



INVESTITOR: **GRAD ĐURĐEVAC**
Stjepana Radića 1, Đurđevac
OIB: 98691330244

GRADEVINA: – građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet),
pješački most br 4

LOKACIJA: **ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I**

BROJ PROJEKTA: T.D. 57/2025-2, Z.O.P. 57/2025-2

RAZINA RAZRADE: **GLAVNI PROJEKT**

BROJ MAPE: MAPA 1

GLAVNI PROJEKT

GRAĐEVINSKI PROJEKT

GLAVNI PROJEKTANT:	MIROSLAV HODIĆ , dipl.ing.građ. G 3476	
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA:	MIROSLAV HODIĆ , dipl.ing.građ. G 3476	
OVLAŠTENI INŽENJER GEODEZIJE:	MARIN POPOVIĆ , dipl.ing.geod. Geo 707	
DIREKTOR:	MIROSLAV HODIĆ , dipl.ing.građ.	

Đurđevac, studeni 2025.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

SADRŽAJ :

GRAĐEVINSKI PROJEKT

1. OPĆI PRILOZI

- Izvod iz sudskog registra za pravnu osobu
- Imenovanja projektanata
- Rješenje o upisu projektanata u imenik ovlaštenih inženjera
- Izjava glavnog projektanta
- Posebni uvjeti i uvjeti priljučenja
- Odluka o stavljanju u službenu dužnost katastarskog operata katastra nekretnina za katastarsku općinu Đurđevac

2. TEHNIČKI DIO PROJEKTA

- 2.1 ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS
 - o OPIS PROJEKTIRANE GRAĐEVINE
 - o SMJEŠTAJ NA GRAĐEVNOJ ČESTICI ODNOSNO OBUHVATU ZAHVATA
 - o OPIS NAMJENE GRAĐEVINE
 - o OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA PROMETNU POVRŠINU
 - o OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU
 - o POKUSNI RAD
 - o PODACI ZA OBRAČUN VODNOG I KOMUNALNOG DOPRINOSA
- 2.2 TEHNIČKI OPIS GRAĐEVINSKOG PROJEKTA
- 2.3 DOKAZ O ISPUNJENJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA
- 2.4 PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE
- 2.5 ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRADNJE
- 2.6 POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRAĐENJA

3. GRAFIČKI PRIKAZI

3.0. GEODETSKE SITUACIJE

3.1. GRAFIČKI PRILOZI GRAĐEVINSKOG PROJEKTA



investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

NOMENKLATURA GLAVNOG PROJEKTA

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA **57/2025-2**

GLAVNI PROJEKTANT ovlašteni inženjer građevinarstva Miroslav Hodić, dipl.ing.građ.

POPIS MAPA

OZNAKA PROJEKTA	VRSTA PROJEKTA	PRAVNA OSOBA REGISTRIRANA ZA PROJEKTIRANJE I BROJ T.D.	PROJEKTANT
MAPA 1	GRAĐEVINSKI PROJEKT	STUDIO HM d.o.o. T.D. 57/2025-2	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ. ovlašteni inženjer građevinarstva Broj upisa u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva: 3476 klasa: UP/I-360-01/04-01/3476 urbroj: 314-02-04-1
MAPA 2	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	93/25	MARIN POPOVIĆ, dipl.ing.geod. ovlašteni inženjer geodezije Broj upisa u Imenik ovlaštenih inženjera geodezije: 707 klasa: UP/I-936-05/05-01/707 urbroj: 314-01-05-1



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, studeni 2025.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU
Tt-08/294-2

MBS: 010068692
Datum: 10.03.2008

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU
SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku STUDIO HM društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

TVRKA/NAZIV:

STUDIO HM društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo i usluge

SKRAĆENA TVRKA/NAZIV:

STUDIO HM d.o.o.

SJEDIŠTE:

Đurđevac, Bure Basarićeka 86

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- * -Kupnja i prodaja robe
- * -Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- * -Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
- * -Instalacijski radovi
- * -Elektroinstalacijski radovi
- * -Izolacijski radovi
- * -Postavljanje instalacija za vodu, plin, grijanje, ventilaciju i hlađenje
- * -Iznajmljivanje strojeva i opreme sa i bez rukovatelja
- * -Izrada investicijske i tehnološke dokumentacije za građevine niskogradnje, visokogradnje i tehnički nadzor
- * -Geodetske djelatnosti i premjeravanje
- * -Izrada podloga i geodetskih elaborata
- * -Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata
- * -Izrada katastra zemljišta
- * -Izrada situacijskih nacrti
- * -Iskrcenje građevina
- * -Izrada posebnih geodetskih podloga za prostorno planiranje i graditeljske projekte
- * -kontrolna geodetska mjerenja pri izgradnji i održavanju građevina
- * -zastupanje stranih tvrtki
- * -Medunarodni cestovni prijevoz robe i putnika
- * -Internet prodaja
- * -Poslovanje vlastitim nekretninama
- * -Posredovanje u prometu nekretnina

D002, 2008-03-10 08:52:12

Stranica: 1

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU

Tt-08/294-2 MBS:010068692

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Bjelovaru, po sudu toga suda Sanjana Zorinc, u registrarskom predmetu upisa osnivanja društva sa ograničenom odgovornošću, po prijedlogu predlagatelja STUDIO HM društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo i usluge, Đurđevac, Bure Basarićeka 86, dana 10.03.2008.

r i j e š i o j e

u sudski registar kod ovoga suda upisati:

osnivanje društva s ograničenom odgovornošću

pod tvrtkom/nazivom STUDIO HM društvo s ograničenom odgovornošću za građevinarstvo i usluge, sa sjedištem u Đurđevac, Bure Basarićeka 86, u registarski uložak s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 010068692, prema podacima utvrđenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u sudski registar"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U BJELOVARU

U Bjelovaru, 10. ožujka 2008. godine



Uputa o pravnom sredstvu:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupajnog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

D001, 2008-03-10 08:52:04

Stranica 1 od 1

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIČEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, studeni 2025.

Izjava o imenovanju glavnog projektanta, kojom se
na temelju Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)

I M E N U J E

ovlašteni inženjer **MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.**

Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih građevinarstva od 18.11.2004.

klase: UP/I-350-07/09-01/3476

ur.br.: 314-02-04-1

redni broj upisa: 3476

GLAVNIM PROJEKTANTOM

na izradi GLAVNOG PROJEKTA za izgradnju pješačka mosta (MOST br. 4) preko kanala
Čivičevac, u Đurđevcu na k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I.

Investitor:

Potpis*

* Svojim potpisom Investitor potvrđuje da je upoznat sa sadržajem ovog Glavnog projekta te da je sa istim suglasan, kao i da projektanu dokumentaciju koja sačinjava ovaj Glavni projekt bez dozvole Projektanta ne smije upotrijebiti u druge svrhe ni za gradnju drugih objekata. Projektant zadržava autorsko pravo na ukupnu projektanu dokumentaciju koja sačinjava ovaj Glavni projekt.



Đurđevac, studeni 2025.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIČEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

Izjava o imenovanju glavnog projektanta,kojom se
temeljem čl.51., st.2., Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)

IMENUJE

ovlašteni inženjer građevinarstva **MIROSLAV HODIĆ**, dipl.ing.građ.
rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva od 18. studenog 2004.
klase:UP/I-360-01/04-01/3476
ur.br.: 314-02-04-1
redni broj upisa: 3476

PROJEKTANTOM GRAĐEVINSKOG PROJEKTA

na izradi građevinskog projekta za izgradnju pješačka mosta (MOST br. 4) preko
kanala Čivičevac, u Đurđevcu na k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o.
ĐURĐEVAC I.

Direktor:

STUDIO HM d.o.o.:



potpis

Đurđevac, studeni 2025.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIČEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

2

Obrazloženje

HODIĆ MIROSLAV, dipl.ing.građ., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je na sjednici održanoj 17.11.2004. godine postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), donio Odluku o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva. Predmetna Odluka dostavljena je stručnoj službi Komore na dovršetak postupka i na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni inženjer građevinarstva stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i inženjeringa nadzora građevinarstva prema članku 49. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03), u svojstvu odgovorne osobe upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građevinarstvu.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja i inženjeringa nadzora građevinarstva obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i inženjeringa nadzora građevinarstva poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i inženjeringa nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani je stekao pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu", koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u građevinarstvu.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u dispozitivu ovoga Rješenja.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. MIROSLAV HODIĆ, 48350 ĐURĐEVAC, ĐURE BASARIČEKA 86
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRAĐEVINARSTVU

Klasa: UPII-360-01/04-01/3476
Urbroj: 314-02-04-1
Zagreb, 18. studenog 2004.

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), Pravilnika o upisima u strukovne razrede Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građevinarstvu, te na temelju Odluke Odbora za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva od 17.11.2004. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis HODIĆ MIROSLAVA, dipl.ing.građ., ĐURĐEVAC, ĐURE BASARIČEKA 86, Odbor za upis donosi, a predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građevinarstvu potpisuje

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se HODIĆ MIROSLAV, dipl.ing.građ., ĐURĐEVAC, pod rednim brojem 3476, s danom upisa 17.11.2004. godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, HODIĆ MIROSLAV, dipl.ing.građ., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašteni inženjer građevinarstva" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u građevinarstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građevinarstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni inženjer građevinarstva stječe pravo na "inženjersku iskaznicu" i "pečat", koje izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u građevinarstvu.
4. Ovlašteni inženjer građevinarstva poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.
5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u građevinarstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda.



investitor:	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

Na temelju Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24) kao glavni projektant dajem:

IZJAVU br. 57/2025-2-I

O CJELOVITOSTI I MEĐUSOBNOJ USKLAĐENOSTI PROJEKTA:

INVESTITOR: **GRAD ĐURĐEVAC**
Stjepana Radića 1, Đurđevac
OIB: 98691330244

GRAĐEVINA: – građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet),
pješački most br 4

LOKACIJA: **ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I**

BROJ PROJEKTA: T.D. **57/2025-2,**

OZNAKA PROJEKTA: **Z.O.P. 57/2025-2**

POPIS MAPA

OZNAKA PROJEKTA	VRSTA PROJEKTA	PRAVNA OSOBA REGISTRIRANA ZA PROJEKTIRANJE I BROJ T.D.	PROJEKTANT
MAPA 1	GRAĐEVINSKI PROJEKT	STUDIO HM d.o.o. T.D. 57/2025-2	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ. ovlašteni inženjer građevinarstva Broj upisa u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva: 3476 klasa: UP/I-360-01/04-01/3476 urbroj: 314-02-04-1
MAPA 2	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	NNM ENERGETIKA d.o.o. 93/25	MIROSLAV BOBANAC, dipl.ing.el. ovlašteni inženjer elektrotehnike Broj upisa u Imenik ovlaštenih inženjera elektrotehnike: 37 klasa: U P/I-310-34/99-01/37 urbroj: 314-01-99-1

GLAVNI PROJEKTANT:

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Miroslav Hodić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 3476

MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.



investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIČEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		STUDIO HM d.o.o.

Temeljem članka 51. stavka 2. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24) i odredaba *Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji* (NN br. 152/08, 124/09, 49/11, 25/13)

projektant: MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ, STUDIO HM d.o.o.
ĐURĐEVAC, Đure Basaričeka 86

oznaka rješenja: rješenje o upisu u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva
klasa UP/I-360-01/04-01/3476
ur.br. 314-02-04-1, od 18.11.2004.

oznaka projekta: 57/2025-2

lokacija k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032 k.o. ĐURĐEVAC I

I Z J A V A 57-2025-2G

Na temelju članka 68., stavka 2. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24) potvrđuje se da je glavni projektant, ovlašteni inženjer građevinarstva, obavio provjeru glavnog projekta.

Ovaj projekt je usklađen sa: UPU grada Đurđevca ("Službene novine Grada Đurđevca" broj 1/11, 3/17 i 6a/17-pročišćeni tekst i 7/25.)

odredbama sljedećih zakona, pravilnika, propisa i normi:

ZAKONI:

1. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)
2. Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
3. Zakon o normizaciji (NN 80/13)
4. Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
5. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
6. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
7. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
8. Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
9. Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22)
10. Zakon o vodama (NN 66/19, 84/21)
11. Zakon o otpadu (NN 178/04, 153/05, 111/06, 110/07, 60/08, 87/09)
12. Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21)
13. Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18, 32/20)
14. Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
15. Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20,
16. 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)
17. Zakon o elektroničkim komunikacijama (NN 76/22)
18. Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14, 116/18, 25/20, 32/21, 41/21)
19. Zakon o normizaciji (NN 80/13)
20. Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21)
21. Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (NN 112/18, 39/22)



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, studeni 2025.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

PRAVILNICI, UREDBE, TEHNIČKI PROPISI:

- 1. Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvod (NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11)
- 2. Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme (NN 18/17)
- 3. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/2020)
- 4. Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima (NN 48/18)
- 5. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08)
- 6. Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12)
- 7. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima kojegrađevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)
- 8. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06)
- 9. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94)
- 10. Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)
- 11. Pravilnik o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja odnosno lokacijske dozvole (NN 115/11)
- 12. Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 03/11)
- 13. Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 03/11)
- 14. Pravilnik o najvećim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN 143/21)
- 15. Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19)
- 16. Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14)
- 17. Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa (NN 110/01)
- 18. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- 19. Pravilnik o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN 78/13)
- 20. Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14, 72/20)
- 21. Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19)
- 22. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17)
- 23. Pravilnik o tijelima, dokumentaciji i postupcima tržišta građevnih proizvoda (NN 118/19)
- 24. Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 15/19)
- 25. Pravilnik o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN 107/14)
- 26. Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)
- 27. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20, 7/22)
- 28. Pravila tehničke struke
- 29. Hrvatske norme

i ostalim odredbama zakona, pravilnika, propisa i normi koji reguliraju predmetno područje
Đurđevac, studeni 2025.

PROJEKTANT:



MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.

DIREKTOR :



MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		



STUDIO HM d.o.o.

POSEBNI UVJETI



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, studeni 2025.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

ID: P20251103-1890097-Z05



REPUBLIKA HRVATSKA

Koprivničko-križevačka županija

Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i
imovinska prava

Izdvojeno mjesto rada u Đurđevcu

KLASA: 350-05/25-28/000327

URBROJ: 2137-05/105-25-0012

Đurđevac, 14.11.2025.

➤ MIROSLAV HODIĆ
HR-48350 Đurđevac, ĐURE BASARIČEKA 86

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 MIROSLAV HODIĆ, HR-48350 Đurđevac, ĐURE BASARIČEKA 86, OIB 60533208756 za:

- građenje građevine športsko-rekreacijske namjene, pješački most br 1
- građenje građevine športsko-rekreacijske namjene, pješački most br 2
- građenje građevine športsko-rekreacijske namjene, pješački most br 3
- građenje građevine športsko-rekreacijske namjene, pješački most br 4

na katastarskoj(im) čestici(ama) 3153, 1854, 3794, 1032 k.o. Đurđevac I (Đurđevac).

Javnojopravna tijela su pozvana sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23) (u daljnjem tekstu: Zakon o prostornom uređenju) odnosno članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24) (u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji), te su na propisan način elektronički pozivana sljedeća javnojopravna tijela:

- Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu, HR-42000 Varaždin, Međimurska 26b
- Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Područna konzervatorska služba Bjelovar, HR-43000 Bjelovar, Trg Eugena Kvaternika 6
- Grad Đurđevac, HR-48350 Đurđevac, Ulica Stjepana Radića 1
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Koprivnica, HR-48000 Koprivnica, Hrvatske državnosti 32
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
- KOMUNALIJE d.o.o. Đurđevac, HR-48350 Đurđevac, Radnička cesta 61
- KOMUNALIJE - PLIN d.o.o., HR-48350 Đurđevac, Radnička cesta 61

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnojopravnim 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.





investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIČEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

ID: P20251103-1890097-Z05

Javnopravnim tijelima je putem elektroničkog sustava eKonferencija omogućen uvid u navedene podatke i drugu dokumentaciju iz spisa u trajanju od 06.11.2025. godine do zaključno sa 20.11.2025. 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:

- Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu, HR-42000 Varaždin, Međimurska 26b
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti (vodopravni uvjeti Hrvatskih voda), KLASA: 325-09/25-03/0015241, URBROJ: 374-3601-1-25-2 od 11.11.2025. godine**
- Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Područna konzervatorska služba Bjelovar, HR-43000 Bjelovar, Trg Eugena Kvaternika 6
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, KLASA: 612-08/25-23/4996, URBROJ: 532-05-08/1-25-2 od 14.11.2025. godine**
- Grad Đurđevac, HR-48350 Đurđevac, Ulica Stjepana Radića 1
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, KLASA: 361-01/25-01/153, URBROJ: 2137-03-03-01/06-25-2 od 07.11.2025. godine**
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Koprivnica, HR-48000 Koprivnica, Hrvatske državnosti 32
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, URBROJ: 400500102/4912/25NM od 11.11.2025. 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: 361-03/25-01/25922, URBROJ: 376-05-3-25-02 od 10.11.2025. godine**
- KOMUNALIJE d.o.o. Đurđevac, HR-48350 Đurđevac, Radnička cesta 61
 - dostavljeno očitovanje da nema posebnih uvjeta - **Obavijest da nema posebnih uvjeta, URBROJ: I2-PUG-893/25. od 13.11.2025. godine**
- KOMUNALIJE - PLIN d.o.o., HR-48350 Đurđevac, Radnička cesta 61
 - dostavljeno očitovanje da nema posebnih uvjeta - **Obavijest da nema posebnih uvjeta, URBROJ: U1-PUG-307/25 od 14.11.2025. 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 156/22).

VIŠA SAVJETNICA ZA PROSTORNO UREĐENJE,
GRADNJU I PROCJENU VRIJEDNOSTI
NEKRETNINA

Jelena Barić, mag.ing.aedif.





STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, studeni 2025.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

ID: P20251103-1890097-Z05

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
- MIROSLAV HODIĆ
HR-48350 Đurđevac, ĐURE BASARIČEKA 86



investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIČEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		



STUDIO HM d.o.o.



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA MURU I GORNJU DRAVU
42000 Varaždin, Medimurska
26b



1000882730

KLASA: 325-09/25-03/0015241
URBROJ: 374-26-1-25-3
Varaždin, 11.11.2025.

Koprivničko-križevačka županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i
imovinska prava
Izdvojeno mjesto rada u Đurđevcu

Predmet: Pješački most br. 1, pješački most br. 2, pješački most br. 3, pješački most br. 4 u Đurđevcu
- Investitor: Grad Đurđevac, Ulica Stjepana Radića 1, 48 350 Đurđevac, OIB 98691330244
- **vodopravni uvjeti, dostavlja se**

U prilogu dostavljamo **vodopravne uvjete** **KLASA: 325-09/25-03/0015241, URBROJ: 374-3601-1-25-2 od 11.11.2025. godine.**

S poštovanjem,

Direktor:

izv.prof.dr.sc. **Milan Rezo**, dipl.ing.geod.

Dostaviti:

- VGI za mali sliv „Bistra“ Đurđevac
- VGO za Muru i gornju Dravu, arhiva

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA MURU I GORNJU DRAVU
42000 Varaždin, Međimurska
26b



1000880931

KLASA: 325-09/25-03/0015241

URBROJ: 374-3601-1-25-2

Varaždin, 11.11.2025.

- Predmet:**
- Građenje građevine športsko-rekreacijske namjene, pješački most br 1,
 - građenje građevine športsko-rekreacijske namjene, pješački most br 2,
 - građenje građevine športsko-rekreacijske namjene, pješački most br 3,
 - građenje građevine športsko-rekreacijske namjene, pješački most br 4
 - na katastarskoj(im) čestici(ama) 3153, 1854, 3794, 1032 k.o. Đurđevac I.
 - investitor: Grad Đurđevac, Ulica Stjepana Radića 1, 48350 Đurđevac, OIB: 98691330244.
 - vodopravni uvjeti

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu Varaždin, povodom poziva javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja upućenim od strane Koprivničko-križevačke županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i imovinska prava, Izdvojeno mjesto rada u Đurđevcu, KLASA: 350-05/25-28/000327, URBROJ: 2137-05/105-25-0003 od 05.11.2025. godine, na temelju članka 158. stavka 10. Zakona o vodama (NN br. 66/19, 84/21, 47/23), nakon pregleda dostavljene dokumentacije, izdaju

VODOPRAVNE UVJETE

1. Opći dio:

1.1. Lokacija:

Na katastarskoj(im) čestici(ama) 3153, 1854, 3794, 1032 k.o. Đurđevac I (Đurđevac).

1.2. Vrsta i naziv zahvata u prostoru:

Građenje građevina športsko-rekreacijske namjene, građenje četiri pješačka mosta.

1.3. Opskrba vodom:

- ne predviđa se.

1.4. Odvodnja oborinskih voda:

1.4.1. Odvodnju oborinskih voda s mostova, pješačkih staza i popratnog hortikulturnog uređenja okoliša predvidjeti tako da se ne poremeti dosadašnji režim odvodnje oborinskih voda okolnog terena i kanala.

1.4.2. Osigurati mogućnost prolaza i odvođenje ostalih oborinskih voda koje gravitiraju predmetnoj lokaciji do krajnjeg recipijenta (kanal Čivićevac).



investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIČEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

STUDIO HM d.o.o.

1.5. Zaštita od štetnog djelovanja voda

1.5.1. Otvore pješačkih mostova dimenzionirati s jednim rasponom koji je jednak ili veći širini gornjeg profila kanala. Upornjake projektirati i izvesti izvan pokosa odnosno profila kanala.

1.5.2. Na mostovima je potrebno projektirati i izvesti osiguranje protočnog profila odgovarajućom oblogom pokosa kanala, dužine osiguranja uzvodno i nizvodno od mosta min. 3,00 m. Oblogu tj. osiguranje projektirati u skladu s ostalim hortikulturnim uređenjem okoliša (kamen, cigla, travnate mreže...).

1.5.3. Uređenjem okoliša predvidjeti tj. osigurati prolaz strojevima za održavanje i košnju kanala.

1.5.4. Predvidjeti mjere zaštite voda od onečišćenja prilikom izvođenja radova (sprječavanje istjecanja opasnih i agresivnih tekućina, prihvati i zbrinjavanje istih u slučaju izlivanja i dr.).

1.5.5. Nakon završetka radova sva eventualna oštećenja na kanalima sanirati, a zaštitni pojas urediti i zasijati travom.

1.6. Obvezno je usklađenje s dokumentima o prihvatljivosti zahvata s obzirom na utjecaj na okoliš i prirodu.

1.7. Glavni projekt izraditi u skladu s vodopravnim uvjetima. U istom prikazati rješenja iz kojih je vidljiva usklađenost zahvata s vodopravnim uvjetima. Provjera sukladnosti glavnog projekta s izdanim vodopravnim uvjetima provodi se izdavanjem potvrde glavnog projekta u skladu s odredbama Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24).

1.8. O početku radova obavijestiti Hrvatske vode, VGI za mali sliv „Bistra“ Đurđevac, radi vodnog nadzora.

1.9. Za izvođenje po česticama koje su javno vodno dobro, investitor je dužan riješiti imovinsko-pravne odnose osnivanjem prava služnosti / građenja.

1.10. Vodopravni uvjeti mogu se izmijeniti, na zahtjev stranke, zbog promjene osobe korisnika ili naziva korisnika ili radi produljenja njihova važenja, sukladno članku 158. Zakona o vodama (NN 66/19, 84/21, 47/23).

