



ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d. OSIJEK  
Šetalište kardinala Franje Šepera 12, 31000 Osijek, Hrvatska  
MB: 3047784; OIB: 66736059461  
tel.: centrala: (031) 225-200 / direktor: (031) 225-210  
fax.: (031) 283-575  
e-mail: [zuos@zuos.hr](mailto:zuos@zuos.hr)

# GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT -PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA-

Građevina i mjesto gradnje: IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU  
AUGUSTA CESARCA U OSIJEKU

Investitor:



GRAD OSIJEK  
ULICA FRANJE KUHAČA 9  
31 000 OSIJEK  
OIB: 30050049642

Oznaka projekta: 30-GLP/2022

Projektant: Denis Stanić, dipl.ing.grad.  
-ovlašteni inženjer građevinarstva G 3063

Ovlašteni inženjer geodezije: Vladimir Krupa, dipl.ing.geod.  
-ovlašteni inženjer geodezije Geo 5

Suradnici: Marin Ljubas, mag.ing.aedif.

Matej Feher, struč.spec.ing.aedif.

Direktor: Stjepan Karin, dipl.ing.grad.

Mjesto i datum: Osijek, rujan 2022.



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

## SADRŽAJ

<b>A. TEKSTUALNI DIO .....</b>	<b>2</b>
1. IMENOVANJE PROJEKTANTA.....	3
2. POPIS SURADNIKA .....	4
3. ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA .....	5
4. PODACI ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA .....	6
5. IZJAVA PROJEKTANATA .....	7
6. POSEBNI UVJETI .....	9
7. TEHNIČKI OPIS .....	10
8. PODACI ZA ISKOLČENJE GRAĐEVINE .....	21
9. DIMENZIONIRANJE .....	25
10. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE RADOVA .....	27
11. ZBRINJAVANJE GRAĐEVINSKOG OTPADA .....	30
<b>B. GRAFIČKI DIO .....</b>	<b>31</b>
1. PREGLEDNA SITUACIJA .....	MJ 1:250
2. SITUACIJA ISKOLČENJA .....	MJ 1:250
3. NORMALNI POPREČNI PRESJECI .....	MJ 1:50
4. SITUACIJA INSTALACIJA .....	MJ 1:500
5. SITUACIJA SIGNALIZACIJE .....	MJ 1:250
6. GEODETSKA PODLOGA .....	
STRANICA ZA OVJERU SLUŽBENE OSOBE NADLEŽNOG TIJELA GRADITELJSTVA.....	32



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

---

## A. TEKSTUALNI DIO

---

---



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

---

## 1. IMENOVANJE PROJEKTANTA



ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d. OSIJEK  
Šetalište kardinala Franje Šepera 12, 31 000 Osijek, Hrvatska

centrala: (031) 225-200 / direktor: 225-210 / fax: 283-575  
M.B.: 3047784  
e:zuios@zuios.hr

Na osnovu Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i Narudžbenice broj: 210/28 od 12.05.2022. i 210/44 od 14.07.2022. godine za pružanje usluge izrade glavnog projekta za izgradnju parkirališta na Vijencu Augusta Cesarca na prostoru omeđenom OŠ Vladimira Becića u Osijeku te objektima na adresama Vijenac A. Cesarca 27, 27D, 30A, 77, 33 i 35 za projektanta se imenuje:

**Denis Stanić, dipl.ing.građ.**

Imenovani može obavljati poslove projektanta jer je u skladu sa Zakonom o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19) 12.07.2001. godine upisan u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva pod rednim brojem 3063 te u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i Zakonom o gradnji ispunjava uvjete za navedeno imenovanje.

U Osijeku, 21.07.2022.

Direktor:

Stjepan Karin, dipl.ing.građ.





NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

## 2. POPIS SURADNIKA

Na izradi ovog Glavnog građevinskog projekta kao suradnici su radili:

Marin Ljubas, mag.ing.aedif.

i

Matej Feher, struč.spec.ing.aedif.

Projektant:

Denis Stanić, dipl.ing.grad.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Denis Stanić  
dipl. ing. građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 3063



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

### 3. ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

Troškovi izgradnje predmetne građevine procjenjuje se na 450.000,00 kn, odnosno 59.725,26 € bez PDV-a. (Fiksni tečaj konverzije 1 EUR = 7,53450 kn)

Projektant:

Denis Stanić, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Denis Stanić  
dipl. ing. građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva



G 3063



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

#### 4. PODACI ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA

Opis građevine		POSTOJEĆE	NOVO	RAZLIKA (C – B)	UKUPNO (Σ D)	
A		B	C	D	E	
1.	Prometne građevine	– kolnik	38,00 m <sup>2</sup>	146,00 m <sup>2</sup>	108,00 m <sup>2</sup>	627,00 m <sup>2</sup>
2.		– parkiralište	0,00 m <sup>2</sup>	450,00m <sup>2</sup>	450,00 m <sup>2</sup>	
3.		– nogostup	127,00 m <sup>2</sup>	196,00 m <sup>2</sup>	69,00 m <sup>2</sup>	

Projektant:

Denis Stanić, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Denis Stanić  
dipl. ing. građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva



G 3063



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

## 5. IZJAVA PROJEKTANATA

**PROJEKTANT:** ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d.  
ŠETALIŠTE KARDINALA FRANJE ŠEPERA 12  
31000 OSIJEK

DENIS STANIĆ, dipl.ing.grad.  
Rješenje o upisu u Hrvatsku komoru inženjera građevinarstva G 3063

**BROJ PROJEKTA:** 30-GLP/2022

**GRAĐEVINA:** IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA  
CESARCA U OSIJEKU

Na temelju odredbi Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) izdaje se izjava da je ovaj Glavni građevinski projekt izrađen u skladu s prostorno planskom dokumentacijom, posebnim uvjetima za građenje te drugim propisima u skladu s kojima mora biti izrađen:

### PROSTORNO PLANSKA DOKUMENTACIJA:

1. Generalni urbanistički plan 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., 5/16. - ispr., 2/17., 6A/18, 13A/20, 4/21)

### ZAKONI, UREDBE, ODLUKE I PRAVILNICI:

1. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
2. Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
3. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
4. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
5. Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21)
6. Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22)
7. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
8. Zakon o vodama (NN 66/19, 84/21)
9. Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
10. Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19)
11. Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
12. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 84/21)
13. Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18, 32/20)
14. Zakon o normizaciji (NN 80/13)
15. Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15, 114/18, 110/19)
16. Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19)
17. Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
18. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20)



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

19. Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19)
20. Pravilnik o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama (NN 92/19)
21. Pravilnik o biciklističkoj infrastrukturi (NN 26/16)
22. Pravilnik o autobusnim stajalištima (NN 119/07)
23. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti (NN 78/13)
24. Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14)
25. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)
26. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)
27. Pravilnik o izradbi, izdavanju i objavi hrvatskih normi (NN 74/97, 87/97)
28. Pravilnik o hrvatskim normama (NN 22/96)
29. Pravilnik o tehničkom pregledu građevine (NN 46/18, 98/19)
30. Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (NN 146/14)
31. Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih tvari (NN 26/20)
32. Uredba o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta (NN 34/12)
33. Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 41/22)
34. Odluka o cestama na području velikih gradova koje prestaju biti razvrstane u javne ceste (NN 44/12)
35. Uredba o određivanju građevina i drugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog značaja (NN 37/14)
36. Tehnički propis za asfaltne kolnike (NN 48/21)
37. Tehnički propis za betonske konstrukcije (NN 139/09, 14/10, 125/10 i 136/12)
38. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20, 7/22)
39. Državni plan za zaštitu voda (NN 8/99)
40. Pravilnik o kontroli projekta (NN 32/14)

i dr.

U Osijeku, rujan 2022.

Projektant:

Denis Stanić, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Denis Stanić**  
dipl. ing. građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 3063



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

---

## 6. POSEBNI UVJETI



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

KLASA: 350-05/22-28/000306  
URBROJ: 2158-1-12-01/01-22-0003  
Osijek, 25.07.2022.

- Grad Osijek, Upravni odjel za komunalno gospodarstvo, prometnu i mjesnu samoupravu  
HR-31000 Osijek, Kuhačeva 9
- 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
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.,  
Elektroslavonija Osijek  
HR-31000 Osijek, Šetalište K. F. Šepera 1A
- HEP-PLIN d.o.o., Pogon Osijek  
HR-31000 Osijek, Cara Hadrijana 7
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti  
HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša  
Mihanovića 9

**Predmet: Poziv javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencija**  
- dostavlja se

- I. Pozivamo Vas da u postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) (u daljnjem tekstu: Zakon o prostornom uređenju) odnosno članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) (u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji), utvrdite posebne uvjete odnosno uvjete priključenja, da ovo tijelo obavijestite da nemate uvjeta ili da postupak utvrđivanja uvjeta obustavite sukladno odredbama članka 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji, za
  - građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), skupina neodređena - parkiralište i pješačke površinena postojećoj građevnoj čestici 1552/1 k.o. Osijek (Osijek, Vijenac Augusta Cesarca).
- II. U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja omogućen vam je elektroničkim sustavom eKonferencija pristup podacima sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji.

- III. Tražene posebne uvjete odnosno uvjete priključenja ili rješenje iz točke I. ovog poziva dužni ste sukladno članku 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članku 82. stavka 3. Zakona o gradnji dostaviti u zakonom predviđenom roku od dana primitka ovog poziva.
- IV. Ukoliko ne postupite u roku određenom točkom III. ovog poziva sukladno članku 136. stavku 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji i ne dostavite posebne uvjete, uvjete priključenja ili rješenje kojim se obustavlja utvrđivanje posebnih uvjeta ili uvjeta priključenja, smatra se da posebnih uvjeta nema, odnosno da se građevina može priključiti na infrastrukturu temeljem članka 136. stavku 5. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 82. stavka 5. Zakona o gradnji.

SAVJETNICA

Željka Pandurević, mag.ing.aedif.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
  - Grad Osijek, Upravni odjel za komunalno gospodarstvo, prometnu i mjesnu samoupravu  
HR-31000 Osijek, Kuhačeva 9
  - 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
  - HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroslavonija Osijek  
HR-31000 Osijek, Šetalište K. F. Šepera 1A
  - HEP-PLIN d.o.o., Pogon Osijek  
HR-31000 Osijek, Cara Hadrijana 7
  - Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti  
HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
  - DENIS STANIĆ  
HR-31000 Osijek, SJENJAK 22



## Elektronički potpis

sukladno uredbi (EU) broj 910/2014

Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vas preusmjeriti na stranice izvornika ovog dokumenta, ka ko biste mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, valjana je i istovjetna potpisanom dokumentu u fizičkom obliku.

**ŽELJKA PANDUREVIĆ**

GRAD OSIJEK

Potpisano: 25.07.2022.



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](mailto:vodovod@vodovod.com)

naš znak: FD/AK/7383-22-P

27.7.2022.g.

Predmet: **POSEBNI UVJETI**

zahvat: Izgradnja parkirališta i pješačkih površina na k.č.br. 1552/1, k.o. Osijek, Vijenac Augusta Cesarca u Osijeku (prostor omeđen Osnovnom školom Vladimira Becića i objektima na adresama 27D, 30A, 77, te oko zgrada broj 33 i 35)


investitor: Grad Osijek

Na temelju pregleda *Elaborata za ishodaenje posebnih uvjeta za građenje oznake 30-GLP/2022* (projektant: Denis Stanić, dipl.ing.građ.) utvrđuju se:

#### **POSEBNI UVJETI**

- u glavnom projektu, na odgovarajućoj geodetskoj podlozi, ucrtati položaj javne vodoopskrbne mreže  
*napomena: ucrtavanje zatražiti od VODOVOD-OSIJEK d.o.o., Osijek; Odjel katastra vodova*
- ukoliko se u obuhvatu projektiranih površina nalaze nadzemni hidranti, potrebno ih je izmjestiti tako da ne smetaju prometu, ali na novoj poziciji moraju ostati nadzemnog tipa (ne dozvoljava se zamjena postojećih nadzemnih hidranata u podzemne); radove na izmještanju hidranata izvodi isporučitelj vodne usluge na trošak investitora
- sve nove instalacije (npr. zatvorena oborinska odvodnja) kao i instalacije koje će se eventualno izmještatati trebaju biti udaljene od vodovodne instalacije minimalno 100 cm kod paralelnog vođenja, a kod križanja minimalno 50 cm, mjereno između najbližih vanjskih oboda u horizontalnom odnosno vertikalnom pravcu
- nova revizijska okna i slivnike kao i sve druge (postojeće) objekte koji će se eventualno izmještatati (npr. rasvjetni stupovi, 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, mjereno okomito u odnosu na pravac pružanja vodovodne instalacije, na mjestu gdje su objekt i vodovodna instalacija međusobno najbliži
- prilikom izgradnje parkirališta, 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
- sve troškove popravka vodovodne instalacije (cjevovoda, vodovodnih priključaka, vodovodnih armatura), uslijed oštećenja nastalih zbog izgradnje parkirališta i nepridržavanja navedenih uvjeta kao i troškove eventualnog 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.

u.z.  


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



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



**VODOVOD - OSIJE** d.o.o.  
Osijek, Poljski put 1

30

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

02.08.2022.  
ŽB/BP/MH 321-08-2022

**Zavod za urbanizam i izgradnju d.d.**

F.Šepera 12

31000 Osijek

**PREDMET: Posebni uvjeti**

Na osnovu Vašeg zahtjeva za izgradnju parkirališta i pješačkih površina na vijencu A.Cesarca u Osijeku, investitora Grad Osijek, na k.č.br. 1552/1 k.o. Osijek, utvrđuju se sljedeći:

**POSEBNI UVJETI**

Odvodnju svih oborinskih otpadnih voda upustiti u mješoviti sustav odvodnje putem slivničkih veza sa taložnicom.

Kod izgradnje kolnika, nogostupa, parkirališta, niveletu i nosivost poklopaca kontrolnih okana na sustavu javne odvodnje uskladiti s niveletom prometnih površina, parkirališta i projektiranim opterećenjem novonastalih površina pripadajućim predmetnom zahvatu.

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.

Tehnički odjel  
Voditelj:  
Martin Hohoš, ing. građ.

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

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

60

P.J. „Odvodnja“  
Rukovoditelj:  
Željko Budimčić, ing. građ.

## ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK

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

ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d.  
Šetalište kardinala Franje Šepera 12  
31000 Osijek

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

NAŠ BROJ I ZNAK 400800104 - 4280 /2022/TK

VAŠ BROJ I ZNAK 2158-1-12-01/01-22-0003

PREDMET    Posebni uvjeti

DATUM    27.7.2022.

Poštovani,

temeljem Vašeg zahtjeva zaprimljenog 25.7.2022. za posebne uvjete građenja buduće građevine „IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA“, elaborat tehničkog rješenja (oznaka projekta:30-GLP/2022) (Investitor: Grad Osijek, Ulica Franje Kuhača 9, 31000 Osijek ; Lokacija: Vijenac Augusta Cesarca, kčbr. 1552/1 k.o. Osijek) dajemo naše posebne uvjete:

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 ([denis.stanic@zuios.hr](mailto:denis.stanic@zuios.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 KV TS 10/0.4 KV OSIJEK 35 – RS 10/0.4 KV R 22
  - KDV 10 KV TS 110/10(20) KV OSIJEK 4 – RS 10/0.4 KV R22
  - KDV 10 KV TS 10/0.4 KV OSIJEK 17 – RS 10/0.4 KV R22
  - NN RASPLET IZ TS I RS 10/0.4 KV OSIJEK 35,17 I R22
  - NN RASPLET IZ TS I RS 10/0.4 KV OSIJEK 35,17 I R22 (PLAN)
4. Prilikom projektiranja Građevine potrebno je uvažiti 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) i „Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 do 400 kV“ (SL 65/88 i NN 24/97), a 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.).

### ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •  
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •  
• [www.hep.hr](http://www.hep.hr) •

5. 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 ishodi dozvole. Navedeni obostrano potpisani Ugovor je preduvjet za izdavanje potvrde glavnog projekta Građevine.
6. 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.
7. Na mjestima izvođenja radova u blizini podzemnih elektroenergetskih vodova iskop treba obaviti ručno, a njihov položaj prethodno utvrditi probnim iskopima. Prije zatrpavanja rova dužni ste pozvati predstavnika HEP-ODS d.o.o. Elektroslavonije Osijek, Centar za terenske aktivnosti (tel. 031/243-349), kako bi se mjesto križanja pregledalo te utvrdila usklađenost sa gore navedenim pravilnikom te napravila zabilješka u građevinskom dnevniku.
8. Pri projektiranju treba obratiti pozornost na minimalne dopuštene razmake između elektroenergetskih kabela i ostalih komunalnih instalacija.
9. 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.
10. 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 objekta, imovine i ljudi.
11. Investitor je dužan podnijeti zahtjev za potvrdu glavnog projekta HEP-ODS d.o.o. prije podnošenja zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole.
12. Ovi posebni uvjeti za predmetni zahvat u prostoru vrijede 24 mjeseca od datuma izdavanja.

S poštovanjem

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

Voditelj Službe za realizaciju  
investicijskih projekata i pristup mreži

*Dario Janjić*  
HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB  
Dario Janjić, dipl. inženjer  
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE  
ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK 1  
*X.B.*

#### ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •  
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •  
• www.hep.hr •

NAŠ BROJ: F200001-1369 /22/IJ VAŠ BROJ:

DATUM: 26.07.2022.

PREDMET: Posebni uvjeti građenja

Poštovani,

Na osnovu Vašeg upita od 26.07.2022. godine po pitanju izdavanja posebnih uvjeta za Građevinu:

IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU A.CESARCA U OSIJEKU

dajemo sljedeće 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 plinske instalacije dostaviti na suglasnost

Pripremio:  
Ivica Jakić

Direktor:  
Damir Pečušak, dipl.oec.

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



REPUBLIKA HRVATSKA  
Osječko-baranjska županija, Grad Osijek, Upravni odjel  
za urbanizam, OIB 30050049642

Primljeno:	09.08.2022	
Klasif. oznaka:	350-05/22-28/000306	
Uredžbeni broj:	376-22-0008	
Org.jed.: 2158-1-	Broj priloga:	Vrij.:

KLASA: 361-03/22-01/14007  
URBROJ: 376-05-3-22-02  
Zagreb, 09.08.2022. godine

REPUBLIKA HRVATSKA  
Osječko-baranjska županija, Grad Osijek,  
Upravni odjel za urbanizam, OIB  
30050049642

**Predmet: Posebni uvjeti gradnje**

**Podnositelj:**

- DENIS STANIĆ, HR-31000 Osijek, SJENJAK 22

**Građevina/zahvat u prostoru:**

- građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), skupina neodređena - parkiralište i pješačke površine

**Lokacija:**

- k.č.br. 1552/1 k.o. Osijek

**Veza:** KLASA: 350-05/22-28/000306, URBROJ: 376-22-0008 od 09.08.2022. godine

Poštovani,

Za predmetnu građevinu dajemo vam sljedeće uvjete

1. Zaštita postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture (dalje: EKI) u zoni zahvata - sukladno izjavama operatora u privitku:
  - a) Ako na obuhvatu građevinske zone postoji EKI potrebno se pridržavati odredbi članka 61. Zakona o elektroničkim komunikacijama (Narodne novine, broj 76/22) (dalje: ZEK) i Pravilnika o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (Narodne novine, broj 75/13) (dalje: Pravilnik) potrebno je projektirati zaštitu EKI ili eventualno potrebno premještanje navedene infrastrukture, a postojeća EKI treba biti ucrtana u situacijski prikaz. Prema odredbi stavka 4. članka 61. ZEK-a, u slučaju kada je nužno zaštititi ili premjestiti EKI u svrhu izvođenja radova ili gradnje nove građevine, investitor radova ili građevine obavezan je, o vlastitom trošku, osigurati zaštitu ili premještanje EKI koja je izgrađena u skladu s ZEK-om i posebnim propisima. U protivnom, trošak njezine zaštite ili premještanja snosi infrastrukturni operator. Nadalje, prema odredbi stavka 5. članka 6. Pravilnika, određeno je da u slučaju potrebe izmicanja ili zaštite postojeće EKI ili elektroničkog komunikacijskog voda (EKV), a na zahtjev investitora (vlasnika

ili korisnika objekta ili nekretnine na kojoj je predmetna EKI ili EKV) radi izgradnje nove komunalne infrastrukture, različite vrste objekata ili radova na postojećoj komunalnoj infrastrukturi ili postojećem objektu, a:

I. Infrastrukturni operator posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:

- Investitor mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI/EKV,
- Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi investitor.

II. Infrastrukturni operator ne posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:

- Infrastrukturni operator mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI ili EKV,
- Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi infrastrukturni operator.

Ukoliko je potrebna izmicanje ili zaštita EKI, investitor mora imati suglasnost Infrastrukturnog/ih operatora na tehničko rješenje izmicanja ili zaštite EKI koje mora biti sastavni dio glavnog projekta.

