

02. TEHNIČKI OPIS I UVJETI GRADNJE

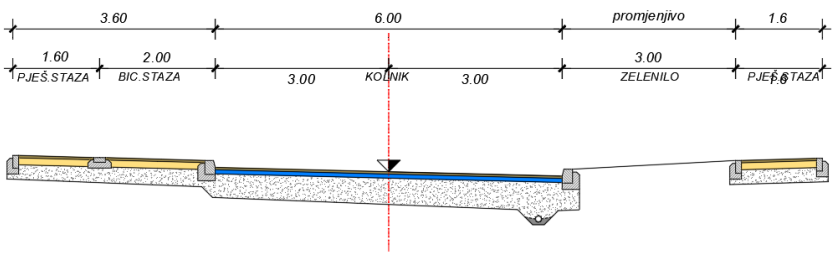
02.01. ZAHVAT U PROSTORU - OPĆENITO

Ovaj Idejni projekt izrađen je za lokacijsku dozvolu za izgradnju spoja sjevernog i južnog dijela obilaznice (Bistrička ulica), na k.o. Osijek, na k.č.br. 9735/31, 11428/3, 9740/9, 9740/4, 9740/3, 9741/1, 9748/1, 9745/1, 9746/3, 9746/4, 9746/1, 9746/2, 9746/7, 9746/5, 9751/9, 9751/10, 9751/11, 9751/12, 9751/15, 9751/13, 9751/18, 9751/1, 9751/8, 9744/1, 10754, 9768/7, 9743/1, 9743/6, 9743/5, 9742/7, 9768/2, 10759/1, 9768/1, 10759/2, 9767, 9742/1.

02.02. TEHNIČKI OPIS

Predmet ovog Idejnog projekta je izgradnja prometnice, biciklističkih i pješačkih staza, oborinske odvodnje i javne rasvjete.
Projekt je usklađen sa Prostornim planom uređenja Grada Osijeka ("Službeni glasnik Grada Osijeka" broj 8/05., 5/09., 17A/09. - ispr., 12/10., 12/12., 20A/18. i 8A/19 - pročišćeni tekst) i Generalnim urbanističkim planom grada Osijeka ("Službeni glasnik" Grada Osijeka broj 5/06, 12/06-ispr., 1/07- ispr., 12/10, 12/11, 12/12, 2/13-ispr., 4/13-ispr., 7/14, 11/15 i 5/16-ispr., 2/17, 6a/18).
Navedenim Generalnim urbanističkim planom određena je funkcionalna mreža prometnica kojom su utvrđene razine cesta i ulica, prema kartografskom prikazu 3.1.1. „Cestovni, željeznički i riječni promet“, prema kojem je projektirana prometnica sabirna ulica.
Prema čl. 37 GUP-a, sabirne ulice osiguravaju promet po gradskim zonama i sudjeluju u međuzonskom prometu. Moraju imati kolnik koji omogućava dvosmjerni promet, javnu rasvjetu, obostrane pješačke staze i barem jednostrano zaštitno zelenilo s drvoredom. Nisu predviđene za tramvajski podsustav JGP-a, ali mogu imati stajališta autobusnog podsustava. Dozvoljena je gradnja parkirališta uz kolnik.

Projektirani koridor ovog zahvata u prostoru širine je 16,20m i sastoji se od obostrane pješačke staze, jednostrane biciklističke staze, prometnice u širini od 6,0m i zaštitnog zelenila u širini od 3,0m u kojima se nalazi oborinska odvodnja i javna rasvjeta.



Slika 2 Normalni poprečni presjek

Potrebno dimenzioniranje i određivanje sastava kolničke konstrukcije biti će definirano u Glavnom projektu, no u skladu s preliminiranim razmatranjem odgovarajuće kolničke konstrukcije primjerene za razinu prometa koji se odvija na predmetnoj dionici, ovim idejnim projektom načelno se predlaže slijedeća kolnička konstrukcija:

Kolnička konstrukcija ceste

Habajući sloj, asfaltbeton, HS - AB 11,	4,00 cm
Bitumenizirani nosivi sloj, BNHS 22A	7,00 cm
Sloj drobljenog kamena 0/63 zbijen do Ms≥100,0 MN/m2	min. 30,00cm
Geotekstil 300g/m²	

Po završetku radova predviđeno je obnoviti, odnosno izvesti svu horizontalnu signalizaciju na području izvedbe prometnih površina.
Oborinske vode s prometnih površine prikupiti će se u oborinsku kanalizaciju slivnicima sa taložnikom. Sustav oborinske odvodnje služi isključivo za prihvat oborinskih voda sa prometnih površina.
Oborinske vode površina pripadajućih predmetnom zahvatu u prostoru koje se nalaze sjeverno od južne obilaznice, od stac. km 0+000,00 do stac. km 0+420,00, upustit će se u mješoviti sustav javne odvodnje „južni kolektor“, vidljivo na situaciji – ucrtan položaj južnog kolektora.
Oborinske vode pripadajućioh predmetnom zahvatu u prostoru koje se nalaze južno od „južne obilaznice“,, od stac. km 0+440,00 do stac. km 0+800,00 provesti će se u zaseban sustav oborinske odvodnje, odnosno u postojeće kanale koje se nalaze uz lokaciju zahvata u prostoru.

02.03. SMJEŠTAJ ZAHVATA U PROSTORU

Zahvat u prostoru smješten je u Gradu Osijeku, dijelom na katastarskim česticama u vlasništvu Grada, dijelom u privatnom vlasništvu. Idejnim projektom potrebno je izvršiti formiranje katastarskih čestica kojima će prolaziti prometna i komunalna infrastruktura i rješavanje imovinsko-pravnih odnosa. Postupak i prijedlog parcelacije biti će proveden je temelju ovog Idejnog projekta, ukoliko dođe do dogovora između Grada i privatnih vlasnika.

02.04. PROMETNA SIGNALIZACIJA I OPREMA

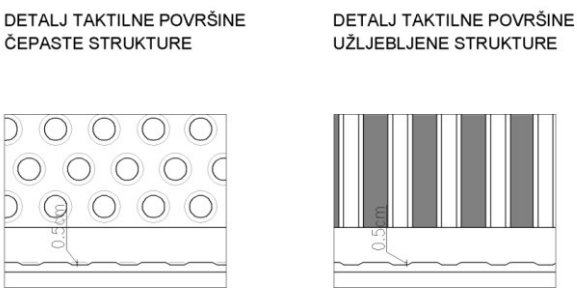
U odnosu na strukturu prometa koji će se odvijati na cestama, na cijelom potezu trase i prijelazima u kasnijim fazama izrade projektne dokumentacije, tj. u glavnom projektu prometne signalizacije i prometne opreme definirati će se nova vertikalna i horizontalna signalizacija u skladu s „Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama.

02.05. UVJETI ZA NESMETAN PRISTUP, KRETANJE, BORAVAK I RAD OSOBA SMANJENE POKRETLJIVOSTI

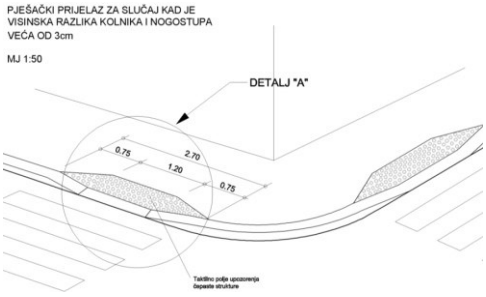
Idejnim projektom je predviđeno da se omoguće uvjeti za nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad osoba smanjene pokretljivosti, sve sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN br. 78/13), na način da se pješački prijelazi i javne pješačke površina izgradnjom i postavom taktilnih polja upozorenja, crta i obrada izvode sukladno Pravilniku.

Također, na novoprojektiranom parkiralištu na k.č.br. 9735/31, k.o. Osijek sa 12 parkirališnih mjesta, predviđeno je i jedno pristupačno parkirališno mjesto za osobe s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, u skladu sa čl. 50. navedenog Pravilnika.

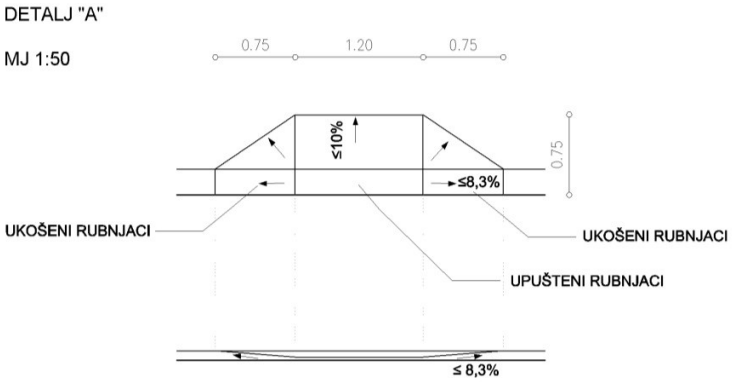
Na pješačkim prijelazima prijelaz s pješačke staze na razinu kolnika postiže se prevaljenim betonskim rubnjacima koji su u odnosu na kolnik podignuti za 0+3cm kako je prikazano na skicama 1 i 2. Na mjestu prevaljenih rubnjaka izvodi se taktilno polje upozorenja čepaste strukture širine min 1,2 m uz najveći dopušteni nagib od 10%. Taktilna površina je od ruba kolnika udaljena za širinu rubnjaka, ali ne manje od 15 cm.



Slika 2



Slika 3



Slika 3

02.06. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

Građevina svojom namjenom ne utječe negativno na okoliš, jer njezinim funkcioniranjem ne nastaju otpadni ili slični materijali. U tom smislu zaštita okoliša prvenstveno se odnosi na potrebne mjere tijekom izgradnje, te uređenje okoliša po završetku građenja.

Izvođač radova dužan je izvršiti sljedeće radove na uređenju okoliša gradilišta:

• popraviti i urediti prometnice koje je koristio za vrijeme izgradnje,

• pregledati, odvesti i očistiti prostor za čuvanje opasnog materijala,

• demontirati električne instalacije za pogon i osvjetljavanje pojedinih mjesta na gradilištu,

• očistiti gradilište i trasu ceste od smeća i svih otpadaka te zaostalog građevinskog materijala,

• iskopani materijal može se upotrijebiti, ako to dopuštaju tehnički propisi za nasip ili humuziranje zelenih površina, dok se višak materijala odvozi i deponira na deponiju. Pri tome rad uključuje utovar u prijevozna sredstva, prijevoz do deponije, deponiranje te uređenje deponije. Mjesto deponiranja dužan je osigurati izvođač radova.

02.07. OBORINSKA ODVODNJA

Dimenzioniranje kolektora oborinske odvodnje (kanalizacije) provedeno je racionalnom Lloyd-Davies metodom.

PRORAČUN VRŠNOG PROTOKA

•proračun se vrši uz pretpostavku da bilo koji sliv površine (A) daje maksimalno otjecanje kada na njega pada kiša trajanja (tc), odnosno trajanja jednakog vremenom potrebnom da kap kiše od najudaljenije točke sliva dođe do računskog profila ili razmatrane točke
Q = C x i x A (l/s)

Q – vršni protok (l/s)
i – intenzitet (l/s/ha)
A – slivna površina (ha)
C – koeficjent otjecanja

Dimenzioniranje oborinskih protoka izvršeno je na osnovu podataka dobivenih za povratni period od 5 godina. Dimenzioniranje je sprovedeno na osnovu vrijednosti koeficijenata ITP krivulja, proračunatih po metodi najmanjih kvadrata odstupanja od funkcije općeg oblika.

Koeficijenti otjecanja računati su s obzirom na vrste površina, tj. računanjem srednjeg koeficijenta otjecanja s obzirom na slivnu površinu.

VRIJEME KONCENTRACIJE

•period vremena potreban da voda koja je pala na površinu doteče do najudaljenije točke računskog profila

tc = t1 + t2 min

tc vrijeme koncentracije
t1 vrijeme površinske koncentracije ili vrijeme ulaska u kanalizaciju
t2 vrijeme tečenja kroz oborinsku kanalizaciju
t1 kreće se od 2 – 15 minuta, a preporuča se:
t1 usv = 2 min

t2 = l / v s

t2 vrijeme tečenja kroz oborinsku kanalizaciju s
l duljina kanala m
v srednja brzina tečenja na dionici l m/s u skladu s srednjim nagibom nivelete kanala i pretpostavljenim profilom i punjenjem

KOEFICIJENT OTJECANJA

- Ovisi o klimatskim karakteristikama područja, karakteristikama slivne površine, infiltracije, gubicima na raslinju I depresijama.
- Predstavlja odnos maksimalne količine otekle vode i prosječne veličine pale vode u vremenskom interval (tc) na zadani sliv

C1*A1+C2*A2+…Cn*An
Csr = ----------
A1+A2+……+An

C1, C2….Cn koeficjent otjecanja različitih tipova i vrsta površina
A1, A2….An pripadajuće površine odrđenom tipu/vrsti građevine
Csr srednji koeficjent

MJERODAVNI INTEZITET OBORINA

Hidraulički proračun je izveden na bazi ITP krivulje mjerodavne za područje Osijeka:

•povratni period 5 godinA
•vrijeme koncentracije tc = 15 min
•i = 188,92 (l/s/ha)
•material cijevi PVC
•A = 5000 m2
•C = 0.9

Ulazni parametri

Računaj

- (•) Protok i brzina
- ( ) Promjer i brzina

Podaci o cijevima

- (•) Pragma cijev — Pragma ID 400
- ( ) Glatka cijev

Hrapavost μ — Razdjelna mreža - 0.4 [mm]

Nagib α — 2,5 ‰

Rezultati

Pomičite miš iznad dijagrama i izaberite vrijednost ovisnu o razini ispunjenosti profila.