1.11. Vodopravni uvjeti važe sukladno odredbama članka 137. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) i članka 84. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24).

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

2. Posebni dio:

- 2.1. Glavnim projektom potrebno je predvidjeti i druge odgovarajuće mjere da gradnjom građevina za koju se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.

Obrazloženje

Od strane Koprivničko-križevačke županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i imovinska prava, Izdvojeno mjesto rada u Đurđevcu, putem elektroničkog sustava eKonferencija, dostavljen je poziv za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja za građenje građevina športsko-rekreacijske namjene – četiri pješačka mosta na katastarskoj(im) čestici(ama) 3153, 1854, 3794, 1032 k.o. Đurđevac I (Đurđevac), KLASA: 350-05/25-28/000327, URBROJ: 2137-05/105-25-0003 od 05.11.2025. godine.

Prilog zahtjevu je prikaz zahvata u prostoru – Opis i grafički prikaz građevine za građevine športsko-rekreacijske namjene – izgradnja 4 pješačka mosta na kanalu „Čivićevac“, izrađen u studenom 2025. godine od STUDIO HM d.o.o., 48350 Đurđevac, Đure Basaričeka 86, pod oznakom broj T.D.: 57/2025, projektant Miroslav Hodić, dipl.ing.građ., broj ovlaštenja G 3476.

Pregledom dostavljene dokumentacije, a u cilju zaštite vodnogospodarskih interesa, valjalo je dati uvjete iz dispozitiva.

Samostalni inženjer

Oliver Remenar, dipl.ing.geot.



Dostaviti:

- Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i imovinska prava, Izdvojeno mjesto rada u Đurđevcu,
- VGI za mali sliv „Bistra“,
- VGO za Muru i gornju Dravu, arhiva.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIČEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE I MEDIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE
Sektor za konzervatorske poslove i inspekciju
PODRUČNA KONZERVATORSKA SLUŽBA
BJELOVAR

Klasa: 612-08/25-23/4996
Ur.broj: 532-05-08/1-25-2
Bjelovar, 14. studenog 2025.

Koprivničko-križevačka županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i
zaštitu prirode
Izdvojeno mjesto rada u Đurđevcu

PREDMET: - Posebni uvjeti zaštite kulturnih dobara
- Stari grad Đurđevac, građenje građevine športsko rekreacijske namjene pješački most 1-4
- Investitor: Grad Đurđevac

VEZA: Vaša klasa: 350-05/25-28/000327, Urbroj: 2137-05/105-25-0003 od 5. studenog 2025.

Ministarstvo kulture i medija (OIB: 37836302645) Uprava za zaštitu kulturne baštine, Područna konzervatorska služba Bjelovar, na temelju članka 44., stavka 3. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 145/24), a povodom zahtjeva Koprivničko – križevačke županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Izdvojenog mjesta rada u Đurđevcu (OIB: 06872053793) za izdavanjem posebnih uvjeta izgradnje građevine športsko rekreacijske namjene, pješački most 1 – 4, na k.č.br. 3153, 1854, 3794, 1032, k.o. Đurđevac I, izdaje posebne uvjete kako slijedi:

1. Područna konzervatorska služba Bjelovar suglasna je s predloženim zahvatom u prostoru prema opisu i grafičkom prikazu građevine za ishođenje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja „Športsko-rekreacijske namjene – izgradnja 4 pješačka mosta na kanalu „Čivičevac;“ TD: 57/2025, kojeg je izradila tvrtka Studio HM d.o.o., projektant Miroslav Hodić, (OIB: 60533208756), studeni 2025. godine.
2. K.č.br. 3153, 3794 i 1032, k.o. Đurđevac I nalaze se unutar prostornih granica kulturnog dobra „Stari grad Đurđevac,“ kome su svojstva utvrđena rješenjem Ministarstva kulture i medija, Uprave za zaštitu kulturne baštine (Klasa: UP/I-612-08/06-06/0410, Urbroj.: 532-04-01-1/4-06-2 od 14. prosinca 2006. godine) te je isto upisano u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske (Z-2986).
3. Tijekom zemljanih radova investitor je dužan osigurati provođenje arheološkog nadzora.
4. Ako se pri izvođenju zemljanih radova na prostoru predmetnog zahvata naiđe na arheološke nalaze ili nalazište, temeljem članka 39. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 145/2024) izvođač radova dužan je odmah iste prekinuti, te o nalazu obavijestiti nadležno tijelo Ministarstva kulture i medija. Također, izvođač je dužan pridržavati se i svih drugih odredbi koje proizlaze iz članka 39. navedenog zakona.
5. Primjerak glavnog projekta u digitalnom obliku potrebno je dostaviti ovom Odjelu na potvrdu.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		



REPUBLIKA HRVATSKA
KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA
GRAD ĐURĐEVAC

Upravni odjel za prostorno planiranje,
uređenje i komunalne djelatnosti
KLASA: 361-01/24-01/153
URBROJ: 2137-03-03-01/06-25-2
Đurđevac, 07.11.2025.

Upravni odjel za prostorno planiranje, uređenje i komunalne djelatnosti povodom **poziva** javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta građenja, upućenog 05.11.2025. godine od Koprivničko-križevačke županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, Izdvojeno mjesto rada u Đurđevcu, u predmetu utvrđivanja posebnih uvjeta građenja za građenje građevine športsko-rekreacijske namjene, pješački most br 1, pješački most br 2, pješački most br 3 i pješački most br 4, na katastarskoj(im) čestici(ama) 3153, 1854, 3794, 1032 k.o. Đurđevac I (Đurđevac), na temelju odredbi Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24), donosi

Posebne uvjete građenja

Uvidom u Opis i grafički prikaz građevine za građenje građevine športsko-rekreacijske namjene, pješački most br 1, pješački most br 2, pješački most br 3 i pješački most br 4, na katastarskoj(im) čestici(ama) 3153, 1854, 3794, 1032 k.o. Đurđevac I (Đurđevac), izrađenom po Studio HM d.o.o. Đurđevac, projektant Miroslav Hodić, od studenog 2025. godine, BR. TD 57/2025, investitora Grad Đurđevac, utvrđeni su sljedeći posebni uvjeti građenja za izradu Glavnog projekta:

1. Materijale i završnu obradu mosta uskladiti s okolnim uređenjem krajolika.
2. Visine mostova prilagoditi budućim razinama pristupnih staza i razinama okolnog terena.
3. Nakon završetka radova treba **OBAVEZNO** sve javne površine i odvodne jarke i cjevovode na kojima se, ili uz koje se vršilo izvođenje radova dovesti u prvobitno stanje.
4. Sukladno Odluci o komunalnom redu i Odluci o nerazvrstanim cestama na području Grada Đurđevca, za sve radove na javnoj površini investitor je obavezan ishoditi **prethodno odobrenje** ovog Upravnog odjela, kojim će se odrediti uvjeti izvođenja radova, i to:
 - obilazak terena prije i nakon izvođenja radova radi utvrđivanja stanja poslužene javne površine,
 - uvjet osiguranja nesmetanog odvijanja prometa,
 - deponiranje građevinskog materijala,
 - potreba izvođenja prekopa i dr,
 - radovi uz kanale oborinske odvodnje,

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		



STUDIO HM d.o.o.

- redovito održavanje poslužene javne površine i dr.

PROČELNIK:

Kristijan Grgac



Kristijan Grgac



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, studeni 2025.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		



ELEKTRA KOPRIVNICA

 Hrvatske državnosti 32,
48000 Koprivnica
 +38548654000
 www.hep.hr/ods
 info.dpkoprivnica@hep.hr

GRAD ĐURĐEVAC
STJEPANA RADIĆA 1
48350 ĐURĐEVAC
HRVATSKA

■ NAŠ BROJ:
400500102/4912/25NM

VAŠ BROJ:
KLASA: 350-05/25-28/000327
URBROJ: 2137-05/105-25-0003

■ DATUM:
11.11.2025.

■ PREDMET: Posebni uvjeti

Temeljem poziva za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja, zaprimljenog putem elektroničkog sustava eDozvola, a na osnovu Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13., 65/17., 114/18., 39/19., 98/19. i 67/23.), Zakona o gradnji (NN 153/13., 20/17., 39/19., 125/19. i 145/24.), Uredbe o izdavanju elektroenergetskih suglasnosti i utvrđivanje uvjeta i rokova priključenja na elektroenergetsku mrežu (NN 7/18.) i Pravila o priključenju na distribucijsku mrežu, prihvaća se uredno podnesen zahtjev te HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o. izdaje sljedeće:

POSEBNE UVJETE

1. Opći podaci o građevini:

Investitor: Grad Đurđevac, Stjepana Radića 1, Đurđevac, OIB: 98691330244
Idejno rješenje/Idejni projekt/TD: 57/2025 izrađen od STUDIO HM d.o.o., Đure Basarićeka 86, Đurđevac, OIB: 42287744958
Građevina: IZGRADNJA ČETIRI PJEŠAČKA MOSTA
Lokacija građevine: k.č.br. 3153, 1854, 3794, 1032; k.o. Đurđevac I

2. Posebni uvjeti u odnosu na elektroenergetsku infrastrukturu

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. Elektra Koprivnica (u daljnjem tekstu: HEP ODS) utvrđuje posebne uvjete kojima uvjetuje izradu glavnog projekta i ishođenje potvrde glavnog projekta:

1. Prilikom izvođenja radova ne smije se oštetiti: elektroenergetski kabel ili vod, TK kanalizacija, elektroenergetski objekt ili postrojenje (u daljnjem tekstu: elektroenergetska infrastruktura) u nadležnosti HEP ODS-a sukladno članku 216. Kaznenog zakona (NN 125/11) po kojem svako oštećenje (namjerno ili nenamjerno) elektroenergetske infrastrukture predstavlja kazneno djelo. Na lokaciji Građevine nalazi se podzemna i nadzemna distribucijska elektroenergetska mreža niskonaponske i srednjenaponske razine.
2. Za eliminiranje međusobnih utjecaja i oštećenja kod križanja, paralelnog polaganja te približavanja instalacija ili objekata predmetnog projekta sa elektroenergetskom infrastrukturom u nadležnosti HEP ODS-a, potrebno je postići horizontalnu i/ili vertikalnu udaljenost instalacija ili objekata predmetnog projekta sukladno važećim propisima i zakonima RH u odnosu na postojeću elektroenergetsku infrastrukturu prisutnu na razmatranoj lokaciji Građevine.
Navedeno mora biti u skladu s odredbama posebnih zakona, propisa, normi, pravila struke i internih tehničkih akata HEP ODS-a. Potrebno se pridržavati sigurnosnih visina i udaljenosti od distribucijske elektroenergetske mreže prema Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV (SL broj 65/88 i NN broj 24/97).



investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIČEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

Posebno obratiti pozornost na biltene HEP vjesnika broj 118 i broj 130 te članak 181. iz Mrežnih pravila distribucijskog sustava (NN 74/2018).

3. U blizini elektroenergetskih kabela vodova nije dopuštena sadnja visokog raslinja te se u projektu uređenja okoliša ne mogu planirati drvoredi i slični nasadi unutar minimalne udaljenosti od 2 m od najbližih elektroenergetskih instalacija u koridoru do najbližeg stabla.
4. U okolici navedenih SN vodova ne smiju se planirati i nalaziti skladišta ili bilo kakva odlagališta lakozapaljivih materijala. Isto tako treba se izbjeći parkiranje kamiona i teške mehanizacije u neposrednoj blizini SN vodova.
5. Polaganje instalacija ili gradnja objekata iznad ili ispod distribucijske elektroenergetske infrastrukture u nadležnosti HEP ODS-a nije dozvoljena izuzev križanja instalacija ili objekata.
6. Izvođač radova je dužan obavijestiti HEP ODS pismenim putem najmanje 7 dana prije početka radova, radi izrade operativnog plana izgradnje s obzirom na uklopno stanje elektroenergetske mreže (zbog eventualnih najava isključenja kupaca, privremenih napajanja i sl.).
7. Za lociranje i označavanje trasa podzemnog dijela distribucijske elektroenergetske mreže, potrebno je pravovremeno, a najkasnije 7 dana prije početka radova, podnijeti pisani zahtjev HEP ODS-u ili poslati presliku zahtjeva na službeni e-mail Elektro Koprivnica (info.dpkoprivnica@hep.hr). U zahtjevu je potrebno navesti podatke o Građevini, oznaku glavnog projekta i posebnih uvjeta izdanih od strane HEP ODS-a. O lociranju je potrebno sastaviti zapisnik u kojem izvođač radova potvrđuje da je upoznat sa trasama elektroenergetske infrastrukture i svim obavezama iz posebnih uvjeta i zakonskih propisa.
8. Točan položaj i konačan broj podzemne infrastrukture moguće je utvrditi isključivo odlaskom na teren i to lociranjem i/ili probnim iskopima (uz prisutnost predstavnika HEP ODS-a), a nadzemne infrastrukture uvidom na terenu i/ili iz geodetske snimke unutar projekta. Prikaz postojeće i planirane distribucijske elektroenergetske mreže iz pritvika prikazuje okvirni položaj trase infrastrukture (nije geodetska snimka i ne prikazuje konačan broj postojećih kabela).
9. Investitor je obavezan upoznati izvođače radova s propisanim uvjetima izvođenja radova u blizini elektroenergetske infrastrukture. Posebno obratiti pozornost na pravila iz biltena HEP vjesnika broj 496: Pravila i mjere sigurnosti pri radu na električnim postrojenjima.
10. Sve radove na iskopu rova u blizini elektroenergetske infrastrukture treba izvoditi isključivo ručno uz maksimalno povećanu pozornost.
11. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja distribucijske elektroenergetske infrastrukture, investitor je dužan prijaviti HEP ODS-u. Za eventualna oštećenja odgovoran je Investitor. Nakon sanacije oštećenja, HEP ODS će izdati račun Investitoru za nastalu štetu.
12. Izvođač radova ne može zatrpati mjesto križanja ili približavanja predmetnih instalacija ili objekata Građevine sa distribucijskom elektroenergetskom mrežom, prije nego pravovremeno, a najkasnije 2 dana ranije, pozove predstavnika HEP ODS-a koji će pregledati stanje iste te sastaviti zapisnik.
13. Za sve radove u blizini distribucijske elektroenergetske infrastrukture u nadležnosti HEP ODS-a, mora se omogućiti stalan uvid i nadzor nad radovima s mogućnošću upisa svih nalaza u građevinski dnevnik.
14. Zatrpavanje rova oko elektroenergetske infrastrukture mora biti sa fino usitnjenom (rastresitom) zemljom ili pijeskom pažljivo nabijenom u dovoljnom sloju oko kabela, a ostatak rova materijalom definiranim u projektu. Na rastresitu zemlju ili pijesak iznad kabela polaže se dodatna mehaničko-upozoravajuća zaštita, a traka upozorenja na odgovarajućoj dubini od nivelete površine. U slučaju prijelaza elektroenergetske infrastrukture ispod prometnica, kolnih ulaza i sl. dodatno mehanički zaštititi elektroenergetsku infrastrukturu (odgovarajuće cijevi, polucijevi i sl.).
15. Ovi posebni uvjeti i nacrt elektroenergetske infrastrukture na lokaciji Građevine moraju biti sastavni dio glavnog projekta. Glavni projekt uz navedeno mora minimalno sadržavati tehnički opis izvođenja radova u blizini elektroenergetske infrastrukture i detaljne nacрте vođenja i križanja predmetne instalacije ili objekta sa elektroenergetskom infrastrukturuom.
16. U slučaju neizbježnog premještanja distribucijske elektroenergetske infrastrukture u nadležnosti HEP ODS-a, potrebno je pravovremeno s HEP ODS-om dogovoriti optimalno rješenje za koje je potrebno ishoditi potrebnu dokumentaciju i ishoditi dozvole. Navedena projektna dokumentacija i dozvole preduvjet su za izdavanje potvrde glavnog projekta Građevine. Troškove ishođenja dokumentacije za gradnju i trošak izvođenja kompletnog zahvata, snosi Investitor.
17. Dodatne podatke (interne tehničke akte HEP ODS-a i/ili podloge u digitalnom obliku) možete zatražiti na službeni email Elektro Koprivnica (info.dpkoprivnica@hep.hr)
18. Ovi Posebni uvjeti važe dvije godine od dana izdavanja.



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, studeni 2025.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

DIREKTOR

mr. sc. Goran Pakasin, dipl. ing. el.

Izradio:
Nikola Markić, mag.ing.el.

Prilog: - Nacrt distribucijske elektroenergetske infrastrukture na lokaciji Građevine (Prilog 1)

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.
Uprava društva
HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.
Uprava društva
Direktor – predsjednik Uprave Anton Marušić |
Direktor – član Uprave Davor Sokić | Direktor – član uprave Ivica Lončar

Matični broj 1643991
OIB 46830800751
Trgovački sud u Zagrebu MBS 080434230
Uplaćen temeljni kapital 92.831.110,00 EUR



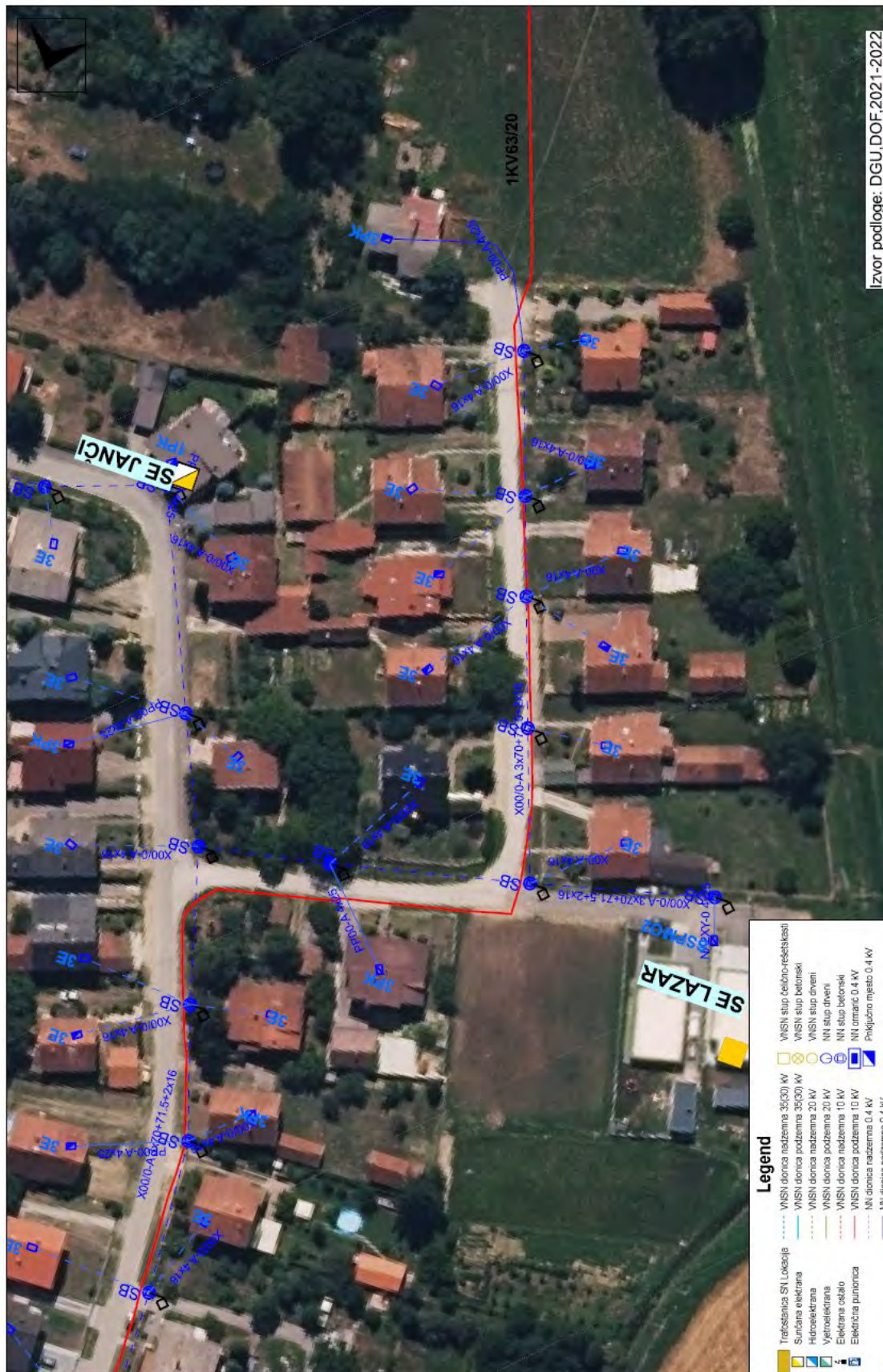
investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIČEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

STUDIO HM d.o.o.

M= 1:1000

Prilog 1

HEP OPERATOR
DISTRIBUCIJSKOG
SUSTAVA d.o.o.



Izdac: Nikola Markić, mag.ing.el.

Datum: 11/11/2025



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, studeni 2025.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA
ZA MREŽNE DJELATNOSTI

KLASA: 361-03/25-01/25922
URBROJ: 376-05-3-25-02
Zagreb, 10.11.2025. godine

REPUBLIKA HRVATSKA
Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za
prostorno uređenje, gradnju i imovinska prava,
Izdvojeno mjesto rada u Đurđevcu, OIB 06872053793

Primljeno:	10.11.2025
Klasif. oznaka:	350-05/25-28/000327
Unutarnji broj:	376-25-0006
Org.jed.: 2187-06	Broj priloga: Vrij.:

REPUBLIKA HRVATSKA
Koprivničko-križevačka županija, Upravni odjel za
prostorno uređenje, gradnju i imovinska prava,
Izdvojeno mjesto rada u Đurđevcu, OIB
06872053793

Predmet: Posebni uvjeti gradnje

Podnositelj:

- MIROSLAV HODIĆ, HR-48350 Đurđevac, ĐURE BASARIČEKA 86

Građevina/zahvat u prostoru:

- građenje građevine športsko-rekreacijske namjene, pješački most br 1
- građenje građevine športsko-rekreacijske namjene, pješački most br 2
- građenje građevine športsko-rekreacijske namjene, pješački most br 3
- građenje građevine športsko-rekreacijske namjene, pješački most br 4

Lokacija:

- k.č.br. 3153, 1854, 3794, 1032 k.o. Đurđevac I

Veza: KLASA: 350-05/25-28/000327, URBROJ: 376-25-0006 od 10.11.2025. 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 i 14/24) (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 146/24) (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

Ulica Roberta Frangeša-Mihanovića 9
10110 Zagreb
OIB: 87950783661
www.hakom.hr





investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIČEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

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 kabelaške kanalizacije i svjetlovodne distribucijske mreže projektant je obvezan pridržavati se odredbi Pravilnika o tehničkim uvjetima za kabelašku 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 13.272,28 eura / 100.000,00 kn do 132.722,80 eura / 1.000.000,00 kn (fiksni tečaja konverzije 1 euro = 7,53450 kuna).

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

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		



Hrvatski Telekom d.d.