Nadalje, prema odredbi stavka 6. članka 6. Pravilnika, ukoliko se investitor i infrastrukturni operatori ne mogu usuglasiti oko odabira tehničkog rješenja zaštite, tada jedna ili druga strana može zahtijevati posredovanje Agencije u ovom postupku.

Također, prema odredbi stavka 9. članka 6. Pravilnika, infrastrukturni operatori su obvezani u odgovoru na zahtjev investitora/projektanta priložiti uporabnu dozvolu za predmetnu EKI ukoliko je ista izdana. Kontakti operatora su na izjavama u privitku.

b) Ako u zoni zahvata nema položene EKI nemamo uvjete zaštite iste.

2. Za projektiranje kableske kanalizacije i svjetlovodne distribucijske mreže projektant je obvezan pridržavati se odredbi Pravilnika o tehničkim uvjetima za kablesku kanalizaciju (Narodne novine, broj 114/10 i 29/13) i Pravilnika o svjetlovodnim distribucijskim mrežama (Narodne novine, broj 57/14).

Prema Zakonu o mjerama za smanjenje troškova postavljanja elektroničkih komunikacijskih mreža velikih brzina (Narodne novine, broj 121/16) propisana je obveza mrežnih operatora koji planiraju izvoditi građevinske radove da obavijest o izvođenju tih radova objave na svojim internetskim stranicama te da istu dostave središnjem tijelu državne uprave nadležnom za katastarsko-geodetske poslove (Državna geodetska uprava), najmanje šest mjeseci prije podnošenja urednog zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole nadležnom tijelu graditeljstva, odnosno 60 dana prije početka izvođenja radova ako je građevinska dozvola već izdana (stavak 1. članaka 8.). Ne postupanje po ovoj odredbi predstavlja prekršaj za koji se može izreći kazna od 100.000,00 do 1.000.000,00 kn.

S poštovanjem,

REFERENT

Luka Delonga

Privitak

1. Izjave operatora

Dostaviti:

1. Podnositelju zahtjeva (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. Nadležnom tijelu (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
3. U spis



Hrvatski Telekom d.d.  
Odjel za elektroničko komunikacijsku infrastrukturu (EKI)  
Adresa: Harambašićeva 39, Zagreb  
Telefon: +385 1 4918 658  
Telefaks: +385 1 4917 118

**HAKOM**  
**OI**  
**Roberta Frangeša Mihanovića 9**  
**10000 Zagreb**

oznaka T43-67145632-22  
Kontakt osoba Marijana Tuđman  
Telefon +385 1 4918 658  
Datum 04.08.2022.  
Nastavno na IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA  
CESARCA U OSIJEKU (Položaj EKI - 361-03/22-01/14007) na k.č. 1552/1 k.o. Osijek  
INVESTITOR: GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK

Temeljem Vašeg zahtjeva te uvidom u dostavljeni situacijski prikaz područja obuhvata, izdajemo Vam sljedeću

**IZJAVU O POLOŽAJU**  
**ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE (EKI)**

1. U interesu zaštite postojeće EKI u vlasništvu Hrvatskog Telekom d.d. (dalje: HT) u prilogu dostavljamo izvadak iz dokumentacije podzemne EKI za predmetni zahvat u prostoru. Podaci o trasi nadzemne EKI mogu se dobiti uvidom na terenu.
2. Potrebno je utvrditi mjesta kolizije EKI i predmetnog zahvata u prostoru te osigurati zaštitu sukladno *Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (dalje: Pravilnik)*). Mjesta kolizije potrebno je utvrditi i dokumentirati na način da se opseg predmetnog zahvata prikaže rješenjima zaštite i/ili izmještanja s tehničko-tehnološkog aspekta.
3. Sve dodatne podatke o EKI za izradu tehničko-tehnološkog rješenja zaštite i/ili izmještanja potrebno je zatražiti od HT-a.
4. Na rješenje zaštite i/ili izmještanja EKI potrebno je od HT-a pribaviti suglasnost, a koje rješenje sa suglasnošću mora biti sastavni dio glavnog i izvedbenog projekta za predmetni zahvat u prostoru. Zaštita i izmještanje EKI moraju biti realizirani prije početka radova na predmetnom zahvatu.



Datum 04.08.2022.

Za T43-67145632-22

Strana 2

5. Ukoliko je EKI potrebno izmjestiti na lokaciju drugih k.č., HT će s investitorom i, po potrebi, drugim osobama sklopiti ugovor kojim će se definirati međusobna prava i obveze.
6. Ukoliko EKI nije potrebno izmjestiti, izvođač radova/investitor obvezan je pravodobno, a najmanje 10 radnih dana prije početka radova u blizini EKI podnijeti zahtjev za iskolčenje (mikrolokaciju) trase podzemne EKI na e-mail adresu t536.mreza@t.ht.hr.
7. Nakon završetka izvođenja građevinskih radova, a prije uređenja javne površine ili asfaltiranja HT može zatražiti kalibraciju cijevi i utvrđivanje stanja DTK. Ukoliko se utvrde oštećenja, HT će odmah pokrenuti sanaciju istih na trošak investitora, a trošak kalibracije cijevi i utvrđivanja stanja DTK teretit će investitora.
8. Troškovi zaštite i izmještanja raspodjeljuju se sukladno čl.26. *Zakona o elektroničkim komunikacijama* i čl.6. *Pravilnika*.
9. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja EKI izvođač radova/investitor je dužan odmah prijaviti HT-u na e-mail adresu t536.mreza@t.ht.hr ili na tel: 08009000.
10. Izvođač radova/investitor je dužan pravovremeno, odnosno najmanje 7 kalendarskih dana prije početka radova dostaviti HT-u obavijest o početku izvođenja radova na e-mail adresu t536.mreza@t.ht.hr, kako bi se osigurala nazočnost ovlaštenih osoba HT-a.
11. Ukoliko investitor ne postupi sukladno *Zakonu o gradnji* na način da se glavnim projektom ne obuhvate svi tehničko-tehnološki aspekti zaštite i/ili izmještanja EKI te se time zbog nepravovremenog ishoda potrebnih dozvola/suglasnosti za zaštitu i/ili izmicanje EKI HT-u prouzroči šteta, investitor će biti obvezan takvu štetu naknaditi. Također, ako se na bilo koji način prouzroči šteta investitoru ili trećoj osobi zbog nepravovremenog ishoda potrebnih dozvola/suglasnosti za zaštitu i/ili izmicanje EKI HT-a, kao posljedica ne obuhvaćanja EKI u glavni projekt investitora, HT za istu neće biti odgovoran.



Datum 04.08.2022.  
Za T43-67145632-22  
Strana 3

12. Ukoliko izvođač radova/investitor ne obavijeste/nepravodobno obavijeste HT sukladno toč.6., 9. i 10. ove Izjave te se time HT-u prouzroči šteta, izvođač radova/investitor će biti obvezan takvu štetu naknaditi.
13. Skrećemo pozornost na zakonsku odredbu po kojoj je uništenje, oštećenje ili ometanje u radu elektroničke komunikacijske infrastrukture i drugih javnih naprava kazneno djelo kažnjivo po odredbi čl.216. *Kaznenog zakona*.

Ova Izjava o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture u prostoru vrijedi 24 mjeseca od datuma izdavanja, odnosno do 04.08.2024. godine.

S poštovanjem,

Odjel za elektroničko komunikacijsku infrastrukturu  
Direktorica  
**Maja Mandić, dipl.iur.**

Napomena: izjava je dostavljena na email: [uv-ekonferencija@hakom.hr](mailto:uv-ekonferencija@hakom.hr)

## OVAJ DOKUMENT JE VALJAN BEZ POTPISA I PEČATA

Hrvatski Telekom d.d. | Radnička cesta 21, 10000 Zagreb | +385 1 491-1000 | [www.t.ht.hr](http://www.t.ht.hr), [www.hrvatskitelekom.hr](http://www.hrvatskitelekom.hr)  
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABHR2X  
Nadzorni odbor: J. R. Talbot (predsjednik)  
Uprava: Konstantinos Nempis (predsjednik), Ivan Bartulović, Daniel Daub, Boris Drilo, Nataša Rapačić  
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560  
Temeljni kapital: 10.244.977.390,25 kuna | Ukupan broj dionica: 80.047.509 dionica bez nominalnog iznosa





HAKOM - 361-03/22-01/14007

Datum: 27.07.2022.

**PREDMET: IZJAVA O POLOŽAJU ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH KABELA**  
- **odgovor - dostavlja se;**

Poštovani,

temeljem Vašeg zahtjeva, trgovačko društvo A1 Hrvatska d.o.o., Zagreb, Vrtni put 1, OIB: 29524210204 (dalje u tekstu: A1 Hrvatska) izjavljuje kako u zoni zahvata izgradnje građevine - IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA U OSIJEKU, na k.č.br. 1552/1, k.o. Osijek, A1 Hrvatska ima položene elektroničke komunikacijske kabele.

U interesu zaštite postojećih elektroničkih komunikacijskih kabela u vlasništvu A1 Hrvatska potrebno je osigurati zaštitu u skladu s Pravilnikom o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (NN 75/13). Izmicanje A1 Hrvatska elektroničkih komunikacijskih kabela radi isključivo A1 Hrvatska, dok sve troškove izmicanja, zaštite i označavanja eventualnih oštećenja istih snosi investitor radova ili građevine odnosno infrastrukturni operator, a sukladno članku 26. stavku 4. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14, 72/17 - dalje u tekstu: ZEK). Shodno navedenom, prije izvođenja radova, molimo Vas da kontaktirate A1 Hrvatska, a prilikom izvođenja radova elektroničke komunikacijske kabele je potrebno zaštititi.

Ako će se raditi nova kabela kanalizacija, ista mora biti dovršena 10 dana prije izmicanja dosadašnje kabela kanalizacije, stoga je A1 Hrvatska potrebno pravovremeno obavijestiti o završetku radova, a u svrhu pripreme, a koja između ostalog, uključuje i provlačenje zamjenskih kabela. Prospajanje poslovnih korisnika vršimo isključivo noću između 01:00 i 06:00 sata, te smo bilo kakav prekid signala obvezni najaviti 5 radnih dana unaprijed.

Izrađeni geodetski elaborat infrastrukture, a koji elaborat se izrađuje sukladno Pravilniku o katastru infrastrukture (NN 29/2017, 112/2018) za izmještenu ili novoizgrađenu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu, ljubazno molimo da dostavite i A1 Hrvatska, uz eventualnu popratnu tehničku dokumentaciju.

Ukoliko imate pitanja kontaktirajte:  
01 4691 884



A1 Hrvatska d.o.o.  
Vrtni put 1  
HR - 10000 Zagreb  
A1.hr

Prije izvođenja radova, obavezno nas kontaktirajte:  
Robert Mateašić +385 91 469 1544

Email: [infrastruktura@A1.hr](mailto:infrastruktura@A1.hr)

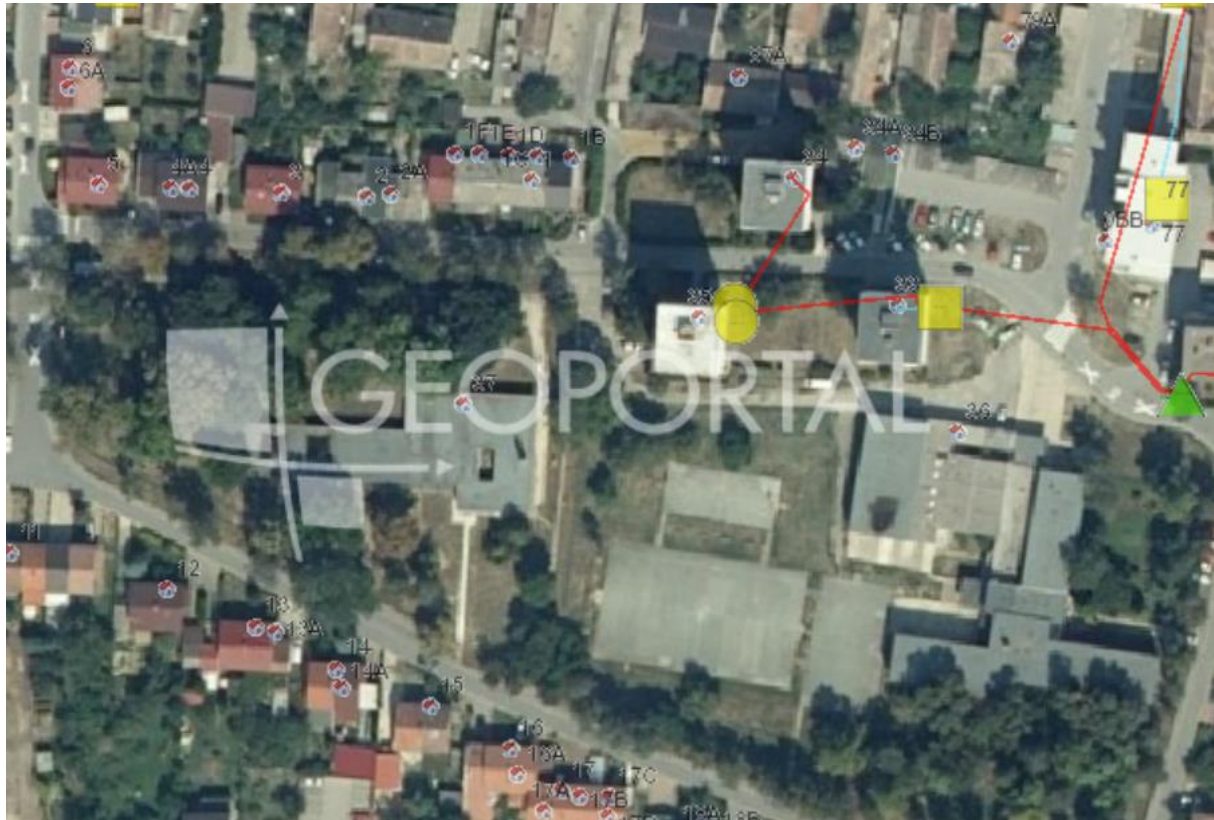
S poštovanjem  
Odjel projektiranja fiksne mreže i dokumentacije

Privitak: položaj kabela





A1 Hrvatska d.o.o.  
Vrtni put 1  
HR - 10000 Zagreb  
A1.hr





## Elektronički potpis

sukladno uredbi (EU) broj 910/2014

Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vas preusmjeriti na stranice izvornika ovog dokumenta, ka ko biste mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, valjana je i istovjetna potpisanom dokumentu u fizičkom obliku.

**LUKA DELONGA**

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI

Potpisano: 09.08.2022.





Hrvatski Telekom d.d.  
Odjel za elektroničko komunikacijsku infrastrukturu (EKI)  
Adresa: Harambašićeva 39, Zagreb  
Telefon: +385 1 4918 658  
Telefaks: +385 1 4917 118

## Zavod za urbanizam i izgradnju d.d. Osijek

**Šetalište kardinala Franje Šepera 12  
31000 Osijek**

oznaka T43-67318262-22  
Kontakt osoba Marijana Tuđman  
Telefon +385 1 4918 658  
Datum 11.08.2022.  
Nastavno na Izgradnja parkirališta i pješačkih površina na Vijencu Augusta Cesarca u Osijeku  
na k.č. 1552/1 K.O. Osijek  
INVESTITOR: Grad Osijek, Ulica Franje Kuhača 9, 31000 Osijek

Temeljem Vašeg zahtjeva te uvidom u dostavljeni situacijski prikaz područja obuhvata, izdajemo Vam sljedeću

### **IZJAVU O POLOŽAJU ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE (EKI)**

1. U interesu zaštite postojeće EKI u vlasništvu Hrvatskog Telekom d.d. (dalje: HT), a koja je sukladno *Zakonu o elektroničkim komunikacijama* (dalje: ZEK) od interesa za RH, u prilogu dostavljamo izvadak iz dokumentacije podzemne EKI za predmetni zahvat u prostoru. Podaci o trasi nadzemne EKI mogu se dobiti uvidom na terenu.
2. Sukladno *Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine* (dalje: Pravilnik) mjesta kolizije potrebno je utvrditi i dokumentirati na način da se opseg predmetnog zahvata prikaže rješenjima zaštite i/ili izmještanja s tehničko-tehnološkog aspekta. Za izradu tehničko-tehnološkog rješenja zaštite i/ili izmještanja potrebno je zatražiti od HT-a dodatne podatke o EKI. Sukladno Zakonu o prostornom uređenju odabir planskih rješenja u izradi, donošenju i provedbi potrebno je provesti uvažavanjem, odnosno davanjem prednosti korištenju, obnovi i rekonstrukciji izgrađenog pred neizgrađenim prostorom te korištenju i modernizaciji postojećih kapaciteta za djelatnosti u prostoru.
3. Na rješenje zaštite i/ili izmještanja EKI potrebno je od HT-a pribaviti suglasnost putem web adrese <https://eki-zahjtevi.t.ht.hr>, a isto rješenje sa suglasnošću mora biti sastavni dio glavnog i izvedbenog projekta za predmetni zahvat u prostoru.
4. Ukoliko je EKI potrebno izmjestiti na lokaciju drugih k.č., HT će s investitorom i, po potrebi, drugim osobama sklopiti ugovor kojim će se definirati međusobna prava i obveze.

Hrvatski Telekom d.d. | Radnička cesta 21, 10000 Zagreb | +385 1 491-1000 | [www.t.ht.hr](http://www.t.ht.hr), [www.hrvatskitelekom.hr](http://www.hrvatskitelekom.hr)  
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABHR2X  
Nadzorni odbor: J. R. Talbot (predsjednik)

Uprava: Konstantinos Nempis (predsjednik), Ivan Bartulović, Matija Kovačević, Boris Drilo, Nataša Rapačić  
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560  
Temeljni kapital: 10.244.977.390,25 kuna | Ukupan broj dionica: 78.775.842 dionica bez nominalnog iznosa



Datum 11.08.2022.

Za T43-67318262-22

Strana 2

5. Investitor je obavezan 90 dana prije početka izvođenja radova pozvati HT na koordinaciju radova na izmicanju/zaštiti EKI i planiranih radova u obuhvatu putem e-mail adrese t536.mreza@t.ht.hr.
6. Izvođač radova/investitor obavezan je pravodobno, a najmanje 10 radnih dana prije početka radova u blizini EKI podnijeti zahtjev za iskolčenje (mikrolokaciju) trase podzemne EKI na e-mail adresu t536.mreza@t.ht.hr te kako bi se osigurala nazočnost ovlaštenih osoba HT-a tijekom izvođenja radova.
7. Nakon završetka izvođenja građevinskih radova, a prije uređenja javne površine ili asfaltiranja, HT može zatražiti kalibraciju cijevi i utvrđivanje stanja DTK. Ukoliko se utvrde oštećenja, HT će odmah pokrenuti sanaciju istih na trošak investitora, a trošak kalibracije cijevi i utvrđivanja stanja DTK teretit će investitora.
8. Troškovi zaštite i izmještanja raspodjeljuju se sukladno ZEK-u i Pravilniku.
9. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja EKI izvođač radova/investitor je dužan odmah prijaviti HT-u na e-mail adresu t536.mreza@t.ht.hr ili na tel: 08009000.
10. Ukoliko investitor ne postupi sukladno Zakonu o gradnji na način da se glavnim projektom ne obuhvate svi tehničko-tehnološki aspekti zaštite i/ili izmještanja EKI te se time zbog nepravovremenog ishođenja potrebnih dozvola/suglasnosti za zaštitu i/ili izmicanje EKI HT-u prouzroči šteta, investitor će biti obavezan takvu štetu naknaditi. Također, ako se na bilo koji način prouzroči šteta investitoru ili trećoj osobi zbog nepravovremenog ishođenja potrebnih dozvola/suglasnosti za zaštitu i/ili izmicanje EKI HT-a, kao posljedica ne obuhvaćanja EKI u glavnom projektu investitora, HT za istu neće biti odgovoran.
11. Ukoliko izvođač radova/investitor ne obavijesti /nepravodobno obavijesti HT sukladno ovoj Izjavi te se time HT-u prouzroči šteta, izvođač radova/investitor će biti obavezan takvu štetu naknaditi.
12. Uništenje, oštećenje ili ometanje u radu EKI i drugih javnih naprava je kazneno djelo kažnjivo sukladno Kaznenom zakonu.

Ova Izjava vrijedi 24 mjeseca od datuma izdavanja, odnosno do 11.08.2024. g. i sastavni je dio Posebnih uvjeta HAKOM-a.