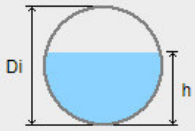
Rezultati

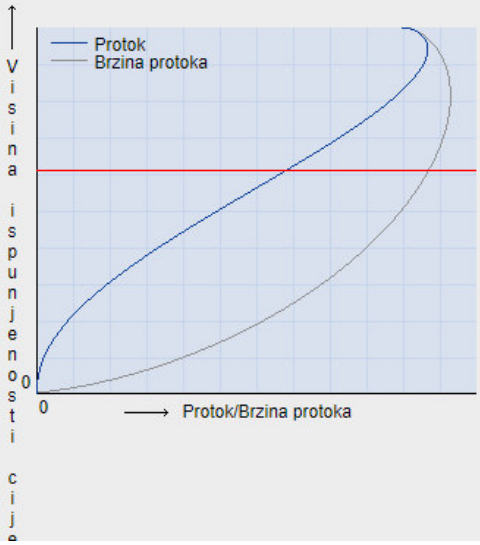
Ulazni podaci:

Unutrašnji promjer	400 mm
Hrapavost	0.4 mm
Nagib	2.5 ‰

Odabrana vrijednost:

Visina ispunjenosti cijevovoda	61.2 %
Protok	85.0 l/s
Brzina protoka	1.05 m/s





Za najmanji promjer cijevi kolektora oborinske odvodnje (koji je smješten u nogostupima) odabran je Ø400 mm. Detaljan proračun oborinske odvodnje biti će u Glavnom projektu.

projektant:
Ivan Kovačić, mag.ing.aedif.
R projekt d.o.o.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivan Kovačić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5397

03. POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA

Ured ovlaštenog inženjera geodezije Ivan Harhaj

Ružina ulica 6. Osijek
00385 (0)95 804 9589
E-mail: geo.harhaj@gmail.com

MBU: 80557236
IBAN: HR6524020061140331828
OIB: 71038936959

POPIS KOORDINATA K.Č.BR 9735/15

5	669414.93	5047731.36
51	669426.98	5047727.11
52	669435.84	5047730.92
53	669464.84	5047743.41
2	669458.42	5047759.26
56	669496.48	5047767.67
57	669582.12	5047786.53
58	669586.58	5047793.08
59	669601.54	5047783.27
60	669599.54	5047778.23
61	669592.68	5047775.89
62	669579.09	5047761.90
63	669560.42	5047739.92
64	669556.26	5047733.93
65	669543.84	5047719.61
66	669519.77	5047691.88
140	669488.28	5047655.68
141	669480.06	5047646.27
3	669475.36	5047641.49
6	669449.74	5047679.59
6	669427.37	5047712.86
420	669419.10	5047725.16

Ivan Harhaj
mag. ing. geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek

Geo 1277

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9735/22

8	669411.26	5047705.60
7	669435.26	5047669.91
68	669462.89	5047628.82
106424	669459.47	5047625.16
106684	669452.87	5047619.35
106636	669449.72	5047624.14
106577	669442.99	5047633.96
106446	669430.61	5047652.48
107874	669391.30	5047626.09
107504	669361.24	5047671.02
69	669360.66	5047671.60

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9735/31

7	669435.26	5047669.91
6	669449.74	5047679.59
3	669475.36	5047641.49
68	669462.89	5047628.82

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9740/3

112994	669443.48	5047370.22
112900	669447.85	5047369.26
113926	669442.81	5047326.48
115389	669361.84	5047338.53
114589	669363.13	5047372.87
114382	669363.69	5047381.59

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9740/4

112033	669451.70	5047402.17
112075	669451.50	5047400.42
112351	669450.39	5047389.76
112700	669446.87	5047379.68
112994	669443.38	5047369.91
114382	669363.69	5047381.59
113832	669364.64	5047406.33
113631	669364.99	5047415.89

Ivan Harhaj
mag.ing.geod. [illegible]
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek

Geo 1277

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9740/9

103989	669514.98	5047668.28
104060	669515.46	5047664.75
104974	669504.23	5047640.54
105859	669493.85	5047617.00
106574	669485.60	5047592.76
107665	669474.36	5047555.32
108789	669466.30	5047517.72
112033	669451.70	5047402.17
113631	669364.99	5047415.89
111354	669368.61	5047510.58
110857	669370.45	5047531.78
109982	669390.45	5047546.49
109611	669398.98	5047552.53
108761	669415.83	5047567.03
107687	669439.51	5047588.01
106650	669462.82	5047610.41
105731	669483.25	5047631.78

POPIS KOORDINATA K.Č.BR 9741/1

113926	669442.81	5047326.48
114303	669440.95	5047310.87
115735	669359.45	5047324.74
115389	669361.84	5047338.53

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9743/1

139926	669265.80	5047238.57
139927	669268.26	5047239.38
119199	669279.68	5047233.14
139925	669269.01	5047228.96

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9742/7

119608	669221.86	5047267.28
104066	669246.71	5047253.47
119464	669244.65	5047252.29
119565	669242.11	5047250.94

Ivan Harhaj
mag.ing.geod. [illegible]
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek

Geo 1277

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9743/5

119565	669242.11	5047250.94
119464	669244.65	5047252.29
139928	669256.68	5047245.70
140068	669260.79	5047235.85

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9743/6

139956	669267.55	5047228.39
139925	669269.01	5047228.96
139926	669265.80	5047238.57
139927	669268.26	5047239.38
139928	669256.68	5047245.70
140068	669260.79	5047235.85
140069	669261.85	5047235.00

POPIS KOORDINATA K.Č.BR 9744/1

140089	669415.45	5047169.17
139945	669411.27	5047168.45
140090	669402.87	5047167.89
140091	669393.30	5047167.25
140092	669382.35	5047166.45
140093	669364.93	5047166.55
140094	669347.46	5047172.69
140095	669327.72	5047188.30
140096	669313.54	5047209.67
118992	669311.49	5047212.76
118941	669310.24	5047216.93
118975	669306.20	5047218.52
119104	669290.43	5047227.23
119199	669279.68	5047233.14
139925	669269.01	5047228.96
139956	669267.55	5047228.39
140076	669271.27	5047221.48
140077	669277.01	5047207.41
140080	669282.23	5047194.62
140081	669284.24	5047189.61
140082	669309.91	5047185.12
140083	669317.76	5047182.22
140084	669333.47	5047171.41
140085	669345.72	5047165.69
140086	669355.44	5047162.72
140087	669365.78	5047159.10
140088	669409.86	5047161.80

Ivan Harhaj
mag.ing.geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek
Geo 1277

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9745/1

115363	669421.50	5047282.24
114935	669432.86	5047288.83
115187	669408.72	5047301.69
115494	669394.02	5047303.08
115883	669375.30	5047303.89
140074	669359.39	5047311.72
140070	669355.10	5047307.02
116088	669373.16	5047297.66
139949	669377.46	5047295.57
115882	669383.27	5047296.24
115423	669408.88	5047291.04

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9746/1

139951	669406.06	5047281.40
139952	669399.70	5047246.60
139960	669400.85	5047243.67
139961	669401.43	5047242.11
139959	669401.56	5047241.26
139958	669397.93	5047240.04
139955	669365.94	5047255.12
139954	669370.08	5047265.23
139953	669355.26	5047271.32
139947	669337.73	5047279.94
139948	669341.57	5047284.16
139946	669360.78	5047293.61
139949	669377.46	5047295.57

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9746/2

139951	669406.06	5047281.40
115594	669416.39	5047276.44
115440	669430.51	5047269.81
140142	669438.01	5047255.32
139960	669400.85	5047243.67
139952	669399.70	5047246.60

Ivan Harhaj
mag.ing.geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek

Geo 1277

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9746/3

115423	669408.88	5047291.04
139951	669406.06	5047281.40
139950	669394.83	5047287.12
139949	669377.46	5047295.57
115882	669383.27	5047296.24

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9746/4

115423	669408.88	5047291.04
115363	669421.50	5047282.24
115440	669430.51	5047269.81
115594	669416.39	5047276.44
139951	669406.06	5047281.40

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9746/5

139958	669392.82	5047238.37
139962	669382.88	5047235.17
139963	669382.68	5047235.92
139964	669376.92	5047234.06
139965	669371.16	5047232.07
139968	669347.71	5047219.68
140117	669325.96	5047229.14
140141	669322.37	5047231.32
140159	669321.19	5047242.48
140160	669324.35	5047265.22
117575	669328.25	5047269.55

POPIS KOORDINATA K.Č.BR 9746/7

139954	669370.08	5047265.23
139955	669365.94	5047255.12
139958	669397.93	5047240.04
139957	669392.82	5047238.37
117575	669328.25	5047269.55
139947	669337.73	5047279.94
139953	669355.26	5047271.32

Ivan Harhaj
mag.ing.geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek
Geo 1277

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9748/1

114303	669440.95	5047310.87
114974	669437.73	5047281.96
114935	669432.86	5047288.83
115187	669408.72	5047301.69
115494	669394.02	5047303.08
115883	669375.30	5047303.89
140074	669359.39	5047311.72
115735	669359.45	5047324.74

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9751/1

140092	669382.35	5047166.45
139973	669379.76	5047183.13
139974	669378.95	5047187.70
139971	669323.51	5047212.48
139972	669320.50	5047211.64

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9751/8

140092	669382.35	5047166.45
139972	669320.50	5047211.64
140096	669313.54	5047209.67
140095	669327.72	5047188.30
140094	669347.46	5047172.69
140093	669364.93	5047166.55

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9751/9

139965	669371.16	5047232.07
139967	669375.45	5047207.66
139968	669347.71	5047219.68

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9751/10

139975	669384.65	5047203.13
139964	669376.92	5047234.06
139965	669371.16	5047232.07
139967	669375.45	5047207.66

Ivan Harhaj
mag.ing.geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek
Geo 1277

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9751/11

139976	669395.15	5047197.70
139975	669384.65	5047203.13
139964	669376.92	5047234.06
139963	669382.68	5047235.92
139962	669382.88	5047235.17

POPIS KOORDINATA K.Č.BR 9751/12

139988	669413.29	5047188.53
139976	669395.15	5047197.70
139962	669382.88	5047235.17
139957	669392.82	5047238.37

POPIS KOORDINATA K.Č.BR 9751/13

139974	669378.95	5047187.70
139967	669375.45	5047207.66
139966	669364.68	5047213.12
139968	669347.71	5047219.68
139969	669338.24	5047216.24
139970	669324.35	5047212.72
139971	669323.51	5047212.48

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9751/15

139957	669392.82	5047238.37
139961	669397.93	5047240.04
139990	669406.22	5047236.62
139989	669420.12	5047195.09
139987	669425.53	5047177.88
139986	669424.07	5047176.75
139984	669416.78	5047175.90
139988	669413.29	5047188.53

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9751/18

139967	669375.45	5047207.66
139975	669384.65	5047203.13
139977	669389.58	5047182.68
139974	669378.95	5047187.70

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9768/1

140052	669155.54	5047312.07
140065	669201.42	5047282.78
119608	669221.86	5047267.28
119765	669203.07	5047274.72

Ivan Harhaj
mag.ing.geod.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek
Geo 1277

POPIS KOORDINATA K.Č.BR 9768/2

140079	669270.42	5047206.61
140068	669260.79	5047235.85
119565	669242.11	5047250.94
119608	669221.86	5047267.28
119765	669203.07	5047274.72
119670	669236.89	5047248.14
140067	669258.29	5047231.33

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 9768/7

140078	669271.27	5047204.87
140077	669277.01	5047207.41
140076	669271.27	5047221.48
139956	669267.55	5047228.39
140069	669260.79	5047235.85
140068	669261.85	5047235.00
140079	669270.42	5047206.61

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 10754

119670	669236.89	5047248.14
140067	669258.29	5047231.33
140079	669270.42	5047206.61
140078	669271.27	5047204.87
139931	669279.41	5047187.95
120834	669244.76	5047169.40
120497	669222.08	5047214.03
120230	669211.06	5047238.79
120098	669218.88	5047238.59

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 10756/1

120905	669113.19	5047292.46
120499	669162.17	5047272.02
120937	669134.41	5047269.39
121147	669118.70	5047267.85
121159	669118.05	5047267.78

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 10756/2

120905	669113.19	5047292.46
121159	669118.05	5047267.78
121256	669111.08	5047267.24
120980	669105.20	5047294.61

Ivan Harhaj
mag.ing.geod.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek
Geo 1277

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 10759/1

120913	669180.66	5047226.42
120925	669181.12	5047225.33
120230	669211.06	5047238.79
120098	669218.88	5047238.59
119670	669236.89	5047248.14
119765	669203.07	5047274.72
120341	669119.58	5047321.78
182869	669111.40	5047303.17
120849	669110.51	5047301.14
120824	669111.50	5047301.31
120905	669113.19	5047292.46
120499	669162.17	5047272.02
120620	669167.03	5047259.87
120604	669168.00	5047260.09
120653	669169.02	5047254.86

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 10759/2

120341	669119.58	5047321.78
140050	669123.84	5047331.37
140052	669155.54	5047312.07
119765	669203.07	5047274.72

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 10759/4

120849	669110.51	5047301.14
120824	669111.50	5047301.31
120905	669113.19	5047292.46
120980	669105.20	5047294.61

Ivan Harhaj
mag.ing.geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek
Geo 1277

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 10761/1

120341	669119.58	5047321.78
120498	669096.54	5047334.28
120537	669096.65	5047331.37
141837	669098.41	5047314.65
141838	669099.26	5047305.91
120981	669100.85	5047299.47
120849	669110.51	5047301.14