Odjel za projektiranje pristupne mreže i dokumentaciju
Adresa: Radnička cesta 21, Zagreb

HAKOM

OI

**Roberta Frangeša Mihanovića 9
10000 Zagreb**

OZNAKA	T23-81333171-25
KONTAKT OSOBA	Marijo Štajduhar
TELEFON	+385 47 600 088
DATUM	07.11.2025.
NASTAVNO NA	Položaj EKI - 361-03/25-01/25922 - ŠPORTSKO-REKREACIJSKE NAMJENE - IZGRADNJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIĆEVAC“, 48350 Đurđevac na K.Č. 3153, 1854, 3794, 1032 K.O. ĐURĐEVAC I

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

**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 Republiku Hrvatsku, u prilogu dostavljamo izvadak iz dokumentacije podzemne i nadzemne EKI za predmetni zahvat u prostoru. Detaljnije informacije 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 utvrđuju se i dokumentiraju na način da se opseg predmetnog zahvata prikazuje rješenjima zaštite i/ili izmještanja. Za izradu tehničko-tehnološkog rješenja zaštite i/ili izmještanja potrebno je od HT-a zatražiti dodatne podatke o EKI putem kontakt osobe navedene u ovoj Izjavi. Sukladno *Zakonu o prostornom uređenju* potrebno je dati prednost rješenjima zaštite EKI umjesto izmještanju, u mjeri u kojoj je to moguće.
3. Na rješenje zaštite i/ili izmještanja EKI potrebno je od HT-a pribaviti suglasnost putem web adrese <https://eki-zahtevi.t.ht.hr>, a isto rješenje sa suglasnošću mora biti sastavni dio glavnog i izvedbenog projekta za predmetni zahvat u prostoru. Izvedbeni projekt kojim se razrađuje rješenje iz glavnog projekta potrebno je dostaviti HT-u na suglasnost najmanje 90 dana prije dana početka izvođenja radova unutar obuhvata EKI, odnosno bez odgode po ishođenju potrebnih dozvola za gradnju ukoliko investitor odmah počinje s izvođenjem radova.
4. Ukoliko je EKI potrebno izmjestiti na lokaciju drugih katastarskih čestica, HT će s investitorom i, po potrebi, drugim osobama sklopiti ugovor kojim će se definirati međusobna prava i obveze glede imovinskopравnih odnosa i izmještanja EKI.
5. Ukoliko projekt predviđa izmještanje EKI na mjestima kolizije, investitor/izvođač radova je obavezan najmanje 90 dana prije početka izvođenja radova unutar obuhvata EKI podnijeti zahtjev prema uputama koje možete pronaći na web stranici www.hrvatskitelekom.hr/podrska/izmjestanje odnosno bez odgode po ishođenju potrebnih dozvola za gradnju ukoliko investitor odmah počinje s izvođenjem radova te najmanje 10 radnih dana prije početka izvođenja radova unutar obuhvata EKI podnijeti zahtjev za označavanje/iskolčenje trase podzemne EKI putem e-mail adrese t536.mreza@t.ht.hr.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIČEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		



Datum 07.11.2025.

Za T23-81333171-25

Strana 2

6. Rok realizacije izmještanja EKI ovisi o tehničkom rješenju izmještanja, ishođenju potrebnih dozvola i potrebi rješavanja imovinskopravnih odnosa radi izvođenja radova izmještanja.
7. Ukoliko projekt predviđa samo zaštitu EKI na mjestima kolizije investitor je obavezan najmanje 10 dana prije početka izvođenja radova unutar obuhvata EKI obavijestiti HT i za podzemnu EKI podnijeti zahtjev za označavanje/iskolčenje trase putem e-mail adrese t536.mreza@t.ht.hr.
8. Tijekom izvođenja svih radova u blizini EKI potrebno je osigurati nazočnost ovlaštenih osoba HT-a.
9. Radove na prespajanjima i ostale kabel-monsterske radove izvodi HT ili od HT-a ovlaštenu izvođač. Ukoliko je investitor naručilac sukladno Zakonu o javnoj nabavi i za radove na prespajanjima i ostale kabel-monsterske radove provodi postupak javne nabave, obavezan je od HT-a zatražiti tehničke kriterije za izbor izvođača radova na prespajanjima i ostalim kabel-monsterskim radovima.
10. 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.
11. Troškovi zaštite i izmještanja raspodjeljuju se sukladno ZEK-u i Pravilniku.
12. 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.
13. 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 time zbog nepravovremenog ishođenja potrebnih dozvola/suglasnosti za zaštitu i/ili izmještanje EKI HT-u, investitoru ili trećoj osobi nastane šteta, HT za istu neće biti odgovoran te će ju nadoknaditi investitor ili treća osoba.
14. 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.
15. 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 07.11.2027. g. i sastavni je dio Posebnih uvjeta HAKOM-a.

S poštovanjem,

Odjel za projektiranje pristupne mreže i dokumentaciju
Direktorica
Teodora Perković, dipl. ing.

Napomena: izjava je dostavljena na email: 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, www.hrvatskitelekom.hr
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAHK2X
Nadzorni odbor: Elvira Gonzalez Sevilla (predsjednica)

Uprava: Nataša Rapaić (predsjednica), Ivan Bartulović, Matija Kovačević, Boris Drilo, Krešimir Madunović, Marijana Bačić, Siniša Đuranović
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560
Temeljni kapital: 1.359.742.172 eura | Ukupan broj dionica: 78.000.000 dionica bez nominalnog iznosa

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		



STUDIO HM d.o.o.



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

HAKOM - 361-03/25-01/25922

Datum: 06.11.2025

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

Poštovani,

nastavno na Vaš upit vezano za položaj infrastrukture društva A1 Hrvatska d.o.o. (dalje u tekstu: A1 Hrvatska) u zoni zahvata izgradnje građevine: k.o. Đurđevac I, k.č. 3153, 1854, 3794, 1032, ističe se kako A1 Hrvatska u zoni zahvata nema položenu infrastrukturu.

S poštovanjem.

Za A1 Hrvatska d.o.o.

Odjel administracije i dokumentacije

177



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



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, studeni 2025.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		



Radnička cesta 61
OIB: 80548869650
TEL: 048/ 812-304,812-925
FAX: 048/812-663

Broj: PUG- 893/25.
Đurđevac, 13. 11. 2025.



REPUBLIKA HRVATSKA
KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje,
gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode
Izdvojeno mjesto rada u Đurđevcu

Predmet: OBAVIJEST DA NEMA POSEBNIH UVJETA

Na osnovu vašeg zahtjeva i priloženog opisa i grafičkog prikaza građevine, broj: TD 57/2025, kojim tražite *Posebne uvjete građenja* za izgradnju građevine Sportsko-rekreacijske namjene – pješački most br 1, br 2, br 3 i br 4, na česticama k.č.br. 3153, 1854, 3794, 1032, k.o. Đurđevac I, čiji je investitor: Grad Đurđevac, Stjepana Radića 8, Đurđevac, OIB: 98631330244, a na osnovu Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 67/23) i Zakona o gradnji (N.N. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24), izjavljujemo vam sljedeće:

kojima uvjetujemo:

1. projektna dokumentacija može biti projektirana sukladno priloženom **Opisu i grafičkom prikazu građevine, br: TD 57/2025,**
2. na katastarskim česticama koje su predmet zahvata u prostoru nema izvedenih infrastrukturnih objekata vodoopskrbe i odvodnje, stoga nemamo zahtjeve za Posebne uvjete građenja,
3. u postupku ishoda Građevne dozvole niste dužni dostavljati Projekt na potvrdu ovih uvjeta.

Za KOMUNALIJE d.o.o.

Slavko Aušperger ing.





investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

STUDIO HM d.o.o.



Đurđevac, Radnička cesta 61
MB: 2369796
TEL: 048/ 812-662
FAX: 048/812-663

BROJ: U1-PUG-307/25
Đurđevac, 14.11.2025.

GRAD ĐURĐEVAC
Stjepana Radića 1
Đurđevac

Predmet: Očitovanje

Prema zahtjevu za izdavanje posebnih uvjeta građenja za zahvat u prostoru: izgradnja 4 pješačka mosta na kanalu „Čivićevac“, na katastarskoj čestici 3153, 1854, 3794, 1032 k.o. Đurđevac I, prema opisu i grafičkom prikazu građevine TD 57/2025 od studeni 2025, koji je izrađen u STUDIO HM d.o.o. Đurđevac, dajemo slijedeće očitovanje

Nemamo posebnih uvjeta građenja.

Referent održavanja distributivne mreže:
Zoran Rendula, ing. stroj.

KOMUNALIJE-PLIN d.o.o.
ĐURĐEVAC 2

Direktor:
Marko Mišulin struč.spec.ing.sec.

**MARKO
MIŠULIN**

Digitalno potpisao:
MARKO MIŠULIN
Datum: 2025.11.14
09:04:30 +01'00'



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, studeni 2025.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

Odluka o stavljanju u službenu uporabu katastarskog operata katastra nekretnina za katastarsku općinu Đurđevac I

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIČEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		



STUDIO HM d.o.o.



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA**

10000 Zagreb, Gruška 20
Tel. 01/6165-404, fax: 01/6165-484

KLASA: 932-05/20-03/25
URBROJ: 541-04-01-02/2-20-6
Zagreb, 30. srpnja 2020.

Na temelju članka 56. stavka 1. i 2. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, 112/2018), glavni ravnatelj Državne geodetske uprave donosi

ODLUKU
o stavljanju u službenu uporabu katastarskog operata katastra nekretnina
za katastarsku općinu Đurđevac I

I

Na temelju podataka elaborata katastarske izmjere, podataka prikupljenih tijekom izlaganja na javni uvid elaborata katastarske izmjere i podataka preuzetih iz osnovane zemljišne knjige izrađen je katastarski operat katastra nekretnina za katastarsku općinu Đurđevac I (MB 309281), a koji se sastoji od:

- katastarskog plana u digitalnom obliku,
- digitalnog ortofotoplana,
- elaborata geodetske osnove,
- pregledne karte u M 1:10000
- pregledne katastarske karte u M 1:5000
- detaljnih listova katastarskog plana u mjerilu 1:1000 (136 listova),
- skice izmjere mjerila 1:500 (632 komada),
- dopunskih skica izmjere različitih mjerila (63 komada),
- popisa katastarskih čestica u rasponu od broja 1 do 3952 (ukupno 4075 k.č.),
- popisa osoba upisanih u posjedovne listove i
- posjedovnih listova u rasponu od broja 1 do 4157 (ukupno 4073 PL-ova).

II

Katastarski operat katastra nekretnina za katastarsku općinu Đurđevac I (MB 309281) stavlja se u službenu uporabu dana 29. srpnja 2020. godine.



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, studeni 2025.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

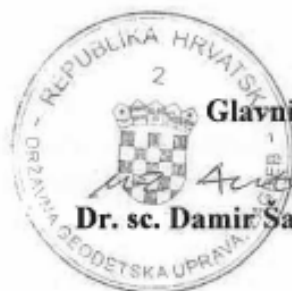
Od dana stavljanja u službenu uporabu katastarskog operata katastra nekretnina za katastarsku općinu Đurđevac I (MB 309281) svi novi upisi na području na kojem je provedena katastarska izmjera provoditi će se u katastarskom operatu katastra nekretnina za katastarsku općinu Đurđevac I (MB 309281).

IV

Katastarski operat katastra nekretnina za katastarsku općinu Đurđevac I (MB 309281) mora se održavati u trajnoj suglasnosti s novoosnovanom zemljišnom knjigom za katastarsku općinu Đurđevac I.

V

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.



Glavni ravnatelj:

Dr. sc. Damir Santek
Dr. sc. Damir Santek, dipl. ing. geod.

Dostaviti:

1. Područni ured za katastar Koprivnica; Hrvatske državnosti 5a, 48000 Koprivnica
2. Područni ured za katastar Koprivnica, Odjel za katastar nekretnina Đurđevac; Đure Basaričeka 12, 48350 Đurđevac
3. Grad Đurđevac; Stjepana Radića 1, 48350 Đurđevac
4. Koprivničko-križevačka županija; Ulica Antuna Nemčića 5, 48000 Koprivnica
5. Geoprojekt d.o.o., Ul. Ravnice V 4, 10000, Zagreb
6. Pismohrana, ovdje

investitor: **GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac**

građevina: **PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC**

lokacija: **ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I**

projektant: **MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.**

T.D. **57/2025-2**

Z.O.P. **57/2025-2**



STUDIO HM d.o.o.

2. TEHNIČKI DIO PROJEKTA

GLAVNI PROJEKT
MAPA 1

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIČEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

2.1. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

OPIS PROJEKTIRANE GRAĐEVNE

Na osnovu zahtijeva investitora izrađen je Glavni projekt za izgradnju pješačkog mosta preko kanala „ČIVIČEVAC“ u Đurđevcu na obuhvatu zahvata koji se nalazi na k.č.br. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I.

Katastarska čestica br. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I na kojoj je planirana gradnja je postojeća katastarska čestica na kojoj se nalazi kanal Čivičevac.

Pješački most sastoji se od armirano-betonskih upornjaka, glavnih čeličnih nosača i gazišta. Izvodi se u širini od 2,0 m.

Duljina mosta iznosi 10,80m

Maksimalni raspon konstrukcije iznosi 6,4m, a svijetli otvor između upornjaka 6,0 m.

Visina svijetlog otvora mosta od dna kanala do konstrukcije mosta iznosi 1,5 m.

SMJEŠTAJ NA GRAĐEVNOJ ČESTICI ODNOSNO OBUHVATU ZAHVATA

Gradnja predmetne građevine planirana je na obuhvatu zahvata koji se nalazi na k.č.br. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I.

• Površina obuhvata zahvata	114,2 m ²
• Površina građevne čestice br. 1854 (čestica kanala)	6116,0 m ²
• Tlocrtna površina građevina	
Most br. 4	37,6 m ²
UKUPNO 1-3 :	37,6 m²
• Koeficijent izgrađenosti građevne čestice	37,6 / 6116 = 0,6 %
• Od ruba zone obuhvata, građevina je udaljena:	

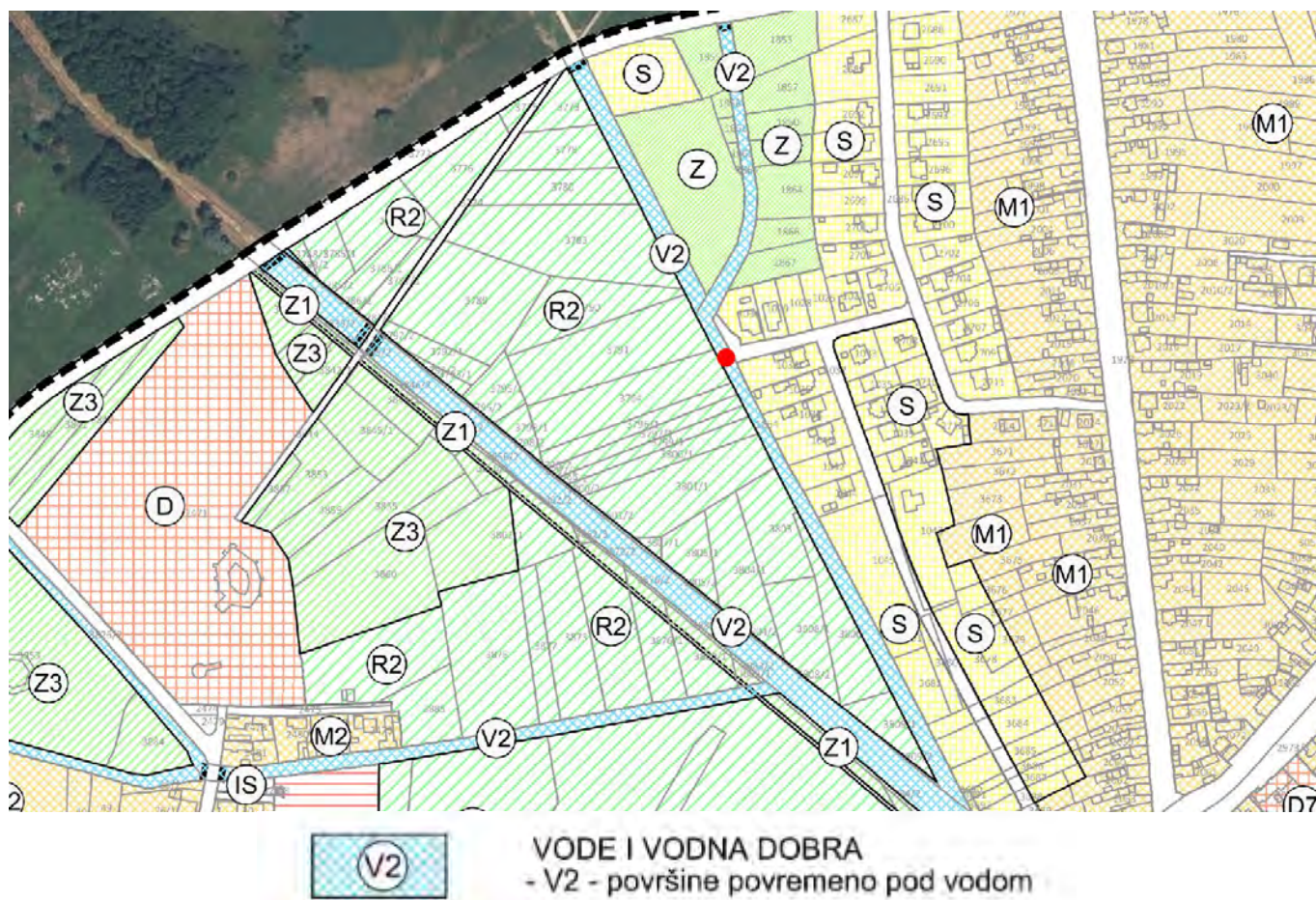
Most br. 4

o Jugo-zapad	2,00 m
o Jugo-istok	2,00 m
o Sjevero-istok	2,00m
o Sjever-zapad	2,00 m

OPIS NAMJENE GRAĐEVINE

Čestica se prema prostornom planu nalazi u vode i vodnog dobra na površinama povremeno pod vodom (oznaka V2)

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		



Građevina je infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet) - **pješački most na pješačkoj stazi.**

Most br. 4 omogućuje siguran prijelaz pješaka preko **Čivićevca** i predstavlja sastavni dio **kružne pješačke staze oko Starog grada Đurđevca** koja spaja kružnu pješačku stazu sa ulicom Andrije Hebranga a služi za **rekreacijske, turističke i športske aktivnosti** korisnika.

Pješačke staze nisu predmet ovog glavnog projekta, a gradit će se prema članku 2. Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima – NN 112/17, NN 34/18, NN 36/19, NN 98/19, NN 31/20, NN 74/22, NN 155/23

Građevina je namijenjena **isključivo pješačkom prometu** i omogućuje nesmetano kretanje pješaka, rekreativaca, planinara, turista i posjetitelja tijekom cijele godine. Most povezuje **kružnu pješačku stazu oko Starog grada s površinama športsko-rekreacijske namjene (ŠRC Vlado Lešćan Duspe), s parkom šumom Borik te omogućuje pješačku rutu do ceste Andrije Hebranga**, čime se stvara kompletna i sigurna pješačka veza kroz područje.

Geodetsku situaciju stvarnog stanja (u položajnom i visinskom smislu, HTRS koordinatni sustav) izradio je Marin Popović, dipl.ing.geod. (Geoconsult-MTM d.o.o., Đurđevac). Ista je korištena kao ulazni podatak za izradu digitalnog modela terena (DTM) koji je korišten za daljni proces izrade projekta (modela).

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA PROMETNU POVRŠINU

Most br. 4 spojit će pješačke staze sa dvije strane obale kanala čivićevac te će se spojiti sa ulicom Andrije Hebranga.

OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

U povezanosti sa predmetnom građevinom nije planirana nikakva komunalna infrastruktura.

POKUSNI RAD

Za predmetnu građevinu nije planiran pokusni rad.

SUSTAV ZAŠTITE OD DJELOVANJA MUNJE

U cilju zaštite objekta od udara munje predviđena je klasična gromobranska instalacija u obliku Faradejevog kaveza. Kao hvataljka i odvod služi nam prirodna sastavnica objekta, a to je čelična greda konstrukcije mosta.

Rastavni mjerni spoj izvodimo preklapanjem trake RH5 Rf P 30x3,5 mm iz uzemljivača i trake navarene na čeličnu gredu. Preklapanje navedenih traka izvesti u dužini od 10 cm i spajanjem sa dva vijka i maticom M8.

Uzemljivač će se izvesti kombinirano pomoću štapnim uzemljivačem 20 mm/3 m i trake od nehrđajućeg čelika u dužini od 25m na svakom kraju, ukopane u zemlju na dubini 0,8 m od površine tla.

Traku položiti u zemljani rov okomito na dno rova dužne najmanje 25 m i zatrpati je kvalitetnom zemljom (bez kamenja, opeka i sl.krutih komada) kako bi se ostvario dobar kontakt između trake i tla.

Za sondu otkopamo također rov za uzemni zdenac u koji nabijemo sondu tako da joj je gornja strana 20 cm ispod poklopca zdenca, potom izvršimo potrebna spajanja i zatrpamo rov.

Na uzemljivač povezati sve metalne mase udaljene manje od 3 m i sve uzemljivače udaljene manje od 20 m . Na ulazu odvoda u zemlju odvode je potrebno zaštititi od korozije premazivanjem bitumenom.

Nakon izvedbe sustava zaštite od munje potrebno je izvesti slijedeća mjerenja i ispitivanja:

- izmjeriti otpor rasprostiranja uzemljivača
- izmjeriti otpor skrivenih spojeva na hvataljkama, dozemnim vodovima, vodovima za izjednačenje potencijala i galvanske povezanosti vodljivog pokrova
- izmjeriti električnu povezanost metalnih instalacija u građevini.
- sačiniti izvještaje o obavljenim mjerenjima i ispitivanjima

Otpori rasprostiranja po jednom odvodu ne smiju biti veći od 10 Ω , a udarni otpor veći od 20 Ω . Razdoblje između redovitih pregleda sustava je 2 godine, razdoblje između pregleda kritičnih dijelova je 3 godine, a razdoblje između ispitivanja i mjerenja je 6 godina.

PODACI ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA

Prema **Zakonu o komunalnom gospodarstvu, članak 77. stavak 4.**, komunalni doprinos se ne plaća za građenje komunalne infrastrukture, uključujući javne pješačke staze i mostove kao dio te

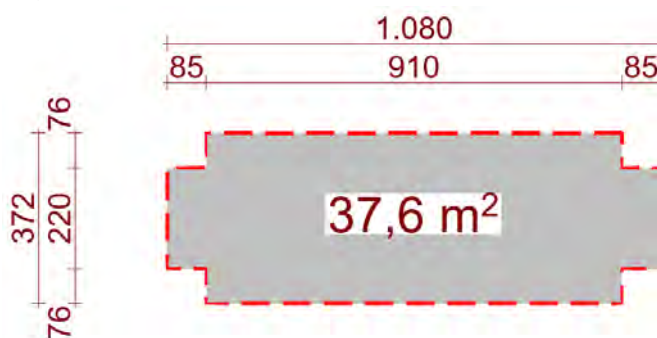


investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIČEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

STUDIO HM d.o.o.

infrastrukture. Pješački most predstavlja javnu komunalnu infrastrukturu javne namjene i kao takav je oslobođen od komunalnog doprinosa.

Površina mosta iznosi 37,6 m².



ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

PJEŠAČKI MOSTEVI

MOST 4: GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI	kom	1,00	25.000,00 €	25.000,00 €
ELEKTROTEHNIČARSKI RADOVI	kom	1,00	6.000,00 €	6.000,00 €
SVEUKUPNA VRIJEDNOST GRADNJE				31.000,00 €

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIČEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

2.2 TEHNIČKI OPIS

Na osnovu zahtijeva investitora izrađen je Glavni projekt za izgradnju pješačkog mosta preko kanala „ČIVIČEVAC“ u Đurđevcu na obuhvatu zahvata koji se nalazi na k.č.br. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I.

Katastarska čestica br. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I na kojoj je planirana gradnja je postojeća katastarska čestica na kojoj se nalazi kanal Čivičevac.

Pješački most sastoji se od armirano-betonskih upornjaka, glavnih čeličnih nosača i gazišta. Izvodi se u širini od 2,0 m.

Duljina mosta iznosi 10,80m

Maksimalni raspon konstrukcije iznosi 6,4m, a svijetli otvor između upornjaka 6,0 m.

Visina svijetlog otvora mosta od dna kanala do konstrukcije mosta iznosi 1,5 m.

PROJEKTIRANI MOST

Pješački most sastoji se od armirano-betonskih upornjaka, podrožnica, glavnih čeličnih nosača i gazišta. Izvodi se u širini od 2,0m.

Duljina mosta iznosi 10,80m

Maksimalni raspon konstrukcije iznosi 6,4m, a svijetli otvor između upornjaka 6,0 m.

Visina svijetlog otvora mosta od dna kanala do konstrukcije mosta iznosi

Za most br. 4: 1,5 m.

Glavne čelične grede su HEA 200, koje se oslanjaju na 2 betonska upornjaka.

Debljina gazišta na nosivom dijelu, između greda iznosi 10cm.

Nakon izvedbe upornjaka nasipavanje materijala iza upornjaka potrebno je izvoditi na način da se mogućnost slijeganja nasipa svede na najmanju moguću mjeru. Nasip će se izvesti ugradnjom kamenog drobljenog materijala i sabijanjem u slojevima od maksimalno 30 cm

Temelje građevina izvesti u skladu s ovim projektom, međusobno poravnate, na dubini minimalno 80cm).

Sve radove u tlu izvoditi u suhom. Tijekom radova na iskopima, izradi tamponskih slojeva ili zamijeni materijala, obavezno je osigurati geotehnički nadzor, što je potrebno evidentirati upisom u građevinski dnevnik.

Sve radove u tlu prema potrebi osigurati, s primjenom mjera zaštite na radu.

Detalji vezani uz visinske kote rješavati će se prilikom izvedbe na licu mjesta uz suglasnost nadzornog inženjera. Visinski je most definiran na način da je relativna kota $\pm 0,00$ m odgovara visini od 116,50 m n.v.



investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		STUDIO HM d.o.o.

Ograda mosta sastoji se od drvenih stupova pričvršćenih vijcima na poprečne drvene gredice koje čine ploču mosta. Stupovi ograde izvode se od hrastovih elemenata 10x10 cm, a bočno su pridržani kosnicama. Rukohvat ograde pričvršćuje se na stupove i izvodi se hrastove grede dimenzija 10 x 5 cm. Razmak stupova iznosi 1,50 m. Između stupova izvodi se drvena ispuna hod hrastovih dasaka. Visina ograde iznos 1,10 m

Horizontalna sila od djelovanja na ogradu uzeta je za kategoriju zgrade C3 – javni prostori bez prepreka za kretanje ljudi

OPIS ISPUNJENJA POSEBNIH UVJETA

HRVATSKE VODE

Most je projektiran prema posebnim (vodopravnim) uvjetima Hrvatskih Voda:

KLASA: 325-09/25-03/0015241,
URBROJ: 374-3601-1-25-2
11.11.2025. godine

Odvodnja oborinskih voda neće poremetiti dosadašnji režim odvodnje oborinskih voda okolnog terena i kanala

Osigurat će se mogućnost prolaza i odvođenja ostalih oborinskih voda koje gravitiraju predmetnoj lokaciji do krajnjeg recipijenta (kanal Čivićevac)

Otvori pješačkih mostova dimenzionirani su s jednim rasponom koji iznosi 6m što je jednak ili veći širini gornjeg profila kanala, dok će upornjaci biti izvedeni izvan pokosa odnosno profila kanala, u skladu sa zahtjevima projekta.

Na mostovima će se osigurati protočni profil s odgovarajućom oblogom pokosa kanala (kamena obloga), pri čemu će se obloga izvesti u dužini od najmanje 3,00 m uzvodno i nizvodno od mosta, te u skladu s hortikulturnim uređenjem okoliša.

Uređenje okoliša predviđa osiguranje prolaza strojevima za održavanje i košnju kanala, prema potrebama održavanja.

Prilikom izvođenja radova poduzet će se sve potrebne mjere zaštite voda od onečišćenja radi sprečavanja ispuštanja opasnih i štetnih tvari u kanal.

Po završetku radova, eventualna oštećenja na kanalima bit će sanirana, a zaštitni pojas okoliša uređen i zasijan travom.

Svi zahvati na projektu bit će usklađeni s dokumentacijom o prihvatljivosti zahvata s obzirom na utjecaj na okoliš i prirodu.

Glavni projekt izrađen je u skladu s važećim vodopravnim uvjetima i prikazivat će rješenja koja dokazuju usklađenost svih zahvata sa zakonima i propisima.

Početak radova bit će pravovremeno prijavljen Hrvatskim vodama i VGI za mali sliv „Bistra“ Đurđevac, radi provođenja vodnog nadzora.

Za izvođenje radova na česticama koje su javno vodno dobro investitor će riješiti imovinsko-pravne odnose osnivanjem prava služnosti ili građenja.

Vodopravni uvjeti mogu se izmijeniti na zahtjev stranke, zbog promjene osobe korisnika ili pravnog statusa zahvata, sukladno propisima.

Vodopravni uvjeti su važeći vremenski u skladu sa Zakonom o prostornom uređenju i Zakonom o gradnji.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.

Prema grafičkom prikazu iz posebnih uvjeta HEP ODS-a vidljivo je da se postojeći VN vod nalazi izvan zahvata radova, te smatramo da novo projektirani uzemljivač nije u koliziji s postojećim VN vodom.

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI

Prema izjavi dobivenoj od pružatelja HT d.d., postojeća HT_EKI_KK prelazi preko predmetne čestice ali se ne nalazi u blizini u blizini zahvata radova, pa se smatra da nije u koliziji s projektiranim građevinama.

Prema izjavi dobivenoj od pružatelja TK usluga A1 infrastruktura d.o.o. nema izvedene podzemne elektroničke komunikacijske infrastrukture.

Izgradnja pješačkog mosta ne zahtjeva elektroničku komunikacijsku mrežu.

GRAD ĐURĐEVAC

- Materijali i završna obrada mosta uskladit će se s okolnim uređenjem krajolika.
- Visine mostova prilagođene su budućim razinama pristupnih staza i razinama okolnog terena.
- Po završetku radova sve javne površine, odvodni jarci i cjevovodi, gdje su se izvodili radovi, bit će dovedeni u prvobitno stanje.
- Za sve radove na javnim površinama investitor će ishoditi prethodno odobrenje nadležnog Upravnog odjela, te se zahvati izvodit će uz ispunjenje uvjeta:
 - Obilazak terena prije i nakon radova radi utvrđivanja stanja poslužene javne površine.
 - Osiguranje nesmetanog odvijanja prometa tijekom izvođenja radova.
 - Organizacija i uređenje deponiranja građevinskog materijala.
 - Izvršenje svih potrebnih prekopavanja i dodatnih radova uz kanale oborinske odvodnje kao i redovito održavanje poslužene javne površine i dr.

PROJEKTANT:

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
 Miroslav Hodić
 dipl. ing. građ.
 Ovlašteni inženjer građevinarstva
 G 3476

MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		



STUDIO HM d.o.o.

DOKAZ ISPUNJENJA TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU

	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac	Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“	GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I	Studenj 2025.	Stranica : 1

STATIČKI PRORAČUN

Geotehnički radovi za predmetnu lokaciju nisu provedeni. S obzirom na dosadašnje iskustvo na susjednim građevinama usvaja se maksimalno dopušteno naprezanje od:

150 kN/m².

Dodatno voditi računa i o slijedećem:

- u slučaju nailaska na organski materijal izvršiti zamjenu sa šjunkom, prema uputama geomehničara ili nadzornog inženjera
- veličine dopuštenih naprezanja tla, za slijeganja do 5,0 cm iznose:

$\sigma_{dop} = 150,0 \text{ kN/m}^2$ za stope – osnovno opterećenje

Dodatno, tijekom izvođenja, potrebno je voditi računa o slijedećem:

- posteljicu ispod temelja i podnih ploča zbiti do **$M_s = 30 \text{ MN/m}^2$** ,
- svu temeljnu konstrukciju izvesti na zdravoj, zbijenoj i poravnatoj podlozi s ujednačenim karakteristikama, kako bi se diferencijalna slijeganja svela na minimum.

Temelje građevina izvesti u skladu s ovim projektom, međusobno poravnate, na istoj dubini (minimalna dubina 80cm).

Sve radove u tlu izvoditi u suhom. Tijekom radova na iskopima, izradi tamponskih slojeva ili zamijeni materijala, obavezno je osigurati geotehnički nadzor, što je potrebno evidentirati upisom u građevinski dnevnik.

Sve radove u tlu prema potrebi osigurati, s primjenom mjera zaštite na radu. Nakon iskopa, daljnji radovi na konstrukciji mogu se započeti tek nakon pregleda temeljnog tla od strane geomehničara i njegovog pozitivnog upisa u građevinski dnevnik.

	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac	Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“	GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I	Studen 2025.	Stranica : 2

RASPONSKA KONSTRUKCIJA MOSTA 1

OPTEREĆENJE:

Proračun je proveden sa slijedećim osnovnim opterećenjima:

- I vlastita težina konstrukcije + tlo
- II uporabno opterećenje – cijela površina
- III uporabno opterećenje – pola uzdužno
- IV horizontalno opterećenje
- V izvanredno opterećenje - slučaj 1

- **Vlastita težina** konstrukcije uzima se u računalnom programu

- **Stalno opterećenje**

1. V.T. uzima se u računalnom prog.
2. Gornja ploha mosta - drvene gredice debljine 10 cm $g_{k1} = 0,90 \text{ kN/m}^2$
3. Dodatno stalno - instalacije i sl $g_{k2} = 0,50 \text{ kN/m}^2$
4. Težina zaštitne ograde: $g_{k3} = 1,00 \text{ kN/m}$

- **Korisno opterećenje** $q_{k1} = 5,00 \text{ kN/m}^2$

Za korisno opterećenje se radi provjera za kompletni most pola mosta

Provjerava se i korisno opterećenje na ogradu mosta na visin 1,1 m $q_{k2} = 1,50 \text{ kN/m}$

- **Horizontalno opterećenje**

PREMA HRN EN 1991-2:2012, Eurokod 1 - Djelovanja na konstrukcije - 2. dio: Prometna opterećenja mostova (EN 1991-2:2003+AC 2010)

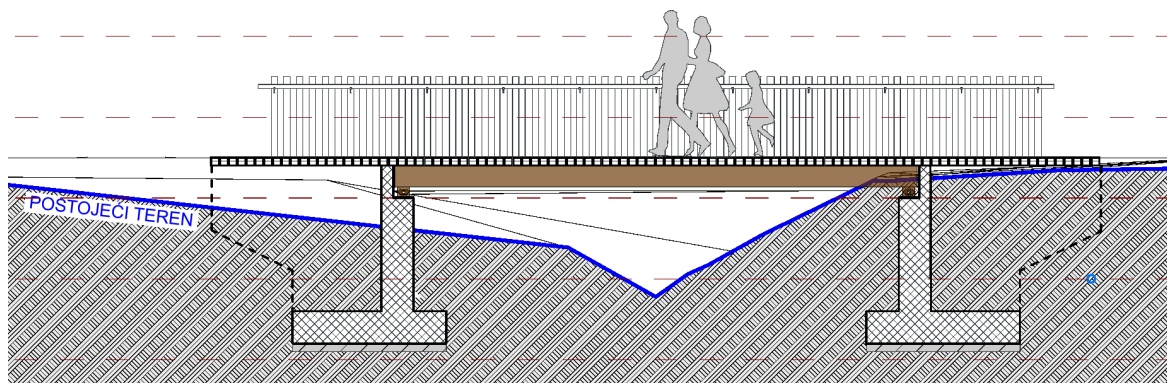
$$A = 2,10 \times 12,40 = 26,04 \text{ m}^2$$

$$Q_{flk} = 0,1 \times 5,0 = 0,5 \text{ kN/m}^2$$

- **Izvanredno opterećenje**

$Q_{fwk} = 10 \text{ kN}$ – koncentrirana sila od jedne tone kod prolaska nekog težeg vozila

	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac	Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“	GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I	Studen 2025.	Stranica : 3



KONSTRUKCIJA PLOČE MOSTA – drvene gredice

Konstrukcija ploče mosta po kojoj se hoda izvodi se od drvnih gredica 10 x 10 cm

Razmak glavnih nosača iznosi 160 cm

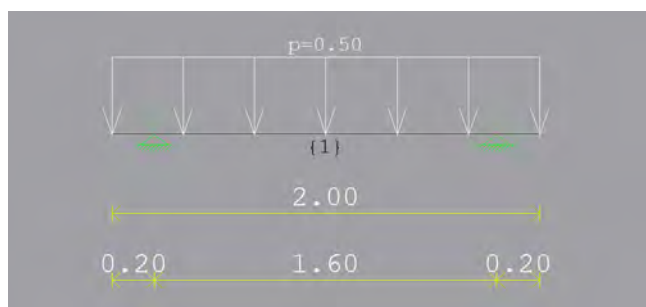
Ukupna širina mosta je 200 cm

Pretpostavljeni poprečni presjek: 10 x 10 cm

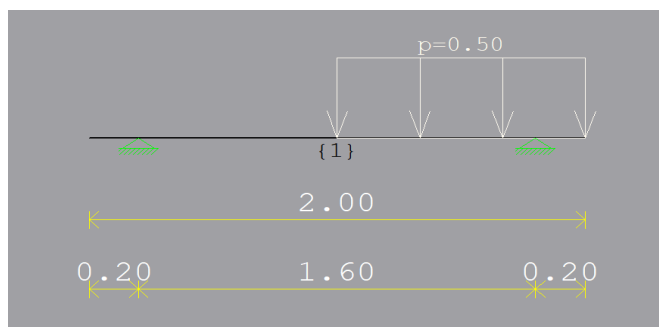
Ukupno stalno opterećenje $g_k = 0,09 \text{ kN/m'}$

Ukupno promjenjivo opterećenje $p_k = 5,00 \times 0,10 = 0,50 \text{ kN/m'}$

Shema korisnog opterećenja 1:

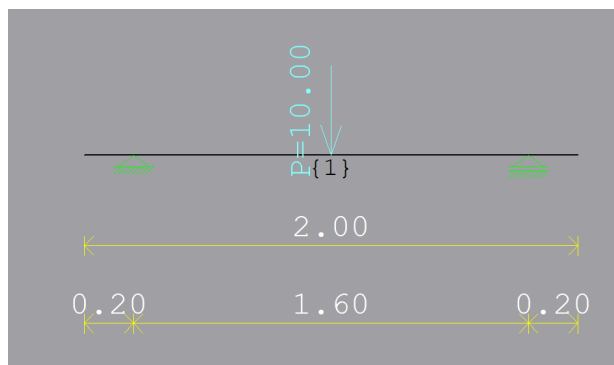


Shema korisnog opterećenja 2:



	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac	Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“	GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I	Studen 2025.	Stranica : 4

Shema izvanrednog opterećenja 1:



Za proračun su proračunate slijedeće kombinacije opterećenja:

- Kombinacija 1 stalno + korisno 1 $(1,35 \times g + 1,50 \times q_1)$
- Kombinacija 2 stalno + korisno 2 $(1,35 \times g + 1,50 \times q_2)$
- Kombinacija 3 stalno + izvanredno $(1,35 \times g + 1,00 \times Q_{sv2})$

Djelovanje na poprečnu konstrukciju mosta:



Kontrola stabilnosti za navedene kombinacije opterećenja

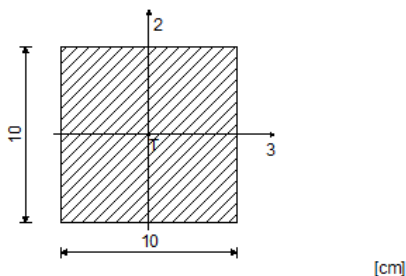


	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac	Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“	GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I	Studen 2025.	Stranica : 5

DIMENZIONIRANJE – konstrukcija ploče mosta:

DRVENE GREDECE

Puno drvo - tvrdo drvo - D40
Klasa uporabljivosti 1
EUROCODE



FAKTORI ISKORIŠTENJA PO KOMBINACIJAMA OPTEREĆENJA

7. $\gamma=0.91$ 5. $\gamma=0.06$ 6. $\gamma=0.03$

KONTROLA NORMALNIH NAPONA

(slučaj opterećenja 7, na 100.0 cm od početka štapa)

Poprečna sila u pravcu osi 2 $T_2 = 5.000 \text{ kN}$
Moment savijanja oko osi 3 $M_3 = -4.028 \text{ kNm}$

KONTROLA NAPONA - SAVIJANJE

Vrsta opterećenja: osnovno - srednjetrojno

Korekcijski koeficijent

$K_{mod} = 0.800$

Parcijalni koef. za svojstva gradiva

$\gamma_m = 1.300$

Dodatak za elemente sa malim dimenzijama - os 2

$K_{h,2} = 1.084$

Dodatak za elemente sa malim dimenzijama - os 3

$K_{h,3} = 1.084$

Faktor oblika (za pravokutni presjek)

$k_m = 0.700$

Karakteristična čvrstoća na savijanje

$f_{m,k} = 40.000 \text{ MPa}$

Računska čvrstoća na savijanje

$f_{m,d} = 26.695 \text{ MPa}$

Moment otpora

$W_3 = 166.67 \text{ cm}^3$

Normalni napon savijanja oko osi 3

$\sigma_{m,3,d} = 24.170 \text{ MPa}$

$$\sigma_{m,3,d} \leq f_{m,d} (24.170 \leq 26.695)$$

Iskorištenje presjeka je 90.5%

DOKAZ BOČNE STABILNOSTI

Vrsta opterećenja: osnovno - srednjetrojno

Korekcijski koeficijent

$K_{mod} = 0.800$

Parcijalni koef. za svojstva gradiva

$\gamma_m = 1.300$

Razmak pridržajnih točaka okomitih na pravac osi 2

$l_{ef} = 200.00 \text{ cm}$

5% fraktil modula E paralelno vlaknima

$E_{0.05} = 9400.0 \text{ MPa}$

5% fraktil modula posmika G

$G_{0.05} = 470.00 \text{ MPa}$

Torzijski momenat inercije

$I_{tor} = 1408.5 \text{ cm}^4$

Moment inercije

$I_2 = 833.33 \text{ cm}^4$

Moment otpora

$W_3 = 166.67 \text{ cm}^3$

Kritični napon izvijanja

$\sigma_{m,crit} = 214.62 \text{ MPa}$

Relativna vitkost za izvijanje

$\lambda_{rel} = 0.432$

Koeficijent

$k_{krit} = 1.000$

Normalni napon savijanja oko osi 3

$\sigma_{m,3,d} = 24.170 \text{ MPa}$

$$\sigma_{m,3,d} \leq k_{krit} \times f_{m,3,d} (24.170 \leq 26.695)$$

Iskorištenje presjeka je 90.5%

KONTROLA POSMIČNIH NAPONA

(slučaj opterećenja 7, na 20.0 cm od početka štapa)

Poprečna sila u pravcu osi 2 $T_2 = -5.076 \text{ kN}$

KONTROLA NAPONA - POSMIK

Vrsta opterećenja: osnovno - srednjetrojno

Korekcijski koeficijent

$K_{mod} = 0.800$

Parcijalni koef. za svojstva gradiva

$\gamma_m = 1.300$

Karakteristični posmični napon

$f_{v,k} = 3.800 \text{ MPa}$

Računska posmična čvrstoća

$f_{v,d} = 2.338 \text{ MPa}$

Površina poprečnog presjeka

$A = 100.00 \text{ cm}^2$

Stvarni posmični napon(os 2)

$\tau_{2,d} = 0.761 \text{ MPa}$

$$\tau_{2,d} \leq f_{v,d} (0.761 \leq 2.338)$$

Iskorištenje presjeka je 32.6%

	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac	Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“	GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I	Studeni 2025.	Stranica : 6

GLAVNI NOSAČI MOSTA:

Opterećenje sa ploče mosta prenosi se na čelične gredne nosače koji preuzimaju opterećenje od ploče mosta i ograde te ga prenose na upornjake mosta i preko njih na AB temelje.