S poštovanjem,

Odjel za elektroničko komunikacijsku infrastrukturu  
Direktorica  
**Maja Mandić, dipl.iur.**

Napomena: izjava je dostavljena na email: matej.feher@zuios.hr

## OVAJ DOKUMENT JE VALJAN BEZ POTPISA I PEČATA

Hrvatski Telekom d.d. | Radnička cesta 21, 10000 Zagreb | +385 1 491-1000 | www.t.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAHR2X

Nadzorni odbor: J. R. Talbot (predsjednik)

Uprava: Konstantinos Nempis (predsjednik), Ivan Bartulović, Matija Kovačević, Boris Drilo, Nataša Rapaić

Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560

Temeljni kapital: 10.244.977.390,25 kuna | Ukupan broj dionica: 78.775.842 dionica bez nominalnog iznosa



 Hrvatski Telekom d.d.  
Dijelni za elektroničke komunikacije i telekomunikacije

<b>Komercijalna:</b>	AUGUSTA CESARICA
<b>HT d.d. ZNO:</b>	
<b>HT d.d. CROATIA:</b>	
<b>HT d.d. HRVATSKA:</b>	
<b>HT d.d. SLOVENIJA:</b>	
<b>OPREMA ZA VEŠTAČENJE I TRŽIŠTE:</b>	

**Upravitelj:** MARIJO KRSTIĆ  
**Tele broj:** 143 471162022

**Datum:** 11.08.2022  
**Država podrijetla:** HRV



A1 Hrvatska d.o.o.  
Vrtni put 1  
HR - 10000 Zagreb  
A1.hr

ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d.  
Šetalište kardinala Franje Šepera 12  
31000 Osijek

Datum: 07.10.2022.

**PREDMET: Suglasnost glavnog projekta- dostavlja se;**

Poštovani,

nastavno na Vaš zaprimljeni zahtjev kojim od društva A1 Hrvatska d.o.o. (dalje u tekstu: A1 Hrvatska) tražite izdavanje suglasnosti glavnog projekta - 30-GLP/2022 (dalje u tekstu: Glavni projekt), za izgradnju građevine - PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA U OSIJEKU, na k.č.br. 1552/1, k.o. Osijek, ovim putem A1 Hrvatska daje suglasnost na Glavni projekt, pod uvjetom pridržavanja posebnih uvjeta gradnje koje je A1 Hrvatska izdalo dana 27.07.2022.

S poštovanjem.

Za A1 Hrvatska d.o.o.

Odjel projektiranja fiksne mreže i dokumentacije

012



A1 Hrvatska d.o.o.  
Vrtni put 1 - 10 000 Zagreb



**Hrvatski Telekom d.d.**

Odjel za elektroničko komunikacijsku infrastrukturu (EKI)  
Adresa: Harambašićeva 39, Zagreb  
Telefon: +385 1 4918 658  
Telefaks: +385 1 4917 118

**Zavod za urbanizam i izgradnju d.d.**  
**Šetalište kardinala Franje Šepera 12**  
**31000 Osijek**

OZNAKA T43-68122218-22  
KONTAKT OSOBA Marijana Tuđman  
TELEFON +385 1 4918 658  
DATUM 18.10.2022.  
NASTAVNO NA IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA  
CESARCA U OSIJEKU na K.Č. 1552/1 K.O. Osijek  
Investitor: GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31000 Osijek

Poštovani,

pregledali smo dostavljeni **Glavni projekt, Broj projekta: 30-GLP/2022** i utvrdili da je izveden sukladno izdanoj Izjavi o položaju EKI od **04.08.2022.** broj: **T43-67145632-22** te slijedom toga dajemo pozitivno mišljenje na projekt. Zaštitu EKI izvesti sukladno projektu.

Izvoditelj radova obavezan je prije početka radova u blizini HT-ove EKI zatražiti iskolčenje (mikrolokaciju) trase podzemne EKI, zahtjevom na Hrvatski Telekom d.d. (email: [t536.mreza@t.ht.hr](mailto:t536.mreza@t.ht.hr) ili na tel: 08009000).

Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati tijekom radova i dovesti do oštećenja EKI, investitor je dužan odmah prijaviti na Hrvatski Telekom d.d. (email: [t536.mreza@t.ht.hr](mailto:t536.mreza@t.ht.hr) ili na tel: 08009000).

S poštovanjem,

Odjel za elektroničko komunikacijsku infrastrukturu  
Direktorica





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

KLASA: 350-05/22-28/000306  
URBROJ: 2158-1-12-01/01-22-0009  
Osijek, 01.09.2022.

➤ DENIS STANIĆ  
HR-31000 Osijek, SJENJAK 22

**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 DENIS STANIĆ, HR-31000 Osijek, SJENJAK 22, OIB 47000749203 za:

- građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), skupina neodređena - parkiralište i pješačke površine

na postojećoj građevnoj čestici 1552/1 k.o. Osijek (Osijek, Vijenac Augusta Cesarca).

Javnopravna tijela su pozvana sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) (u daljnjem tekstu: Zakon o prostornom uređenju) odnosno članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) (u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji), te su na propisan način elektronički pozivana sljedeća javnopravna tijela:

- Grad Osijek, Upravni odjel za komunalno gospodarstvo, prometnu i mjesnu samoupravu, HR-31000 Osijek, Kuhačeva 9
- 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
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroslavonija Osijek, HR-31000 Osijek, Šetalište K. F. Šepera 1A
- HEP-PLIN d.o.o., Pogon Osijek, HR-31000 Osijek, Cara Hadrijana 7
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9

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 odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji.

Javnopravnim tijelima je putem elektroničkog sustava eKonferencija omogućen uvid u navedene podatke i drugu dokumentaciju iz spisa u trajanju od 26.07.2022. godine do zaključno sa 09.08.2022. godine, što je zakonom propisani rok u trajanju od minimalno 15 dana.

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

- Grad Osijek, Upravni odjel za komunalno gospodarstvo, prometnu i mjesnu samoupravu, HR-31000 Osijek, Kuhačeva 9
  - nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema
- VODOVOD-OSIJEK d.o.o., Poslovna jedinica Vodoopskrba, HR-31000 Osijek, Poljski put 1
  - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti od 03.08.2022. godine**
- VODOVOD-OSIJEK d.o.o., Poslovna jedinica Odvodnja, HR-31000 Osijek, Poljski put 1
  - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti od 03.08.2022. godine**
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroslavonija Osijek, HR-31000 Osijek, Šetalište K. F. Šepera 1A
  - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, URBROJ: 400800104-4280/2022/TK od 28.07.2022. godine**
- HEP-PLIN d.o.o., Pogon Osijek, HR-31000 Osijek, Cara Hadrijana 7
  - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, KLASA: F20001-2369/22/IJ od 28.07.2022. godine**
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
  - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti (uvjeti gradnje HAKOM-a), KLASA: 361-03/22-01/14007, URBROJ: 376-05-3-22-02 od 09.08.2022. 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 odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji s prostorno-planskom dokumentacijom temeljem članka 138. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 85. Zakona o gradnji.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine, broj 92/21, 93/21 i 95/21).

SAVJETNICA

Željka Pandurević, mag.ing.aedif.

DOSTAVITI:

- ispis elektroničke isprave u spis predmeta
- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
  - DENIS STANIĆ
  - HR-31000 Osijek, SJENJAK 22



## Elektronički potpis

sukladno uredbi (EU) broj 910/2014

Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vas preusmjeriti na stranice izvornika ovog dokumenta, ka ko biste mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, valjana je i istovjetna potpisanom dokumentu u fizičkom obliku.

**ŽELJKA PANDUREVIĆ**

GRAD OSIJEK

Potpisano: 01.09.2022.





NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

## 7. TEHNIČKI OPIS

### 7.1. OPĆENITO

Ovaj Glavni građevinski projekt izrađen je u skladu s projektnim zadatkom, prostorno – planskom dokumentacijom te posebnim uvjetima koje su izdala javno – pravna tijela.

Geodetsku podlogu u digitalnom obliku cjelokupnog područja zahvata izradila je tvrtka Zavod za urbanizam i izgradnju iz Osijeka te je ona odgovorna za njenu točnost. Geodetska podloga data je u grafičkom dijelu ovog Glavnog projekta.

Instalacije koje su prikupljene tijekom izrade ovog Glavnog projekta prikazane su u grafičkim prilogima.

Položaj zahvata koji je predmet ovog projekta u odnosu na šire područje vidljiv je na nacrtu br. 1 – Pregledna situacija.

Projekt je u cijelosti izrađen na računalu, upotrebom softwera Autodesk Civil 3D 2019 i Plateia 2022.

### 7.2. GRANICA OBUHVATA ZAHVATA

Zahvat se nalazi u granicama obuhvata Generalnog urbanističkog 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., 5/16. - ispr., 2/17., 6A/18, 13A/20, 4/21)

Predmetni zahvat odvija se na dijelu postojeće k.č.br. 1552/1 u K.O. Osijek na Vijencu Augusta Cesarca na prostoru omeđenom Osnovnom školom Vladimira Becića i objektima na adresama 27D, 30A, 77, te oko zgrada broj 33 i 35.

Navedena čestica ne mijenja svoj oblik, veličinu i namjenu.

### 7.3. POSTOJEĆE STANJE S FOTODOKUMENTACIJOM

Na predmetnoj lokaciji postoje parkirališna mjesta, ali količinom nisu dostatna s obzirom za gusto naseljeno područje i neposrednu blizinu osnovne škole. Uz to, vozila se parkiraju na neuređenim zelenim površinama i uz kolnik što otežava prometovanje i stvara velike gužve.

Postojeće stanje vidljivo je na fotografijama u nastavku:



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.





NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

#### 7.4. PRIKAZ MJERA I TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU PRAVILA PROTUPOŽARNE ZAŠTITE

Prikaz se daje temeljem Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10).

##### A/ Mjere protupožarne zaštite za vrijeme eksploatacije objekta

Projekt se odnosi na izgradnju prometnih površina koje u eksploataciji ne mogu biti uzrok niti doprinosti širenju požara pa se ne predviđaju posebne mjere.

##### B/ Mjere protupožarne zaštite za vrijeme izgradnje građevine

Za vrijeme izgradnje građevine potrebno je provesti sve potrebne mjere s lako zapaljivim materijalima koji mogu izazvati požar (daske, grede, letve itd.). Takve materijale potrebno je držati udaljeno od toplinskih izvora.

Električne instalacije, uređaji i oprema moraju svojom izradom i izvođenjem odgovarati važećim tehničkim propisima.

Na svim mjestima na gradilištu gdje postoji opasnost od požara, potrebno je provesti zaštitne mjere prema Zakonu o zaštiti od požara. Zapaljive tekućine (benzin, nafta, razna ulja itd.) potrebno je čuvati u posebnim skladištima osiguranim od požara prema važećim propisima.

Za provedbu ovih mjera nadležna je i odgovorna uprava gradilišta. Kontrolu provedbe ovih mjera provodi inženjer gradilišta te nadzor županije ili države.

Nakon završetka izgradnje građevine potrebno je urediti gradilište i odstraniti sve ostatke građe i materijala.



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

## 7.5. OPIS PROJEKTIRANIH RJEŠENJA

### 7.5.1. PROMETNE POVRŠINE

Na situaciji iskolčenja i na normalnim poprečnim presjecima vidljivi su gabariti novih prometnih površina – parkiralište i pješačke površine.

Projektirano je ukupno 27 parkirališnih mjesta, od kojih je 11 kosih i 11 okomitih parkirališnih mjesta za osobna vozila minimalnih dimenzija 5,00 x 2,50 metara, 3 parkirališta za uzdužno parkiranje osobnih vozila minimalnih dimenzija 5,50 x 2,20 metara i 2 parkirališnih mjesta za vozila osoba s invaliditetom minimalnih dimenzija 5,50 x 4,00 metara (što je minimalno 5% od ukupnog broja parkirališnih mjesta prema Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti). Pored toga, predviđena je i izgradnja pješačkih površina minimalne širine 1,60 metara oko novoprojektiranih parkirališnih mjesta koja će se povezati na postojeću pješačku stazu.

Parkirališta su projektirana u skladu s Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19).

Završni sloj pješačkih i kolničkih površina je asfalt. Na parkiralištima će završna obrada biti betonskim opločnikom tipa "Travna ploča osmica" dimenzija 60x40x8 cm u sivoj boji.



Na parkiralištima za invalide završna obrada će biti betonskim blokom za popločavanje tipa "Classic" 20x10x8 cm u boji terakote.



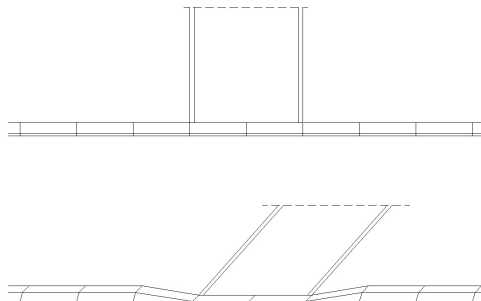
Sve prometne površine bit će obrubljene betonskim rubnjacima 15/25 cm i 10/22 cm. Rubnjaci se ugrađuju na način prikazan u grafičkim priložima. Na mjestima prelaska nogostupa preko kolnika i na prilazu nogostupa do parkirališta za invalide, rubnjak je potrebno upustiti na kotu max. +2 cm od kolnika. Upuštanje rubnjaka započeti 1,00 m obostrano od nogostupa.



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.



Na svim zelenim površinama u okviru obuhvata zahvata uz nove prometne površine te u šupljine betonskih opločnika "Travna ploča osmica" na parkiralištima izvršit će se zasijavanje travom. Sastav travne smjese mora biti namijenjen za kontinentalne krajeve, a sijanje treba obaviti pri povoljnim agrotehničkim uvjetima. Nakon sijanja potrebno je izvršiti nabijanje laganim valjcima ili nabijačima.

Sav iskopan i drugi materijal Izvođač je dužan kontinuirano odvoziti na gradski deponij Grada Osijeka, odnosno na odlagalište po nalogu nadzornog inženjera, tj. Investitora.

Na grafičkim priložima dane su sve karakteristične točke potrebne za iskolčenje građevine. Popis istih točaka dan je u točki 8. tekstualnog dijela ovog Glavnog projekta s apsolutnim koordinatama (x, y, z).

### 7.5.2. ODVODNJA OBORINSKIH VODA

Odvodnja oborinskih voda riješena je uzdužnim nagibom kolnika i parkirališta od minimalno 0.5% i poprečnim nagibom nogostupa od 1,0% te se zadržava u okolne zelene površine i postojeći sustav oborinske odvodnje. Količina oborinske vode je smanjena na način da će se na parkiralištima ugraditi betonski opločnici sa travnatom ispunom koja će apsorbirati oborinsku vodu.



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

## 7.6. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA

Za izradu prometnih površina su odabrane sljedeće konstrukcije:

- kolnik
  - AC 11 surf 50/70 AG3 M3 (habajući sloj) d = 4,0 cm
  - AC 22 base 50/70 AG6 M2 (gornji nosivi sloj) d = 7,0 cm
  - drobljeni kamen 0/60 mm (minimalno) d = 45,0 cm
  - UKUPNO= 56,0 cm**
- nogostup
  - AC 11 surf 50/70 AG4 M4 (habajući sloj) d = 4,0 cm
  - cementom stabilizirani šljunak d = 12,0 cm
  - drobljeni kamen 0/60 mm (minimalno) d = 25,0 cm
  - UKUPNO: 41,0 cm**
- parkiralište za osobna vozila
  - betonski opločnik; tip "TRAVNA PLOČA OSMICA"  
60x40 cm; boja siva d = 8,0 cm
  - izravnavajući sloj kamene sitneži d = 3,0 cm
  - drobljeni kamen 0/60 mm (minimalno) d = 40,0 cm
  - UKUPNO= 51,0 cm**
- parkiralište za invalide
  - betonski opločnik; tip "CLASSIC" 20x10 cm; boja terakota d = 8,0 cm
  - izravnavajući sloj kamene sitneži d = 3,0 cm
  - drobljeni kamen 0/60 mm (minimalno) d = 40,0 cm
  - UKUPNO= 51,0 cm**

Nakon uklanjanja postojeće konstrukcije nogostupa te potrebnih iskopa potrebno je urediti posteljicu. Na posteljici svih prometnih površina potrebno je postići  $M_s \geq 20 \text{ MN/m}^2$ . Za poboljšanje nosivosti, odnosno ako se ne mogu postići traženi rezultati, potrebno je na kolniku postaviti polimernu troosnu geomrežu.

Slojevi donje podloge konstrukcije treba biti izgrađen od drobljene kamene mješavine 0/60 mm i treba u pogledu nosivosti zadovoljiti modul stišljivosti:

- na kolniku  $M_s \geq 110 \text{ MN/m}^2$
- na nogostupu  $M_s \geq 70 \text{ MN/m}^2$
- na parkiralištu  $M_s \geq 95 \text{ MN/m}^2$

Zahtjev sastava i kakvoće materijala donje podloge trebaju zadovoljiti normu HRN U.E9.020.

Na spoju nove i postojeće kolničke konstrukcije, a prije ugradnje novog habajućeg asfaltnog sloja potrebno je ugraditi kompozitnu mrežu za armiranje asfalta od polipropilenske geomreže i netkanog geotekstila širine 1,00 m. Nakon ugradnje mreže vrši se ugradnja asfaltnog habajućeg sloja u proširenju kolnika i na postojećem kolniku na kojem je prethodno izvršeno glodanje postojećeg sloja u širini 0,50 m (prikazano u Normalnom poprečnog presjeku 2-2, grafički prilog 3.1.).

Nosive i habajuće asfaltno slojeve potrebno je izvesti u debljini propisanoj ovim glavnim projektom, a svojstva mješavina i ugrađenih slojeva trebaju zadovoljiti zahtjeve i kriterije Tehničkih uvjeta za asfaltno kolnike (HC; Zagreb, lipanj 2015.) i Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama (HC –HAC; Zagreb, prosinac 2001.).



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

Cementom stabilizirani sloj treba izvesti od drobljene kamene mješavine 0/32 u debljini 12 cm. Svojstva i značajke mješavina i ugrađenog sloja trebaju zadovoljiti zahtjeve hrvatske norme i Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama.

Gotovi betonski elementi - rubnjaci moraju biti izrađeni u skladu s normom EN 1340, betonski blokovi za popločivanje s normom EN 1338, a ostali gotovi elementi moraju imati ateste. Betonski opločnjaci i betonski blokovi za popločivanje moraju imati dvoslojnu obradu.

Zahtjev sastava i kakvoće svih ugrađenih materijala kolničke konstrukcije trebaju zadovoljiti zahtjeve i kriterije Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama (Hrvatske ceste – Hrvatske autoceste, Zagreb 2001).

## 7.7. PROMETNA SIGNALIZACIJA

### 7.7.1. POSTOJEĆE STANJE

Postojeća prometna signalizacija (vertikalna i horizontalna) svojim karakteristikama postavljena je sukladno Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19) i postojećem stanju na terenu, no izgradnjom novih parkirališnih mjesta i pješačkih površina bit će potrebno postaviti novu prometnu signalizaciju odgovarajuću novom projektiranom stanju na terenu.

### 7.7.2. VERTIKALNA SIGNALIZACIJA

Vertikalna signalizacija projektirana je tako da svojom bojom i veličinom odgovara za razinu nerazvrstane ceste, odnosno za ostale ceste i prometne površine, a prema Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19).

Sve znakove treba postaviti prema položaju koji je dan u situaciji. Kod određivanja mikrolokacije na terenu dozvoljena su odstupanja ako je to u funkciji bolje uočljivosti i vidljivosti, otklanjanja nepreglednosti kod uključivanja i sl. s tim da uvijek bude poštivana propisana visina koja iznosi 1,80 m donjeg ruba znaka od završnog sloja prometnih površina.

Poprečna udaljenost od ruba kolnika mora biti min. 0,3 m mjereno od vanjskog ruba znaka, vodoravni otklon 3° prema smjeru vožnje.

Pri izradi vertikalne prometne signalizacije treba primijeniti retroreflektivnu foliju «High Intensity», klase retrorefleksije II, stabilnu na ultraljubičasto zračenje i koja je aplikacijom nanijeta na Al podlogu debljine 3,0 mm sa pojačanim okvirom i horizontalnim ojačanjem, što jamči kvalitetu i trajnost prometnih znakova.

Prometni znakovi pričvršćuju se na nove stupove od FeZn cijevi promjera  $\phi$  63,5 mm koji su zaštićeni od korozije postupkom vrućeg cinčanja. Pričvršćivanje prometnih znakova mora biti izvedeno na način da s prednje strane znaka nema vidljivog mjesta pričvršćivanja. Pri tome treba obratiti posebnu pažnju da se ne primjenjuju vijci i pločice od drugih tipova materijala (željezo i sl.) radi pojave elektrolize. Elementi za pričvršćivanje moraju biti izvedeni tako da se onemoguću okretanje prometnog znaka oko osi stupa i da se onemoguću samoodvijanje.

Stupovi znakova postavljaju se u betonske temelje (C 20/25) oblika krnje piramide čije su stranice donjeg kvadrata 30 cm, a gornjeg 20 cm, a visine 50 cm. Na donjem dijelu stup mora imati sidreni vijak (anker) koji se ubetonira u beton.



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

Izvođač je dužan prilikom izvođenja radova u potpunosti se pridržavati Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama, Hrvatske ceste, 2001.g.

### 7.7.3. HORIZONTALNA SIGNALIZACIJA

Oznake na parkiralištu i kolniku, predviđene ovim projektom, u skladu su s HRN U.S4.221 – HRN U.S4.234/80, Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19), Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama – oprema ceste i u skladu s Tehničkim uvjetima za radove na izvedbi horizontalne signalizacije na cestama.

Širina crta na parkiralištima iznosi 10 cm.