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 10961/5

120981	669100.85	5047299.47
120980	669105.20	5047294.61
120849	669110.51	5047301.14

POPIS KOORDINATA K.Č.BR. 11428/3

140039	669110.44	5047386.23
119027	669122.23	5047393.46
117919	669158.93	5047416.59
117025	669186.66	5047433.40
116038	669215.59	5047450.86
114483	669259.75	5047477.38
113887	669276.47	5047488.41
111563	669338.97	5047530.85
110344	669363.44	5047558.01
110205	669364.14	5047563.24
109299	669393.16	5047569.69
108172	669417.97	5047587.73
107650	669430.29	5047598.76
107027	669444.99	5047612.51
106684	669452.87	5047619.35
106424	669459.47	5047625.16
68	669462.89	5047628.82
3	669475.36	5047641.49
141	669480.06	5047646.27
67	669480.34	5047646.56
140	669488.28	5047655.68
66	669519.77	5047691.88
65	669543.84	5047719.61
64	669556.26	5047733.93

Ivan Harhaj
mag.ing.geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek

Geo 1277

63	669560.42	5047739.92
102588	669538.41	5047704.52
103106	669529.82	5047691.16
103431	669524.96	5047683.34
103902	669516.49	5047670.40
103989	669514.98	5047668.28
105731	669483.25	5047631.78
106650	669462.82	5047610.41
107687	669439.51	5047588.01
108761	669415.83	5047567.03
109611	669398.98	5047552.53
109982	669390.45	5047546.49
110857	669370.45	5047531.78
111354	669368.61	5047510.58
111559	669363.05	5047507.77
111194	669360.98	5047524.87
111453	669354.05	5047521.00
113017	669313.11	5047494.43
114816	669261.53	5047459.81
140053	669177.05	5047405.08
118000	669170.89	5047401.05
118031	669172.20	5047397.18
140054	669140.66	5047369.30

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:

Ivan Harhaj

Ivan Harhaj
mag.ing.geod. st.geod.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek

Geo 1277

Ured ovlaštenog inženjera geodezije Ivan Harhaj

Ružina ulica 6. Osijek
00385 (0)95 804 9589
E-mail: geo.harhaj@gmail.com

MBU: 80557236
IBAN: HR6524020061140331828
OIB: 71038936959

POPIS KOORDINATA GRAĐEVINE (KORIDORA)

K1	669435.26	5047669.91
K2	669449.74	5047679.59
K3	669460.60	5047663.43
K4	669446.15	5047653.71
K5	669457.31	5047637.12
K6	669471.76	5047646.84
K7	669475.36	5047641.49
K8	669475.03	5047641.16
K9	669478.04	5047635.00
K10	669462.89	5047628.82
K11	669462.36	5047628.25
K12	669465.22	5047621.99
K13	669481.06	5047626.59
K14	669483.33	5047615.70
K15	669467.32	5047613.59
K16	669467.93	5047604.93
K17	669483.90	5047604.51
K18	669482.67	5047592.99
K19	669466.87	5047595.97
K20	669464.62	5047587.18
K21	669480.31	5047583.17
K22	669459.66	5047567.81
K23	669475.35	5047563.79
K24	669470.39	5047544.42
K25	669454.70	5047548.43
K26	669449.73	5047528.98
K27	669465.36	5047525.13
K28	669461.79	5047506.21
K29	669445.76	5047508.53
K30	669442.89	5047488.74
K31	669458.92	5047486.41
K32	669456.05	5047466.62
K33	669440.02	5047468.95
K34	669437.14	5047449.15
K35	669453.18	5047446.83
K36	669450.30	5047427.04

Ivan Harhaj
mag. ing. geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek

Geo 1277

K37	669434.27	5047429.36
K38	669431.40	5047409.69
K39	669447.40	5047407.14
K40	669443.52	5047387.21
K41	669427.64	5047390.41
K42	669423.70	5047370.80
K43	669439.58	5047367.60
K44	669435.21	5047347.63
K45	669419.54	5047351.76
K46	669413.74	5047333.47
K47	669428.95	5047327.89
K48	669422.07	5047309.11
K49	669406.86	5047314.69
K50	669399.98	5047295.91
K51	669415.19	5047290.34
K52	669408.30	5047271.56
K53	669393.08	5047277.14
K54	669385.81	5047258.92
K55	669400.77	5047252.69
K56	669394.45	5047237.80
K57	669379.51	5047245.14
K58	669376.20	5047241.99
K59	669394.18	5047233.15
K60	669393.63	5047225.57
K61	669370.72	5047236.83
K62	669364.88	5047225.27
K63	669388.10	5047213.86
K64	669384.80	5047207.16
K65	669361.58	5047218.57
K66	669359.34	5047205.70
K67	669375.80	5047197.62
K68	669368.99	5047187.58
K69	669356.19	5047198.33
K70	669350.87	5047193.77
K71	669359.86	5047179.08
K72	669347.82	5047174.21
K73	669344.43	5047191.19
K74	669337.32	5047190.83
K75	669335.23	5047174.02
K76	669323.39	5047178.35
K77	669330.55	5047192.79
K78	669323.04	5047197.54
K79	669314.05	5047184.07
K80	669297.42	5047195.17
K81	669306.41	5047208.65
K82	669289.78	5047219.75

Ivan Harnaj
mag.ing.geod. [illegible]
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARNAJ
Osijek
Geo 1277

K83	669280.78	5047206.28
K84	669264.15	5047217.38
K85	669273.15	5047230.86
K86	669256.51	5047241.96
K87	669247.52	5047228.49
K88	669230.88	5047239.59
K89	669239.88	5047253.07
K90	669223.25	5047264.17
K91	669214.25	5047250.70
K92	669197.62	5047261.81
K93	669206.61	5047275.28
K94	669189.98	5047286.38
K95	669180.98	5047272.91
K96	669164.35	5047284.02
K97	669173.35	5047297.49
K98	669165.03	5047303.04
K99	669156.03	5047289.57
K100	669148.79	5047293.56
K101	669154.55	5047308.70
K102	669142.47	5047311.43
K103	669141.16	5047295.28
K104	669133.11	5047294.78
K105	669130.36	5047310.75
K106	669113.45	5047307.83
K107	669115.07	5047291.67

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:

Ivan Harhaj

Ivan Harhaj
mag. ing. geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek

Geo 1277

Ured ovlaštenog inženjera geodezije Ivan Harhaj

Ružina ulica 6. Osijek
00385 (0)95 804 9589
E-mail: geo.harhaj@gmail.com

MBU: 80557236
IBAN: HR6524020061140331828
OIB: 71038936959

POPIS KOORDINATA GRAĐEVINE (CESTE)

C1	669441,77	5047674,26
C2	669446,76	5047677,60
C3	669457,16	5047661,12
C4	669452,18	5047657,77
C5	669462,85	5047640,85
C6	669467,84	5047644,20
C7	669473,81	5047633,18
C8	669468,30	5047630,81
C9	669470,88	5047623,63
C10	669476,64	5047625,30
C11	669478,77	5047615,10
C12	669472,82	5047614,32
C13	669473,31	5047604,79
C14	669479,31	5047604,63
C15	669478,15	5047593,84
C16	669472,26	5047594,95
C17	669470,05	5047585,79
C18	669475,86	5047584,31
C19	669470,90	5047564,93
C20	669465,08	5047566,42
C21	669460,12	5047547,04
C22	669465,94	5047545,56
C23	669460,99	5047526,21
C24	669455,16	5047527,64
C25	669451,30	5047507,73
C26	669457,24	5047506,87
C27	669454,37	5047487,07
C28	669448,43	5047487,94
C29	669445,56	5047468,14
C30	669451,50	5047467,28
C31	669448,62	5047447,49
C32	669442,69	5047448,35
C33	669439,81	5047428,56
C34	669445,75	5047427,70
C35	669442,86	5047407,86
C36	669436,93	5047408,81

Ivan Harhaj
mag.ing.geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek

Geo 1277

C37	669433,13	5047389,30
C38	669439,01	5047388,11
C39	669435,07	5047368,51
C40	669429,19	5047369,69
C41	669424,96	5047350,33
C42	669430,76	5047348,80
C43	669424,63	5047329,48
C44	669419,00	5047331,54
C45	669412,12	5047312,76
C46	669417,75	5047310,70
C47	669410,87	5047291,92
C48	669405,24	5047293,98
C49	669398,34	5047275,21
C50	669403,98	5047273,14
C51	669396,52	5047254,46
C52	669390,98	5047256,77
C53	669384,71	5047242,58
C54	669390,93	5047241,75
C55	669390,10	5047239,94
C56	669390,28	5047239,85
C57	669389,95	5047235,23
C58	669388,28	5047236,05
C59	669382,90	5047238,70
C60	669379,84	5047232,35
C61	669385,22	5047229,70
C62	669389,48	5047227,61
C63	669383,97	5047215,89
C64	669379,51	5047218,08
C65	669374,13	5047220,72
C66	669370,83	5047214,02
C67	669376,22	5047211,38
C68	669380,67	5047209,19
C69	669371,62	5047199,67
C70	669370,69	5047200,13
C71	669365,31	5047202,77
C72	669360,48	5047194,72
C73	669369,00	5047196,68
C74	669365,07	5047190,87
C75	669356,92	5047183,88
C76	669353,79	5047188,99
C77	669345,53	5047185,70
C78	669346,70	5047179,82
C79	669335,89	5047179,32
C80	669336,63	5047185,27
C81	669328,06	5047187,77
C82	669325,40	5047182,39

Ivan Harhaj
mag.ing.geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek
Geo 1277

C83	669316,60	5047187,89
C84	669319,94	5047192,88
C85	669303,30	5047203,99
C86	669299,97	5047199,00
C87	669283,34	5047210,10
C88	669286,67	5047215,09
C89	669270,04	5047226,20
C90	669266,70	5047221,21
C91	669250,07	5047232,31
C92	669253,40	5047237,30
C93	669236,77	5047248,41
C94	669233,44	5047243,42
C95	669216,80	5047254,53
C96	669220,14	5047259,52
C97	669203,50	5047270,62
C98	669200,17	5047265,63
C99	669183,54	5047276,74
C100	669186,87	5047281,73
C101	669170,24	5047292,83
C102	669166,90	5047287,84
C103	669158,59	5047293,40
C104	669161,92	5047298,39
C105	669152,56	5047303,46
C106	669150,43	5047297,86
C107	669141,53	5047299,87
C108	669142,02	5047305,85
C109	669131,31	5047305,23
C110	669132,33	5047299,32
C111	669112,48	5047295,89
C112	669111,43	5047301,80

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:

Ivan Harhaj

Ivan Harhaj
mag.ing.geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek

Geo 1277

Ured ovlaštenog inženjera geodezije Ivan Harhaj

Ružina ulica 6. Osijek
00385 (0)95 804 9589
E-mail: geo.harhaj@gmail.com

MBU: 80557236
IBAN: HR6524020061140331828
OIB: 71038936959

POPIS KOORDINATA GRAĐEVINE (BICIKLISTIČKE STAZE)

BS1	669448.42	5047678.71
BS2	669458.82	5047662.23
BS3	669469.50	5047645.32
BS4	669475.65	5047633.97
BS5	669478.56	5047625.86
BS6	669480.75	5047615.36
BS7	669481.31	5047604.58
BS8	669480.12	5047593.47
BS9	669477.80	5047583.81
BS10	669472.83	5047564.44
BS11	669467.87	5047545.06
BS12	669462.93	5047525.73
BS13	669459.22	5047506.58
BS14	669456.35	5047486.79
BS15	669453.47	5047466.99
BS16	669450.60	5047447.20
BS17	669447.73	5047427.41
BS18	669444.83	5047407.55
BS19	669440.97	5047387.72
BS20	669437.03	5047368.11
BS21	669432.69	5047348.29
BS22	669426.51	5047328.79
BS23	669419.63	5047310.01
BS24	669412.75	5047291.23
BS25	669405.86	5047272.46
BS26	669398.37	5047253.69
BS27	669392.09	5047238.96
BS28	669391.75	5047234.35
BS29	669391.28	5047226.73
BS30	669385.76	5047215.00
BS31	669382.47	5047208.30
BS32	669373.41	5047198.79
BS33	669366.60	5047189.58
BS34	669357.97	5047182.17
BS35	669347.09	5047177.85
BS36	669335.64	5047177.33

Ivan Harhaj
mag. ing. geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek

Geo 1277

BS37	669324.51	5047180.60
BS38	669315.49	5047186.23
BS39	669298.86	5047197.33
BS40	669282.23	5047208.44
BS41	669265.59	5047219.55
BS42	669248.96	5047230.65
BS43	669232.33	5047241.76
BS44	669215.69	5047252.86
BS45	669199.06	5047263.97
BS46	669182.43	5047275.07
BS47	669165.79	5047286.18
BS48	669157.48	5047291.73
BS49	669149.72	5047295.99
BS50	669141.37	5047297.87
BS51	669132.67	5047297.35
BS52	669112.82	5047293.92

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:

Ivan Harhaj

Ivan Harhaj
mag.ing.geodezije
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek

Geo 1277

Ured ovlaštenog inženjera geodezije Ivan Harhaj

Ružina ulica 6. Osijek
00385 (0)95 804 9589
E-mail: geo.harhaj@gmail.com

MBU: 80557236
IBAN: HR6524020061140331828
OIB: 71038936959

POPIS KOORDINATA GRAĐEVINE (STAZE)