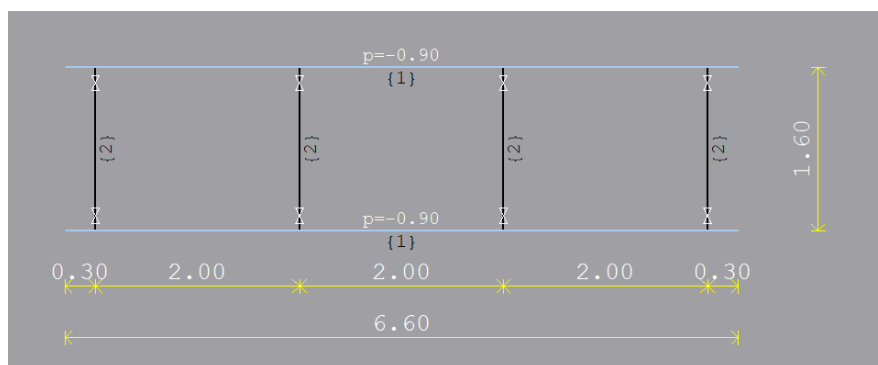
Glavni nosači – grede izvede se od čeličnih profila i raspona su 6,30 m

Ukupno stalno opterećenje od ploče mosta:

$$g_{k1} = 0,10 \times 9,00 = 0,90 \text{ kN/m}^2$$

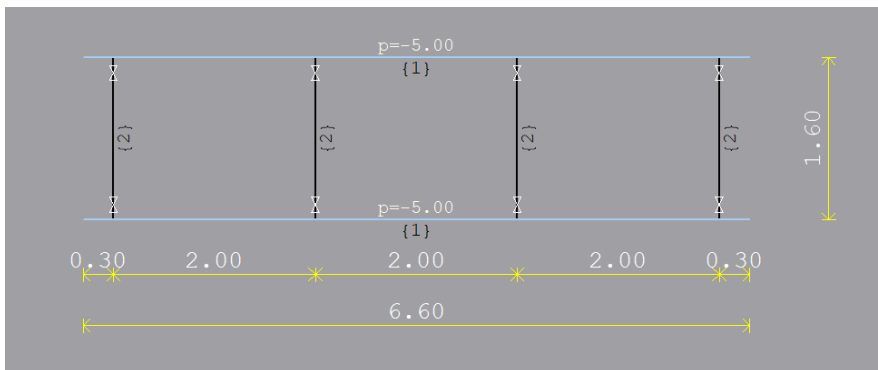
Težina ograde mosta: $g_{k2} = 1,00 \text{ kN/m'}$

SHEMA STALNOG OPTEREĆENJA:



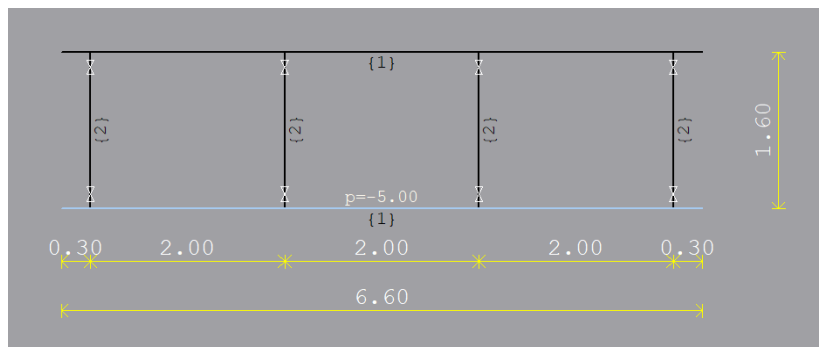
Ukupno promjenjivo opterećenje $p_k = 5,00 \text{ kN/m}^2$

SHEMA KORISNOG OPTEREĆENJA – cijela površina:

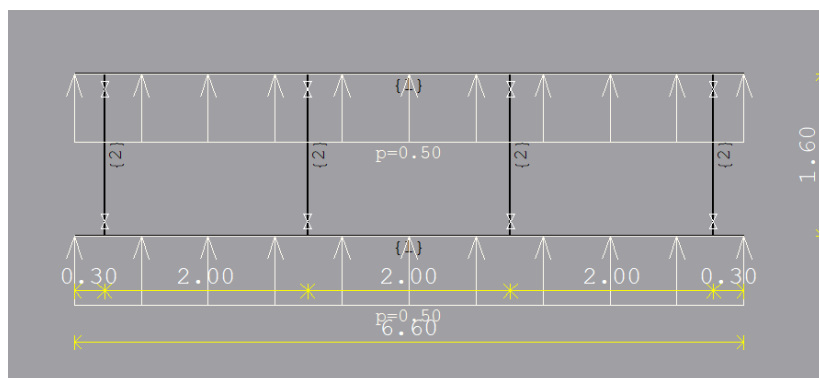


	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac		Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“		GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I		Studeni 2025.	Stranica : 7

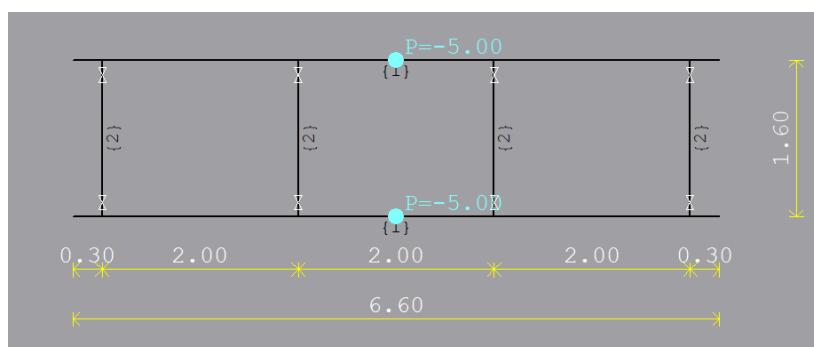
SHEMA KORISNOG OPTEREĆENJA – pola mosta:



SHEMA KORISNOG OPTEREĆENJA – horizontalno opterećenje:



SHEMA IZVANREDNOG OPTEREĆENJA :

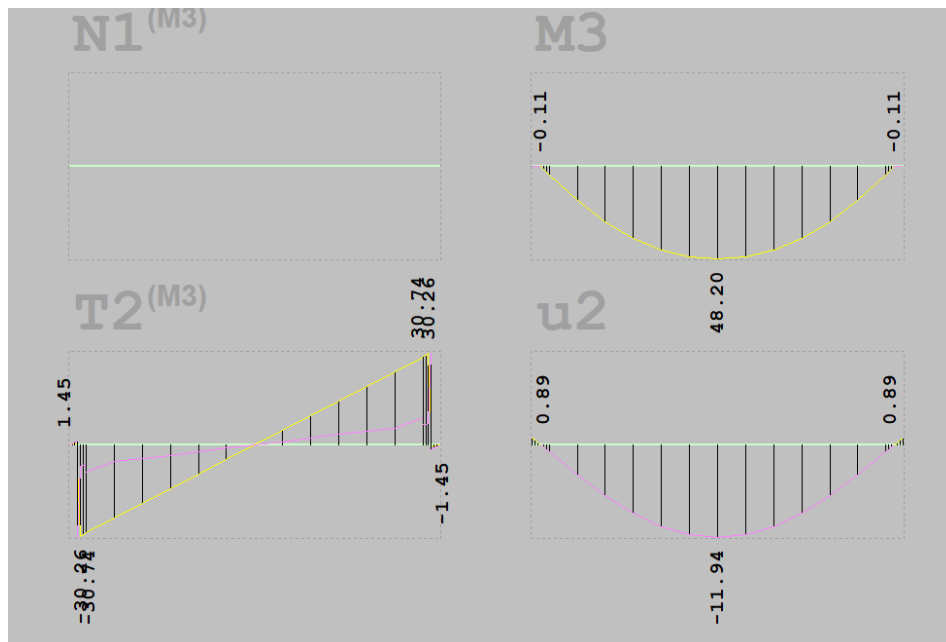


Za proračun su proračunate slijedeće kombinacije opterećenja:

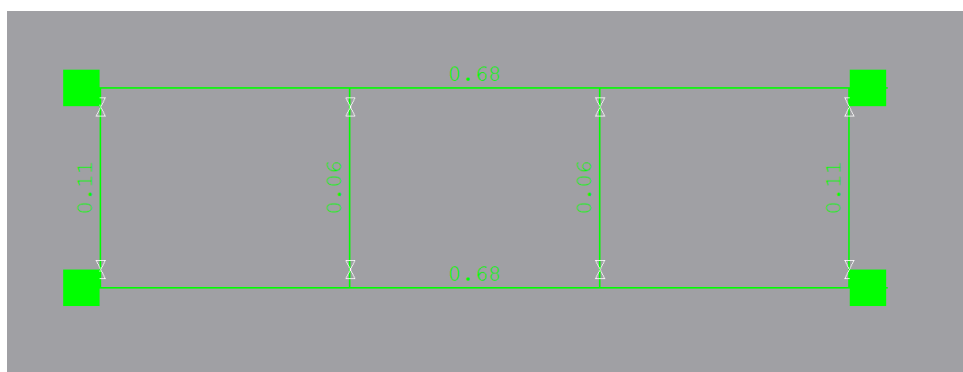
Kombinacija 1	stalno + korisno 1	$(1,35 \times g + 1,50 \times q_1)$
Kombinacija 2	stalno + korisno 2	$(1,35 \times g + 1,50 \times q_2)$
Kombinacija 3	stalno + korisno 1+horiz.	$(1,35 \times g + 1,35 \times q_1 + 1,35 \times q_h)$
Kombinacija 4	stalno + izvanredno	$(1,35 \times g + 1,00 \times Q_{sv2})$

	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac		Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“		GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I		Studeni 2025.	Stranica : 8

Djelovanje na glavne nosače mosta:



Kontrola stabilnosti za navedene kombinacije opterećenja



	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac	Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“	GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I	Studeni 2025.	Stranica : 9

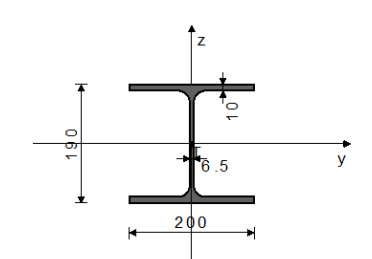
DIMENZIONIRANJE – konstrukcija glavnog nosača:

1. Glavni gredni nosači

GLAVNI NOSAČI

POPREČNI PRESJEK: IPBI 200 [S 235] [Set: 1]
EUROCODE 3 (EN 1993-1-1:2005)

GEOMETRIJSKE KARAKTERISTIKE PRESJEKA



($f_y = 23.5 \text{ kN/cm}^2$, $f_u = 36.0 \text{ kN/cm}^2$)

$A_x =$	53.800 cm ²
$A_y =$	35.750 cm ²
$A_z =$	18.050 cm ²
$I_x =$	21.100 cm ⁴
$I_y =$	3690.0 cm ⁴
$I_z =$	1340.0 cm ⁴
$W_y =$	388.42 cm ³
$W_z =$	134.00 cm ³
$W_{y,pl} =$	414.15 cm ³
$W_{z,pl} =$	200.00 cm ³
$\gamma_{M0} =$	1.100
$\gamma_{M1} =$	1.100
$\gamma_{M2} =$	1.250
$A_{net}/A =$	0.900

Plastični moment otpora

Računska otpornost na savijanje

Uvjet 6.12: $M_{Ed,y} \leq M_{c,Rd,y}$ (46.25 ≤ 88.48)

$W_{y,pl} =$ 414.15 cm³

$M_{c,Rd} =$ 88.478 kNm

6.3 NOSIVOST ELEMENATA NA IZVIJANJE

6.3.2.1 Nosivost na bočno-torziono izvijanje

Koeficijent	$C1 =$ 1.132
Koeficijent	$C2 =$ 0.459
Koeficijent	$C3 =$ 0.525
Koef. efekt. dužine bočnog izvijanja	$k =$ 1.000
Koef. efekt. dužine torzijskog uvijanja	$k_w =$ 1.000
Koordinata	$z_g =$ 0.000 cm
Koordinata	$z_j =$ 0.000 cm
Razmak bočno pridržanih točaka	$L =$ 660.00 cm
Sektorski moment inercije	$I_w =$ 1.08e+5 cm ⁶
Krit. mom. za bočno tor. izvijanje	$M_{cr} =$ 134.62 kNm
Odgovarajući moment otpora	$W_{y,y} =$ 414.15 cm ³
Koeficijent imperf.	$\alpha_{LT} =$ 0.210
Bezdimenzionalna vitkost	$\lambda_{LT} =$ 0.850
Koeficijent redukcije	$\chi_{LT} =$ 0.766
Računska otpornost na izvijanje	$M_{b,Rd} =$ 67.751 kNm

Uvjet 6.54: $M_{Ed,y} \leq M_{b,Rd}$ (46.25 ≤ 67.75)

FAKTORI ISKORIŠTENJA PO KOMBINACIJAMA OPTEREĆENJA

6. $\gamma = 0.68$ 8. $\gamma = 0.63$ 9. $\gamma = 0.24$
7. $\gamma = 0.17$

ŠTAP IZLOŽEN SAVIJANJU

(slučaj opterećenja 6, na 330.0 cm od početka štapa)

Moment savijanja oko y osi	$M_{Ed,y} =$ 46.253 kNm
Sistemska dužina štapa	$L =$ 660.00 cm

5.5 KLASIFIKACIJA POPREČNIH PRESJEKA

Klasa presjeka 1

6.2 NOSIVOST POPREČNIH PRESJEKA

6.2.5 Savijanje y-y

PROVJERA OTPORNOSTI NA POSMIK

(slučaj opterećenja 6, na 15.0 cm od početka štapa)

Poprečna sila u z pravcu	$V_{Ed,z} =$ -29.502 kN
Moment savijanja oko y osi	$M_{Ed,y} =$ -0.104 kNm
Sistemska dužina štapa	$L =$ 660.00 cm

6.2 NOSIVOST POPREČNIH PRESJEKA

6.2.6 Posmik

Računska nosivost na posmik	$V_{pl,Rd,z} =$ 136.29 kN
Računska nosivost na posmik	$V_{c,Rd,z} =$ 136.29 kN

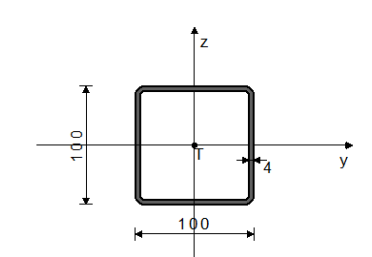
Uvjet 6.17: $V_{Ed,z} \leq V_{c,Rd,z}$ (29.50 ≤ 136.29)

2. Poprečne grede

Poprečne grede

POPREČNI PRESJEK: HOP II 100x100x4 [S 235] [Set: 2]
EUROCODE 3 (EN 1993-1-1:2005)

GEOMETRIJSKE KARAKTERISTIKE PRESJEKA



($f_y = 23.5 \text{ kN/cm}^2$, $f_u = 36.0 \text{ kN/cm}^2$)

$A_x =$	14.950 cm ²
$A_y =$	7.475 cm ²
$A_z =$	7.475 cm ²
$I_x =$	361.21 cm ⁴
$I_y =$	221.33 cm ⁴
$I_z =$	221.33 cm ⁴
$W_y =$	44.266 cm ³
$W_z =$	44.266 cm ³
$W_{y,pl} =$	55.328 cm ³
$W_{z,pl} =$	55.328 cm ³
$\gamma_{M0} =$	1.100
$\gamma_{M1} =$	1.100
$\gamma_{M2} =$	1.250
$A_{net}/A =$	0.900

Poprečna sila u y pravcu

Poprečna sila u z pravcu

Moment savijanja oko z osi

Sistemska dužina štapa

$V_{Ed,y} =$ -1.666 kN

$V_{Ed,z} =$ -0.127 kN

$M_{Ed,z} =$ -1.333 kNm

$L =$ 160.00 cm

5.5 KLASIFIKACIJA POPREČNIH PRESJEKA

Klasa presjeka 1

6.2 NOSIVOST POPREČNIH PRESJEKA

6.2.5 Savijanje z-z

Plastični moment otpora	$W_{z,pl} =$ 55.328 cm ³
Računska otpornost na savijanje	$M_{c,Rd,z} =$ 11.820 kNm

Uvjet 6.12: $M_{Ed,z} \leq M_{c,Rd,z}$ (1.33 ≤ 11.82)

6.2.6 Posmik

Računska nosivost na posmik	$V_{pl,Rd,z} =$ 92.199 kN
Računska nosivost na posmik	$V_{c,Rd,z} =$ 92.199 kN

Uvjet 6.17: $V_{Ed,z} \leq V_{c,Rd,z}$ (0.13 ≤ 92.20)

Računska nosivost na posmik

Računska nosivost na posmik

Uvjet 6.17: $V_{Ed,y} \leq V_{c,Rd,y}$ (1.67 ≤ 92.20)

$V_{pl,Rd,y} =$ 92.199 kN

$V_{c,Rd,y} =$ 92.199 kN

FAKTORI ISKORIŠTENJA PO KOMBINACIJAMA OPTEREĆENJA

8. $\gamma = 0.11$ 7. $\gamma = 0.00$ 6. $\gamma = 0.00$
9. $\gamma = 0.00$

ŠTAP IZLOŽEN SAVIJANJU

(slučaj opterećenja 8, početak štapa)

6.2.8 Savijanje i posmik

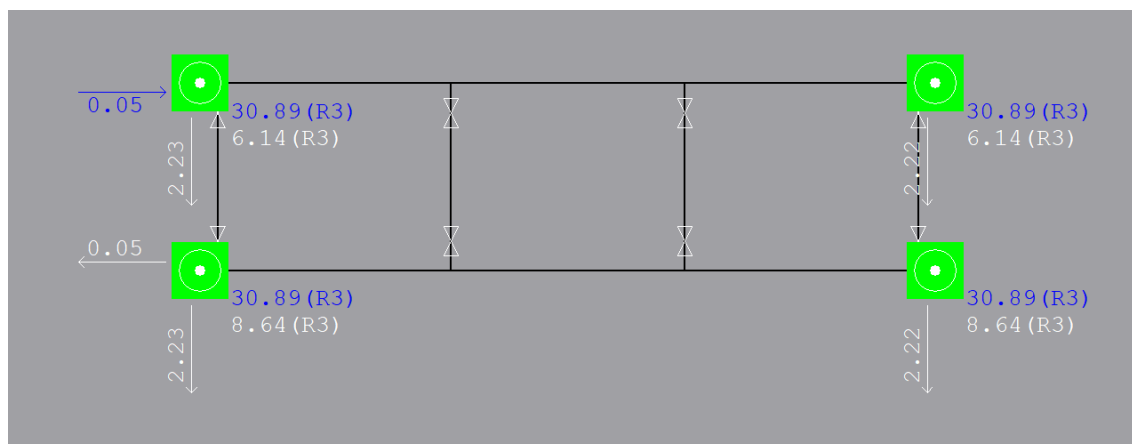
Nije potrebna redukcija momenata otpornosti

Uvjet: $V_{Ed,z} \leq 50\%V_{pl,Rd,z}$; $V_{Ed,y} \leq 50\%V_{pl,Rd,y}$

	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac		Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“		GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I		Studeni 2025.	Stranica : 10

REAKCIJE:

1. Reakcije od glavnog nosača



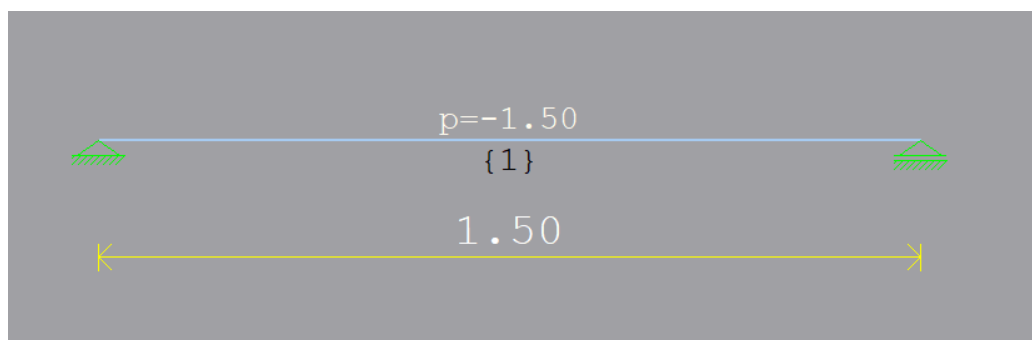
OGRADA MOSTA - RUKOHVAT:

Ograda mosta sastoji se od drvenih stupova pričvršćenih vijcima na poprečne drvene gredice koje čine ploču mosta. Stupovi ograde izvode se od hrastovih elemenata 10x10 xm, a bočno su pridržani kosnicima. Rukohvat ograde pričvršćuje se na stupove i izvodi se hrastove grede dimenzija 10 x 5 cm. Razmak stupova iznosi 1,50 m. Između stupova izvodi se drvena ispuna hod hrastovih dasaka. Visina ograde iznos 1,10 m Horizontalna sila od djelovanja na ogradu uzeta je za kategoriju zgrade C3 – javni prostori bez prepreka za kretanje ljudi

Rukohvat se izvodi od hrastove daske širine 100 mm i debljine 50 mm.

Razmak stupova iznosi 1.500 mm, odnosno 1,5 m

$$q_{kh} = 1,50 \text{ kN/m'} - \text{djeluje u visini ograde}$$



Spoj ograde na na stupove izvodi se samonareznim vijcima za drvo.

	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac		Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“		GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I		Studen 2025.	Stranica : 11

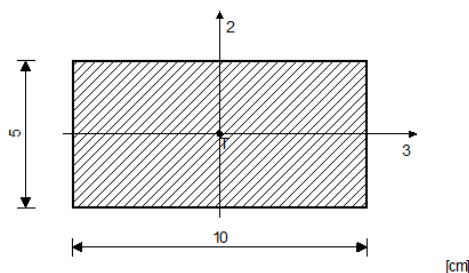
KONTROLA STABILNOSTI:



IZVJEŠTAJ:

RUKOHVAT

Puno drvo - tvrdo drvo - D30
Klasa uporabljivosti 1
EUROCODE



FAKTORI ISKORIŠTENJA PO KOMBINACIJAMA OPTEREĆENJA
3. $\gamma = 0.34$

KONTROLA NORMALNIH NAPONA
(slučaj opterećenja 3, na 64.3 cm od početka štapa)

Poprečna sila u pravcu osi 3	T3 =	0.241 kN
Moment savijanja oko osi 2	M2 =	-0.563 kNm
Moment savijanja oko osi 3	M3 ≈	0.000 kNm

KONTROLA NAPONA - SAVIJANJE

Vrsta opterećenja: osnovno - srednjetrajno

Korekcijski koeficijent

Parcijalni koef. za svojstva gradiva

Dodatak za elemente sa malim dimenzijama - os 2

Dodatak za elemente sa malim dimenzijama - os 3

Faktor oblika (za pravokutni presjek)

Karakteristična čvrstoća na savijanje

Računska čvrstoća na savijanje - os 2

Računska čvrstoća na savijanje - os 3

Moment otpora

Normalni napon savijanja oko osi 2

Kmod =	0.800
γ_m =	1.300
Kh_2 =	1.084
Kh_3 =	1.246
k _m =	0.700
f _{m,k} =	30.000 MPa
f _{m,2,d} =	20.021 MPa
f _{m,3,d} =	22.998 MPa
W2 =	83.333 cm ³
$\sigma_{m,2,d}$ =	6.750 MPa

$\sigma_{m,2,d} \leq f_{m,2,d}$ (6.750 ≤ 20.021)

Iskorištenje presjeka je 33.7%

KONTROLA POSMIČNIH NAPONA
(slučaj opterećenja 3, početak štapa)

Poprečna sila u pravcu osi 2	T2 ≈	0.000 kN
Poprečna sila u pravcu osi 3	T3 =	1.688 kN

KONTROLA NAPONA - POSMIK

Vrsta opterećenja: osnovno - srednjetrajno

Korekcijski koeficijent

Parcijalni koef. za svojstva gradiva

Karakteristični posmični napon

Računska posmična čvrstoća

Površina poprečnog presjeka

Stvarni posmični napon(os 3)

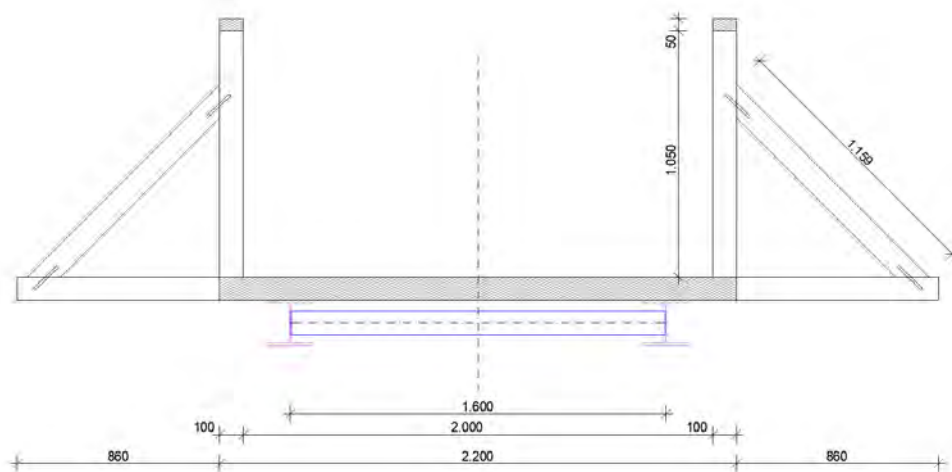
Kmod =	0.800
γ_m =	1.300
f _{v,k} =	3.000 MPa
f _{v,d} =	1.846 MPa
A =	50.000 cm ²
$\tau_{3,d}$ =	0.506 MPa