Boja u obje skupine mora imati retroreflektivna svojstva prema HRN Z.S2.240/83 s odgovarajućim koeficijentom retrorefleksije klase II. Prije početka bojanja podloga mora biti čista i suha zbog kvalitete prijanjanja i zajamčene dugotrajnosti. Pri miješanju boje i retroreflektivnih staklenih zrnaca odnos mora biti 1:0,2 što garantira nivo potrebne retrorefleksije. Minimalna debljina sloja filma je 470  $\mu\text{m}$  ili 68  $\text{g}/\text{m}^2$ .

Nakon izvršenog bojanja izvoditelj radova je dužan priložiti ateste kvalitete boje i primijenjene količine retroreflektivnih zrnaca. Sva ispitivanja treba izvršiti prema Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama – oprema ceste, toč. 9-02.

### 7.7.4. PRIVREMENA PROMETNA SIGNALIZACIJA

Za vrijeme izvođenja radova izvođač je dužan postaviti privremenu regulaciju prometa.

Izvođač radova obavezno mora u skladu sa svojom tehnologijom izvođenja radova i dinamičkim planom koju dogovori s Investitorom, odnosno s Gradom Osijekom, a prije početka izvođenja radova, izraditi poseban Prometni elaborat privremene regulacije prometa te ishoditi sve potrebne suglasnosti.

Prilikom izrade Prometnog elaborata privremene regulacije prometa mora se voditi računa da cestovni promet na Vijencu Augusta Cesarca u Osijeku ne smije biti obustavljen.

Prije i za vrijeme izvođenja radova nužno je putem medija obavijestiti sudionike u prometu o predviđenim radovima, dužini trajanja te o privremenoj regulaciji prometa.



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

## 7.8. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE I UVJETI ODRŽAVANJA

Temeljem Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) određuje se vijek uporabe građevine i uvjete za njezino održavanje.

Prometne površine projektirane su na period od 20 godina. Tijekom projektiranog perioda konstrukcija prometnih površina i kapacitet elemenata oborinske odvodnje zadovoljavaju sve projektne uvjete s bitnim uvjetima za građevinu.

Održavanje prometnih površina sastoji se od redovnog i pojačanog održavanja. Tijekom prvih pet godina uporabe nema potrebe održavanja osim čišćenja sustava odvodnje, redovnog hortikulturnog održavanja i održavanja preglednosti. Istekom pet godina potrebno je pratiti deformacije i pukotine te ih lokalno sanirati. S obzirom na intenzitet prometa, prema potrebi, u prosjeku nakon 15-20 godina, potrebno je izvršiti pojačano održavanje kojim se obnavlja konstrukcija prometnih površina.

Na svakoj konstrukciji se moraju provoditi sljedeći pregledi:

- Redoviti (tekući i godišnji) kontrolni pregledi - vizualna ocjena dostupnih dijelova konstrukcije uz uočavanje nastalih promjena i oštećenja, osobito na elementima i uređajima o kojima ovisi sigurnost. Pregledi se vrše kvartalno ili godišnje.
- Opći pregled - vizualni pregled dostupnih dijelova konstrukcije uz eventualno jednostavnija ispitivanja. Posebnu pažnju obratiti dijelovima izloženih agresivnom djelovanju okoliša. Pregled provodi stručno osposobljeno osoblje pod nadzorom iskusnog inženjera. U skladu s rezultatima pregleda planira se daljnje održavanje zgrade te se sastavlja izvještaj. Opći pregled obavlja se svake 2-3 godine.
- Glavni pregled - vizualni pregled i određena mjerenja kako bi se dobile informacije o ukupnom stanju kanalizacije i stanju pojedinih dijelova te dala ocjena nosivosti i uporabljivosti konstrukcije i preporuke za redovito i izvanredno održavanje. Za provedbu pregleda potrebno je omogućiti pristup svim dijelovima konstrukcije, pregled provodi stručno osoblje i o rezultatima pregleda se sastavlja izvješće. Glavni pregled provodi se nakon izgradnje, prije isteka jamstvenog roka te nakon toga svakih 5-6 godina.
- Posebni (detaljni) pregled - provodi se ako je tijekom općeg ili glavnog pregleda uočeno značajnije oštećenje, nakon izvanrednih događaja (potresi poplave, požar...). Provodi se na pojedinačnim elementima ili na cijeloj konstrukciji, a uključuje mjerenja na licu mjesta, laboratorijska ispitivanja.

Svakom pregledu mora prisustvovati stručno osposobljeno osoblje pod nadzorom ovlaštenog inženjera i predstavnika pravne osobe koja upravlja cestom te se mora sastaviti pisano izvješće.

Dokumentaciju pregleda te dokumentaciju o održavanju konstrukcije dužna je trajno čuvati pravna osoba koja upravlja cestom.

Za održavanje konstrukcije dopušteno je rabiti samo one građevne proizvode za koje su ispunjeni propisani uvjeti i za koje je izdana isprava o sukladnosti. Održavanjem ili na bilo koji drugi način ne smiju se ugroziti tehnička svojstva i ispunjavanje propisanih zahtjeva konstrukcije.



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

## 7.9. ZAŠTITA INSTALACIJA

### 7.9.1. ELEKTRONIČKA KOMUNIKACIJSKA INFRASTRUKTURA

Operateri Hrvatski Telekom i A1 su dostavili izjavu o položaju infrastrukture u svom vlasništvu u zoni građenja. Posebni uvjeti i izjave su sastavni dio ovog projekta. Postojeća infrastruktura u zoni obuhvata sastoji se od kabela položenog direktno u zemlju i kabelske kanalizacije (kabel položen u zaštitnoj cijevi). Postojeća infrastruktura prikazana je u grafičkom dijelu projekta da bi se lakše locirala i da bi se spriječila oštećenja uslijed iskopa ili drugih radova.

Sukladno grafičkom prilogu broj 4. potrebno je izvršiti zaštitu postojećih podzemnih EK instalacija na mjestima križanja sa ili prolaska ispod prometnice u zoni zahvata. Primjena određene zaštitne mjere ovisit će o stupnju ugroženosti i prostornim mogućnostima za tu specifičnu dionicu. Na dionicama gdje se EK instalacije križa sa prometnicom, a kabeli su položeni u zaštitne cijevi (kabelsku kanalizaciju) potrebno je izvršiti provjeru debljine nadsloja između vanjske stijenke gornjeg reda cijevi i nivelete prometnice. Ukoliko debljina nadsloja iznosi manje od 0,4 m potrebno je kabelsku kanalizaciju zaštititi betonskim polucijevima  $\phi 400$  sukladno Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (NN 75/13).

Radove izvoditi na ovaj način:

- Probnim iskopima uz prisustvo predstavnika HT i A1, utvrditi točan položaj, trasu i dubinu predmetne EK infrastrukture.
- Ukoliko je potrebno, a uz odobrenje nadzornog inženjera izvršiti zaštitu postojećih instalacija.
- Zaštita se vrši na način da se pažljivim ručnim iskopom izvrši iskop materijala (zemlje, šljunka tampona i sl.) na trasi instalacija i u neposrednoj blizini instalacija, nakon čega slijedi zasipavanje pijeskom oko instalacija i oblaganje betonskim polucijevima odgovarajućeg promjera (0,4 m; 0,2 m).
- Zatim slijedi zasipavanje rova pijeskom (ili materijalom iz iskopa) do razine posteljice sljedećeg sloja. Na odgovarajućoj dubini postaviti upozoravajuću traku i mehaničku zaštitnu traku.

### 7.9.2. ENERGETSKA INSTALACIJA

Unutar zone obuhvata nalazi se postojeća elektroenergetska mreža. Zaštita kabela je projektirana sukladno važećim zakonima i važećem pravilniku. Prema uvjetima HEP ODS d.o.o., za potrebe šticeženja ovih kabela u zoni obuhvata potrebno je učiniti sljedeće: Sukladno grafičkom prilogu 4. potrebno je izvršiti zaštitu postojećih podzemnih EE instalacija na mjestima križanja sa prometnicom u zoni zahvata. Primjena određene zaštitne mjere ovisit će o stupnju ugroženosti i prostornim mogućnostima za tu specifičnu dionicu.

Niskonaponske kabele, koji se nalaze u zoni obuhvata potrebno je zaštititi PEHD cijevima  $\phi 110$  ili  $\phi 200$ , na način da se cijev razreže i obuhvati postojeće kabele, te obujmicama pričvrsti. Ukoliko su instalacije u PVC ili PEHD cijevima iste je preporučljivo ostaviti nedirnutu, uz primjenu slojeva zaštitnog pijeska (ukoliko su instalacije položene na dubini većoj od 0,4 m mjere zaštite primijeniti u onoj mjeri u kojoj su potrebne).

Na zaštitnu cijev/polucijevi potrebno je položiti PVC foliju. Nakon toga može se pristupiti zatrpavanju rova materijalom iz iskopa, odnosno polaganje gornjih slojeva konstrukcije. Trasu kabela potrebno je označiti polaganjem mehaničke upozoravajuće trake i upozoravajuće trake sa natpisom "POZOR! ELEKTROENERGETSKI KABEL!" na odgovarajućim dubinama.



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

### 7.9.3. PLINOVOD

U zoni radova plinske instalacije koje se križaju s prometnim površinama potrebno je zaštititi s PEHD cijevima DN 160 koje su uzdužno razrezane za mogućnost naknadne montaže tako da cijev leži slobodno u njoj. Nakon postavljanja zaštitne polucijevi na nju se postavlja sigurnosna traka s natpisom "PLINOVOD", a sve prema nacrtu br. 4. Prilikom izvođenja radova uz ili preko trase plinovoda građevinski strojevi ne smiju prelaziti preko nezaštićenih plinovoda. Troškove nastale na zahvatima na postojećoj plinskoj mreži kao i gubitke plina prilikom zatvaranja plinovoda podmiruje Investitor.

### 7.9.4. VODOVOD

U zoni radova postojeću vodovodnu instalaciju potrebno je zaštititi betonskim polucijevima promjera 30 cm (betonska cijev koja je uzdužno razrezana) za mogućnost naknadne montaže tako da cijev leži slobodno u njoj. Nakon postavljanja zaštitne polucijevi na nju se postavlja sigurnosna traka s natpisom "VODOVOD". Potrebno je izvršiti uklapanje kote poklopaca okana na trasi vodovoda na projektiranu visinu.

## 7.10. IZDAVANJE UPORABNE DOZVOLE

Temeljem članka 146. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) ovim projektom određuje se potreba za izdavanje uporabne prije dovršenja građenja cijele građevine u Gradu Osijeku – za svaku skupinu parkirališta zasebno ako se taj dio građevine može početi koristiti prije dovršenja cijele građevine. Pojedine dijelove građevine odredit će investitor tijekom razdoblja građenja.

## 7.11. OSTALO

Sve instalacije koje je bilo moguće prikupiti ucrtane su na situaciji instalacija. Bez obzira na to, prije početka radova potrebno je ručno izvršiti probne iskope, kako bi se sa sigurnošću moglo reći da nema drugih postojećih podzemnih instalacija. Ukoliko se nađu druge instalacije potrebno je obavijestiti Investitora. Dio instalacija bit će potrebno zaštititi kako je opisano u poglavlju 7.9. Zemljane radove u blizini pojedinih instalacija potrebno je izvesti ručno i u prisustvu ovlaštene osobe vlasnika vodova. Potrebno je pridržavati se odredbi Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenje pokretljivosti (NN 78/13). Sve ostalo provoditi u skladu s Posebnim uvjetima građenja i u skladu s Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama. Nakon izgradnje sve prometne površine u zoni zahvata i okolne prometne površine potrebno je očistiti od nepotrebnog materijala. Projektant stoji na raspolaganju za sve potrebne dodatne informacije i detaljnija pojašnjenja projektnog rješenja.

Projektant:

Denis Stanić, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Denis Stanić  
dipl. ing. građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 3063



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

## 8. PODACI ZA ISKOLČENJE GRAĐEVINE

OZNAKA TOČKE	EASTING	NORTHING	Z
1	669229,9916	5049282,6081	90,39/90,41
2	669229,2392	5049282,5512	90,40/90,42
9	669228,5247	5049282,3085	90,41/90,43
10	669227,8934	5049281,8951	90,42/90,44
11	669227,3353	5049281,2589	90,43/90,45
12	669227,3283	5049280,5667	90,43/90,55
13	669227,8911	5049280,1637	90,44/90,56
14	669231,8577	5049279,5973	90,48/90,60
15	669230,7975	5049272,1726	90,53/90,65
16	669226,8377	5049272,7380	90,49/90,61
17	669226,0962	5049272,5480	90,49/90,61
18	669225,7063	5049271,8894	90,49/90,61
19	669225,4259	5049269,9257	90,50/90,62
20	669219,9812	5049270,7032	90,50/90,62
21	669220,0495	5049271,1820	90,50/90,62
22	669219,8595	5049271,9234	90,50/90,62
23	669219,2009	5049272,3133	90,50/90,62
24	669215,2411	5049272,8787	90,54/90,66
25	669216,6547	5049282,7783	90,49/90,61
26	669220,7640	5049282,1915	90,45/90,57
27	669221,3024	5049282,3212	90,45/90,57
28	669221,6051	5049282,7849	90,45/90,47
29	669221,6109	5049283,0504	90,45/90,47
30	669221,3383	5049283,9108	90,45/90,47
31	669220,8221	5049284,6511	90,45/90,47
32	669220,1091	5049285,2044	90,45
33	669221,6045	5049282,0715	90,44
34	669220,1909	5049272,1719	90,49
35	669225,8477	5049272,8794	90,48
36	669226,9079	5049280,3041	90,43
37	669231,4584	5049276,8013	90,50/90,62
38	669244,7962	5049265,7005	90,35
39	669244,9650	5049266,7982	90,34
40	669245,0405	5049267,5789	90,33
41	669241,4201	5049270,5921	90,34/90,46
42	669233,7336	5049276,9893	90,45/90,57
43	669236,1307	5049279,9174	90,34/90,46
44	669236,3268	5049280,7944	90,33/90,45
45	669235,7398	5049281,4747	90,32
46	669234,6309	5049281,8719	90,33
47	669233,4932	5049282,1768	90,35
48	669232,3377	5049282,4058	90,37
49	669231,1673	5049282,5398	90,38
50	669236,9009	5049280,8582	90,32



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

51	669237,8944	5049280,1155	90,31
52	669239,1475	5049279,1934	90,30
53	669240,3292	5049278,2337	90,29
54	669241,6009	5049277,0937	90,28
55	669242,8310	5049276,0961	90,25
56	669243,9708	5049275,0945	90,23
57	669244,3500	5049274,7600	90,22
58	669244,7469	5049274,2565	90,21
59	669245,3940	5049273,3189	90,24/90,36
60	669245,8406	5049272,2673	90,24/90,36
61	669246,1394	5049271,2407	90,25/90,37
62	669246,3464	5049270,1854	90,26/90,38
63	669246,4940	5049268,9150	90,27/90,39
64	669246,5300	5049267,6454	90,28/90,40
65	669246,3818	5049266,4625	90,28/90,40
66	669243,7573	5049273,4470	90,24/90,36
67	669244,6091	5049273,8105	90,24/90,36
68	669214,9076	5049296,7694	90,46/90,58
69	669215,4240	5049296,6142	90,48/90,60
70	669215,7813	5049297,0184	90,50/90,62
71	669216,4727	5049301,4761	90,56/90,58
72	669211,6373	5049302,2260	90,49
73	669212,6442	5049304,9073	90,53
74	669212,7170	5049304,0512	90,53
75	669213,4271	5049303,5676	90,53
76	669220,6706	5049302,4442	90,70
77	669220,4254	5049300,8631	90,56/90,68
78	669217,9549	5049301,2462	90,56/90,58
79	669219,7012	5049296,1936	90,52/90,64
80	669219,8279	5049294,9405	90,51/90,63
81	669220,5494	5049293,9083	90,50/90,62
82	669221,6826	5049293,3587	90,49/90,61
83	669222,9399	5049293,4314	90,48/90,60
84	669221,8932	5049293,2167	90,48
85	669220,7683	5049293,2761	90,48
86	669219,6629	5049293,5616	90,48
87	669218,4196	5049294,1035	90,47
88	669217,4501	5049294,6693	90,47
89	669216,5202	5049295,3027	90,46
90	669215,6100	5049295,9700	90,46
91	669199,3000	5049302,1800	90,51/90,63
92	669200,0572	5049303,5028	90,44
93	669198,4850	5049305,0298	90,44
94	669197,0138	5049306,3472	90,44
95	669195,6100	5049307,6500	90,44
96	669193,8520	5049308,7093	90,44
97	669191,5611	5049309,8110	90,44
98	669192,1016	5049308,9414	90,45/60,57



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

99	669191,4951	5049307,9945	90,46/90,58
100	669187,5028	5049306,2873	90,50/90,62
101	669194,4330	5049301,0938	90,50/90,62
102	669198,6825	5049302,9110	90,51/90,63
103	669199,2522	5049302,7840	90,51/90,63
104	669197,4000	5049299,3000	90,43/90,55
105	669197,1804	5049299,0349	90,43/90,45
106	669196,1586	5049297,8012	90,43/90,45
107	669180,4998	5049309,5359	90,59
108	669181,6250	5049309,5150	90,58
109	669183,2356	5049309,4851	90,57
110	669181,1241	5049311,0675	90,57
111	669163,5298	5049311,3704	90,48/90,60
112	669162,1083	5049310,8124	90,50/90,62
113	669161,4949	5049309,4138	90,52/90,64
114	669161,4797	5049308,7053	90,53/90,65
115	669144,9835	5049309,0608	90,53/90,65
116	669144,9985	5049309,7567	90,52/90,64
117	669144,4425	5049311,1840	90,51/90,63
118	669143,0398	5049311,7993	90,49/90,61
119	669146,4400	5049311,7300	90,49
120	669161,2900	5049311,4100	90,48
121	669166,1354	5049311,3243	90,56
122	669167,7351	5049311,2961	90,56
123	669167,6512	5049306,9718	90,63
124	669166,1051	5049309,6097	90,61
125	669165,7984	5049308,9066	90,63
126	669165,0837	5049308,6276	90,65
127	669142,9647	5049309,1043	90,65
128	669142,2657	5049309,4106	90,63
129	669141,9864	5049310,1207	90,61
130	669142,0147	5049311,8202	90,55
131	669139,5225	5049311,8711	90,56
132	669139,4910	5049310,3287	90,57
133	669140,1049	5049310,1020	90,58
134	669140,4472	5049309,5442	90,59
135	669140,9340	5049308,5077	90,61
136	669141,8189	5049307,7808	90,62
137	669142,9302	5049307,5046	90,63
138	669139,6629	5049293,1239	90,39/90,51
139	669143,5317	5049289,2683	90,37/90,49
140	669144,1200	5049287,8527	90,36/90,48
141	669143,5334	5049286,4366	90,36/90,48
142	669142,1165	5049285,8516	90,35/90,47
143	669148,7900	5049285,8400	90,33
144	669160,8500	5049285,7800	90,25
145	669160,9258	5049287,2825	90,29
146	669169,0294	5049287,1527	90,30



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

147	669167,1867	5049288,9891	90,31
148	669169,2712	5049289,0022	90,30/90,42
149	669167,3448	5049289,3751	90,34/90,46
150	669165,7101	5049290,4605	90,38/90,50
151	669163,4195	5049292,7433	90,45/90,57
152	669166,1200	5049292,7000	90,58
153	669166,1924	5049294,2990	90,58
154	669139,3383	5049294,7293	90,53
155	669139,2800	5049293,1300	90,51
156	669163,2702	5049287,2450	90,29
157	669157,6603	5049292,8355	90,44/90,46
158	669159,8200	5049292,8009	90,44/90,46
159	669145,2727	5049287,5333	90,35
160	669118,2510	5049290,0856	90,39/90,51
161	669117,6871	5049291,4297	90,41/90,53
162	669117,8232	5049292,8809	90,43/90,55
163	669119,5468	5049297,7702	90,48/90,60
164	669114,9669	5049307,3370	90,52/90,64
165	669114,6260	5049308,5314	90,52/90,64
166	669114,7224	5049309,7172	90,52/90,64
167	669115,2215	5049310,7972	90,52/90,54
168	669116,4152	5049311,8554	90,49/90,51
169	669117,9602	5049312,2526	90,51/90,53
170	669113,3928	5049312,1848	90,52
171	669111,4805	5049311,6655	90,51
172	669110,0520	5049310,2921	90,50
173	669109,4581	5049308,4016	90,50
174	669109,8443	5049306,4581	90,49
175	669111,0894	5049303,8572	90,47
176	669112,6111	5049300,6540	90,45
177	669117,1959	5049291,1013	90,40
178	669113,4403	5049310,5260	90,54
179	669222,4538	5049284,0771	90,43
180	669224,5681	5049283,3447	90,43
181	669227,2664	5049282,7868	90,41
182	669222,7072	5049270,3124	90,50/90,62
183	669240,4102	5049269,3520	90,48
184	669232,7237	5049275,7492	90,59
185	669218,2002	5049302,8273	90,60
186	669216,7179	5049303,0572	90,60
187	669213,1819	5049301,9865	90,53
188	669193,4734	5049299,8134	90,64
189	669186,5433	5049305,0069	90,64
190	669156,6861	5049294,4513	90,58
191	669157,6860	5049294,4353	90,48
192	669159,8457	5049294,4007	90,48
193	669160,8455	5049294,3847	90,58

Projektant:  
Denis Stanić, dipl.ing.grad.