ST1	669435.55	5047670.10
ST2	669436.88	5047670.99
ST3	669460.15	5047663.13
ST4	669447.74	5047654.78
ST5	669446.41	5047653.89
ST6	669457.54	5047637.28
ST7	669458.87	5047638.17
ST8	669470.82	5047646.21
ST9	669477.12	5047634.60
ST10	669464.72	5047629.27
ST11	669463.28	5047628.65
ST12	669466.11	5047622.25
ST13	669467.64	5047622.69
ST14	669480.10	5047626.31
ST15	669482.34	5047615.57
ST16	669469.90	5047613.93
ST17	669468.31	5047613.72
ST18	669468.93	5047604.90
ST19	669470.54	5047604.86
ST20	669482.90	5047604.54
ST21	669481.69	5047593.17
ST22	669469.43	5047595.48
ST23	669467.85	5047595.78
ST24	669465.59	5047586.94
ST25	669467.14	5047586.54
ST26	669479.35	5047583.41
ST27	669474.38	5047564.04
ST28	669462.18	5047567.16
ST29	669460.63	5047567.56
ST30	669455.67	5047548.19
ST31	669457.22	5047547.79
ST32	669469.42	5047544.66
ST33	669464.48	5047525.34
ST34	669452.25	5047528.36
ST35	669450.70	5047528.74
ST36	669446.75	5047508.39

Ivan Harhaj
mag.ing.geod. et
Ovlašteni inže
URED OVLAŠ INŽENJERA
GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek

Geo 1277

ST37	669448.33	5047508.16
ST38	669460.80	5047506.35
ST39	669457.93	5047486.56
ST40	669445.46	5047488.37
ST41	669443.88	5047488.60
ST42	669441.01	5047468.80
ST43	669442.59	5047468.57
ST44	669455.06	5047466.76
ST45	669452.19	5047446.97
ST46	669439.72	5047448.78
ST47	669438.13	5047449.01
ST48	669435.26	5047429.22
ST49	669436.84	5047428.99
ST50	669449.31	5047427.18
ST51	669446.41	5047407.30
ST52	669433.97	5047409.28
ST53	669432.39	5047409.53
ST54	669428.62	5047390.21
ST55	669430.19	5047389.89
ST56	669442.54	5047387.40
ST57	669438.60	5047367.79
ST58	669426.25	5047370.28
ST59	669424.68	5047370.60
ST60	669420.51	5047351.50
ST61	669422.05	5047351.09
ST62	669434.24	5047347.88
ST63	669428.01	5047328.24
ST64	669416.18	5047332.57
ST65	669414.68	5047333.12
ST66	669407.80	5047314.34
ST67	669409.30	5047313.79
ST68	669421.13	5047309.46
ST69	669414.25	5047290.68
ST70	669402.42	5047295.01
ST71	669400.92	5047295.56
ST72	669394.02	5047276.79
ST73	669395.53	5047276.24
ST74	669407.36	5047271.91
ST75	669399.84	5047253.07
ST76	669388.21	5047257.92
ST77	669386.74	5047258.54
ST78	669380.42	5047244.69
ST79	669381.87	5047243.98
ST80	669393.53	5047238.25
ST81	669393.20	5047233.64
ST82	669378.73	5047240.74

Ivan Harhaj
mag.ing.geod.
Ovlašten
URED O ENOG INŽENJERA
GEODE IVAN HARHAJ
Osijek
Geo 1277

ST83	669377.18	5047241.51
ST84	669371.64	5047236.38
ST85	669373.10	5047235.66
ST86	669392.71	5047226.02
ST87	669387.20	5047214.30
ST88	669367.21	5047224.12
ST89	669365.77	5047224.83
ST90	669362.48	5047218.13
ST91	669363.92	5047217.42
ST92	669383.91	5047207.60
ST93	669374.85	5047198.08
ST94	669361.81	5047204.49
ST95	669360.29	5047205.24
ST96	669356.95	5047197.68
ST97	669358.18	5047196.65
ST98	669367.83	5047188.55
ST99	669358.80	5047180.81
ST100	669352.22	5047191.55
ST101	669351.39	5047192.92
ST102	669344.63	5047190.21
ST103	669344.94	5047188.64
ST104	669347.40	5047176.28
ST105	669335.44	5047175.75
ST106	669337.00	5047188.25
ST107	669337.20	5047189.84
ST108	669330.11	5047191.89
ST109	669329.40	5047190.46
ST110	669323.80	5047179.17
ST111	669314.60	5047184.90
ST112	669321.60	5047195.38
ST113	669322.49	5047196.71
ST114	669305.86	5047207.81
ST115	669304.97	5047206.48
ST116	669297.97	5047196.00
ST117	669281.34	5047207.11
ST118	669288.33	5047217.59
ST119	669289.22	5047218.92
ST120	669272.59	5047230.02
ST121	669271.70	5047228.69
ST122	669264.70	5047218.22
ST123	669248.07	5047229.32
ST124	669255.07	5047239.80
ST125	669255.96	5047241.13
ST126	669239.32	5047252.24
ST127	669238.43	5047250.91
ST128	669231.44	5047240.43

Ivan Harhaj
mag.ing.geod.et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek
Geo 1277

ST129	669214.81	5047251.53
ST130	669221.80	5047262.01
ST131	669222.69	5047263.34
ST132	669206.06	5047274.45
ST133	669205.17	5047273.12
ST134	669198.17	5047262.64
ST135	669181.54	5047273.74
ST136	669188.54	5047284.22
ST137	669189.42	5047285.55
ST138	669172.79	5047296.66
ST139	669171.90	5047295.33
ST140	669164.91	5047284.85
ST141	669156.59	5047290.40
ST142	669163.59	5047300.88
ST143	669164.47	5047302.21
ST144	669154.19	5047307.76
ST145	669153.63	5047306.27
ST146	669149.15	5047294.49
ST147	669141.24	5047296.28
ST148	669142.26	5047308.84
ST149	669142.39	5047310.43
ST150	669130.53	5047309.76
ST151	669130.80	5047308.19
ST152	669132.94	5047295.77
ST153	669113.09	5047292.35
ST154	669112.23	5047304.98
ST155	669112.98	5047306.74

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:

Ivan Harhaj

Ivan Harhaj
mag.ing.geod. et geo
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek
Geo 1277

Ured ovlaštenog inženjera geodezije Ivan Harhaj

Ružina ulica 6. Osijek
00385 (0)95 804 9589
E-mail: geo.harhaj@gmail.com

MBU: 80557236
IBAN: HR6524020061140331828
OIB: 71038936959

POPIS KOORDINATA GRAĐEVINE (OSI CESTE)

OS1	669444.26	5047675.93
OS2	669454.67	5047659.44
OS3	669465.34	5047642.53
OS4	669471.06	5047631.99
OS5	669473.76	5047624.47
OS6	669475.80	5047614.71
OS7	669476.31	5047604.71
OS8	669475.21	5047594.40
OS9	669472.95	5047585.05
OS10	669467.99	5047565.68
OS11	669463.03	5047546.30
OS12	669458.08	5047526.93
OS13	669454.27	5047507.30
OS14	669451.40	5047487.51
OS15	669448.53	5047467.71
OS16	669445.66	5047447.92
OS17	669442.79	5047428.13
OS18	669439.90	5047408.34
OS19	669436.07	5047388.71
OS20	669432.14	5047369.10
OS21	669427.86	5047349.57
OS22	669421.82	5047330.51
OS23	669414.94	5047311.73
OS24	669408.06	5047292.95
OS25	669401.16	5047274.18
OS26	669393.76	5047255.61
OS27	669387.41	5047241.26
OS28	669385.59	5047237.38
OS29	669382.54	5047231.03
OS30	669376.82	5047219.40
OS31	669373.53	5047212.70
OS32	669368.00	5047201.45
OS33	669362.78	5047192.80
OS34	669355.36	5047186.44
OS35	669346.12	5047182.76
OS36	669336.26	5047182.30

Ivan Harhaj
mag.ing.geod. et geod.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek

Geo 1277

OS37	669326.73	5047185.08
OS38	669318.27	5047190.39
OS39	669301.64	5047201.50
OS40	669285.01	5047212.60
OS41	669268.37	5047223.71
OS42	669251.74	5047234.81
OS43	669235.11	5047245.92
OS44	669218.47	5047257.02
OS45	669201.84	5047268.13
OS46	669185.21	5047279.23
OS47	669168.57	5047290.34
OS48	669160.26	5047295.89
OS49	669151.50	5047300.66
OS50	669141.78	5047302.86
OS51	669131.82	5047302.28
OS52	669111.97	5047298.85

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:

Ivan Harhaj

Ivan Harhaj
mag. ing.geod. et geo.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA
GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek

Geo 1277

04. GRAFIČKI PRILOZI

01	GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA 1	1:1000
02	GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA 2	1:1000
03	GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA 3	1:1000
04	GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA 4	1:1000
05	GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA 5	1:1000
06	GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA 6	1:1000
07	GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE 1	1:1000
08	GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE 2	1:1000
09	GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE 3	1:1000
10	SITUACIJA POSTOJEĆEG STANJA	1:1000
11	SITUACIJA – NOVOPROJEKTIRANO STANJE	1:1000
11.1	SITUACIJA FAZNOSTI IZGRADNJE	1:1000
12	SITUACIJA PRIJEDLOGA PARCELACIJE	1:1000
13	UZDUŽNI PRESJEK	1:1000/100
14	NORMALNI POPREČNI PRESJEK	1:50

Ružina ulica 6, 31000 Osijek, Hrvatska
MBU: 80557236, OIB: 71038936959, IBAN: HR6524020061140331828
telefon: +385 (0)95 804 9589 e-mail: geo.harhaj@gmail.com

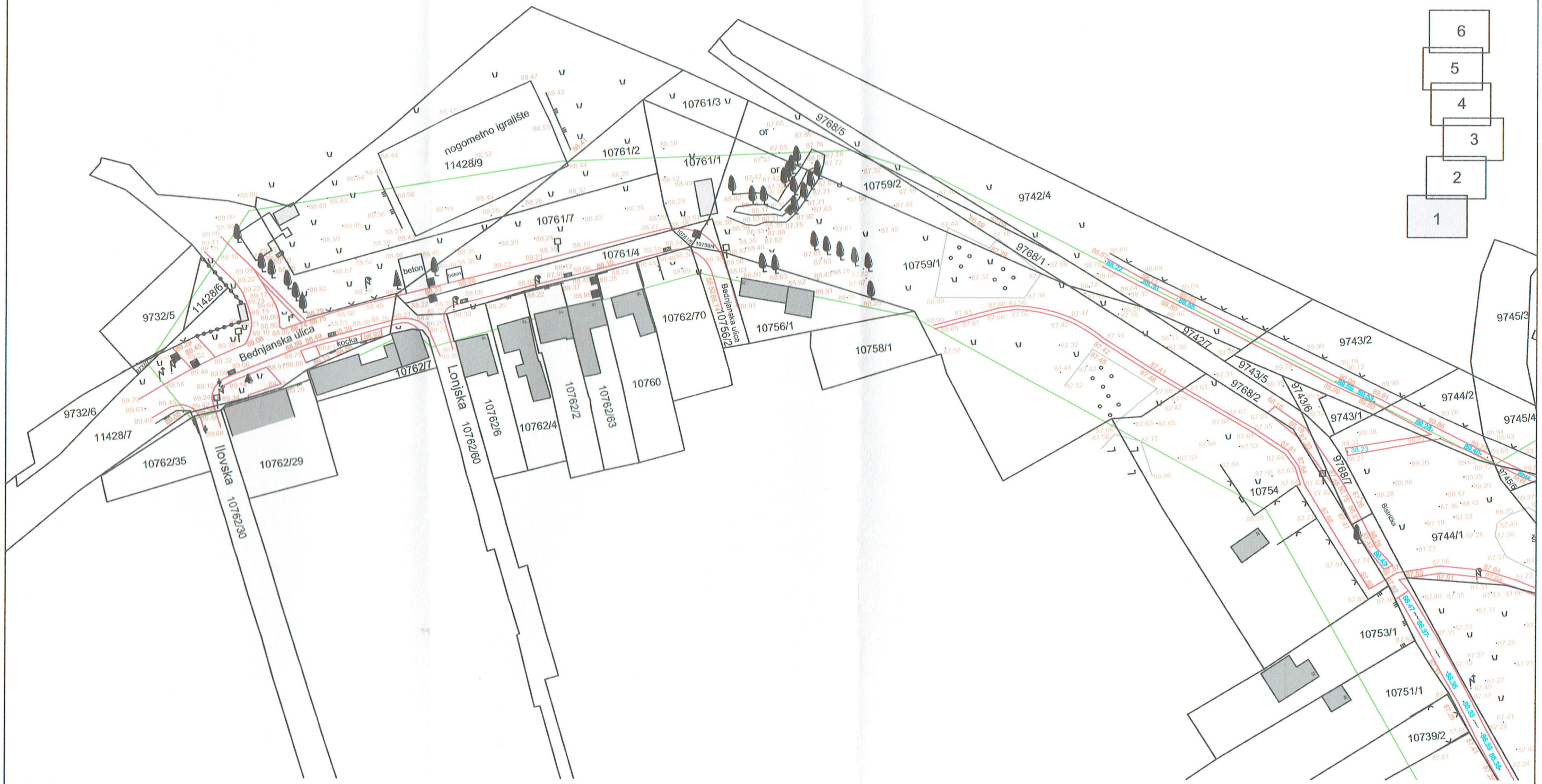
GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA

Mjerilo 1:1000

Katastarska općina: OSIJEK
MBR: 320668
Detaljni list: 12, 22, 97, 98

N
W E
S

Veza skica:



Izradio:
Ivan Harhaj, mag. ing. geod. et geoinf.
Osijek, studeni 2019.g
Broj elaborata: 79-2019

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Ivan Harhaj, mag. ing. geod. et geoinf.