$\tau_{3,d} \leq f_{v,d}$ (0.506 ≤ 1.846)

Iskorištenje presjeka je 27.4%

	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac		Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“		GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I		Studeni 2025.	Stranica : 12

OGRADA MOSTA:



Ograda mosta sastoji se od drvenih stupova pričvršćenih vijcima na poprečne drvene gredice koje čine ploču mosta. Stupovi ograde izvode se od hrastovih elemenata 10x10 cm, a bočno su pridržani kosnicima. Rukohvat ograde pričvršćuje se na stupove i izvodi se hrastove grede dimenzija 10 x 5 cm. Razmak stupova iznosi 1,50 m. Između stupova izvodi se drvena ispuna hod hrastovih dasaka. Visina ograde iznosi 1,10 m. Horizontalna sila od djelovanja na ogradu uzeta je za kategoriju zgrade C3 – javni prostori bez prepreka za kretanje ljudi

$$Q_h = 1,50 \text{ kN/m} \times 1,50 = 2,25 \text{ kN} - \text{djeluje u visini rukohvata ograde}$$

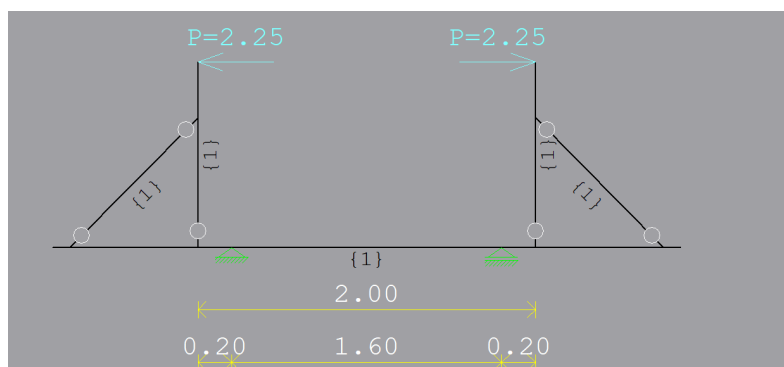
OPTEREĆENJE:

$$\text{Ukupno promjenljivo opterećenje } Q_{kh} = 2,25 \text{ kN}$$

Za proračun su proračunate slijedeće kombinacije opterećenja:

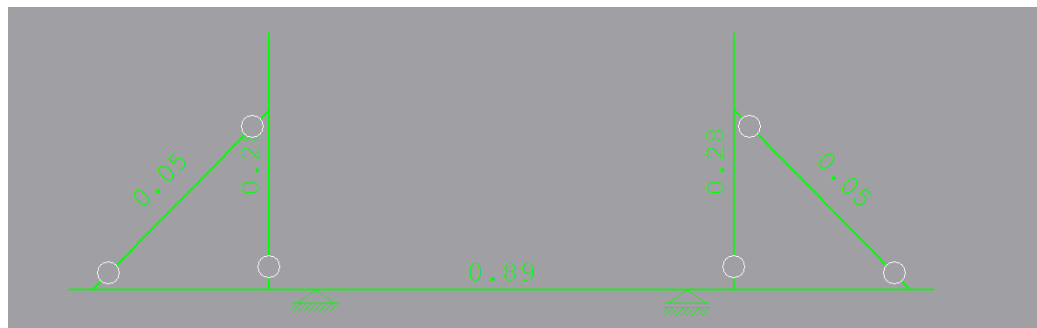
$$\text{Kombinacija 1 stalno + korisno} \quad (1,35 \times g + 1,50 \times q)$$

HEMA OPTEREĆENJA :



	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac		Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“		GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I		Studen 2025.	Stranica : 13

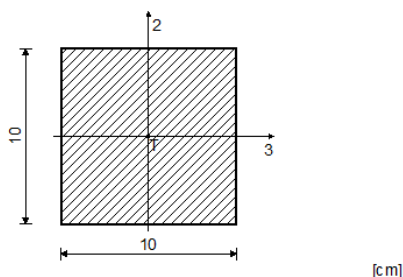
Kontrola stabilnosti za navedene kombinacije opterećenja



DIMENZIONIRANJE – stupovi ograde mosta:

STUPOVI OGRADE

Puno drvo - tvrdo drvo - D40
Klasa uporabljivosti 1
EUROCODE



FAKTORI ISKORIŠTENJA PO KOMBINACIJAMA OPTEREĆENJA

6. $\gamma=0.28$ 5. $\gamma=0.00$ 7. $\gamma=0.00$

KONTROLA NORMALNIH NAPONA

(slučaj opterećenja 6, na 33.0 cm od početka štapa)

Računska uzdužna sila $N = 4.803 \text{ kN}$
Poprečna sila u pravcu osi 2 $T2 = -1.446 \text{ kN}$
Moment savijanja oko osi 3 $M3 = 1.114 \text{ kNm}$

KONTROLA NAPONA - VLAK I SAVIJANJE

Vrsta opterećenja: osnovno - srednjetrajno

Korekcijski koeficijent

$K_{mod} = 0.800$

Parcijalni koef. za svojstva gradiva

$\gamma_m = 1.300$

Dodatak za elemente sa malim dimenzijama - os 2

$K_{h_2} = 1.084$

Dodatak za elemente sa malim dimenzijama - os 3

$K_{h_3} = 1.084$

Dodatak za elemente sa malim dimenzijama - vlak

$K_{h_t} = 1.084$

Karakteristična vlačna čvrstoća

$f_{t,0,k} = 24.000 \text{ MPa}$

Računska vlačna čvrstoća

$f_{t,0,d} = 16.017 \text{ MPa}$

Faktor oblika (za pravokutni presjek)

$k_m = 0.700$

Karakteristična čvrstoća na savijanje

$f_{m,k} = 40.000 \text{ MPa}$

Računska čvrstoća na savijanje

$f_{m,d} = 26.695 \text{ MPa}$

Normalni vlačni napon

$\sigma_{t,0,d} = 0.480 \text{ MPa}$

Moment otpora

$W3 = 166.67 \text{ cm}^3$

Normalni napon savijanja oko osi 3

$\sigma_{m3,d} = 6.683 \text{ MPa}$

$$\sigma_{m3,d} \leq f_{m,d} \quad (6.683 \leq 26.695)$$

Iskorištenje presjeka je 25.0%

$$\sigma_{t,0,d} / f_{t,0,d} + k_m \times (\sigma_{m3,d} / f_{m,d}) + \sigma_{m2,d} / f_{m,d} \leq 1$$

$$(0.205 \leq 1)$$

Iskorištenje presjeka je 20.5%

$$\sigma_{t,0,d} / f_{t,0,d} + \sigma_{m3,d} / f_{m,d} + k_m \times (\sigma_{m2,d} / f_{m,d}) \leq 1$$

$$(0.280 \leq 1)$$

Iskorištenje presjeka je 28.0%

	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac	Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“	GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I	Studen 2025.	Stranica : 14

KONTROLA POSMIČNIH NAPONA (slučaj opterećenja 6, početak štapa)

Poprečna sila u pravcu osi 2 T2 = 3.375 kN

KONTROLA NAPONA - POSMIK

Vrsta opterećenja: osnovno - srednjetrojno

Korekcijski koeficijent

Kmod = 0.800

Parcijalni koef. za svojstva gradiva

γm = 1.300

Karakteristični posmični napon

f_{v,k} = 3.800 MPa

Računska posmična čvrstoća

f_{v,d} = 2.338 MPa

Površina poprečnog presjeka

A = 100.00 cm²

Stvarni posmični napon(os 2)

τ_{2,d} = 0.506 MPa

$$\tau_{2,d} \leq f_{v,d} \quad (0.506 \leq 2.338)$$

Iskorištenje presjeka je 21.6%

DOKAZ STABILNOSTI ELEMENTA (slučaj opterećenja 6, na 33.0 cm od početka štapa)

Računska uzdužna sila

N ≈ 0.000 kN

Poprečna sila u pravcu osi 2

T2 = 3.375 kN

Moment savijanja oko osi 3

M3 = 1.114 kNm

DOKAZ BOČNE STABILNOSTI

Vrsta opterećenja: osnovno - srednjetrojno

Korekcijski koeficijent

Kmod = 0.800

Parcijalni koef. za svojstva gradiva

γm = 1.300

Razmak pridržajnih točaka okomitih na pravac osi 2

l_{ef} = 110.00 cm

5% fraktil modula E paralelno vlaknima

E_{0.05} = 9400.0 MPa

5% fraktil modula posmika G

G_{0.05} = 470.00 MPa

Torzijski momenat inercije

I_{tor} = 1408.5 cm⁴

Moment inercije

I₂ = 833.33 cm⁴

Moment otpora

W₃ = 166.67 cm³

Kritični napon izvijanja

σ_{m,crit} = 390.21 MPa

Relativna vitkost za izvijanje

λ_{rel} = 0.320

Koeficijent

k_{krit} = 1.000

Normalni napon savijanja oko osi 3

σ_{m3,d} = 6.683 MPa

$$\sigma_{m,3,d} \leq k_{krit} \times f_{m,3,d} \quad (6.683 \leq 26.695)$$

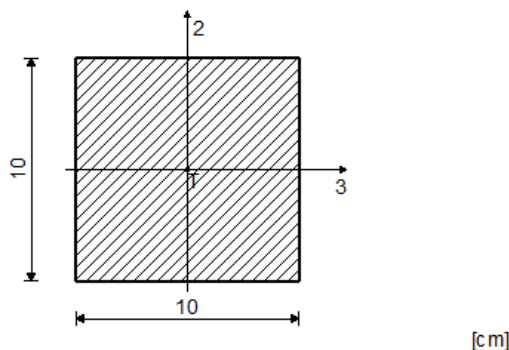
Iskorištenje presjeka je 25.0%

	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac	Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“	GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I	Studen 2025.	Stranica : 15

KOSNICI OGRADE:

KOSNICI OGRADE

Puno drvo - tvrdo drvo - D40
Klasa uporabljivosti 1
EUROCODE



FAKTORI ISKORIŠTENJA PO KOMBINACIJAMA OPTEREĆENJA

6. $\gamma=0.05$ 5. $\gamma=0.00$ 7. $\gamma=0.00$

KONTROLA NORMALNIH NAPONA (slučaj opterećenja 6, početak štapa)

Računska uzdužna sila	N =	-6.900 kN
Poprečna sila u pravcu osi 2	T2 ≈	0.000 kN

KONTROLA NAPONA - TLAK

Vrsta opterećenja: osnovno - srednjetrojno

Korekcijski koeficijent

Parcijalni koef. za svojstva gradiva

Dodatak za elemente sa malim dimenzijama - os 2

Dodatak za elemente sa malim dimenzijama - os 3

Faktor oblika (za pravokutni presjek)

Karakteristična tlačna čvrstoća

Računska tlačna čvrstoća

Karakteristična čvrstoća na savijanje

Računska čvrstoća na savijanje

Relativna vitkost

Relativna vitkost

Normalni tlačni napon

TLAK I SAVIJANJE - VELIKA VITKOST

Početna imperfekcija

Koeficijent

Koeficijent

Koeficijent

Koeficijent

Kmod = 0.800

$\gamma_m = 1.300$

Kh_2 = 1.084

Kh_3 = 1.084

km = 0.700

fc,0,k = 26.000 MPa

fc,0,d = 16.000 MPa

fm,k = 40.000 MPa

fm,d = 26.695 MPa

$\lambda_{rel,2} = 0.627$

$\lambda_{rel,3} = 0.627$

$\sigma_{c,0,d} = 0.690$ MPa

$\beta_c = 0.200$

k3 = 0.730

k2 = 0.730

kc,3 = 0.908

kc,2 = 0.908

$$(\sigma_{c,0,d} / (k_{c,2} \times f_{c,0,d})) + k_m \times (\sigma_{m3,d} / f_{m,d}) + \sigma_{m2,d} / f_{m,d} \leq 1 \quad (0.048 \leq 1)$$

Iskorištenje presjeka je 4.8%

$$(\sigma_{c,0,d} / (k_{c,3} \times f_{c,0,d})) + \sigma_{m3,d} / f_{m,d} + k_m \times (\sigma_{m2,d} / f_{m,d}) \leq 1 \quad (0.048 \leq 1)$$

Iskorištenje presjeka je 4.8%

	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac		Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“		GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I		Studeni 2025.	Stranica : 16

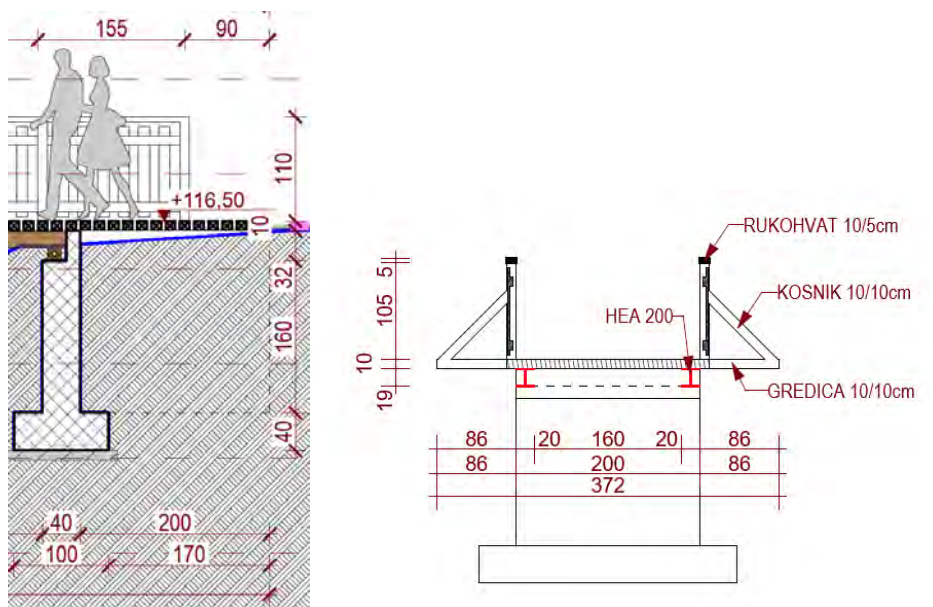
UPORNJAK, C30/37 , B500B

▪ GEOMETRIJA TEMELJA

- POVRŠINA TEMELJA: $A = 2,60 \times 1,00 = 2,60 \text{ m}^2$

- MOMENTNA POVRŠINA PRVOG REDA.

$$W = 2,60 \times 1,00^2 \times 1/6 = 0,43 \text{ m}^3$$



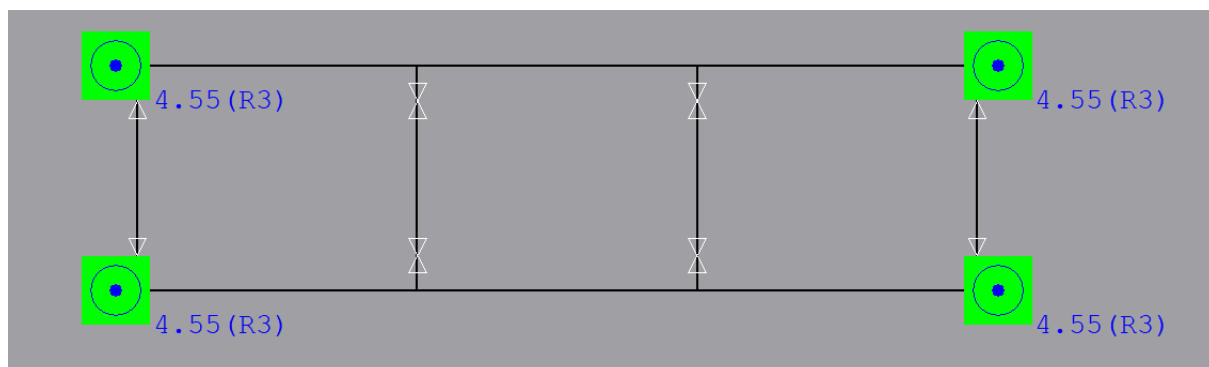
OPTEREĆENJE:

▪ Stalno opterećenje

1. V.T. temeljne stope: $G_t = 1,00 \times 0,45 \times 25,0 = 11,25 \text{ kN/m'}$

2. V.T. zida upornjaka: $G_s = 0,40 \times 1,20 \times 25,0 = 12,00 \text{ kN/ m'}$

3. Reakcija od GLAVNIH NOSAČA: - stalno opterećenje



	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac	Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“	GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I	Studen 2025.	Stranica : 17

$$G_{pl} = 4,55 \times 2 / 2,60 = 3,50 \text{ kN/m} - \text{reakcija od stalnog opterećenja}$$

4. OPTEREĆENJE OD TLA:

$$\gamma = 20,0 \text{ kN/m}^3 \quad \phi = 30^\circ \Rightarrow k_a = 0,333$$

$$e_{tla} = 20,0 \times 1,20 \times 0,333 = 8,00 \text{ kN/m}^2$$

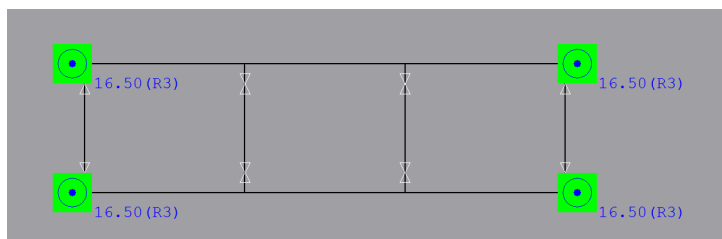
$$E_{tla} = 8,00 \times 1,20 / 2 = 4,80 \text{ kN/m}$$

$$\text{V.T. od tla:} \quad G_{tla} = 20,00 \times 1,20 \times 0,30 = 7,20 \text{ kN/m}$$

▪ Korisno opterećenje

1. Korisno opterećenje na upornjak:

$$\text{Reakcija od rasponske ploče na upornjak:} \quad V_1 = 16,50 \text{ kN}$$



$$P_1 = 16,50 \times 2 / 2,60 = 12,69 \text{ kN/m} - \text{reakcija od korisnog opterećenja}$$

KORISNO OPTEREĆENJE NA NASIPU UPORNJAKA (P2)

$$p_2 = 5,00 \text{ kN/m}^2 - \text{sila na temelje upornjaka}$$

$$P_2 = 5,00 \times 0,40 = 2,0 \text{ kN/m} - \text{reakcija od korisnog opterećenja}$$

▪ KONTROLA TEMELJA UPORNJAKA

I FAZA GRADNJE

– bez kolničke konstrukcije i rasponske konstrukcije sa opterećenjem nasipa $p_2 = 5,00 \text{ kN/m}^2$

$$\sum V = G_T + G_S + G_{tla} + P_2 = 11,25 + 12,00 + 3,50 + 7,20 = 33,95 \text{ kN/m}$$

$$\sum M = E_{tla} \times h/3 - (G_{tla} + P_2) \times 0,40 = 4,80 \times 1,20/3 - (7,20) \times 0,35 = -0,6 \text{ kNm/m} = 0,00$$

$$e = \frac{0,00}{43,55} = 0,00 = 0,0 \text{ cm} < \frac{d}{6} = \frac{100}{6} = 16,7 \text{ cm}$$

$$\sigma_{\max} = \frac{33,96}{1,00} + \frac{0}{0,43} = 33,95 \text{ kN/m}^2 < \sigma_{dop} = 140 \text{ kN/m}^2$$

	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac	Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“	GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I	Studeni 2025.	Stranica : 18

II DJELOVANJE MOSTA SA KORISNIM OPTEREĆENJEM

$$\sum V = G_T + G_S + G_{tla} + G_{PL} + P1 = 11,25 + 18,00 + 10,80 + 3,50 + 12,69 = 56,24 \text{ kN/m'}$$

$$\sum M = E_{tla} \times h/3 - (G_{tla} + P2) \times 0,40 = 10,69 \times 1,80/3 - (10,80) \times 0,35 = 2,63 \text{ kNm/m'}$$

$$e = \frac{2,63}{56,24} = 0,046 = 4,60 \text{ cm} < \frac{d}{6} = \frac{100}{6} = 16,7 \text{ cm}$$

$$\sigma_{\max} = \frac{56,24}{1,00} + \frac{2,63}{0,43} = 62,36 \text{ kN / m}^2 < \sigma_{dop} = 140 \text{ kN / m}^2$$

KONTROLA NA PREVRTANJE

$$M_{st} = G_T \times 0,50 + (G_S + G_{PL}) \times 0,50 + G_{tla} \times 0,85 = 11,25 \times 0,50 + (3,50 + 12,69) \times 0,50 + 10,80 \times 0,85 = 22,90 \text{ kNm/m'}$$

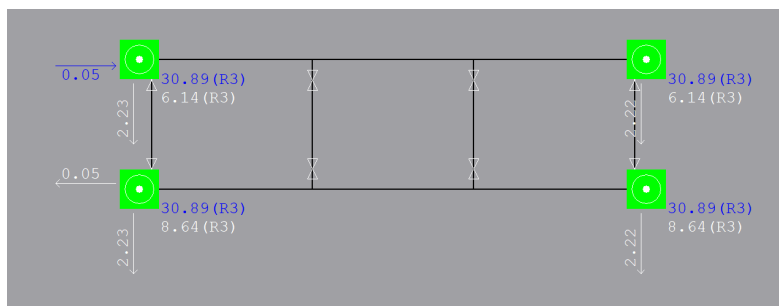
$$M_{dst} = 10,69 \times 1,80 / 3 = 6,41 \text{ kNm/m'}$$

$$k = \frac{22,90}{6,40} = 3,58 > 1,5$$

STUP I KRILO UPORNJAKA, C30/37 , B500B

OPTEREĆENJE:

Proračun je proveden za maksimalnu reakciju rasponske ploče:



Vertikalno opterećenje

$$\begin{array}{lcl} \text{Reakcija od ploče} & \frac{30,89 \times 2,0}{2,0} & = 30,89 \text{ kN/m'} \\ \text{Ukupna vertikalna sila} & & = 30,89 \text{ kN/m'} \end{array}$$

$$\text{Vlastita težina zida:} \quad g_{sd} = 1,35 \times 0,4 \times 1,20 \times 25 = 16,20 \text{ kN/m'}$$

	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac	Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“	GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I	Studeni 2025.	Stranica : 19

Kontrola opterećenja na tlo:

-aktivni pritisak tla:

- zapreminska težina tla: $\gamma = 20,0 \text{ kN/m}^3$

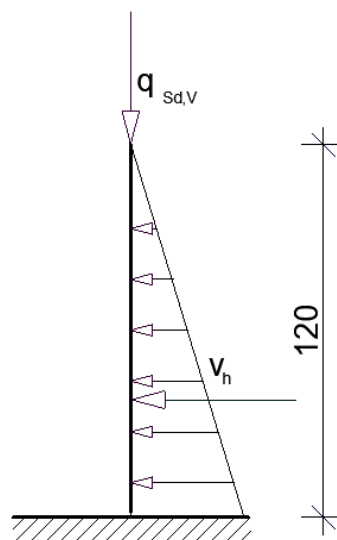
- kut unutarnjeg trenja $\varphi = 30^\circ$

$$\begin{aligned}\sigma_{ah} &= \gamma \times h \times \tan^2(45 - \varphi/2) = \\ &= 20,0 \times 1,20 \times 0,3333 = \\ &= 8,00 \text{ kN/m}^2\end{aligned}$$

$$\sigma_{Sd,ah} = 1,35 \times \sigma_{ah} = 8,0 \times 1,35 = 10,8 \text{ kN/m}^2$$