*Stanić*

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Denis Stanić  
dipl.ing.grad.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 3063





NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

## 9. DIMENZIONIRANJE

Na predmetnoj lokaciji nisu vršeni geotehnički istražni radovi već je dimenzioniranje izvršeno na temelju dosadašnjeg iskustva na izradi prometnih površina ovakvog tipa.

Analiza prometnog opterećenja izvršena je u skladu s hrvatskom normom HRN U.C4.010 i HRN U.C4.012. Pri analizi prometnog opterećenja kao jednog od osnovnih činitelja za projektiranje kolničkih konstrukcija vodilo se računa o broju teških motornih vozila na prometnim površinama predmetnih prometnih površina.

Elementi za dimenzioniranje u skladu sa HRN U.C4.012:

- Prometno opterećenje (pretpostavka)  $Tu < 1,0 \times 10^6$
- Projektno razdoblje 20 godina
- Nosivost posteljice (pretpostavka) CBR = 5%
- Indeks služnosti PSI = 2,5
- Klimatski utjecaji R = 2,0

Za tip-1 kolničke konstrukcije iz nomograma za dimenzioniranje dobiven je sljedeći opći sastav kolničke konstrukcije:

- asfalt:  $11,2 \text{ cm} \times 0,44 = 4,93 \text{ cm}$
  - kamen  $42,0 \text{ cm} \times 0,09 = 3,78 \text{ cm}$
- $\Sigma = 8,71 \text{ cm}$

Potrebna strukturna vrijednost kolničke konstrukcije  $S_{n_{pot}} = 8,71 \text{ cm}$

Za izradu je odabrana sljedeća konstrukcija:

- asfalt (habajući sloj)  $4,0 \text{ cm} \times 0,42 = 1,68 \text{ cm}$
  - asfalt (gornji nosivi sloj)  $7,0 \text{ cm} \times 0,35 = 2,80 \text{ cm}$
  - kamen (donji nosivi sloj) - prosječno  $45,0 \text{ cm} \times 0,12 = 5,40 \text{ cm}$
- $\Sigma = 9,88 \text{ cm}$

Strukturna vrijednost odabrane kolničke konstrukcije  $S_{n_{od}} = 9,88 \text{ cm}$ .

Dakle, strukturna vrijednost odabrane kolničke konstrukcije veća je od potrebne strukturne vrijednosti pa ona zadovoljava postavljene uvjete.

$$S_{n_{pot}} = 8,71 \text{ cm} < S_{n_{od}} = 9,88 \text{ cm}$$

Uvažavajući sve naprijed navedene zahtjeve kao i analizu prometnog opterećenja odabrana je kolnička konstrukcija i kolnika sljedećeg sastava:

- AC 11 surf 50/70 AG3 M3 (habajući sloj)  $d = 4,0 \text{ cm}$
  - AC 22 base 50/70 AG6 M2 (gornji nosivi sloj)  $d = 7,0 \text{ cm}$
  - drobljeni kamen 0/60 mm (minimalno)  $d = 45,0 \text{ cm}$
- UKUPNO= 56,0 cm**



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

Za izradu ostalih prometnih površina odabrana je sljedeća konstrukcija:

- nogostup
  - AC 11 surf 50/70 AG4 M4 (habajući sloj) d = 4,0 cm
  - cementom stabilizirani šljunak d = 12,0 cm
  - drobljeni kamen 0/60 mm (minimalno) d = 25,0 cm
  - UKUPNO: 41,0 cm**
  
- parkiralište za osobna vozila
  - betonski opločnik; tip "TRAVNA PLOČA OSMICA"  
60x40 cm; boja siva d = 8,0 cm
  - izravnavajući sloj kamene sitneži d = 3,0 cm
  - drobljeni kamen 0/60 mm (minimalno) d = 40,0 cm
  - UKUPNO= 51,0 cm**
  
- parkiralište za invalide
  - betonski opločnik; tip "CLASSIC" 20x10 cm; boja terakota d = 8,0 cm
  - izravnavajući sloj kamene sitneži d = 3,0 cm
  - drobljeni kamen 0/60 mm (minimalno) d = 40,0 cm
  - UKUPNO= 51,0 cm**

Nakon uklanjanja postojeće konstrukcije nogostupa te potrebnih iskopa potrebno je urediti posteljicu. Na posteljici svih prometnih površina potrebno je postići  $M_s \geq 20 \text{ MN/m}^2$ . Za poboljšanje nosivosti, odnosno ako se ne mogu postići traženi rezultati, potrebno je na proširenju kolnika i autobusnom stajalištu postaviti polimernu troosnu geomrežu.

Slojevi donje podloge konstrukcije treba biti izgrađen od drobljene kamene mješavine 0/60 mm i treba u pogledu nosivosti zadovoljiti modul stižljivosti:

- na kolniku  $M_s \geq 110 \text{ MN/m}^2$
- na nogostupu  $M_s \geq 70 \text{ MN/m}^2$
- na parkiralištu  $M_s \geq 95 \text{ MN/m}^2$

Zahtjev sastava i kakvoće materijala donje podloge trebaju zadovoljiti normu HRN U.E9.020.

Nosive i habajuće asfaltne slojeve potrebno je izvesti u debljini propisanoj ovim glavnim projektom, a svojstva mješavina i ugrađenih slojeva trebaju zadovoljiti zahtjeve i kriterije Tehničkih uvjeta za asfaltne kolnike (HC; Zagreb, lipanj 2015.) i Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama (HC –HAC; Zagreb, prosinac 2001.).

Cementom stabilizirani sloj treba izvesti od drobljene kamene mješavine 0/32 u debljini 12 cm. Svojstva i značajke mješavina i ugrađenog sloja trebaju zadovoljiti zahtjeve hrvatske norme i Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama. Gotovi betonski elementi - rubnjaci moraju biti izrađeni u skladu s normom EN 1340, betonski blokovi za popločivanje s normom EN 1338, a ostali gotovi elementi moraju imati ateste. Betonski opločnjaci i betonski blokovi za popločivanje moraju imati dvoslojnu obradu. Zahtjev sastava i kakvoće svih ugrađenih materijala kolničke konstrukcije trebaju zadovoljiti zahtjeve i kriterije Općih tehničkih uvjeta za radove na cestama (Hrvatske ceste – Hrvatske autoceste, Zagreb 2001).

Projektant:  
Denis Stanić, dipl.ing.građ.

*Stanić*  
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Denis Stanić  
dipl. ing. građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 3063



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

## 10. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE RADOVA

Program ispitivanja izrađen je prema važećim propisima, normama i "Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama".

### 1. ZEMLJANI RADOVI – POSTELJICA

- 1.1. Ispitivanje modula stišljivosti kružnom pločom  $\phi$  300 mm prema normi U.B1.046 najmanje 1 na svakih 1000 m<sup>2</sup> prema OTU 2.10.
- 1.2. Ispitivanje stupnja zbijenosti  $S_z$  prema standardnom Proctorovom postupku najmanje 1 na svakih 1000 m<sup>2</sup> prema OTU 2.10.

---

### 2. DONJI NOSIVI SLOJ

- 2.1. Donja podloga od drobljene kamene mješavine 0/60 mm min. debljine 45 cm na kolniku i 25 cm na nogostupu prema OTU 5.01.
  - 2.1.1. Ispitivanje modula stišljivosti kružnom pločom  $\phi$ 300 mm prema normi U.B1.046 najmanje 1 na svakih 500 m<sup>2</sup>, a minimalno 3 ispitivanja.
  - 2.1.2. Ispitivanje stupnja zbijenosti  $S_z$  prema modificiranom Proctorovom postupku na svakih 1000 m<sup>2</sup>, a najmanje 3.
  - 2.1.3. Ispitivanje granulacijskog sastava najmanje na svakih 3000 m<sup>2</sup>.

---

### 3. CEMENTOM STABILIZIRANI NOSIVI SLOJ

- 3.1. Cementom stabilizirani sloj debljine 12 cm
- 3.2. Ispitivanje tlačne čvrstoće na pokusnim tijelima izrađenim od svježe stabilizacijske mješavine na svakih 3000 m<sup>2</sup>
- 3.3. Ispitivanje stupnja zbijenosti volumetrom ( $S_z < 98\%$ ) na svakih 2500 m<sup>2</sup>

---

### 4. NOSIVI SLOJ NA KOLNIKU - AC 22 base 50/70 AG6 M2 (d = 7 cm)

- 4.1. Ispitivanje komponenti materijala izvršiti prema OTU 5-03
  - 4.1.1. Bitumen BIT (1 uzorak na 8.000 t AM) ispitivanje prema U.M3.010
  - 4.1.2. Kameno brašno (1 uzorak na 8.000 t proizvedene asfaltne mješavine)
    - granulometrijski sastav
    - udio šupljina u suhozbijenom stanju
  - 4.1.3. Agregat (1 uzorak na 8.000 t proizvedene asfaltne mješavine)
    - granulometrijski sastav
    - čistoća
    - oblik zrna
    - udio trošnih zrna
    - otpornost prema drobljenju i habanju
  - 4.1.4. Proizvedena asfaltna mješavina (1 uzorak na 1.200 t proizvedene asfaltne mješavine)
  - 4.1.5. Ugrađena asfaltna mješavina (1 uzorak na 2.000 m<sup>2</sup> ugrađene asfaltne mješavine)
    - udio šupljina
    - stupanj zbijenosti (zgrušavanja)
    - debljina sloja
    - prionjivost slojeva

Ispitivanje se vrši na svakih 2000 m<sup>2</sup>, a min 3 uzorka za svaku konstrukciju.

---

### 5. HABAJUĆI SLOJ NA KOLNIKU - AC 11 surf 50/70 AG3 M3 (d = 4 cm)

- 5.1. Ispitivanje komponenti materijala izvršiti prema OTU 6-03
  - 5.1.1. Bitumen - 1 uzorak na 8.000 t proizvedene asfaltne mješavine
  - 5.1.2. Kameno brašno - 1 uzorak na 8.000 t proizvedene asfaltne mješavine
    - granulacijski sastav
    - udio šupljina u suhozbijenom stanju
  - 5.1.3. Agregat - 1 uzorak na 8.000 t proizvedene asfaltne mješavine
    - granulometrija, čistoća, oblik zrna, udio trošnih zrna, otpornost prema drobljenju i habanju
  - 5.1.4. Proizvedena asfaltna mješavina - 1 uzorak na 750 t proizvedene asfaltne mješavine; minimalno 3 uzorka
  - 5.1.5. Ugrađena asfaltna mješavina - 1 uzorak na 2.000 m<sup>2</sup> ugrađene asfaltne mješavine; minimalno 3 uzorka
    - debljina izvedenog sloja



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

- udio šupljina
  - ravnost
- 
6. **HABAJUĆI SLOJ NA NOGOSTUPU - AC 11 surf 50/70 AG4 M4 (d = 4 cm)**
- 6.1. Ispitivanje komponenti materijala izvršiti prema OTU 6-03
- 6.1.1. Bitumen - 1 uzorak na 8.000 t proizvedene asfaltne mješavine
- 6.1.2. Kameno brašno - 1 uzorak na 8.000 t proizvedene asfaltne mješavine
- granulacijski sastav
  - udio šupljina u suhozbijenom stanju
- 6.1.3. Agregat - 1 uzorak na 8.000 t proizvedene asfaltne mješavine
- granulometrija, čistoća, oblik zrna, udio trošnih zrna, otpornost prema drobljenju i habanju
- 6.1.4. Proizvedena asfaltna mješavina - 1 uzorak na 750 t proizvedene asfaltne mješavine; minimalno 3 uzorka
- 6.1.5. Ugrađena asfaltna mješavina - 1 uzorak na 2.000 m<sup>2</sup> ugrađene asfaltne mješavine; minimalno 3 uzorka
- debljina izvedenog sloja
  - udio šupljina
  - ravnost
- 
7. **BETONSKI I TVORNIČKI ELEMENTI**
- 7.1. Rubnjaci 15/25/100 cm – izjava proizvođača o sukladnosti s HRN EN 1340 na temelju provedenih radnji ocjene sukladnosti od strane ovlaštene tvrtke pri podnošenju ponude te ugrađenih rubnjaka čiji uzorak određuje nadzorni inženjer u količini od 1 kom/100 m.  
- uz asfalt se traži vizualna ocjena ravnosti površine.
- 7.2. Rubnjaci 10/22/100 cm - izjava proizvođača o sukladnosti s HRN EN 1340 na temelju provedenih radnji ocjene sukladnosti od strane ovlaštene tvrtke pri podnošenju ponude te ugrađenih rubnjaka čiji uzorak određuje nadzorni inženjer u količini od 1 kom/100 m.  
- uz asfalt se traži vizualna ocjena ravnosti površine.
- 7.3. Betonski blokovi za popločivanje (betonska galanterija) – izjava izvođača o sukladnosti s EN 1338 na temelju provedenih radnji ocjene sukladnosti od strane ovlaštene tvrtke pri podnošenju ponude te ugrađenih blokova čiji uzorak određuje nadzorni inženjer u količini od 1 kom/100 m<sup>2</sup>.
8. **BETON**
- Program ispitivanja izrađen je prema OTU i Tehničkim propisima za betonske konstrukcije NN 101/2005.
- 8.1. Agregat za beton
- 8.2. Cement - atest proizvođača
- 8.3. Voda
- 8.4. Čelik za armirani beton - atest proizvođača
- 8.5. Kontrola kvalitete betona
- Za gotovi beton provode se:
- vizualni pregled i atestni znak
  - konzistencija svježeg betona
  - količina mikropora
  - temperatura svježeg betona.
- Uzimanje uzoraka:
- najmanje 1 uzorak od svake vrste betona svakog dana
  - po jedan uzorak na svakih 100 m<sup>3</sup> proizvedenog betona
  - najmanje 3 uzorka za jednu partiju betona
  - minimalno 1 uzorak od svake isporučene količine za elemente, koji su značajni za sigurnost konstrukcije.
- 
9. Sva naprijed navedena ispitivanja kontrole i kvalitete mogu se vršiti po ovlaštenim tvrtkama za izdavanje atesta te upisom u građevinski dnevnik gradilišta uz ovjeru nadzornog inženjera.
10. Za geodetske radove priložiti geodetski elaborat iskolčenja.



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

## OPĆE NAPOMENE

Sva naprijed navedena ispitivanja kontrole i kvalitete mogu se vršiti po ovlaštenim tvrtkama za izdavanje atesta te upisom u građevinski dnevnik gradilišta uz ovjeru nadzornog inženjera.

Izvedba svih radova treba u potpunosti odgovarati projektnoj dokumentaciji, Općim tehničkim uvjetima, propisima, tehničkim normativima i standardima.

Ukoliko u toku građenja, a na zahtjev investitora, dođe do promjena u odnosu na projekt, investitor je dužan za svaku izmjenu naručiti od projektanta izradu potrebne projektne dokumentacije iz koje je vidljiva promjena projekta te zatražiti suglasnost projektanta. Moguću razliku u cijeni radova na više investitor plaća izvođaču, a izradu projektne dokumentacije plaća projektantu. Za sve promjene koje traže dobivanje novih mišljenja ili suglasnosti od nadležnih institucija, investitor će ishoditi o svom trošku.

Ukoliko u toku građenja, a na zahtjev izvođača, dođe do izmjena u odnosu na projekt, izvođač je dužan za svaku izmjenu naručiti od projektanta izradu potrebne dokumentacije iz koje je vidljiva promjena projekta. Na takve izmjene ili dopune izvođač je dužan prije početka izvođenja radova ishoditi odobrenje nadzornog inženjera i investitora, a nakon toga i suglasnost projektanta. Moguću razliku u cijeni radova na više snosi izvođač, a izradu projektne dokumentacije plaća projektantu. Za sve promjene koje traže dobivanje novih mišljenja ili suglasnosti od nadležnih institucija, izvođač će ishoditi o svom trošku.

Ukoliko u toku građenja, a na zahtjev projektanta, dođe do izmjena u odnosu na projekt, projektant je dužan za svaku izmjenu izraditi potrebnu dokumentaciju iz koje je vidljiva promjena projekta. Na takve izmjene ili dopune projektant je dužan prije početka izvođenja radova ishoditi odobrenje investitora. Moguću razliku u cijeni radova na više i izradu projektne dokumentacije snosi projektant.

Prilikom izvođenja radova izvođač je dužan provoditi kontrolu kvalitete radova i ugrađenih materijala te ih je dužan dokumentirati određenim rezultatima ispitivanja ili ispravama izdanim u skladu sa zakonima ili propisima o tehničkim normativima i standardima, ili ispitivanjima predviđenim u tehničkoj dokumentaciji.

Ugrađeni materijali moraju odgovarati propisima o standardizaciji i drugim propisima. Izvođač je dužan za sve materijale izvan propisanih standarda pribaviti odgovarajuću dokumentaciju na osnovi koje će investitor moći dati suglasnost za njihovu ugradnju.

U tehničkoj dokumentaciji su, ukoliko za određenu vrstu radova ili materijala ne postoje domaći propisi ili standardi, korištene DIN norme, što je posebno naznačeno. Obračun radova izvršit će se prema stvarno izvršenom radu i jediničnim cijenama prihvaćene ponude izvođača, osim ako ugovorom nije drugačije određeno. Svi dodatni radovi koje nije bilo moguće obuhvatiti projektom ili troškovnikom zbog specifičnosti radova u niskogradnji obračunat će se naknadno prema stvarno izvršenom radu i za njih je izvođač dužan izraditi dokaznicu mjera s analizom cijena.

Projektant:

Denis Stanić, dipl.ing.građ.





NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

## 11. ZBRINJAVANJE GRAĐEVINSKOG OTPADA

Prema Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) nakon dovršenja svih radova na uređenju okoliša i oborinske odvodnje potrebno je učiniti sljedeće:

- ❖ Sav višak građevinskog materijala, koji je preostao nakon ugradnje potrebno je utovariti u prijevozno sredstvo i odvesti s gradilišta na lokaciju koju odabere izvođač uz suglasnost nadzornog inženjera.
- ❖ Sav zeleni otpad utovariti u prijevozno sredstvo i odvesti s gradilišta na odlagalište za zeleni otpad Grada Osijeka.
- ❖ Sav otpadni materijal odvesti s gradilišta na trajnu deponiju Grada Osijeka.
- ❖ Pomoćne montažne barake i kancelarije demontirati i odvesti s gradilišta.
- ❖ Ako je došlo do nanošenja humusnih tvari na okolne pješačke površine i na kolnik, iste je potrebno očistiti i oprati.
- ❖ Zeleni pojas i bankine isplanirati s padovima zahtijevanim u projektu te ozeleniti zasijavanjem trave.