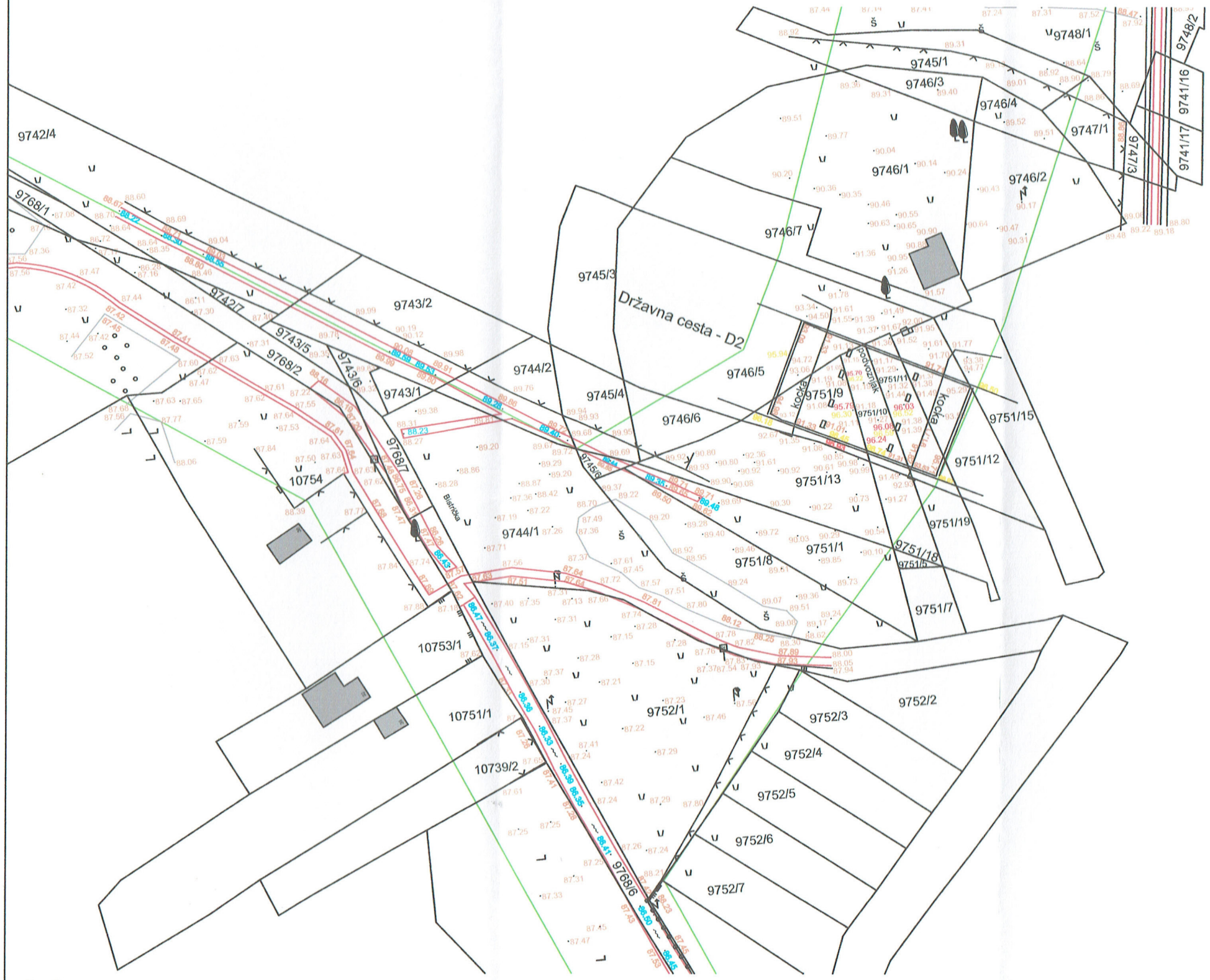
Ivan Harhaj
mag.ing.geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek
Geo 1277

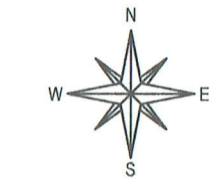
Ružina ulica 6, 31000 Osijek, Hrvatska
MBU: 80557236, OIB: 71038936959, IBAN: HR6524020061140331828
telefon: +385 (0)95 804 9589 e-mail: geo.harhaj@gmail.com

Katastarska općina: OSIJEK
MBR: 320668
Detaljni list: 12, 22, 97, 98

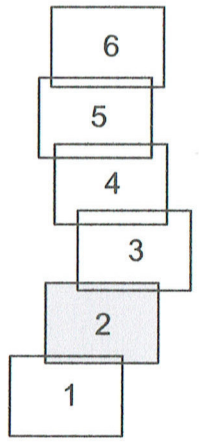
GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA

Mjerilo 1:1000





Veza skica:



Izradio:
Ivan Harhaj, mag. ing. geod. et geoinf.
Osijek, studeni 2019.g
Broj elaborata: 79-2019

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Ivan Harhaj, mag. ing. geod. et geoinf.

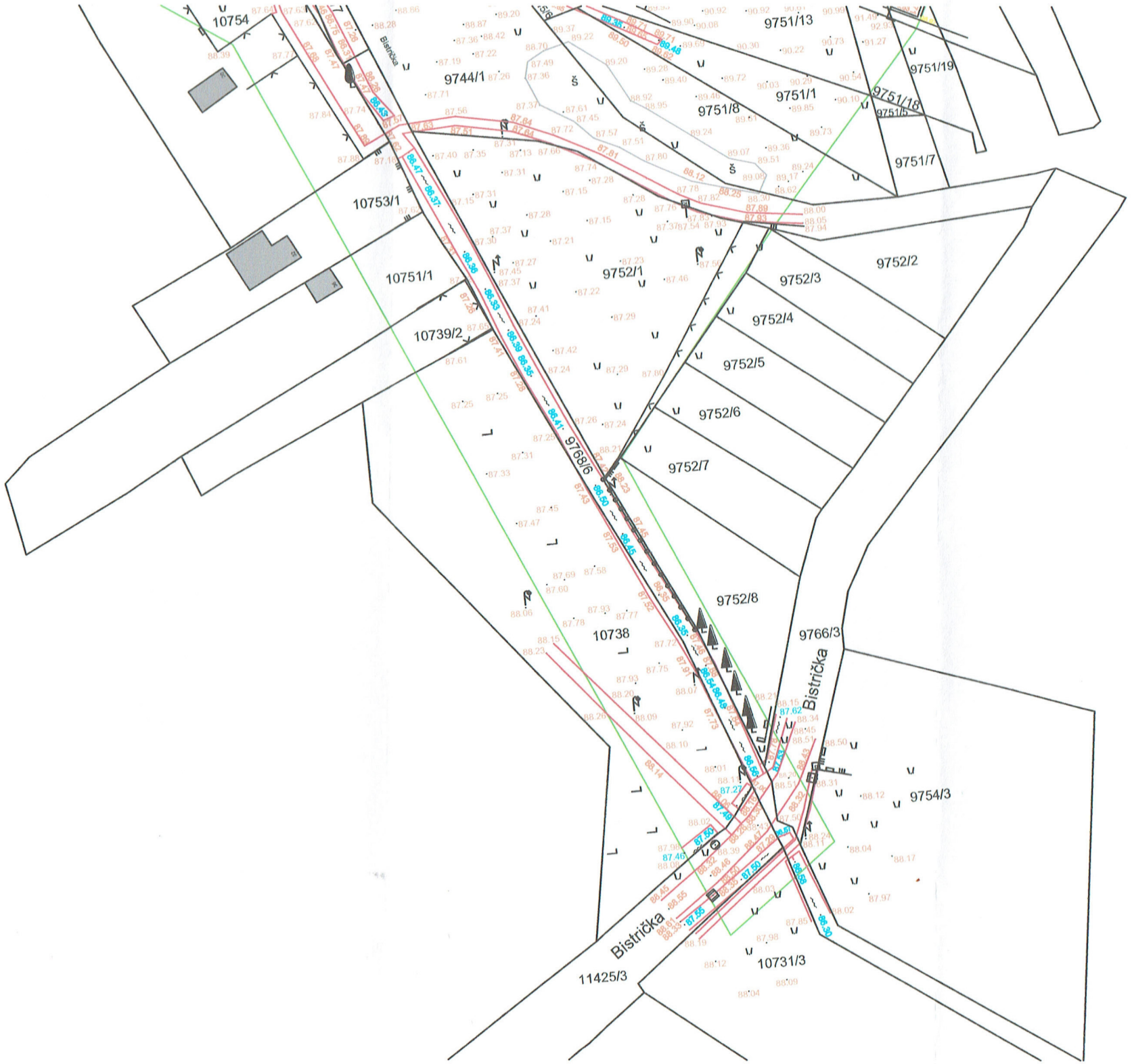
Ivan Harhaj
mag. ing. geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek
Geo 1277

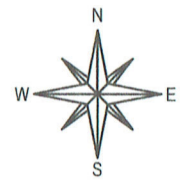
Ružina ulica 6, 31000 Osijek, Hrvatska
MBU: 80557236, OIB: 71038936959, IBAN: HR6524020061140331828
telefon: +385 (0)95 804 9589 e-mail: geo.harhaj@gmail.com

Katastarska općina: OSIJEK
MBR: 320668
Detaljni list: 12, 22, 97, 98

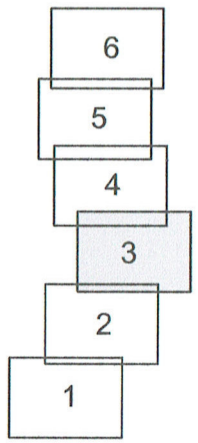
GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA

Mjerilo 1:1000





Veza skica:



Izradio:
Ivan Harhaj, mag. ing. geod. et geoinf.
Osijek, studeni 2019.g
Broj elaborata: 79-2019

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Ivan Harhaj, mag. ing. geod. et geoinf.

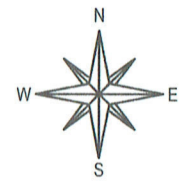
Ivan Harhaj
mag. ing. geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
UREĐ OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek
Geo 1277

Ružina ulica 6, 31000 Osijek, Hrvatska
MBU: 80557236, OIB: 71038936959, IBAN: HR6524020061140331828
telefon: +385 (0)95 804 9589 e-mail: geo.harhaj@gmail.com

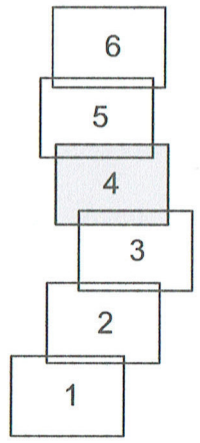
Katastarska općina: OSIJEK
MBR: 320668
Detaljni list: 12, 22, 97, 98

GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA

Mjerilo 1:1000



Veza skica:



Izradio:
Ivan Harhaj, mag. ing. geod. et geoinf.
Osijek, studeni 2019.g
Broj elaborata: 79-2019

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Ivan Harhaj, mag. ing. geod. et geoinf.

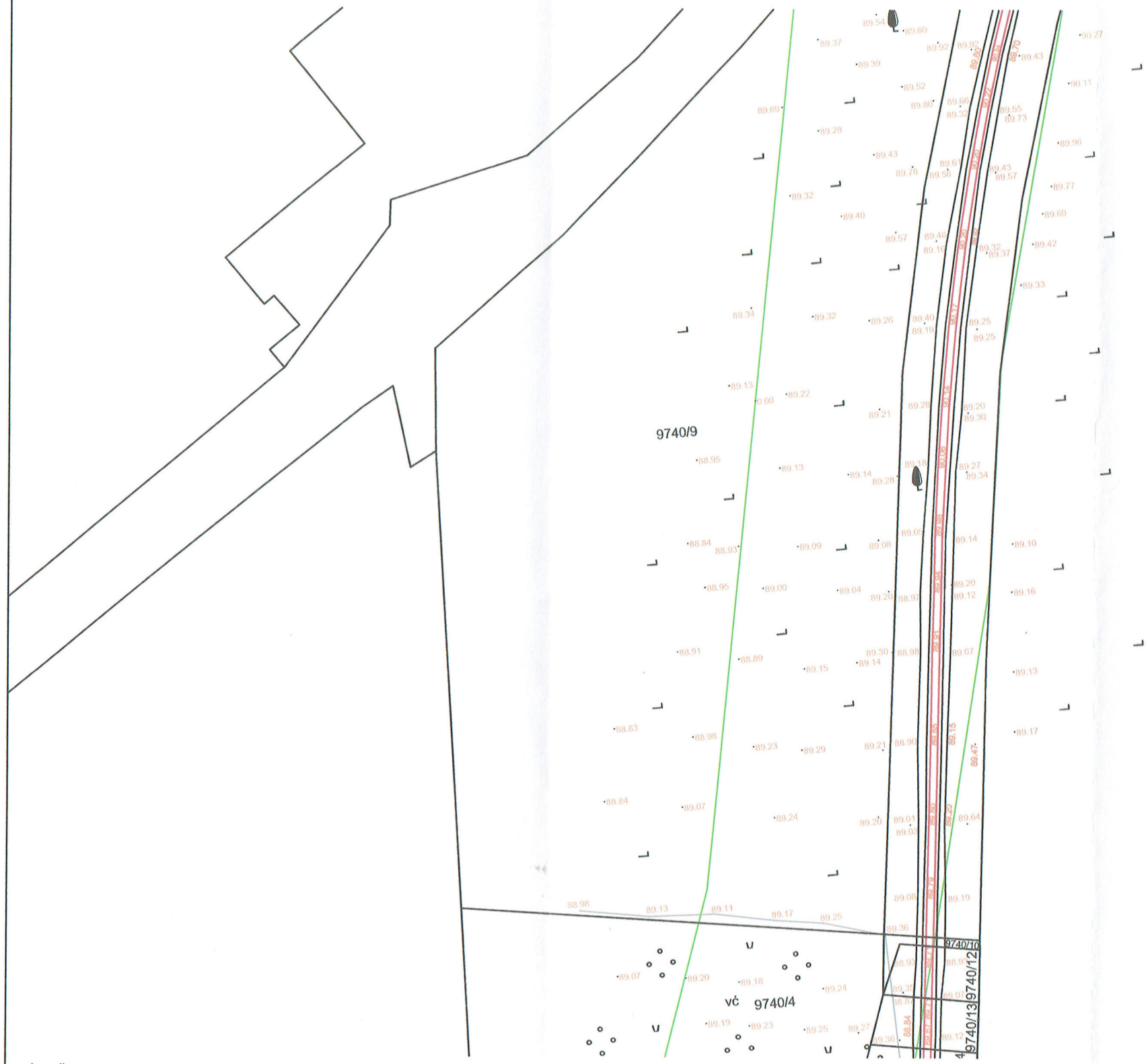
Ivan Harhaj
mag.ing.geod.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek
Geo 1277

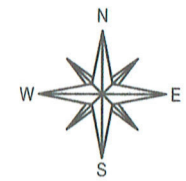
Ružina ulica 6, 31000 Osijek, Hrvatska
MBU: 80557236, OIB: 71038936959, IBAN: HR6524020061140331828
telefon: +385 (0)95 804 9589 e-mail: geo.harhaj@gmail.com

Katastarska općina: OSIJEK
MBR: 320668
Detaljni list: 12, 22, 97, 98

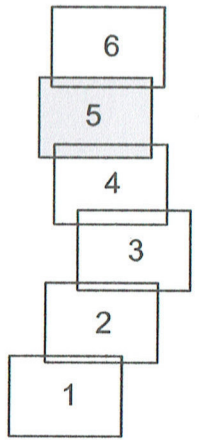
GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA

Mjerilo 1:1000





Veza skica:



Izradio:
Ivan Harhaj, mag. ing. geod. et geoinf.
Osijek, studeni 2019.g
Broj elaborata: 79-2019

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Ivan Harhaj, mag. ing. geod. et geoinf.

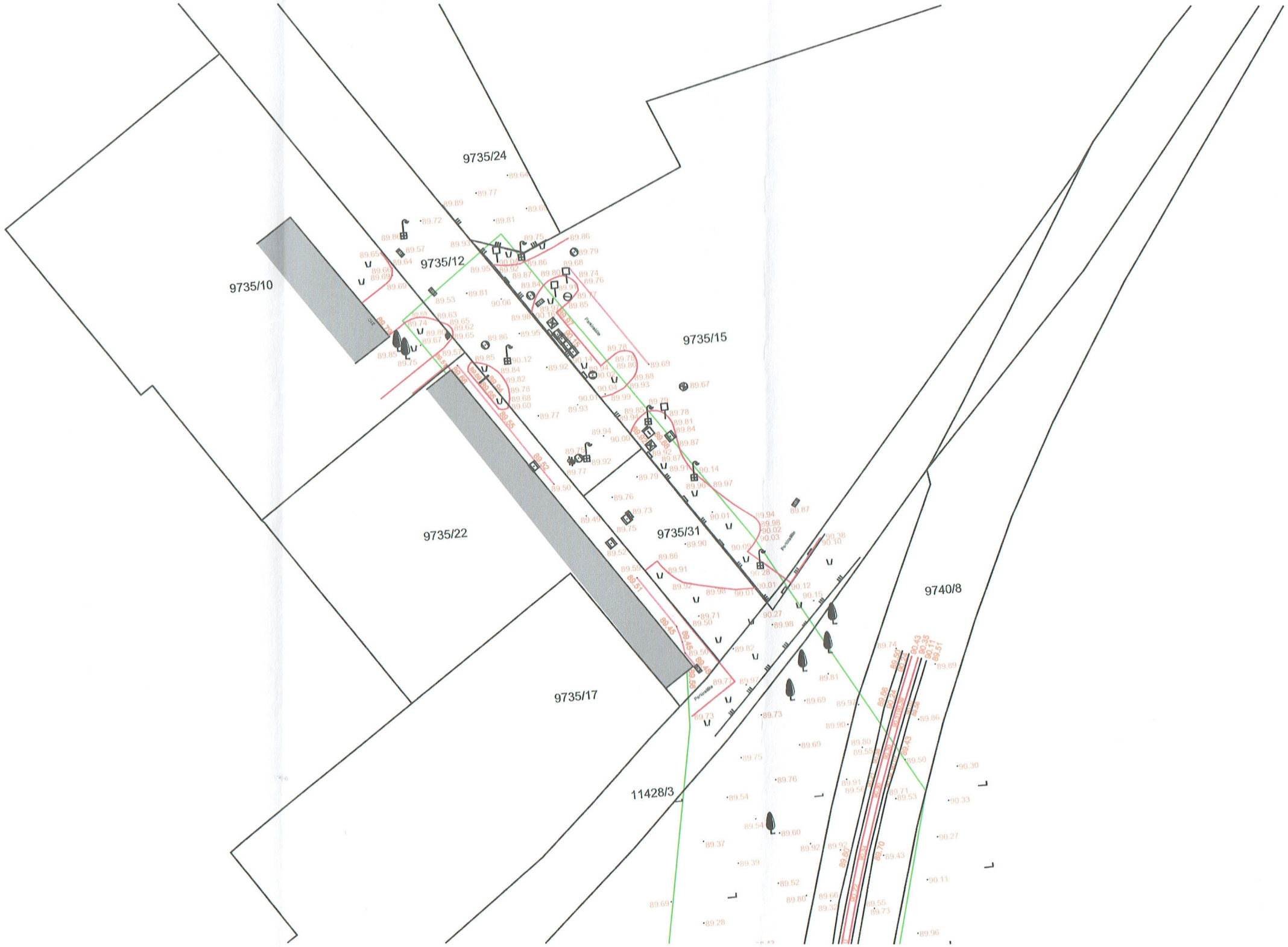
Ivan Harhaj
mag. ing. geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
UREĐ OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek
Geo 1277

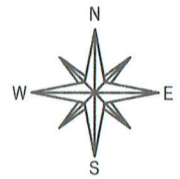
Ružina ulica 6, 31000 Osijek, Hrvatska
MBU: 80557236, OIB: 71038936959, IBAN: HR6524020061140331828
telefon: +385 (0)95 804 9589 e-mail: geo.harhaj@gmail.com

Katastarska općina: OSIJEK
MBR: 320668
Detaljni list: 12, 22, 97, 98

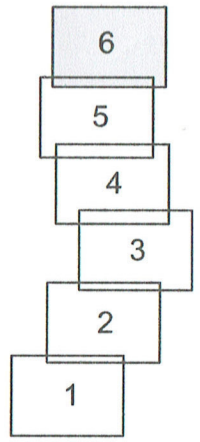
GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA

Mjerilo 1:1000





Veza skica:



Izradio:
Ivan Harhaj, mag. ing. geod. et geoinf.
Osijek, studeni 2019.g
Broj elaborata: 79-2019

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Ivan Harhaj, mag. ing. geod. et geoinf.

Ivan Harhaj
mag.ing.geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek
Geo 1277

Ružina ulica 6, 31000 Osijek, Hrvatska
MBU: 80557236, OIB: 71038936959, IBAN: HR6524020061140331828
telefon: +385 (0)95 804 9589 e-mail: geo.harhaj@gmail.com

GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE

Mjerilo 1:1000

Katastarska općina: OSIJEK
MBR: 320668
Detaljni list: 12, 22, 97, 98

Izradio:
Ivan Harhaj, mag. ing. geod. et geoinf.
Osijek, studeni 2019.g
Broj elaborata: 79-2019

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Ivan Harhaj, mag. ing. geod. et geoinf.

Ivan Harhaj
mag.ing.geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek
Geo 1277

Ružina ulica 6, 31000 Osijek, Hrvatska
MBU: 80557236, OIB: 71038936959, IBAN: HR6524020061140331828
telefon: +385 (0)95 804 9589 e-mail: geo.harhaj@gmail.com

GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE

Mjerilo 1:1000

Katastarska općina: OSIJEK
MBR: 320668
Detaljni list: 12, 22, 97, 98

Izradio:
Ivan Harhaj, mag. ing. geod. et geoinf.
Osijek, studeni 2019.g
Broj elaborata: 79-2019

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Ivan Harhaj, mag. ing. geod. et geoinf.
mag.ing.geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠ... INŽENJERA GEODEZIJE ...
Osijek
Geo 1277

Ružina ulica 6, 31000 Osijek, Hrvatska
MBU: 80557236, OIB: 71038936959, IBAN: HR6524020061140331828
telefon: +385 (0)95 804 9589 e-mail: geo.harhaj@gmail.com

GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE

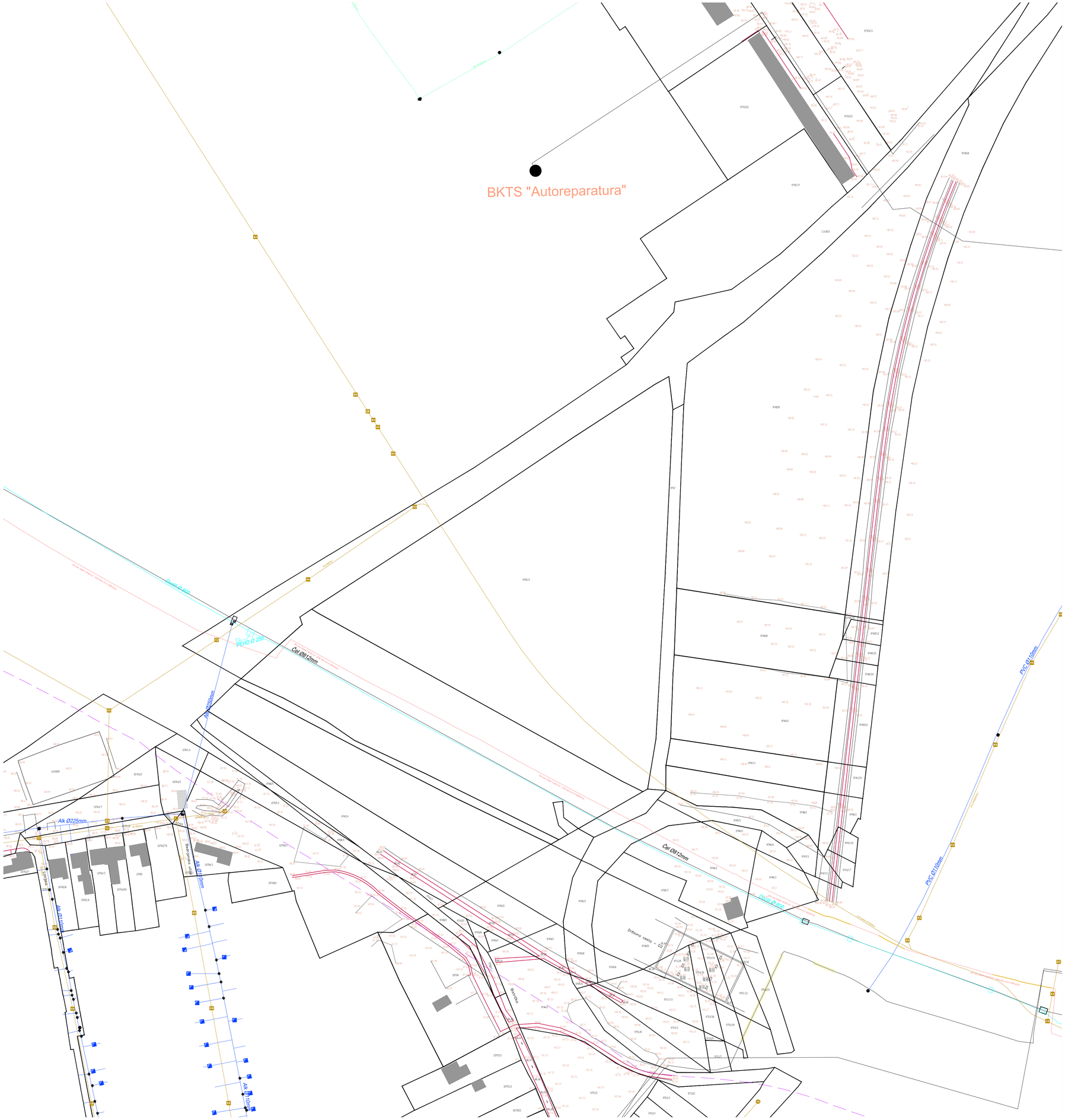
Mjerilo 1:1000

Katastarska općina: OSIJEK
MBR: 320668
Detaljni list: 12, 22, 97, 98

Izradio:
Ivan Harhaj, mag. ing. geod. et geoinf.
Osijek, studeni 2019.g
Broj elaborata: 79-2019

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Ivan Harhaj, mag. ing. geod. et geoinf.