Projektant:

Denis Stanić, dipl.ing.građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Denis Stanić  
dipl. ing. građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 3063



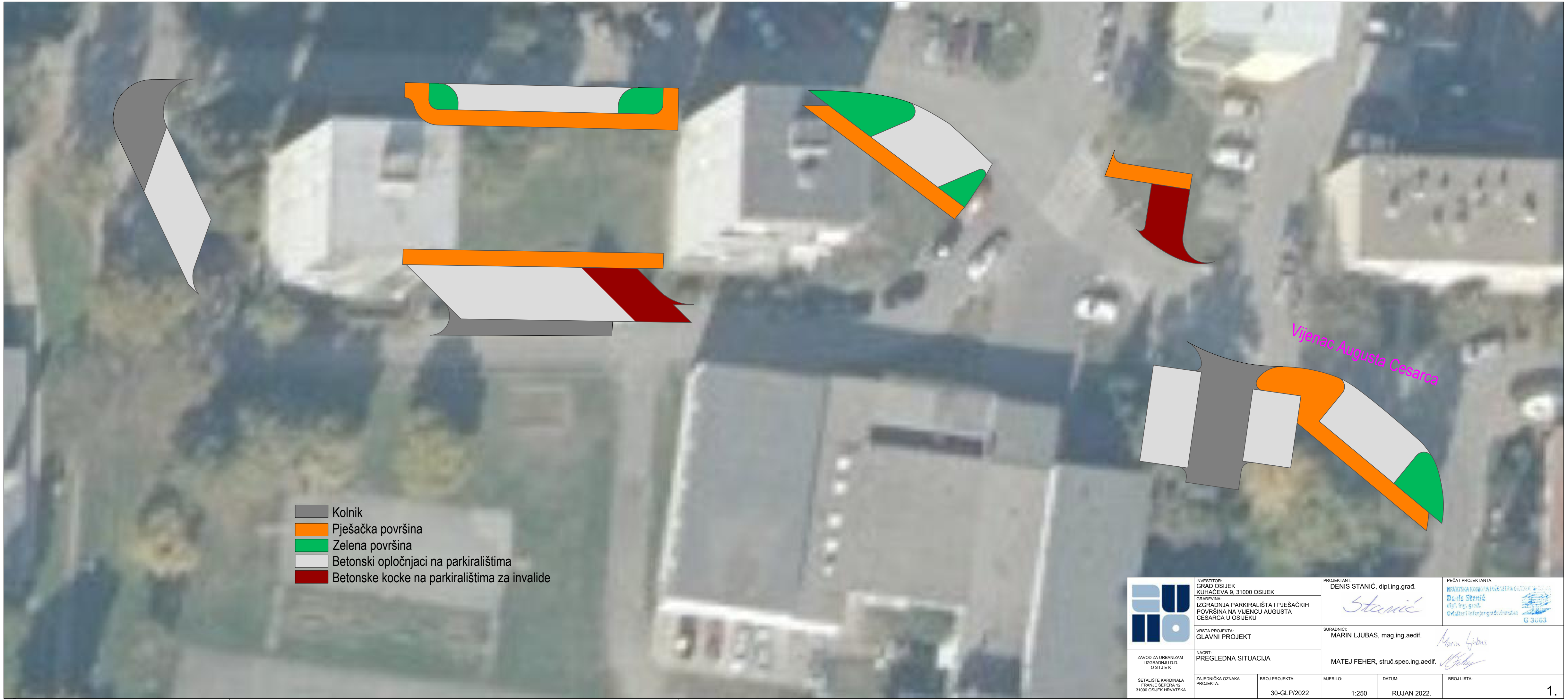
NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:



GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

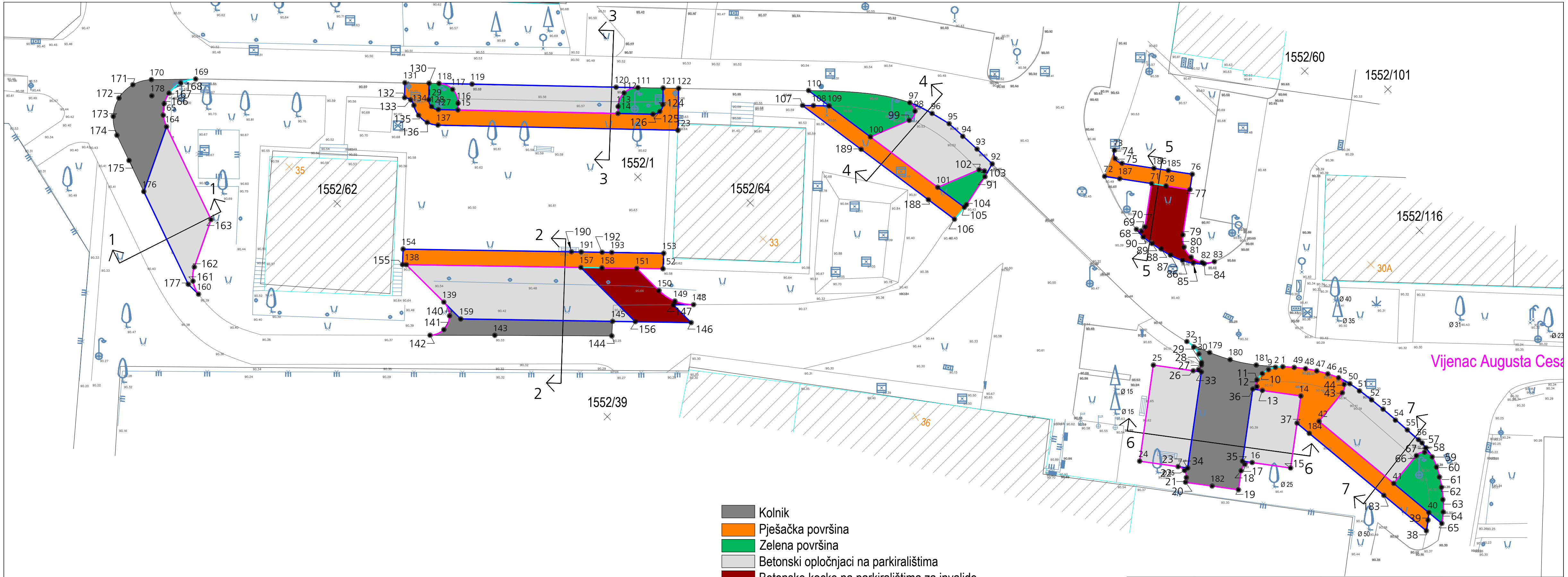
## B. GRAFIČKI DIO



- Kolnik
- Pješačka površina
- Zelena površina
- Betonski opločnjaci na parkiralištima
- Betonske kocke na parkiralištima za invalide


Vijenac Augusta Cesarca

	INVESTITOR: GRAD OSIJEK KUHAČEVA 9, 31000 OSIJEK	PROJEKTANT: DENIS STANIĆ, dipl.ing.građ.	PEČAT PROJEKTANTA: 
	GRADEVINA: IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA U OSIJEKU	SURADNICI: MARIN LJUBAS, mag.ing.aedif.	
ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU D.D. OSIJEK	VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	MATEJ FEHER, struč.spec.ing.aedif.	
ŠETALIŠTE KARDINALA FRANJE ŠEPERA 12 31000 OSIJEK HRVATSKA	NACRT: PREGLEDNA SITUACIJA	MJERILO: 1:250	DATUM: RUJAN 2022.
	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: BROJ PROJEKTA: 30-GLP/2022	MJERILO: 1:250	BROJ LISTA: 1.

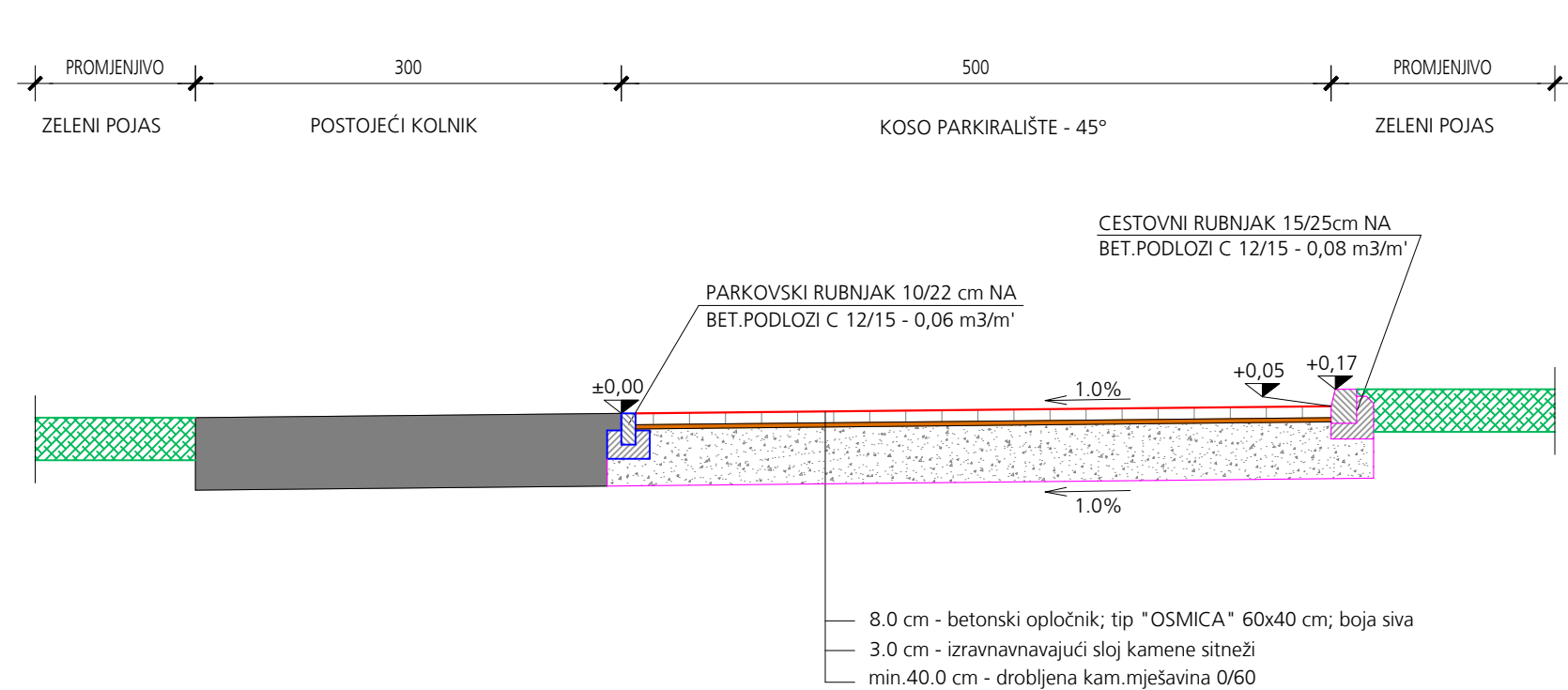


- Kolnik
- Pješačka površina
- Zelena površina
- Betonski opločnjaci na parkiralištima
- Betonske kocke na parkiralištima za invalide
- Uzdignuti rubnjak 15 x 25 cm
- Upušteni rubnjak 15 x 25 cm
- Parkovski rubnjak 10 x 22 cm

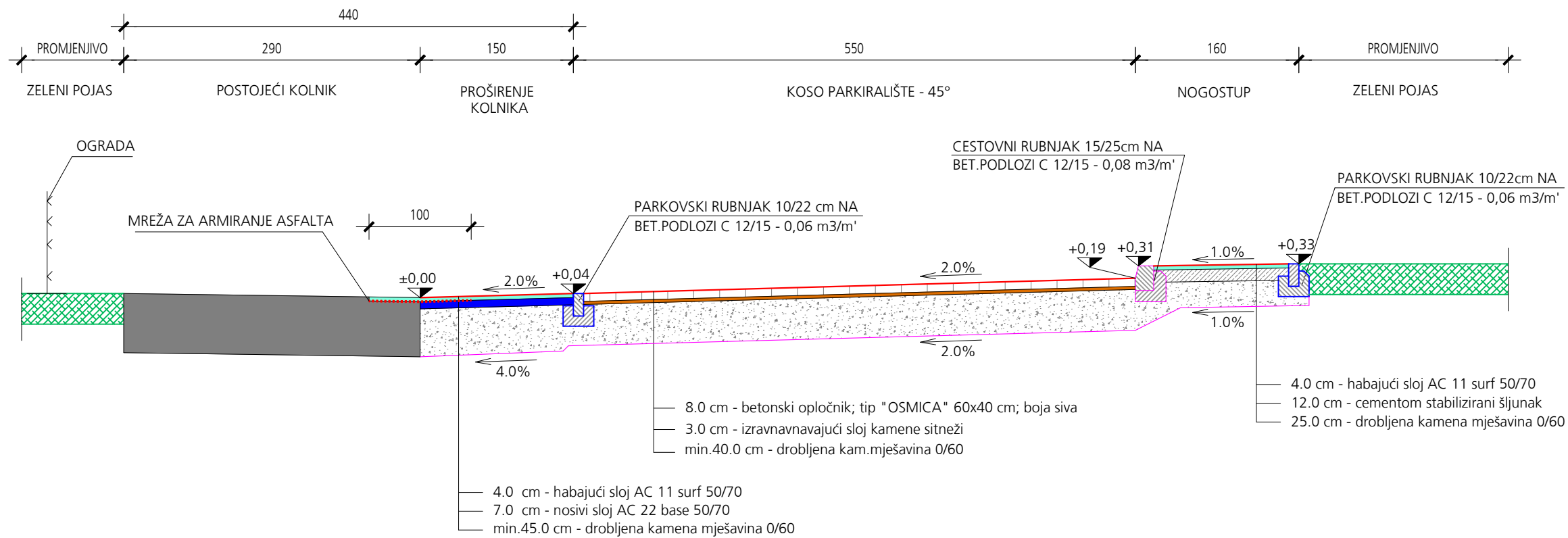
Vijenac Augusta Cesa

 <p>ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU D.D. OSIJEK</p> <p>ŠETALIŠTE KARDINALA FRANJE ŠEPERA 12 31000 OSIJEK HRVATSKA</p>	<p>INVESTITOR: GRAD OSIJEK KUHACEVA 9, 31000 OSIJEK</p> <p>GRADJEVINA: IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA U OSIJEKU</p>	<p>PROJEKTANT: DENIS STANIĆ, dipl.ing.grad.</p> <p style="font-size: 2em; font-family: cursive;">Stanić</p>	<p>PEČAT PROJEKTANTA: HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADNJE Denis Stanić dipl.ing.grad. Ovlašten inženjer građevinarstva G 3063</p>
	<p>VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT</p> <p>NACRT: SITUACIJA ISKOLČENJA</p>	<p>SURADNICI: MARIN LIUBAS, mag.ing.aedif.</p> <p>MATEJ FEHER, struč.spec.ing.aedif.</p>	<p>MATEJ FEHER</p>
<p>ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:</p>	<p>BR. PROJEKTA: 30-GLP/2022</p>	<p>MJERLO: 1:250</p>	<p>DATUM: RUJAN 2022.</p>