Ivan Harhaj
mag.ing.geod. et geoinf.
Ovlašteni inženjer geodezije
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE IVAN HARHAJ
Osijek
Geo 1277



LEGENDA

KORIDOR

CESTA

PJEŠAČKA STAZA

BICIKLISTIČKA STAZA

NOVOPROJEKTIRANE INSTALACIJE

OBORINSKA ODVODNJA

JAVNA RASVJETA

POSTOJEĆE INSTALACIJE

VODOVOD - odvodnja

VODOVOD - vodoopskrba

HEP - 10 kW mreža podzemna

HEP - signalni kabel

PLINACRO - magistralni vod

Naručitelj:

GRAD OSIJEK
Kuhača 9, 31000 Osijek
OIB: 30050049642

Investitor:

GRAD OSIJEK
Kuhača 9, 31000 Osijek
OIB: 30050049642

zahvat u prostoru - građevina:

IZGRADNJA NERAZVRSTANE CESTE - SPOJ SJEVERNOG I JUŽNOG DIJELA JUŽNE OBILAZNICE (BISTRIČKA ULICA)

Dispozicija:

1	početna verzija	PR	PR 01.03.2020.
Verzija	Izmjena	Odobrio	Crtao/Datum

Naziv mape:

IDEJNI PROJEKT

Strukovna odrednica:

GRAĐEVINSKI PROJEKT IZGRADNJE NERAZVRSTANE CESTE

Glavni projektant: Ivan Kovačić, mag.ing.aedif.
R projekt d.o.o. Strossmayerova 341, 31000 Osijek - HR

Projektant: Ivan Kovačić, mag.ing.aedif.
R projekt d.o.o. Strossmayerova 341, 31000 Osijek - HR

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivan Kovačić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5397

Projektantski ured:

R PROJEKT
R projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu
Oib: 61908135643, J.J. Strossmayera 341, Osijek - HR

Broj mape:	Zajednička oznaka projekta:	Oznaka projekta:
01	18/2020	18/2020-1

Suradnici:

Datum: ožujak 2020.

Mjerilo: 1:1000

Šifra projekta: Project code:	Faza projekta: Project phase:	Vrsta projekta: Project type:	Oznaka crteža: Drawing mark:	Broj crteža: Drawing No:
BI	01	IP	00	10

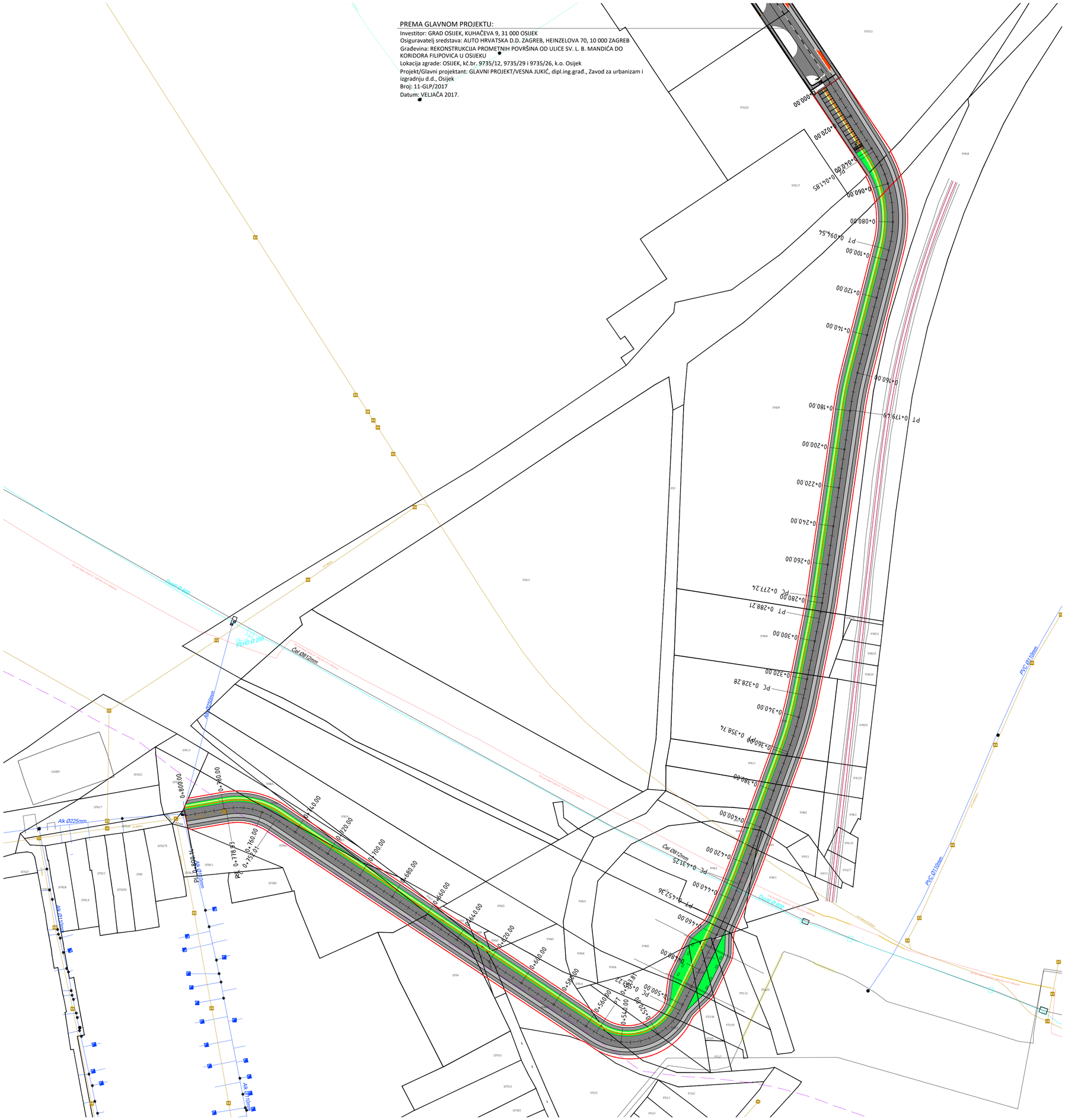
Sadržaj:

SITUACIJA - postojeće stanje

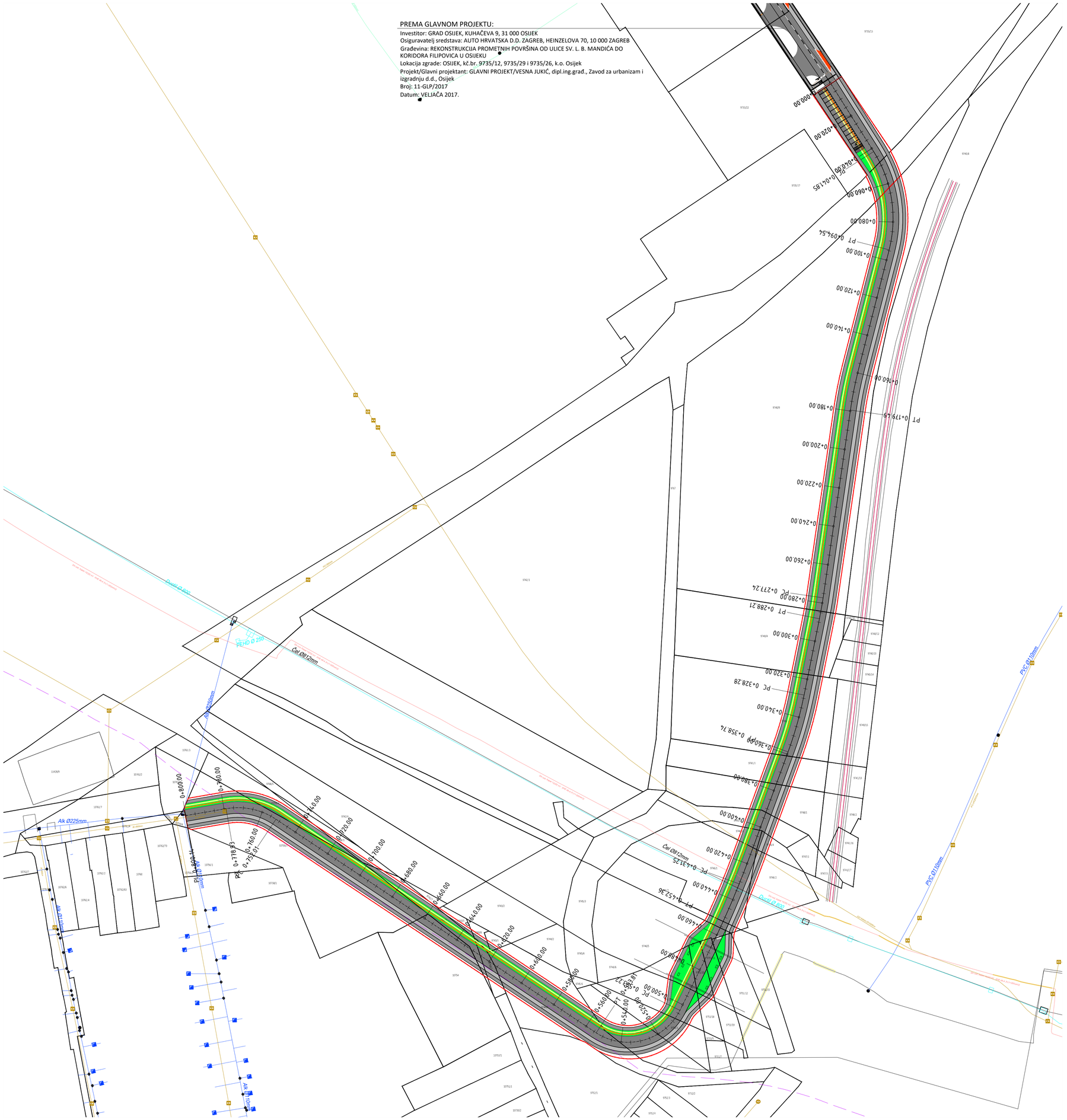
Verzija: Revision: 01

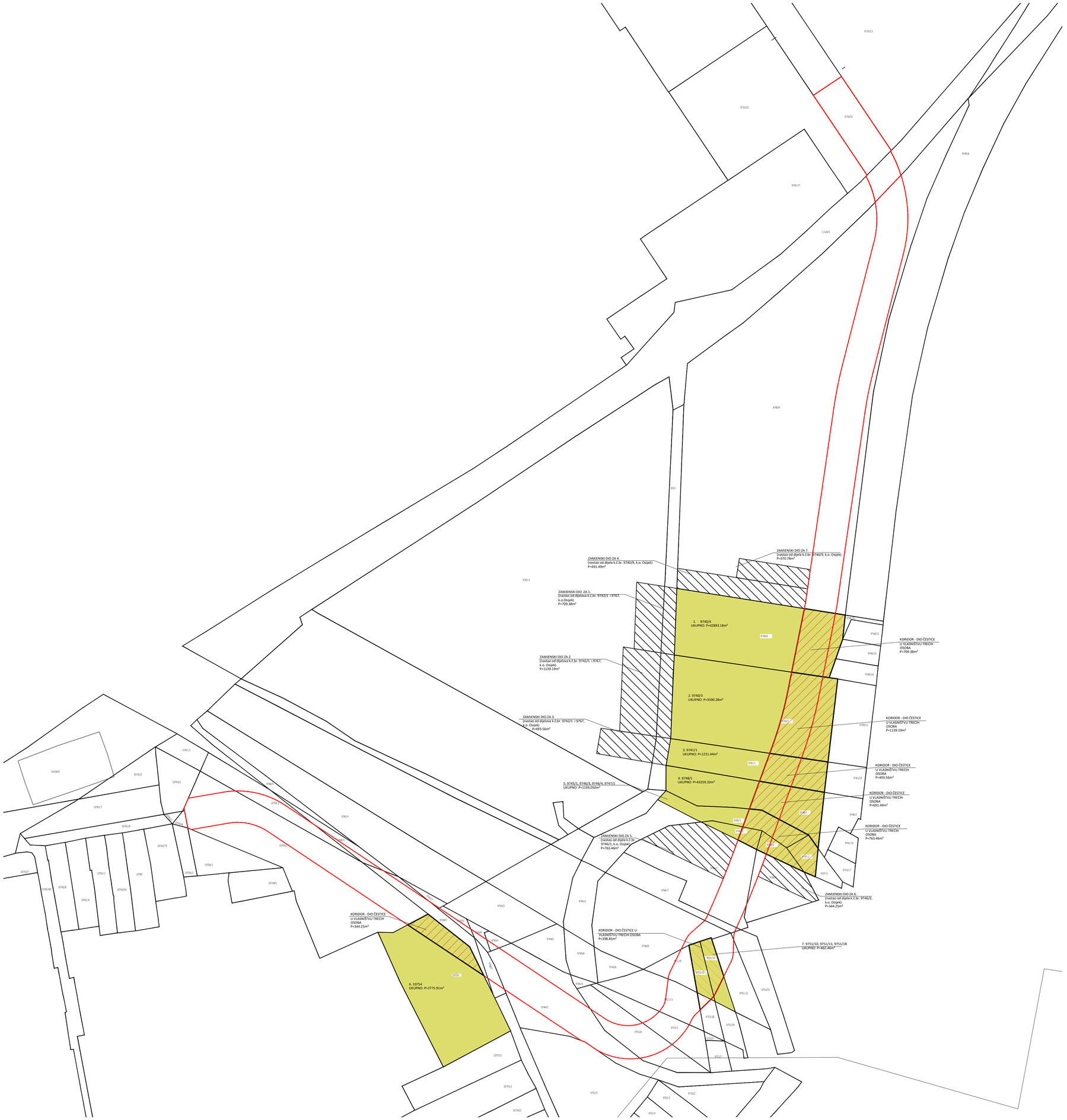
\\STORAGE\Storage\PROJEKTI\P020 - CESTA BISTRIČKA_AUTOHRVATSKA\07_idejni projekt\projekt\01_građevinski projekt_ver02\nacrt\10-12_Bistrička - Autohrvatska-cesta_situacija_ver06

PREMA GLAVNOM PROJEKTU:
Investitor: GRAD OSIJEK, KUHAČEVA 9, 31 000 OSIJEK
Osiguravatelj sredstava: AUTO HRVATSKA D.D. ZAGREB, HEINZELOVA 70, 10 000 ZAGREB
Građevina: REKONSTRUKCIJA PROMETNIH POVRŠINA OD ULICE SV. L. B. MANDIĆA DO KORIDORA FILIPOVICA U OSIJEKU
Lokacija zgrade: OSIJEK, kč.br. 9735/12, 9735/29 i 9735/26, k.o. Osijek
Projekt/Glavni projektant: GLAVNI PROJEKT/VESNA JUKIĆ, dipl.ing.građ., Zavod za urbanizam i izgradnju d.d., Osijek
Broj: 11-GLP/2017
Datum: VELJAČA 2017.


0+000.00
0+020.00
0+040.00
PC 0+041.85
0+060.00
0+080.00
PT 0+094.54
0+100.00
0+120.00
0+140.00
0+160.00
0+180.00
PT 0+179.58
0+200.00
0+220.00
0+240.00
0+260.00
PC 0+277.24
0+280.00
PT 0+288.21
0+300.00
0+320.00
PC 0+328.28
0+340.00
0+360.00
PP 0+358.74
0+380.00
0+400.00
0+420.00
PC 0+431.25
0+440.00
PT 0+452.36
0+460.00
0+480.00
0+500.00
0+520.00
0+540.00
0+560.00
0+580.00
0+600.00
0+620.00
0+640.00
0+660.00
0+680.00
0+700.00
0+720.00
0+740.00
0+760.00
0+780.00
0+800.00
PC 0+778.63
0+792.01
Cel Ø812mm
PEHD Ø 250
Alk Ø200mm
Alk Ø225mm
Alk Ø110mm
Alk Ø110mm
Alk Ø110mm
Alk Ø110mm
PVC Ø110mm
PVC Ø110mm
Ovalni cevovod
Ovalni cevovod
Ovalni cevovod

PREMA GLAVNOM PROJEKTU:
Investitor: GRAD OSIJEK, KUHAČEVA 9, 31 000 OSIJEK
Osiguravatelj sredstava: AUTO HRVATSKA D.D. ZAGREB, HEINZELOVA 70, 10 000 ZAGREB
Građevina: REKONSTRUKCIJA PROMETNIH POVRŠINA OD ULICE SV. L. B. MANDIĆA DO KORIDORA FILIPOVICA U OSIJEKU
Lokacija zgrade: OSIJEK, kč.br. 9735/12, 9735/29 i 9735/26, k.o. Osijek
Projekt/Glavni projektant: GLAVNI PROJEKT/VESNA JUKIĆ, dipl.ing.građ., Zavod za urbanizam i izgradnju d.d., Osijek
Broj: 11-GLP/2017
Datum: VELJAČA 2017.


0+000.00
0+020.00
0+040.00
PC 0+041.85
0+060.00
0+080.00
PT 0+094.54
0+100.00
0+120.00
0+140.00
0+160.00
0+180.00
PT 0+179.58
0+200.00
0+220.00
0+240.00
0+260.00
0+280.00
PC 0+277.24
PT 0+288.21
0+300.00
0+320.00
PC 0+328.28
0+340.00
0+360.00
PP 0+358.74
0+380.00
0+400.00
0+420.00
PC 0+431.75
0+440.00
PT 0+452.36
0+460.00
0+480.00
0+500.00
0+520.00
0+540.00
0+560.00
0+580.00
0+600.00
0+620.00
0+640.00
0+660.00
0+680.00
0+700.00
0+720.00
0+740.00
0+760.00
0+780.00
0+800.00
PC 0+778.63
0+792.01
Alk Ø225mm
Alk Ø110mm
Alk Ø200mm
Alk Ø110mm
Alk Ø110mm
Alk Ø110



LEGENDA

KORIDOR

ČESTICE U VLASNIŠTVU TREĆIH OSOBA

DIO ČESTICE KOJIM PROLAZI KORIDOR

ZAMJENSKI DIO ČESTICE,
U GRADSKOM VLASNIŠTVU

Rd.br.	k.č.br.	UKUPNA POVRŠINA (M2)	POVRŠINA KOJOM PROLAZI KORIDOR (M2)	K.Č.BR. U VLASNIŠTVU GRADA OSIJEKA – PRIJEDLOG DIJELA ČESTICE ZA ZAMJENU
1	9740/4	42.893,18	709.38	9767 9742/1
2	9740/3	3.590,28	1.139,19	9767 9742/1
3	9741/1	1.221,44	493,56	9767 9742/1
4	9748/1	43.259,32	691,49	9740/9
5	9745/1 9746/3 9746/4 9747/1	1.193,05	763,46	9746/1
6	10754	2.775,91	344,25	9746/2
7	9751/10 9751/11	462,46	370,78	9740/9

Naručitelj:

GRAD OSIJEK
Kuhača 9, 31000 Osijek
OIB: 30050049642

Investitor:

GRAD OSIJEK
Kuhača 9, 31000 Osijek
OIB: 30050049642

zahvat u prostoru - građevina:

IZGRADNJA NERAZVRSTANE CESTE - SPOJ SJEVERNOG I JUŽNOG DIJELA JUŽNE OBILAZNICE (BISTRIČKA ULICA)

Dispozicija:

1	početna verzija	PR	PR 01.03.2020.
Verzija	Izmjena	Odobrio	Crtao/Datum

Naziv mape:

IDEJNI PROJEKT

Strukovna odredница:

GRAĐEVINSKI PROJEKT IZGRADNJE NERAZVRSTANE CESTE

Glavni projektant: Ivan Kovačić, mag.ing.aedif.
R projekt d.o.o. Strossmayerova 341, 31000 Osijek - HR

Projektant: Ivan Kovačić, mag.ing.aedif.
R projekt d.o.o. Strossmayerova 341, 31000 Osijek - HR

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivan Kovačić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5397

Projektantski ured:

R PROJEKT
R projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu
OIb: 61908135643, J.J. Strossmayera 341, Osijek - HR

Broj mape:	Zajednička oznaka projekta:	Oznaka projekta:
01	18/2020	18/2020-1

Suradnici:

Datum: ožujak 2020.

Mjerilo: 1:1000

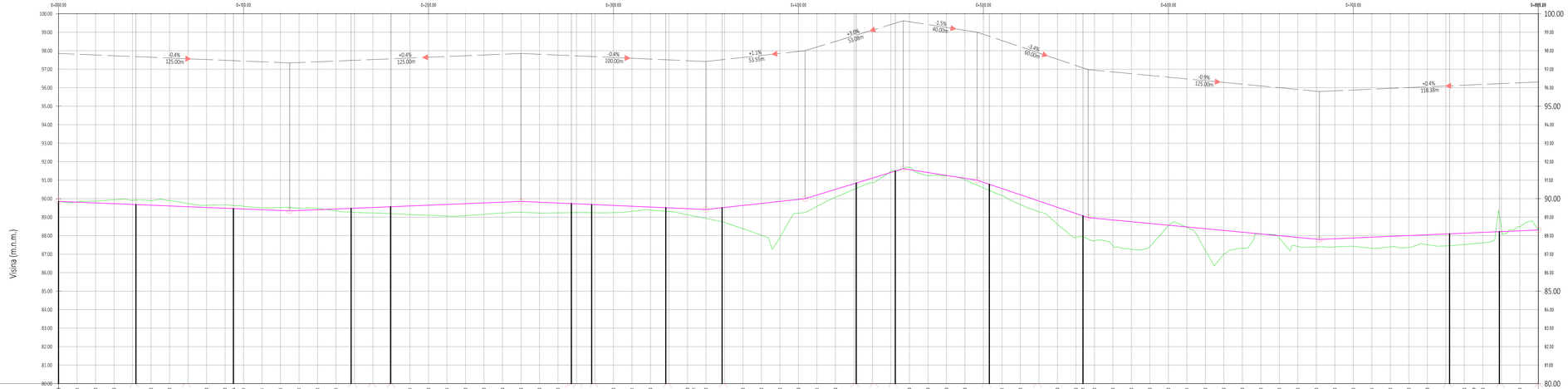
Šifra projekta:	Faza projekta:	Vrsta projekta:	Oznaka crteža:	Broj crteža:
Project code:	Project phase:	Project type:	Drawing marc:	Drawing No:
BI	01	IP	00	12

Sadržaj:

SITUACIJA PRIJEDLOGA PARCELACIJE

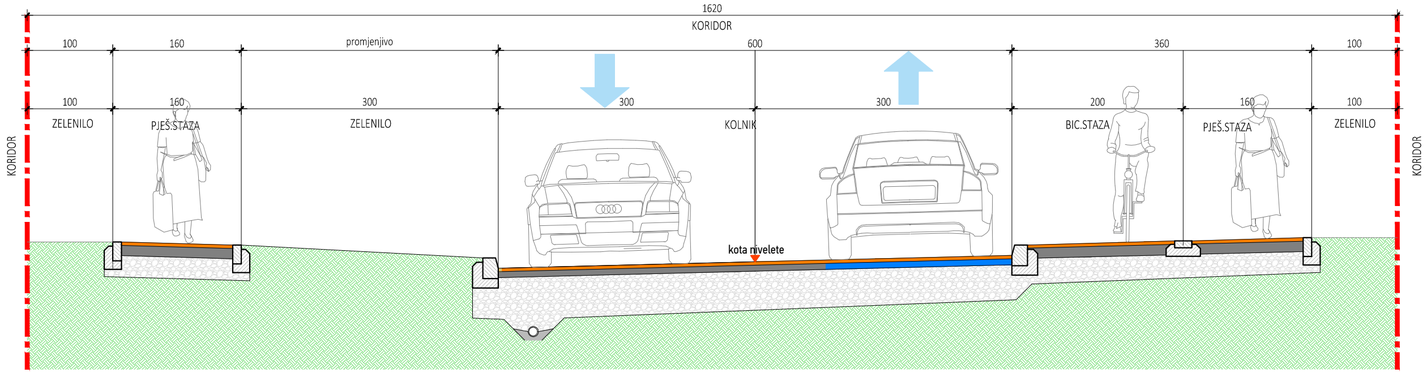
Verzija: Revision: 02

\\STORAGE\Storage\PROJEKTI\P020 - CESTA BISTRIČKA_AUTOHRVATSKA\07_idejni projekt\projekt\01_građevinski projekt_ver02\izmjena ured 05-2022\10-12_Bistrička - Autohrvatska-cesta_situacija_ver07



Stacionaža	0+000.00 0+010.00 0+020.00 0+030.00 0+040.00 0+050.00 0+060.00 0+070.00 0+080.00 0+090.00 0+100.00 0+110.00 0+120.00 0+130.00 0+140.00 0+150.00 0+160.00 0+170.00 0+180.00 0+190.00 0+200.00 0+210.00 0+220.00 0+230.00 0+240.00 0+250.00 0+260.00 0+270.00 0+280.00 0+290.00 0+300.00 0+310.00 0+320.00 0+330.00 0+340.00 0+350.00 0+360.00 0+370.00 0+380.00 0+390.00 0+400.00 0+410.00 0+420.00 0+430.00 0+440.00 0+450.00 0+460.00 0+470.00 0+480.00 0+490.00 0+500.00 0+510.00 0+520.00 0+530.00 0+540.00 0+550.00 0+560.00 0+570.00 0+580.00 0+590.00 0+600.00 0+610.00 0+620.00 0+630.00 0+640.00 0+650.00 0+660.00 0+670.00 0+680.00 0+690.00 0+700.00 0+710.00 0+720.00 0+730.00 0+740.00 0+750.00 0+760.00 0+770.00 0+780.00 0+790.00 0+800.00 0+805.69
Kota nivelete	89.95 89.81 89.67 89.53 89.39 89.26 89.12 89.08 89.05 89.02 89.00 89.00 89.00

NORMALNI POPREČNI PRESJEK



Naručitelj:

GRAD OSIJEK
Kuhača 9, 31000 Osijek
OIB: 30050049642

Investitor:

GRAD OSIJEK
Kuhača 9, 31000 Osijek
OIB: 30050049642

zahvat u prostoru - građevina:

IZGRADNJA NERAZVRSTANE CESTE - SPOJ SJEVERNOG I JUŽNOG DIJELA JUŽNE OBILAZNICE (BISTRIČKA ULICA)

Dispozicija:

1	početna verzija	PR	PR 01.10.2019.
Verzija	Izmjena	Odobrio	Crtao/Datum

Naziv mape:

IDEJNI PROJEKT

Strukovna odrednica:

GRAĐEVINSKI PROJEKT IZGRADNJE NERAZVRSTANE CESTE

Glavni projektant: Ivan Kovačić, mag.ing.aedif.
R projekt d.o.o. Strossmayerova 341, 31000 Osijek - HR

Projektant: Ivan Kovačić, mag.ing.aedif.
R projekt d.o.o. Strossmayerova 341, 31000 Osijek - HR

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivan Kovačić
mag.ing.aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 5397

Projektantski ured:

R PROJEKT
R projekt d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu
Oib: 61908135643, J.J. Strossmayera 341, Osijek - HR

Broj mape:	Zajednička oznaka projekta:	Oznaka projekta:
01	18/2020	18/2020-1

Suradnici:

Datum: ožujak 2020.

Mjerilo: 1:50

Šifra projekta: / Project code:	Faza projekta: / Project phase:	Vrsta projekta: / Project type:	Oznaka crteža: / Drawing mark:	Broj crteža: / Drawing No:	Sadržaj:	Verzija: / Revision:
BI	01	IP	00	14	NORMALNI POPREČNI PRESJEK	01

\\STORAGE\Storage\PROJEKTI\P020 - CESTA BISTRIČKA_AUTOHRVATSKA\07_idejni projekt\projekti\01_građevinski projekt_ver02\nacrti\14_Bistrička - Autohrvatska-cesta_poprečni presjek_ver01