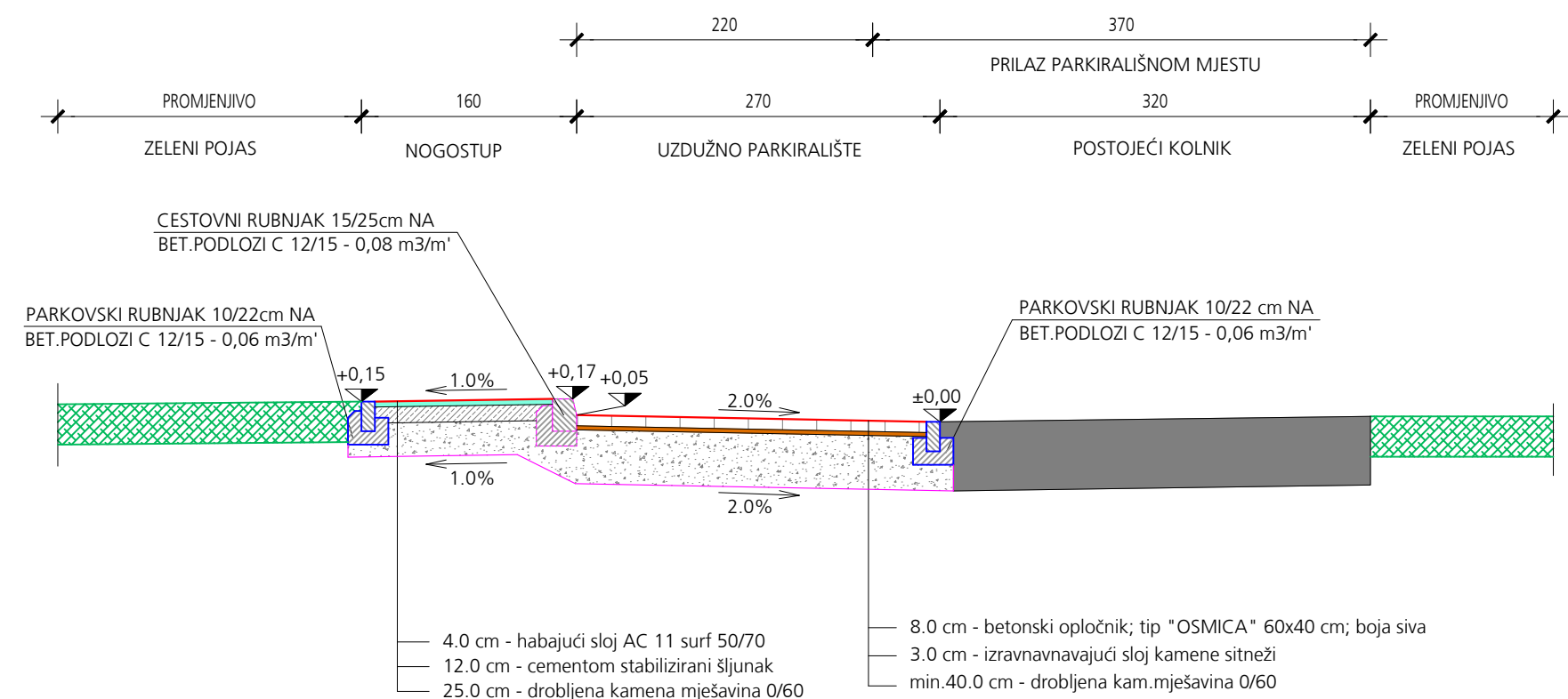
## POPREČNI PRESJEK 1-1



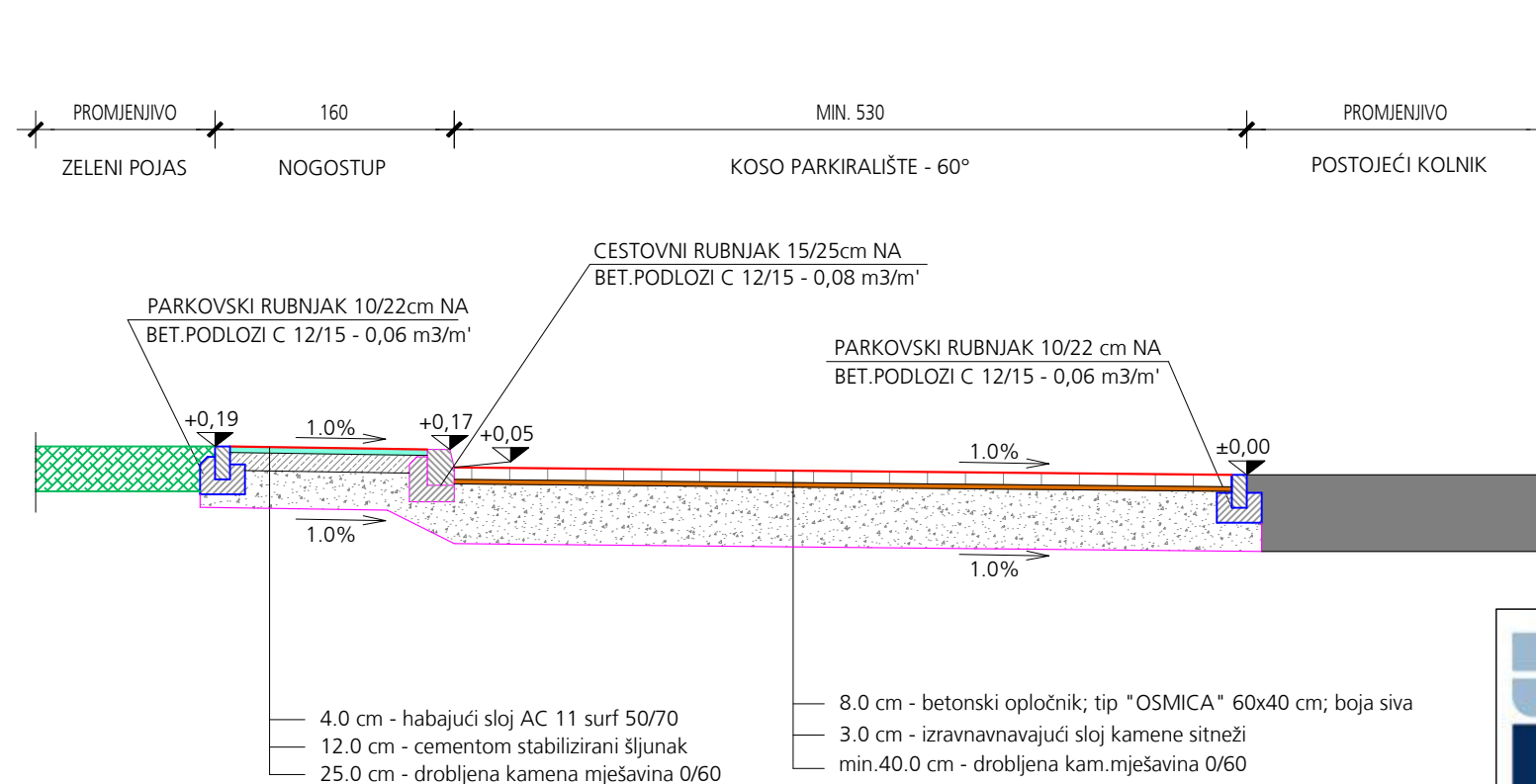
## POPREČNI PRESJEK 2-2



## POPREČNI PRESJEK 3-3

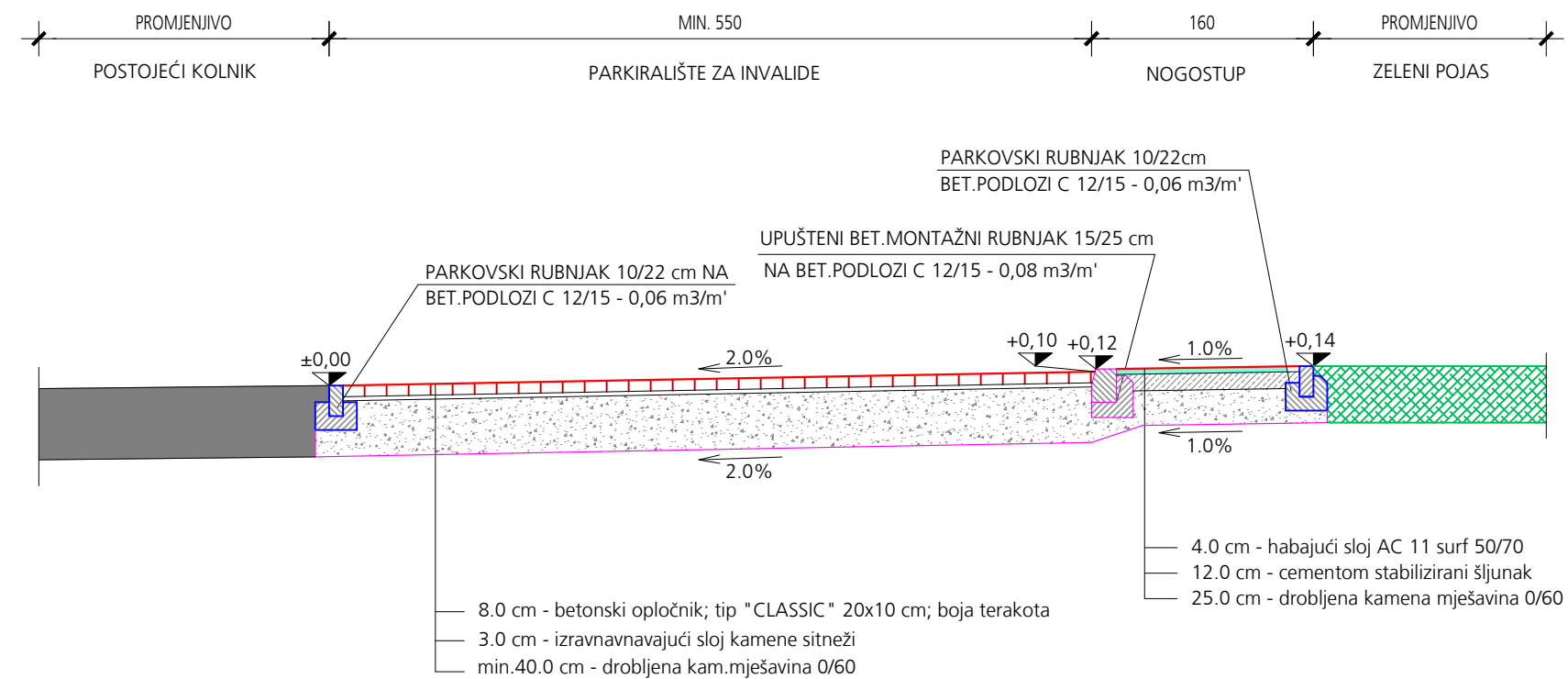


## POPREČNI PRESJEK 4-4

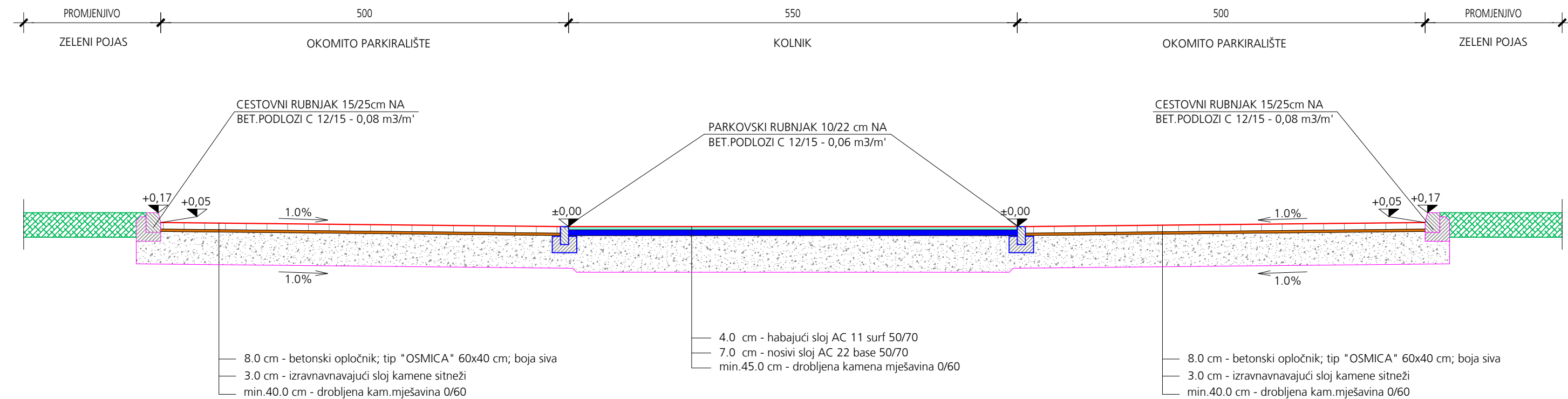


	INVESTITOR: GRAD OSIJEK KUHAČEVA 9, 31000 OSIJEK	PROJEKTANT: DENIS STANIĆ, dipl.ing.građ.	PEČAT PROJEKTANTA: 
	GRADEVINA: IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA U OSIJEKU	SURADNICI: MARIN LJUBAS, mag.ing.aedif.	MATEJ FEHER, struč.spec.ing.aedif.
ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU D.D. OSIJEK	VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	NACRT: NORMALNI POPREČNI PRESJECI 1-4	MJESECI: RUJAN 2022.
SETALIŠTE KARDINALA FRANJE ŠEPERA 12 31000 OSIJEK HRVATSKA	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 30-GLP/2022	MJESECI: 1:50	DATUM: RUJAN 2022.

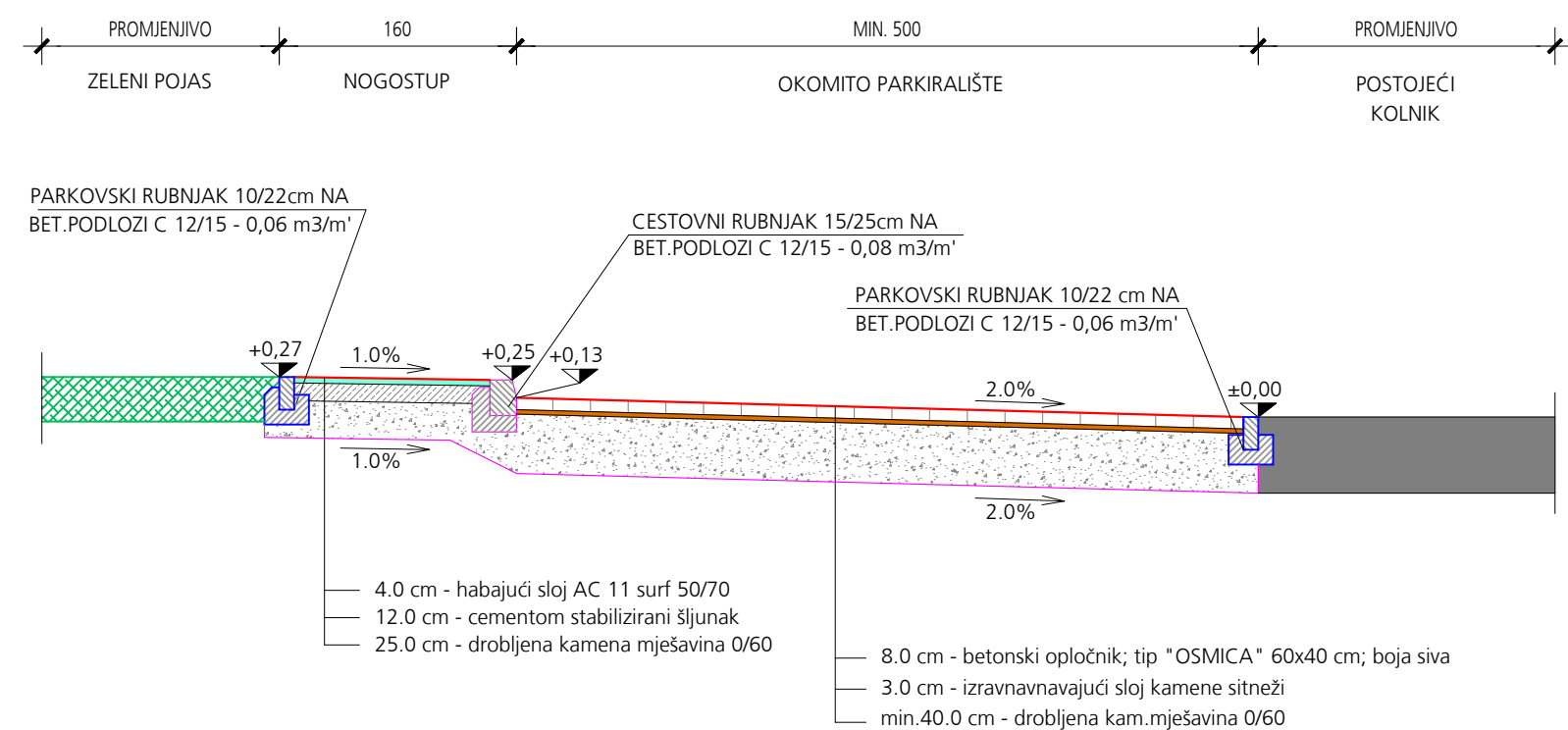
## POPREČNI PRESJEK 5-5


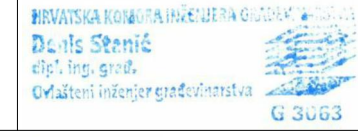


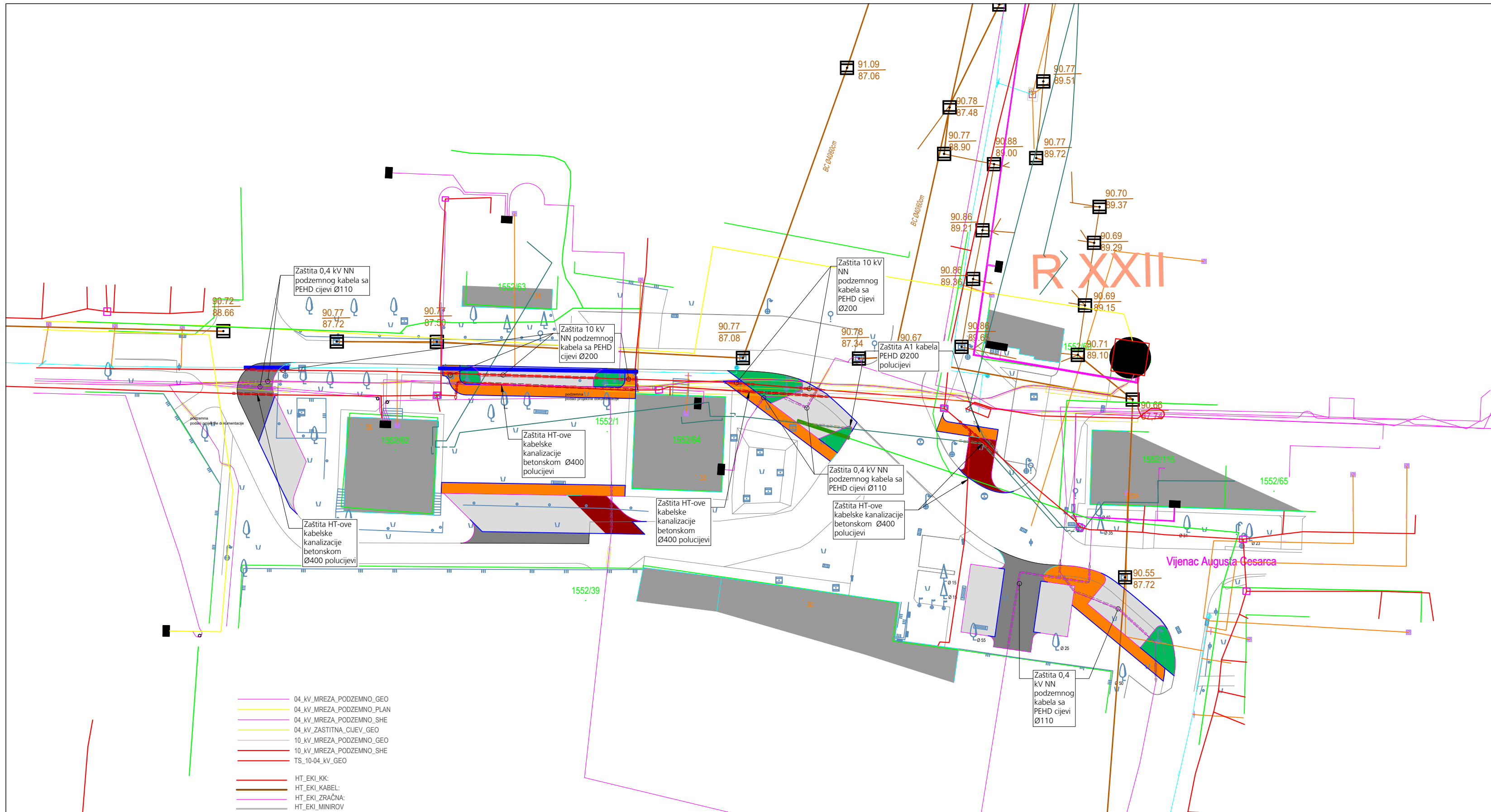
## POPREČNI PRESJEK 6-6




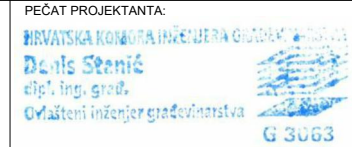
## POPREČNI PRESJEK 7-7

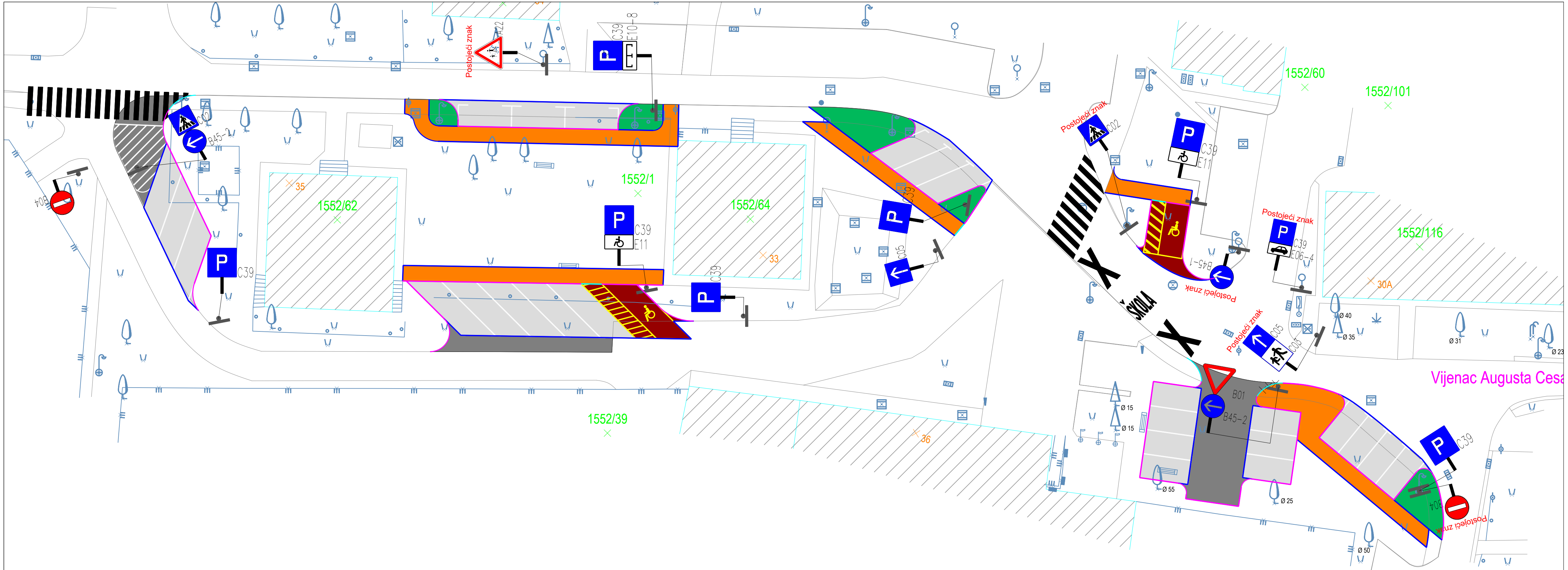


	INVESTITOR: GRAD OSIJEK KUHAČEVA 9, 31000 OSIJEK	PROJEKTANT: DENIS STANIĆ, dipl.ing.građ.	PEČAT PROJEKTANTA: 
	GRADEVINA: IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA U OSIJEKU	VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	SURADNICI: MARIN LJUBAS, mag.ing.aedif.
ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU D.D. OSIJEK	NACRT: NORMALNI POPREČNI PRESJECI 5-7	MJERILO: 1:50	DATUM: RUJAN 2022.
ŠETALIŠTE KARDINALA FRANJE ŠEPERA 12 31000 OSIJEK HRVATSKA	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: 30-GLP/2022	BROJ PROJEKTA: 30-GLP/2022	BROJ LISTA: 3.2.


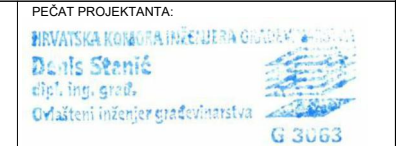
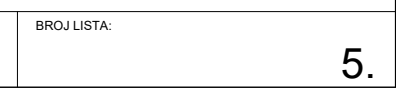


- 04\_kV\_MREZA\_PODZEMNO\_GEO
- 04\_kV\_MREZA\_PODZEMNO\_PLAN
- 04\_kV\_MREZA\_PODZEMNO\_SHE
- 04\_kV\_ZASTITNA\_CIJEV\_GEO
- 10\_kV\_MREZA\_PODZEMNO\_GEO
- 10\_kV\_MREZA\_PODZEMNO\_SHE
- TS\_10-04\_kV\_GEO
  
- HT\_EKI\_KK:
- HT\_EKI\_KABEL:
- HT\_EKI\_ZRAČNA:
- HT\_EKI\_MINIROV
- A1 EKI
- VODOVOD
- KANALIZACIJA
- PLINOVOD
- ZAŠTITA VODOVODA
- ZAŠTITA PLINOVODA
- ZAŠTITNA CIJEV PEHD 110
- ZAŠTITNA POLU CIJEV PEHD 200
- ZAŠTITNA CIJEV PEHD 200
- ZAŠTITNA BETONSKA POLUCIJEV 400

	INVESTITOR: <b>GRAD OSIJEK</b> KUHACEVA 9, 31000 OSIJEK	PROJEKTANT: <b>DENIS STANIĆ, dipl.ing.građ.</b>	PEČAT PROJEKTANTA: 
	GRAĐEVINA: <b>IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA U OSIJEKU</b>	VRSTA PROJEKTA: <b>GLAVNI PROJEKT</b>	SURADNICI: <b>MARIN LJUBAS, mag.ing.aedif.</b>
ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU D.D. OSIJEK  ŠETALIŠTE KARDINALA FRANJE ŠEPERA 12 31000 OSIJEK HRVATSKA	NACRT: <b>SITUACIJA INSTALACIJA</b>	MJERILO: 1:500	DATUM: RUJAN 2022.
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	BROJ PROJEKTA: 30-GLP/2022	BROJ LISTA:	4.



\*Oznaka na kolniku H65-1 i pješački prijelaz ispred Osnovne škole Vladimira Becića se zadržavaju i nisu predmet ovog Projekta

	INVESTITOR: GRAD OSIJEK KUHAČEVA 9, 31000 OSIJEK	PROJEKTANT: DENIS STANIĆ, dipl.ing.građ.	PEČAT PROJEKTANTA: 
	GRADEVINA: IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA U OSIJEKU	VRSTA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT	SURADNICI: MARIN LJUBAS, mag.ing.aedif.
ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU D.D. OSIJEK	NACRT: SITUACIJA SIGNALIZACIJE	MATEJ FEHER, struč.spec.ing.aedif.	
ŠETALIŠTE KARDINALA FRANJE ŠEPERA 12 31000 OSIJEK HRVATSKA	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: BROJ PROJEKTA: 30-GLP/2022	MJERILO: 1:250	DATUM: RUJAN 2022.
			BROJ LISTA: 5.



ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d. OSIJEK  
Šetalište kardinala Franje Šepera 12, 31000 Osijek, Hrvatska  
MB: 3047784; OIB: 66736059461  
tel.: centrala: (031) 225-200 / direktor: (031) 225-210  
fax.: (031) 283-575  
e-mail: [zuos@zuos.hr](mailto:zuos@zuos.hr)

Rješenje o davanju suglasnosti za obavljanje poslova  
državne izmjere i katastra nekretnina:

Klasa: UP/I 930-03/18-03/61  
Ur.broj: 541-07-01/1-18-2  
Datum: 18.09.2018.

Vrsta elaborata:

## GEODETSKA PODLOGA

Primjerak za **katatar**

Voditelj izrade:  
/ovlašteni inženjer  
geodezije/  
Suradnici: VLADIMIR KRUPA, dipl. ing. geod.

Katastarska općina: DRAŽEN KOVAČ, geod. tehničar  
ANTE BARIŠIĆ-JAMAN, geod. tehničar  
STJEPAN SENTKIRALJ, geod. tehničar  
OSIJEK

Katastarske čestice: 1552/1

Lokacija: OSIJEK, VIJENAC AUGUSTA CESARCA

Broj predmeta: 78/2022

Investitor: GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31000 OSIJEK, OIB:  
30050049642

Vrsta projekta: GLAVNI PROJEKT

Građevina: IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU  
AUGUSTA CESARCA U OSIJEKU

Zajednička oznaka projekta: 30-GLP/2022

Glavni projektant: DENIS STANIĆ, dip. ing. građ.; G 3063



Datum izradbe:

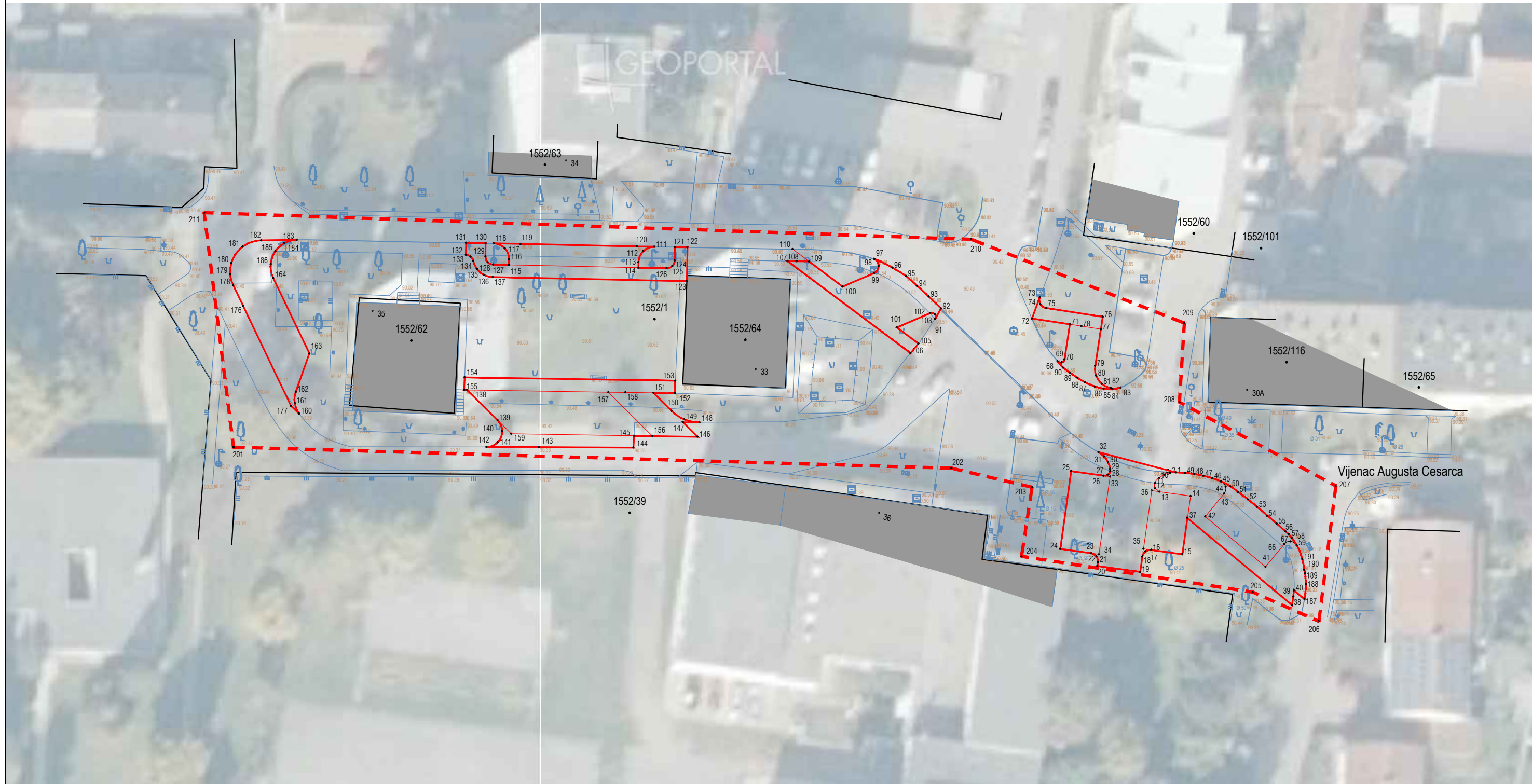
PROSINAC 2022.

	Ovlašteni inženjer geodezije: VLADIMIR KRUPA, dipl. ing. geod., Geo 5
--	--

# GEODETSKA PODLOGA

MJERILO 1: 500

KATASTARSKA OPĆINA OSIJEK  
MATIČNI BROJ 320668



 <b>ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d. OSIJEK</b> Šetalište kardinala F. Šepera 12. 31000 Osijek, Hrvatska	VRSTA PROJEKTA: <b>GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT</b>					
	INVESTITOR: GRAD OSIJEK, FRANJE KUHAČA 9, 31000 OSIJEK, OIB:30050049642					
VODITELJ IZRADE - OVLAŠTENI INŽENJER VEČAT I POTPIS: Vladimir Krupa, dipl. ing. geod., Geo 5	MJESTO GRADNJE: ULICA PETRA ZRINSKOG, VIŠNJEVAC					
	GRAĐEVINA: IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PEŠAČKIH POVRŠONA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA U OSIJEKU					
	NACRT: GEODETSKA PODLOGA					
STRUČNI SURADNIK: Dražen Kovač geod.tehničar	BROJ PROJEKTA: 78/2022	Z.O.P.: 30-GLP/2022	PROJEKTANT: Denis Stanić, dipl. ing. građ., G 3063	DATUM: PROSINAC 2022.	MJERILO: 1:500	BR. NACRTA: 1



ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d. OSIJEK  
Šetalište kardinala Franje Šepera 12, 31 000 Osijek, Hrvatska

centrala: (031) 225-200 / direktor: 225-210 / fax: 283-575  
M.B.: 3047784 OIB:66736059461  
e:zuios@zuios.hr

Naručitelj:	GRAD OSIJEK.
Vrsta predmeta:	GEODETSKA PODLOGA
Broj predmeta:	78/2022

## 4. POPIS KOORDINATA

### POPIS KOORDINATA LOMNIH TOČAKA GRANICE OBUHVATA ZAHVATA I GRAĐEVINE U PROSTORU

KOORDINATE LOMNIH TOČAKA OBUHVATA ZAHVATA		
BRT	E	N
201	669109.88	5049285.83
202	669201.38	5049283.15
203	669211.65	5049280.72
204	669210.31	5049271.92
205	669239.79	5049267.36
206	669248.21	5049263.64
207	669250.37	5049280.90
208	669230.44	5049291.56
209	669231.06	5049301.64
210	669203.89	5049312.32
211	669106.14	5049315.71

**ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d. OSIJEK**

Šetalište kardinala Franje Šepera 12, 31 000 Osijek, Hrvatska

centrala: (031) 225-200 / direktor: 225-210 / fax: 283-575

M.B.: 3047784 OIB:66736059461

e:zuios@zuios.hr

Naručitelj:	GRAD OSIJEK.
Vrsta predmeta:	GEODETSKA PODLOGA
Broj predmeta:	78/2022

KOORDINATE LOMNIH TOČAKA GRAĐEVINE		
BRT	E	N
1	669229.99	5049282.61
2	669229.24	5049282.55
9	669228.52	5049282.31
10	669227.89	5049281.90
11	669227.34	5049281.26
12	669227.33	5049280.57
13	669227.89	5049280.16
14	669231.86	5049279.60
15	669230.80	5049272.17
16	669226.84	5049272.74
17	669226.10	5049272.55
18	669225.71	5049271.89
19	669225.43	5049269.93
20	669219.98	5049270.70
21	669220.05	5049271.18
22	669219.86	5049271.92
23	669219.20	5049272.31
24	669215.24	5049272.88
25	669216.65	5049282.78
26	669220.76	5049282.19
27	669221.30	5049282.32
28	669221.61	5049282.78
29	669221.61	5049283.05
30	669221.34	5049283.91
31	669220.82	5049284.65
32	669220.11	5049285.20
33	669221.60	5049282.07
34	669220.19	5049272.17
35	669225.85	5049272.88
36	669226.91	5049280.30
37	669231.46	5049276.80

KOORDINATE LOMNIH TOČAKA GRAĐEVINE		
BRT	E	N
38	669244.80	5049265.70
39	669244.97	5049266.80
40	669245.04	5049267.58
41	669241.42	5049270.59
42	669233.73	5049276.99
43	669236.13	5049279.92
44	669236.33	5049280.79
45	669235.74	5049281.47
46	669234.63	5049281.87
47	669233.49	5049282.18
48	669232.34	5049282.41
49	669231.17	5049282.54
50	669236.90	5049280.86
51	669237.89	5049280.12
52	669239.15	5049279.19
53	669240.33	5049278.23
54	669241.60	5049277.09
55	669242.83	5049276.10
56	669243.97	5049275.09
57	669244.35	5049274.76
58	669244.75	5049274.26
59	669245.39	5049273.32
66	669243.76	5049273.45
67	669244.61	5049273.81
68	669214.91	5049296.77
69	669215.42	5049296.61
70	669215.78	5049297.02
71	669216.47	5049301.48
72	669211.64	5049302.23
73	669212.64	5049304.91
74	669212.72	5049304.05

**ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d. OSIJEK**

Šetalište kardinala Franje Šepera 12, 31 000 Osijek, Hrvatska

centrala: (031) 225-200 / direktor: 225-210 / fax: 283-575

M.B.: 3047784 OIB:66736059461

e:zuios@zuios.hr

Naručitelj:	GRAD OSIJEK.
Vrsta predmeta:	GEODETSKA PODLOGA
Broj predmeta:	78/2022

KOORDINATE LOMNIH TOČAKA GRAĐEVINE		
BRT	E	N
75	669213.43	5049303.57
76	669220.67	5049302.44
77	669220.43	5049300.86
78	669217.95	5049301.25
79	669219.70	5049296.19
80	669219.83	5049294.94
81	669220.55	5049293.91
82	669221.68	5049293.36
83	669222.94	5049293.43
84	669221.89	5049293.22
85	669220.77	5049293.28
86	669219.66	5049293.56
87	669218.42	5049294.10
88	669217.45	5049294.67
89	669216.52	5049295.30
90	669215.61	5049295.97
91	669199.30	5049302.18
92	669200.06	5049303.50
93	669198.49	5049305.03
94	669197.01	5049306.35
95	669195.61	5049307.65
96	669193.85	5049308.71
97	669191.56	5049309.81
98	669192.10	5049308.94
99	669191.50	5049307.99
100	669187.50	5049306.29
101	669194.43	5049301.09
102	669198.68	5049302.91
103	669199.25	5049302.78
105	669197.18	5049299.03
106	669196.16	5049297.80

KOORDINATE LOMNIH TOČAKA GRAĐEVINE		
BRT	E	N
107	669180.50	5049309.54
108	669181.63	5049309.52
109	669183.24	5049309.49
110	669181.12	5049311.07
111	669163.53	5049311.37
112	669162.11	5049310.81
113	669161.49	5049309.41
114	669161.48	5049308.71
115	669144.98	5049309.06
116	669145.00	5049309.76
117	669144.44	5049311.18
118	669143.04	5049311.80
119	669146.44	5049311.73
120	669161.29	5049311.41
121	669166.14	5049311.32
122	669167.74	5049311.30
123	669167.65	5049306.97
124	669166.11	5049309.61
125	669165.80	5049308.91
126	669165.08	5049308.63
127	669142.96	5049309.10
128	669142.27	5049309.41
129	669141.99	5049310.12
130	669142.01	5049311.82
131	669139.52	5049311.87
132	669139.49	5049310.33
133	669140.10	5049310.10
134	669140.45	5049309.54
135	669140.93	5049308.51
136	669141.82	5049307.78
137	669142.93	5049307.50

**ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d. OSIJEK**

Šetalište kardinala Franje Šepera 12, 31 000 Osijek, Hrvatska

centrala: (031) 225-200 / direktor: 225-210 / fax: 283-575

M.B.: 3047784 OIB:66736059461

e:zuios@zuios.hr

Naručitelj:	GRAD OSIJEK.
Vrsta predmeta:	GEODETSKA PODLOGA
Broj predmeta:	78/2022

KOORDINATE LOMNIH TOČAKA GRAĐEVINE		
BRT	E	N
138	669139.66	5049293.12
139	669143.53	5049289.27
140	669144.12	5049287.85
141	669143.53	5049286.44
142	669142.12	5049285.85
143	669148.79	5049285.84
144	669160.85	5049285.78
145	669160.93	5049287.28
146	669169.03	5049287.15
147	669167.19	5049288.99
148	669169.27	5049289.00
149	669167.34	5049289.38
150	669165.71	5049290.46
151	669163.42	5049292.74
152	669166.12	5049292.70
153	669166.19	5049294.30
154	669139.34	5049294.73
155	669139.28	5049293.13
156	669163.27	5049287.25
157	669157.66	5049292.84
158	669159.82	5049292.80
159	669145.27	5049287.53
160	669118.25	5049290.09
161	669117.69	5049291.43
162	669117.82	5049292.88
163	669119.55	5049297.77
164	669115.35	5049306.54
176	669111.09	5049303.86
177	669117.20	5049291.10

KOORDINATE LOMNIH TOČAKA GRAĐEVINE		
BRT	E	N
178	669109.84	5049306.46
179	669109.47	5049307.85
180	669109.61	5049309.29
181	669111.02	5049311.36
182	669113.39	5049312.18
183	669117.96	5049312.25
184	669116.32	5049311.82
185	669115.22	5049310.80
186	669114.62	5049309.13
187	669246.38	5049266.46
188	669246.55	5049268.39
189	669246.44	5049269.75
190	669246.35	5049270.19
191	669246.10	5049271.54



ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d. OSIJEK  
Šetalište kardinala Franje Šepera 12, 31 000 Osijek, Hrvatska

centrala: (031) 225-200 / direktor: 225-210 / fax: 283-575  
M.B.: 3047784 OIB:66736059461  
e:zuios@zuios.hr

Naručitelj:	GRAD OSIJEK.
Vrsta predmeta:	GEODETSKA PODLOGA
Broj predmeta:	78/2022

## 5. POPIS VLASNIKA NEKRETNINA K.O. OSIJEK

Za katastarsku česticu broj **1552/1** vlasnik nekretnine je:

**1/1 GRAD OSIJEK**



ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d. OSIJEK

Šetalište kardinala Franje Šepera 12, 31 000 Osijek, Hrvatska

centrala: (031) 225-200 / direktor: 225-210 / fax: 283-575

M.B.: 3047784 OIB:66736059461

e:zuios@zuios.hr

Naručitelj:	GRAD OSIJEK.
Vrsta predmeta:	GEODETSKA PODLOGA
Broj predmeta:	78/2022

## 6. TEHNIČKO IZVJEŠĆE

Službenu digitalnu kopiju katastarskog plana za navedeni zahvat preuzeli smo preko OSS-sustava, **OSS broj zahtjeva: 594702/2022** od 24.05.2022. godine.

Preuzeti digitalni katastarski plan za navedeni zahvat preklopili smo sa digitalnom orto-foto kartom DOF5, geodetskom situacijom i granicom obuhvata zahvata. Dio orto-foto karte DOF5 preuzeli smo sa javnog DGU GeoPORTAL WMS servisa pomoću programa Geoplus v21.

Geodetska podloga se izrađuje za potrebe **IZGRADNJE PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA U OSIJEKU**. Broj predmeta je 78/2022 a zajednička oznaka projekta je 30-GLP/2022. Projekt je izradila Denis Stanić dip. ing. građ.; G 3063.

Terensku izmjeru za potrebe izrade geodetske podloge izvršili su Ante Barišić-Jaman geod. tehničar i Stjepan Sentkiralj geod. tehničar. Obradu podataka i izradu geodetske podloge izvršio je Dražen Kovač geod. teh.

U Osijeku, prosinac 2022.

(OVJERA OVL. INŽENJERA GEODEZIJE)



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA**  
**PODRUČNI URED ZA KATASTAR OSIJEK**

**OSS BROJ ZAHTJEVA: 594702/2022**

**Datum zahtjeva: 24.05.2022 14:24:36**

PODRUČNI URED ZA KATASTAR OSIJEK povodom zahtjeva broj 594702/2022 zaprimljenog putem OSS-a za:

- Dioničko društvo Zavod za urbanizam i izgradnju ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU d.d. OSIJEK, ŠETALIŠTE KARDINALA FRANJE ŠEPERA 12, 31000 Osijek, Hrvatska, OIB: 66736059461

izdaju se sljedeći podaci:

- Izvoz iz geodetsko-tehničkog dijela katastarskog operata:  
K.o.: OSIJEK, katastarske čestice: 1552/1, 1552/39, 1552/58, 1552/60, 1552/101, 1552/111, 1552/116. Broj čestica: 7.

Preuzeti podaci bit će korišteni isključivo u svrhu: Izrada geodetskih elaborata.

Navedeni podaci izdaju se u prije navedene svrhe te se u druge svrhe ne smiju uporabiti. Korisnik se obaveza da će izdane podatke upotrebljavati isključivo za odobrenu svrhu i na odobreni način, sukladno čl. 16. Pravilnika o određivanju visine stvarnih troškova uporabe podataka dokumentacije državne izmjere i katastra nekretnina (»Narodne novine«, br. 59/2018).

Svako umnožavanje, davanje dobivenih podataka na uporabu drugim osobama kao i uporaba istih u druge svrhe osim za svrhu za koju su izdani, kažnjivo u smislu čl. 183. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, br. 112/18).



Kontrolni broj: 1165801058634c6

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.uredjenazemlja.hr/public/checkDocument.jsp> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.



**REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA  
PODRUČNI URED ZA KATASTAR  
OSIJEK**

**KLASA: 930-05/22-02/90**

**URBROJ: 541-25-02/8-22-3**

OSIJEK, 15.12.2022

Područni ured za katastar Osijek, OIB: 84891127540, na temelju odredbe čl. 160. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, br. 112/18 i 39/22) , a u svezi čl. 22. Pravilnika o obaveznom sadržaju idejnog projekta (»Narodne novine«, br. 118/19) i čl. 35. Pravilnika o obaveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (»Narodne novine«, br. 118/19) rješavajući po zahtjevu VLADIMIR KRUPA (DIONIČKO DRUŠTVO ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU D.D. OSIJEK), OIB: 14923923619, ŠETALIŠTE KARDINALA FRANJE ŠEPERA 12, 31000 OSIJEK, HRVATSKA izdaje:

**P O T V R D U**

Potvrđuje se da je na geodetskoj podlozi u k.o. OSIJEK koja je izrađena za potrebe projekta oznake 30-GLP/2022 od strane ovlaštenog inženjera geodezije VLADIMIR KRUPA (DIONIČKO DRUŠTVO ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU D.D. OSIJEK), OIB: 14923923619, ŠETALIŠTE KARDINALA FRANJE ŠEPERA 12, 31000 OSIJEK, HRVATSKA katastarski plan pravilno preklapljen/uklopljen na digitalnoj ortofotokarti.

Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 92/21, 93/21 i 95/21), upravna pristojba po Tar. br. 1. ne naplaćuje se.

Obradio/la:

Alen Pandžić, geodetski tehničar  
ovlašteni geodetski referent

Službena osoba:

Andrea Marković, dipl.ing.geod.  
voditeljica odjela

Dostaviti:

1. VLADIMIR KRUPA (DIONIČKO DRUŠTVO ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU ZAVOD ZA URBANIZAM I IZGRADNJU D.D. OSIJEK), ŠETALIŠTE KARDINALA FRANJE ŠEPERA 12, 31000 OSIJEK, HRVATSKA,
2. PISMOHRANA



**Naziv izdavatelja dokumenta**

Zajednički  
informatijski sustav

**Naziv izdavatelja certifikata**

Fina RDC-TDU 2015, Financijska agencija, HR

**Vrijeme izdavanja dokumenta**

15.12.2022 13:41

**Serijski broj certifikata**

252271384415450202707304943572592567350

**Algoritam potpisa**

RSA

**Kontrolni broj**

Z1449419304b60fb4

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <https://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

**Napomene**

-



NARUČITELJ:  
GRAĐEVINA:

VRSTA PROJEKTA:  
BROJ PROJEKTA:  
DATUM:

GRAD OSIJEK, ULICA FRANJE KUHAČA 9, 31 000 OSIJEK  
IZGRADNJA PARKIRALIŠTA I PJEŠAČKIH POVRŠINA NA VIJENCU AUGUSTA CESARCA  
U OSIJEKU  
GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA  
30-GLP/2022  
RUJAN 2022.

---

**STRANICA ZA OVJERU SLUŽBENE OSOBE NADLEŽNOG TIJELA GRADITELJSTVA:**