1. ULAZNI PODACI

1.1. Veličina djelovanja:



$$N_{Sd} = 30,89 + 16,20 = 47,09 \text{ kN/m'}$$

$$M_{Sd} = 8,00 \times 1,20/3 = 3,20 \text{ kNm/m'}$$

1.2. Osnovni materijal:

Beton: C 30/37

Čelik B500B - mreža

Visina presjeka:

$$h = 40 \text{ cm}$$

Udaljenost do težišta armature:

$$d_1 = 5 \text{ cm}$$

Statička visina presjeka;

$$d = h - d_1 = 40 - 5 = 35,0 \text{ cm}$$

Računska čvrstoća betona:

$$f_{cd} = \frac{f_{ck}}{\gamma_c} = \frac{37}{1,50} = 24,67 \text{ N/mm}^2 = 2,47 \text{ kN/cm}^2$$

Računska čvrstoća čelika:

$$f_{yd} = \frac{f_{yk}}{\gamma_s} = \frac{500}{1,15} = 434,7 \text{ N/mm}^2 = 43,48 \text{ kN/cm}^2$$

	GRAD ĐURĐEVAC, Stjepana Radića 1, Đurđevac	Projekt broj 57/2025-2	
	IZGRADANJA 4 PJEŠAČKA MOSTA NA KANALU „ČIVIČEVAC“	GLAVNI PROJEKT	
	ĐURĐEVAC, k.č.br. 1854, dio 3794 i dio 1032 k.o. Đurđevac I	Studen 2025.	Stranica : 20

2. PRORAČUN ARMATURE

Bezdimenzionalni koeficijenti: $\mu_{sd} = \frac{M_{sd}}{b \cdot h^2 \cdot f_{cd}} = \frac{320}{100 \cdot 35^2 \cdot 2,47} = 0,001$

$$\nu_{sd} = \frac{N_{sd}}{b \cdot h \cdot f_{cd}} = \frac{47,09}{100 \cdot 40 \cdot 2,47} = 0,0048$$

Dijagram interakcije za:

$$\beta = 1,0 - \text{simetrična armatura}$$

$$d_1/h = d_2/h = 0,08$$

OČITANO: $\omega = 0,05$

Potrebna površina armature:

$$A_{s1} = \omega \cdot \frac{f_{cd}}{f_{yd}} \cdot b \cdot h = 0,05 \cdot \frac{2,47}{43,48} \cdot 100 \cdot 40 = 11,36 \text{ cm}^2$$

Minimalna armatura: $A_{s,min} = 0,003 \times A_c = 0,003 \times 100 \times 40 = 12,00 \text{ cm}^2$

ODABRANO: Glavna armatura - vertikalni smjer:

Dvije zone - **Q-785** ($A_s = 7,85 + 7,85 = 15,70 \text{ cm}^2$)

Ankeri za spoj na temeljnu ploču:

8 Φ 12/m' ($A_s = 9,05 \text{ cm}^2$) – OBOSTRANO

Armatura temelja - glavna armatura:

Minimalna armatura: $A_{s,min} = 0,003 \times A_c = 0,003 \times 100 \times 80 = 24,00 \text{ cm}^2$

10 Φ 12/m' donja i gornja zona - 11,31 cm²

- **vilice Φ 10 / 20 cm**

Armatura krila upornjaka :

Minimalna armatura: $A_{s,min} = 0,003 \times A_c = 0,003 \times 100 \times 20 = 6,00 \text{ cm}^2$

Dvije zone - **Q-335** ($A_s = 3,35 + 3,35 = 6,70 \text{ cm}^2$)

IZRADIO:

Miroslav Hodić dipl.ing.građ.



STUDIO HM d.o.o.

Đurđevac, studeni 2025.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

OPĆENITO

Investitor je dužan tijekom građenja osigurati stručni nadzor izvedbe za građevinu u cijelosti i u pojedinim segmentima.

Izvođač je dužan prije početka radova proučiti projektnu dokumentaciju i o svim eventualnim primjedbama i uočenim nedostacima obavijestiti investitora odnosno nadzornog inženjera.

Izvođač je dužan prije početka svakog od radova projekt provjeriti na licu mjesta, a o eventualnim odstupanjima od projekta upoznati projektanta koji daje rješenje.

Ukoliko se tijekom gradnje ukaže opravdana potreba za manjim odstupanjima od projekta ili njegovim izmjenama, izvođač je dužan prethodno pribaviti suglasnost projektanta i nadzornog organa.

Izvođač je obavezan putem građevinskog dnevnika registrirati sve izmjene i eventualna odstupanja od projekta, a po dovršetku gradnje obavezan je predati investitoru projekt izvedenog stanja građevine.

Tehničkim opisom, troškovnikom i ostalim dijelovima projekta naznačeni su svi materijali, karakteristike i ostali elementi, kao i neophodne radnje i pomoćni materijal koje je potrebno nabaviti i ugraditi u građevinu do njegovog dovršenja.

U projektu su navedeni svi Primijenjeni propisi, standardi i ostali elementi uzeti u obzir kod projektiranja kojima se osiguravaju tehnička svojstva bitna za građevinu, a odnose se na materijal, opremu, tok izgradnje i probni pogon (gdje je potrebno).

Sav materijal koji se upotrijebi mora odgovarati hrvatskim standardima. Po donošenju materijala na gradilište na poziv izvođača nadzorni organ će ga pregledati i njegovo stanje konstatirati u građevinskom dnevniku. Ako bi izvođač upotrijebio materijal za koji se kasnije ustanovi da nije odgovarao, na zahtjev nadzornog inženjera mora se skinuti s objekta i postaviti drugi koji odgovara propisima.

izvoditelj treba kvalitetu ugrađenih materijala i stručnost radnika dokazati odgovarajućim certifikatima izdanim od strane za to ovlaštene institucije. Za materijale za koje nema certifikat, a isti se traži treba izvoditelj osigurati uzorke i dati ih na ispitivanje. Sve troškove za dobivanje certifikata predstavlja obvezu i trošak izvoditelja. Prije izvedbe mjere svih stavki treba obvezno kontrolirati na licu mjesta.

Pored materijala i sam rad mora biti kvalitetno izveden, a što bi se u tijeku rada i poslije pokazalo nekvalitetno, izvođač je dužan o svom trošku ispraviti.

Prije početka radova izvođač mora načiniti kompletnu organizaciju gradilišta koju treba odobriti nadzorni inženjer, kako se postojeći dijelovi objekta ne bi oštetili.

Tijekom izvedbe neophodno je izvršiti sva prethodna kontrolna i završna mjerenja na konstrukcijama i načiniti završna atestiranja, a nakon izgradnje i montaže svih instalacija potrebno je izvršiti sva neophodna funkcionalna ispitivanja po segmentima i u cjelini (gdje je potrebno), te zapisnički utvrditi stanje.

Po završetku radova potrebno je izvršiti primopredaju građevine u cjelini, zapisnički utvrditi stanje, , te obuhvatiti sve međusobne obveze sudionika u izgradnji i isporučioća opreme, te utvrditi garantne rokove.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

GRAĐEVINSKI RADOVI

ZEMLJANI RADOVI

Sve iskope i izravnjanje terena izvršiti prema nacrtima. Svi iskopi moraju biti izvedeni pravilno, s ravno zasječenim stranama iskopa, horizontalnim dnom iskopa, odnosno stepenasto kod različitih visina dna iskopa, sve prema projektu i važećim propisima uz poštivanje zaštitnih mjera pri radu. Obvezno je osiguravanje iskopa od zarušavanja, te eventualno potrebno crpljenje atmosferske i podzemne vode. Količina iskopa, kao i nasipa, računa se količinama u sraslom prirodnom stanju zemlje. Iskopanu zemlju potrebnu za nasipavanje deponirati u blizini građevine, a višak zemlje odvesti na mjesnu planirku.

Obračun svih iskopa i nasipa izvršit će se na osnovi snimljenih profila na licu mjesta, ovjerenih od nadzorne službe investitora.

Jedinična cijena sadrži sav potreban materijal, rad, iskolčenje građevine, sve potrebne razupore, podupore, skele, crpljenje atmosferske i podzemne vode, sve mjere zaštite pri radu, transport unutar gradilišta s utovarom i istovarom i sl.

Ovi uvjeti mijenjaju se ili nadopunjuju pojedinim stavkama troškovnika.

BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

Kontrola kakvoće betona sastoji se od kontrole proizvodnje i kontrole sukladnosti s uvjetima projekta.

Izvođač je dužan sustavno pratiti izvedbu konstrukcije geodetskom kontrolom vertikalnosti i horizontalnosti elemenata te ponašanje konstrukcije glede slijeganja, a o svim pojavama koje nisu u skladu sa predviđanjima projekta dužan je hitno obavijestiti odgovornog projektanta i nadzornog inženjera.

Izvođač je dužan posjedovati ateste o kvaliteti svih ugrađenih materijala. Kvaliteta čelika, betona i njegovih komponentnih materijala treba odgovarati Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije (17/17) Kontrola kvalitete betona provodit će se uzimanjem po jedne probe za svaku fazu betoniranja. Probu čini probna tijela dimenzija 20x20x20 cm. Ispitivanje ovih tijela treba izvršiti kod nadležne institucije, odnosno prema odredbi nadzornog organa.

⇒ **SAV BETON DOVOZITI IZ OVLAŠTENE BETONARE, KOJA POSJEDUJE POTREBNE IZJAVE O SUKLADNOSTI I DOZVOLE!!!**

BETONSKI RADOVI

Čvrstoća betona određuje se klasom betona. Izvođač se mora strogo pridržavati klase betona određene za pojedine konstrukcije, označene u statičkom računu.

Prilikom isporuke cementa isporučilac je dužan dostaviti podatke i ateste. Cement o kojem nema podataka potrebno je ispitati prilikom svake veće isporuke. Kod centralne pripreme betona cement se ispituje po određenom sistemu od strane ovlaštenog instituta.

Za izradu betona predviđa se prirodno granulirani šljunak ili drobljeni agregat. Kameni agregat mora biti dovoljno čvrst i postojan, ne smije sadržavati zemljanih i organskih sastojaka, niti drugih primjesa štetnih za beton i armaturu. Uzimanje uzoraka vrši se na mjestu iskopa ili drobljenja, a isporučilac je obavezan dostaviti ateste o ispitivanju agregata koji se uzimaju na gradilištu.

Mjerodavni podatak za klasu betona koji treba upotrijebiti na pojedinim dijelovima konstrukcije uzima se iz statičkog računa i nacрта savijanja armature.

Kod izvedbe radova treba se u svemu pridržavati postojećih propisa i standarda:

Tehnički propis za građevinske konstrukcije
HRN U.M1.010 - ispitivanje na zatezanje
HRN U.M1.011 - ispitivanje na savijanje.

CEMENT:



investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIČEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

Cement u pogledu kvalitete mora odgovarati standardima:

HRN B.C1.011 - kvalifikacija i kvalitete portland cementa

HRN B.C1.012 - cement: način pakovanja i isporuke

HRN B.C1.018 - pucolani, kvaliteta i ispitivanje

HRN B.C8.020 - cement: uzimanje uzoraka i ispitivanje

HRN B.C8.021 - aluminijski cement, uzorci i ispitivanje

HRN B.C8.022 - ispitivanje čvrstoće

HRN B.C8.023 - ispitivanje fizikalno-kemijskih osobina

HRN B.C8.023 - određivanje spec. povr. portland cementa

Za spravljanje betona mogu se upotrijebiti slijedeći portland cementi klase 350 (45 N/mm²) ili 450 (45 N/mm²)

- portland cement

- portland cement sa dodatkom troske visokih peći

- portland cement sa dodatkom pucolana ili miješani portland cement ali da količine dodanog pucolana ne prelazi 15%.

AGREGAT:

Kameni agregati u pogledu kvalitete moraju odgovarati standardima:

HRN B.B0.011 - Uzimanje uzoraka agregata

HRN B.B8.012 - Ispitivanje čvrstoće na pritisak

HRN B.B8.013 - Ispitivanje pod utjecajem atmosferilija

HRN B.B8.044 - Definicija oblika i izgleda površine

HRN U.M8.020 - Ispitivanje granulacije agregata za izradu betona

HRN U.M8.030 - Određivanje otpornosti protiv drobljenja agregata za beton

VODA:

Voda koja se koristi prilikom pripreme betona mora odgovarati uvjetima Tehničkog propisa

TESARSKI RADOVI

Uvjeti izvedbe koji su obavezni za sve vrste oplata:

Sve oplate u okviru skupine tesarских radova moraju se izvesti prema vlastitom tehnološkom projektu izvoditelja ovih radova. Oplate se moraju pripremiti prema takvom tehnološkom projektu u radionici i dolaze na gradilište na osnovu operativnog plana. Sve oplate moraju biti dimenzionirane sukladno statičkom izračunu koji je sastavni dio spomenutog tehnološkog projekta tako da mogu bez slijeganja i štetnih deformacija primiti opterećenja i utjecaje koji nastaju za vrijeme izvedbe radova. Oplate moraju biti tako izvedene da osiguravaju potpunu sigurnost radnika i sredstava rada kao i sigurnost prometa, prolaznika, susjednih objekata i okoline. Za izradu oplate sukladno opisu iz troškovnika i projektu izvoditelj odabire svoju tehnologiju izvedbe koja mora biti na razini provjerenih sustava. Sve oplate moraju biti glatke, te pripremljene za izvedbu vidljivog betona (tzv. sichtbeton) ako se takva izvedba zahtjeva u stavci troškovnika, a izvođač u skladu s tehnološkim projektom odabire blanjanu dasku, čeličnu oplatu ili slične materijale.

Izvođač radova mora izvršiti detaljnu vizualnu kontrolu i provjeru geodetskim instrumentom postavljene oplate prije svake faze ugrađivanja betona u prisutnosti nadzornog inženjera i o tome unijeti zabilješke u građevni dnevnik.

Točnost izvedbe oplate i dopuštena odstupanja moraju bit u skladu s važećim normama. Izvođač je dužan očistiti radno mjesto od svih ostataka materijala nakon skidanja oplate pojedinih armirano-betonskih konstrukcija.

Izvođač radova mora odabrati svojim tehnološkim projektom oplatu za armirano-betonske zidove koja omogućuje besprijekornu izvedbu vanjskih zidova bez prekida u jednom potezu bez poprečnih veza unutarnje i vanjske oplate kako bi se osigurala vodonepropusnost dijela zidova. Oplata unutarnjih zidova od armiranog betona može se izvoditi s poprečnim vezama, ali one moraju biti tako postavljene da se nakon skidanja oplate ne pojave zvučni mostovi na tim mjestima.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

HRN D.05.042 drvena građa za oplatu
 HRN D.C1.041 jelova-smrekova rezana građa
 HRN D.B7.020 kvaliteta rezane građe četinarara
 HRN U.C9.400 ispitivanje i izvođenje drvenih skela i oplata

ARMIRAČKI RADOVI

Sve vrste čelika moraju imati kompaktnu homogenu strukturu. Ne smiju imati nikakvih nedostataka, mjehura, pukotina ili vanjskih oštećenja. Prilikom isporuke betonskog čelika isporučilac je dužan dostaviti ateste koji garantiraju vlačnu čvrstoću i zavarivost čelika.

Na radilištu odgovorna osoba mora obratiti naročitu pažnju na eventualne pukotine, jača vanjska oštećenja, slojeve rđe, prljavštine i čvrstoću te dati nalog da se takav betonski čelik odstrani ili očisti. Armatura mora biti na gradilištu pregledno deponirana. Prije polaganja, armatura mora biti očišćena od rđe i nečistoća. Žica, plastični ili drugi pomoćni materijal uključeni su u jediničnu cijenu. Ugrađivati se mora armatura po profilima iz statičkog računa, odnosno nacrtu savijanja. Ukoliko je onemogućena nabava određenih profila zamjena se vrši uz odobrenje statičara. Postavljenu armaturu prije betoniranja dužan je osim rukovodioca radilišta i nadzornog inženjera, pregledati statičar, te o tome izvršiti upis u građevinski dnevnik. Prilikom polaganja armature, naročitu pažnju posvetiti visini armature kod horizontalnih serklaža i armaturi u negativnoj zoni ploče kod ležaja (zidovi) kako ne bi došlo do povećanja debljine ploče kod betoniranja zbog previsoko spomenute armature.

Kakvoća izvođenja radova se osigurava:

pregledom armature prije savijanja i sječenja sa čišćenjem i sortiranjem, a zatim ravnanjem i savijanjem armature u radionici, odvozom s popratnicom armature na gradilište, prijenosom do mjesta vezanja i ugradnje, točno prema armaturnim nacrtima (prilikom prijevoza na gradilište armatura mora biti vezana i označena po stavkama i pozicijama iz nacrtu savijanja armature), ugradnjom armature sa podmetanjem podloška, kako bi se osigurala potrebna udaljenosti između armature i oplata, pregledom armature od strane izvođača i nadzornog inženjera prije početka betoniranja i upis u dnevnik građenja.

Kod izvedbe armiračkih radova treba se u svemu pridržavati postojećih propisa i standarda.

Kod izvedbe armiračkih radova treba primijeniti slijedeće propise i standarde:

HRN O.K6.020
 HRN U.M1.091 zavarene armaturne mreže
 HRN C.B0.500

Savijeni rebrasti čelik (RA) mora biti označen prema armaturnim nacrtima i u svemu mora zadovoljiti propise navedene u Službenom listu broj 51 od 18.11.1971. godine.

ČELIČNA KONSTRUKCIJA OBJEKTA

MATERIJAL

Za izradu čelične konstrukcije može se koristiti samo čelik koji ima dokaz o traženoj kvaliteti prema stanaru za konstrukcijske čelike HRN C.B0.500.

Vijčani spojevi moraju biti izvedeni prema standardu HRN U.E7.145. Vijci u pogledu kvalitete moraju zadovoljavati HRN-u C.B0.002 dok prema obliku moraju zadovoljavati HRN M.B1.068, HRN M.B1.601 i HRN M.B2.015.

Izvođač je također dužan pribaviti dokaze o kvaliteti za vijke. Elektrode za zavarivanje moraju odgovarati zahtjevima prema standardu HRN. C.H3.011.

IZRADA KONSTRUKCIJE U RADIONICI

Kod izrade konstrukcije u radionici potrebno se pridržavati radioničke dokumentacije, propisane tehnologije izrade i zavarivanja. Zavarivanje mogu izvoditi samo obučeni varioci za tu vrstu radova.



investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIČEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

U radionici je potrebno voditi radionički dnevnik i dnevnik zavarivanja koje ovjerava nadzorni inženjer. Izvođač konstrukcije je dužan pribaviti dokaz kvalitete zavarenih spojeva. Prije nanošenja premaza za antikorozivnu zaštitu konstrukciju je potrebno pjeskariti.

MONTAŽA KONSTRUKCIJE

Montaža konstrukcije se mora izvoditi prema detaljima i uputstvima u projektnoj dokumentaciji i prema Pravilniku o tehničkim mjerama i uvjetima za montažu čeličnih konstrukcija. Za vrijeme montaže potrebno je voditi dnevnik montaže koji ovjerava nadzorni inženjer.

ISPITIVANJE IZVEDENIH RADOVA ODNOSNO MATERIJALA I OPREME

U tijeku građenja po ovom projektu treba pratiti i izvršiti ispitivanja:

- svih konstruktivnih dijelova betona i montažne armirano-betonske konstrukcije i armature
- za ugrađene građevinske materijale potrebno je imati ateste, deklaracije ili druge odgovarajuće certifikate
- instalacije odvodnje predviđene ovim projektom mogu se izvoditi materijalima koji zadovoljavaju važeće standarde
- izvođač radova dužan je za sav ugrađeni materijal priložiti odgovarajuće ateste i certifikate od proizvođača, kojima se dokazuje kvaliteta ugrađenog materijala i opreme

Ispitivanje instalacija obrađeno je projektu instalacija

- iz građevinskog dnevnika treba biti vidljivo da je nadzorni inženjer izvršio potrebne preglede (armature, oplata te razna ispitivanja koja se naknadnim pregledom ne mogu utvrditi)
- izvršiti pregled ugrađene opreme i materijala

Po završetku radova a prilikom preuzimanja objekta, izvođač je dužan predati pismene dokaze o kvaliteti ovjerene od strane nadzornog inženjera.

Investitor je dužan navedenu dokumentaciju trajno čuvati.

Nadzorni inženjer će na temelju predočene dokumentacije dati Završno mišljenje o kvaliteti materijala i opreme ugrađenih u građevinu.

PROJEKTANT:

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Miroslav Hodić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 3476

MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		

ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRADNJE GRAĐEVINSKIH I OBRTNIČKIH RADOVA

PJEŠAČKI MOSTEVI						
MOST 3: GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI	kom	1,00		25.000,00 €		25.000,00 €
SVEUKUPNA VRIJEDNOST GRADNJE						25.000,00 €

Napomena !

Prikazana procjena troškova ne sadrži porez na dodanu vrijednost.

PROJEKTANT:
 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
 Miroslav Hodić
 dipl. ing. građ.
 Ovlašteni inženjer građevinarstva
 G 3476
 MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.

investitor:	GRAD ĐURĐEVAC. Stjepana Radića 1, Đurđevac	T.D.	57/2025-2
građevina:	PJEŠAČKI MOST br 4 PREKO KANALA ČIVIĆEVAC		
lokacija:	ĐURĐEVAC, k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032; sve u k.o. ĐURĐEVAC I	Z.O.P.	57/2025-2
projektant:	MIROSLAV HODIĆ, dipl.ing.građ.		



STUDIO HM d.o.o.

3. GRAFIČKI PRIKAZI

3.0. GEODETSKE SITUACIJE I PRILOZI

3.1. GRAFIČKI PRILOZI GRAĐEVINSKOG PROJEKTA

BROJ LISTA	SADRŽAJ LISTA	MJERILO
3.1.1	SITUACIJA NA TRASAMA PJEŠAČKIH STAZA	1:2000
3.1.2	SITUACIJA NA GEODETSKOJ PODLOZI	1:2000
3.1.3	SITUACIJA NA GEODETSKOJ PODLOZI - MOST BR. 4	1:200
3.1.4	TLOCRT I PRESJEK MOSTA BR.4	1:100



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR KOPRIVNICA
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA ĐURĐEVAC

KLASA: 930-05/25-02/52

URBROJ: 541-17-03/1-25-3

ĐURĐEVAC, 21.11.2025

Odjel za katastar nekretnina Đurđevac, OIB: 84891127540, na temelju odredbe čl. 160. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, br. 112/18, 39/22 i 152/24), a u svezi 19. Pravilnika o obveznom sadržaju idejnog projekta (»Narodne novine«, br. 92/24) i čl. 35. Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (»Narodne novine«, br. 118/19, 65/20) rješavajući po zahtjevu MARIN POPOVIĆ (GEOCONSULT-MTM DRUŠTVO S OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA GEODEZIJU I USLUGE), OIB: 59898606795, ANTUNA RADIĆA 8C, 48350 ĐURĐEVAC, HRVATSKA izdaje:

P O T V R D U

Potvrđuje se da je na geodetskoj podlozi, broj izvoditelja: 2025-075-2, u k.o. ĐURĐEVAC I koja je izrađena za potrebe projekta oznake: 57/2025-2 od strane ovlaštenog inženjera geodezije MARIN POPOVIĆ (GEOCONSULT-MTM DRUŠTVO S OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA GEODEZIJU I USLUGE), OIB: 59898606795, ANTUNA RADIĆA 8C, 48350 ĐURĐEVAC, HRVATSKA katastarski plan pravilno preklopljen na digitalnoj ortofotokarti.

Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16 i 114/22) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 156/22, 130/25), upravna pristojba po Tar. br. 1. ne naplaćuje se.

Obradio/la:

Ivan Mićurin, dipl.ing.geod.

Voditelj odjela za katastar nekretnina

Službena osoba:

Ivan Mićurin, dipl.ing.geod.

Voditelj odjela za katastar nekretnina

Dostaviti:

1. MARIN POPOVIĆ (GEOCONSULT-MTM DRUŠTVO S OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA GEODEZIJU I USLUGE), ANTUNA RADIĆA 8C, 48350 ĐURĐEVAC, HRVATSKA,
2. PISMOHRANA



Naziv izdavatelja dokumenta

Zajednički
informacijski sustav

Naziv izdavatelja certifikata

Fina RDC 2020, Financijska agencija, HR

Vrijeme izdavanja dokumenta

21.11.2025 08:17

Serijski broj certifikata

144677563810713772014563233978078562645

Algoritam potpisa

RSA

Kontrolni broj

Z1800350181fe33ae

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

-



Geoconsult-MTM d.o.o., Đurđevac

za geodeziju i usluge

Antuna Radića 8c, 48350 Đurđevac
Tel. +385 48 811 366
E-mail: geoconsult-mtm@kc.t-com.hr

IBAN HR2623600001102132332
OIB 85522272292

Investitor:
Grad Đurđevac
Stjepana Radića 1, Đurđevac
OIB 98691330244

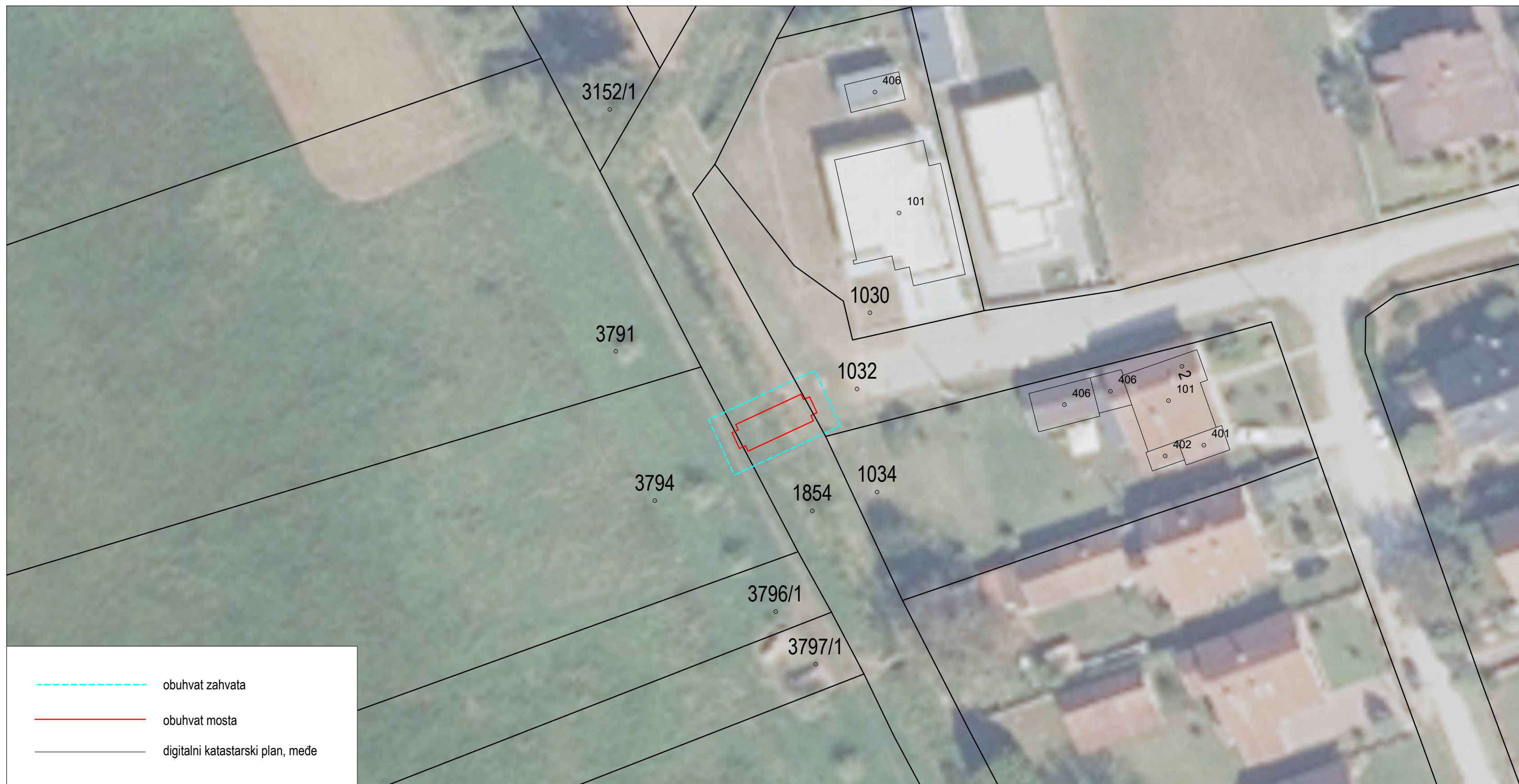
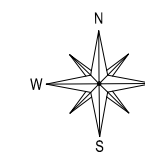
SITUACIJA ZAHVATA U PROSTORU NA PODLOZI KATASTARSKOG PLANA I DOF-a

ZAJEDNIČKI_PRIKAZ

List 1

Mjerilo 1:500

Katastarska općina: Đurđevac I
MBR: 309281
Detaljni list: 7-2, 8-1



Izradio:
Marin Popović, dipl.ing.geod.
Đurđevac, studeni 2025.
Broj elaborata: 2025-075-2

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Marin Popović, dipl.ing.geod.



Geoconsult-MTM d.o.o., Đurđevac

za geodeziju i usluge

Antuna Radića 8c, 48350 Đurđevac
Tel. +385 48 811 366
E-mail: geoconsult-mtm@kc.t-com.hr

IBAN HR2623600001102132332
OIB 85522272292

Investitor:
Grad Đurđevac
Stjepana Radića 1, Đurđevac
OIB 98691330244

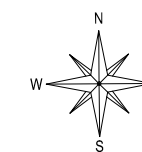
SITUACIJA ZAHVATA U PROSTORU NA PODLOZI KATASTARSKOG PLANA I DOF-a

GRANICA OBUHVATA MOSTA

List 1

Mjerilo 1:500

Katastarska općina: Đurđevac I
MBR: 309281
Detaljni list: 7-2, 8-1



Izradio:
Marin Popović, dipl.ing.geod.
Đurđevac, studeni 2025.
Broj elaborata: 2025-075-2

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Marin Popović, dipl.ing.geod.

POPIS KOORDINATA HTRS96

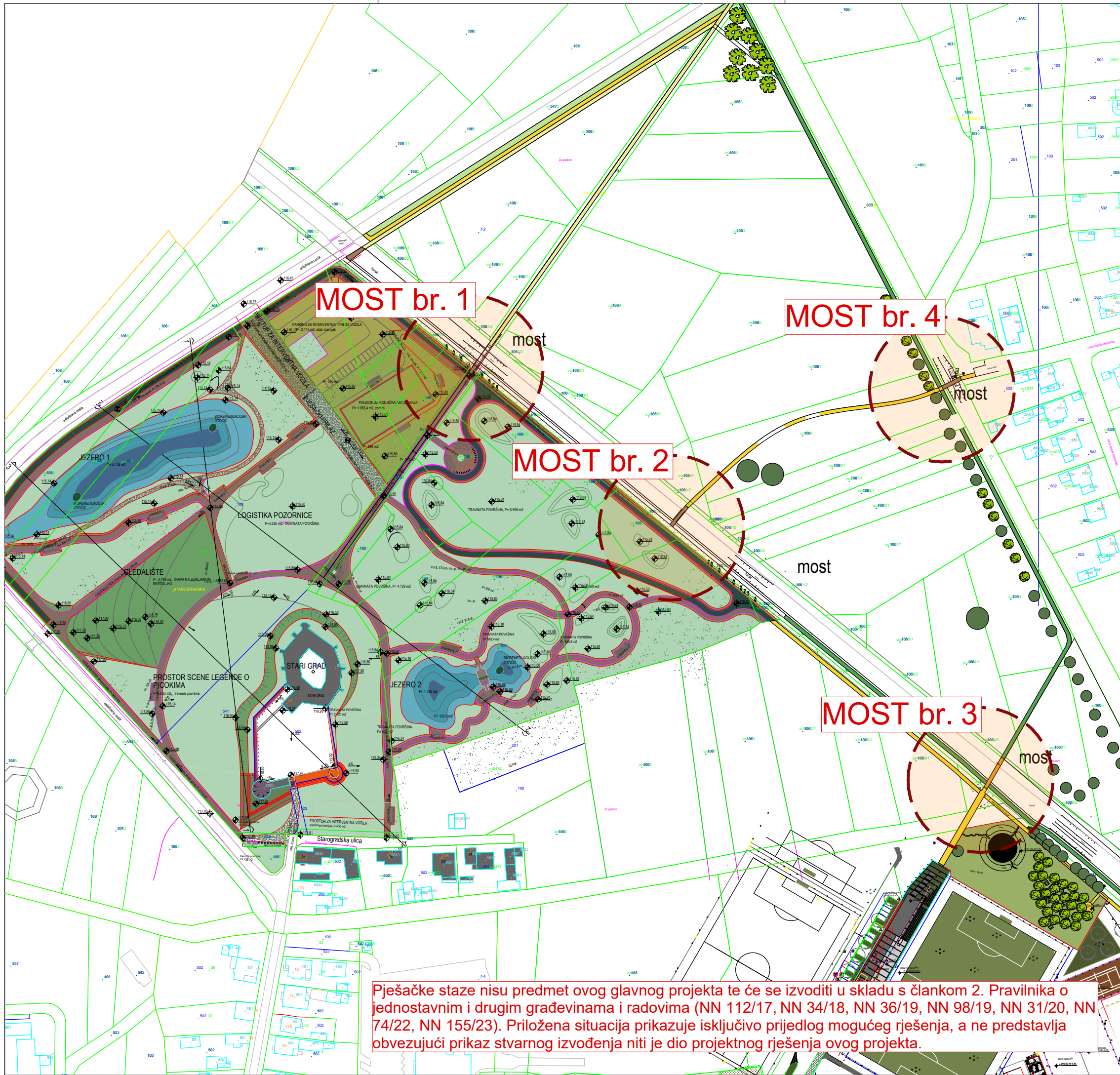
KOORDINATE TOČAKA OBUHVATA ZAHVATA

Br.točke:	E	N	H
1	544345.70	5100920.17	-
2	544348.94	5100913.17	-
3	544362.37	5100919.39	-
4	544359.12	5100926.39	-

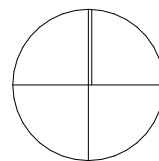
KOORDINATE TOČAKA MOSTA

Br.točke:	E	N	H
5	544349.12	5100919.55	-
6	544348.67	5100918.51	-
7	544349.60	5100916.51	-
8	544350.37	5100916.87	-
9	544350.69	5100916.18	-
10	544358.94	5100920.00	-
11	544358.62	5100920.69	-
12	544359.39	5100921.05	-
13	544358.47	5100923.05	-
14	544357.70	5100922.69	-
15	544357.38	5100923.38	-

POPIS VLASNIKA NEKRETNINA						
Redni Br.	Broj katastarske čestice	K.O.	Br. zemljišno knjižne čestice	broj ZK uložka	VLASNIK	NAPOMENA
1	1854	ĐURĐEVAC I	1854	3757	JAVNO DOBRO U JAVNOJ UPORABI U VLASNIŠTVU GRADA ĐURĐEVCA , OIB: 98691330244, ĐURĐEVAC, STJEPANA RADIĆA 1	-
2	1032	ĐURĐEVAC I	1032	3797	JAVNO DOBRO U JAVNOJ UPORABI U VLASNIŠTVU GRADA ĐURĐEVCA , OIB: 98691330244, ĐURĐEVAC, STJEPANA RADIĆA 2	-
3	3794	ĐURĐEVAC I	3794	3161	GRAD ĐURĐEVAC , OIB: 98691330244, ĐURĐEVAC, STJEPANA RADIĆA 1	-



N



MOST br. 1

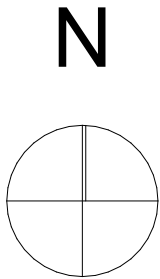
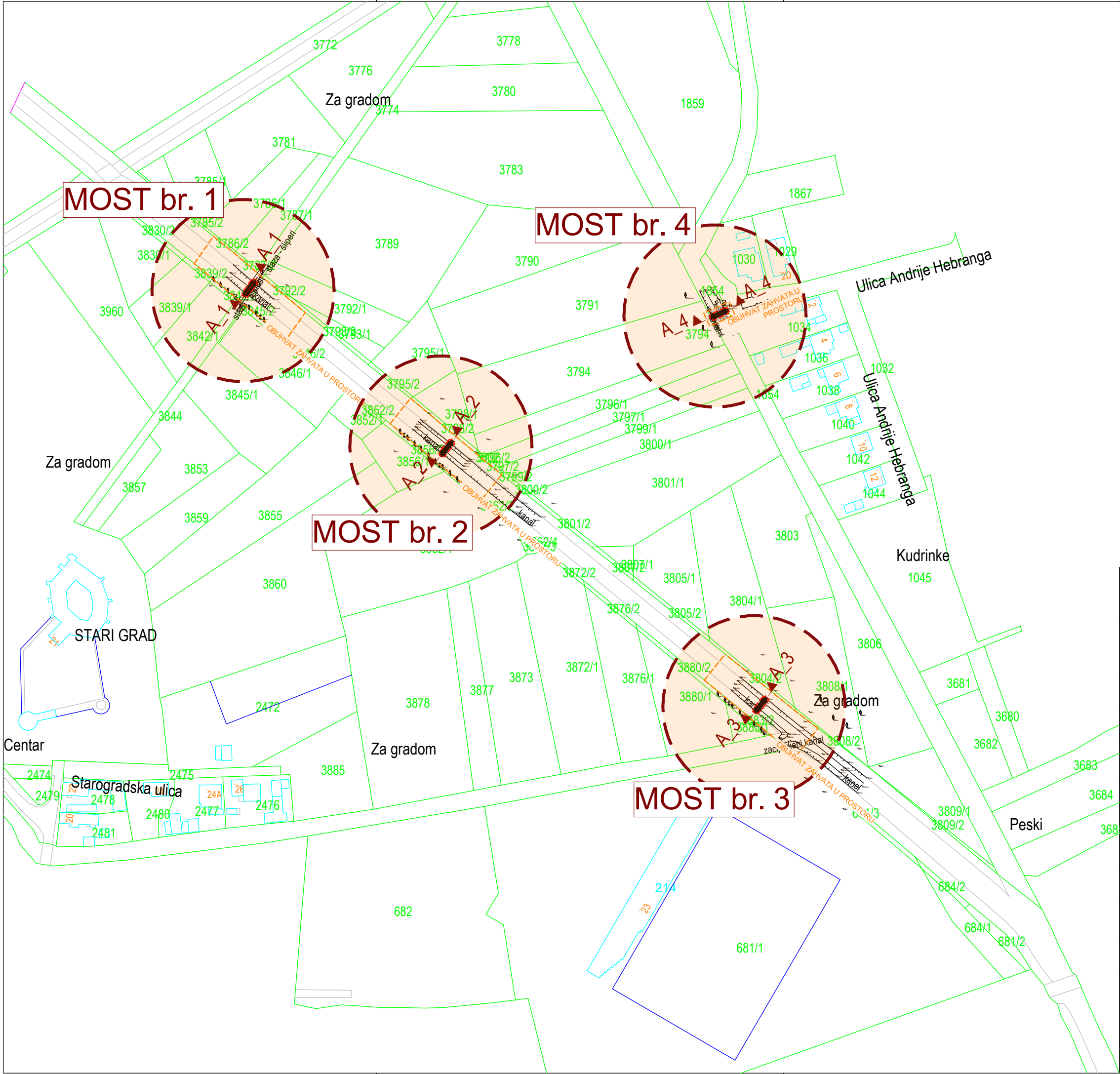
MOST br. 4

MOST br. 2

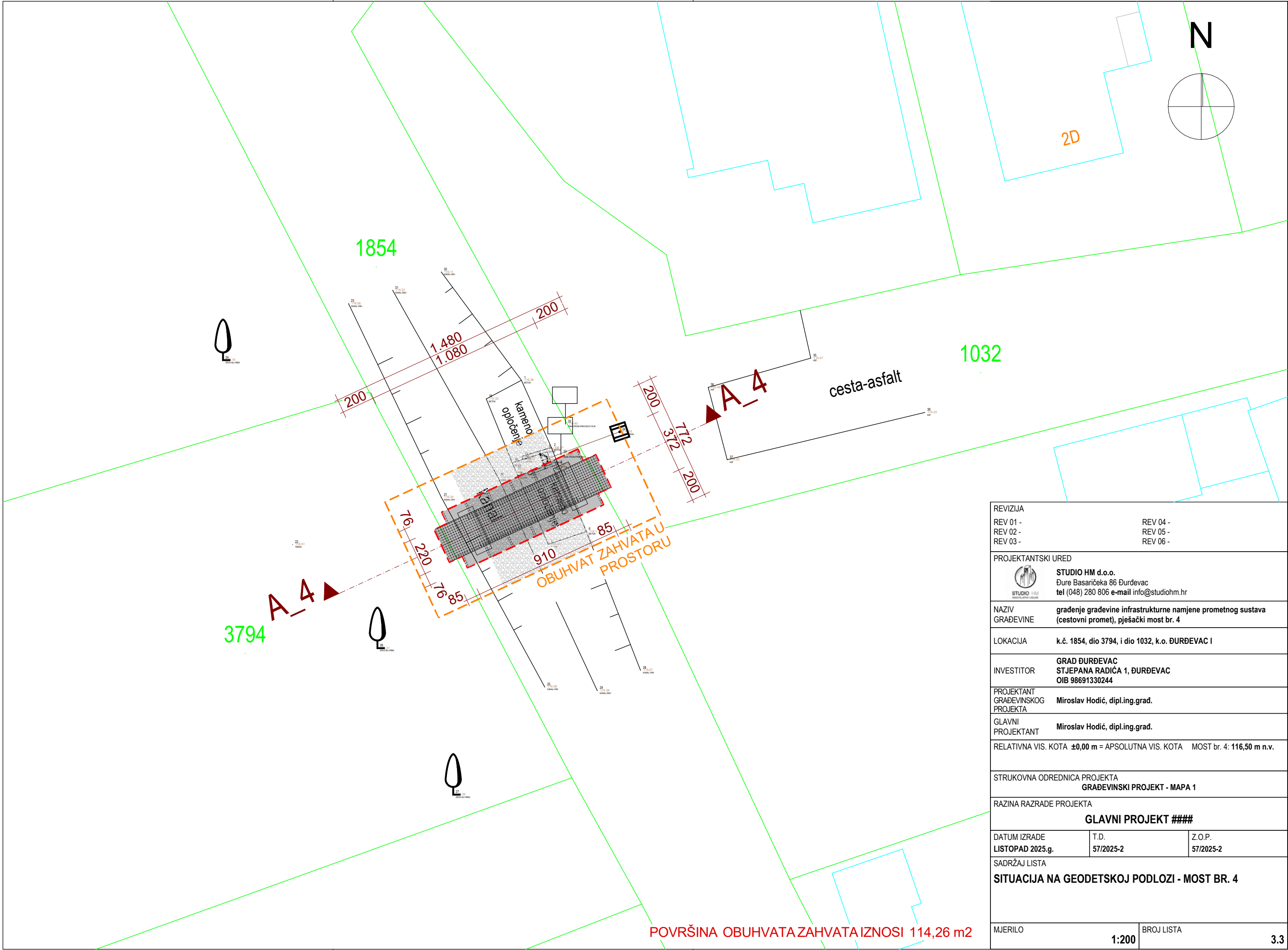
MOST br. 3

Pješačke staze nisu predmet ovog glavnog projekta te će se izvoditi u skladu s člankom 2. Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, NN 34/18, NN 36/19, NN 98/19, NN 31/20, NN 74/22, NN 155/23). Priložena situacija prikazuje isključivo prijedlog mogućeg rješenja, a ne predstavlja obavezujući prikaz stvarnog izvođenja niti je dio projektnog rješenja ovog projekta.

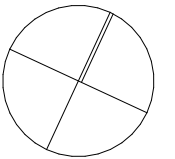
REVIZIJA		
REV 01 -		REV 04 -
REV 02 -		REV 05 -
REV 03 -		REV 06 -
PROJEKTANSKI URED		
 STUDIO HM d.o.o. Đure Basaričeka 86 Đurđevac tel (048) 280 806 e-mail info@studiohm.hr		
NAZIV GRAĐEVINE		
građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), pješački most br. 4		
LOKACIJA		
k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032, k.o. ĐURĐEVAC I		
INVESTITOR		
GRAD ĐURĐEVAC STJEPANA RADIĆA 1, ĐURĐEVAC OIB 98691330244		
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA		
Miroslav Hodić, dipl.ing.građ.		
GLAVNI PROJEKTANT		
Miroslav Hodić, dipl.ing.građ.		
RELATIVNA VIS. KOTA ±0,00 m = APSOLUTNA VIS. KOTA MOST br. 4: 116,50 m n.v.		
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA		
GRAĐEVINSKI PROJEKT - MAPA 1		
RAZINA RAZRADE PROJEKTA		
GLAVNI PROJEKT ####		
DATUM IZRADE	T.D.	Z.O.P.
LISTOPAD 2025.g.	57/2025-2	57/2025-2
SADRŽAJ LISTA		
SITUACIJA NA TRASAMA PJEŠAČKIH STAZA		
MJERILO		BROJ LISTA
1:2000		3.1



REVIZIJA		
REV 01 -		REV 04 -
REV 02 -		REV 05 -
REV 03 -		REV 06 -
PROJEKTANTSKI URED		
STUDIO HM d.o.o. Đure Basaričeka 86 Đurđevac tel (048) 280 806 e-mail info@studiohm.hr		
NAZIV GRAĐEVINE		
građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), pješački most br. 4		
LOKACIJA		
k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032, k.o. ĐURĐEVAC I		
INVESTITOR		
GRAD ĐURĐEVAC STJEPANA RADIĆA 1, ĐURĐEVAC OIB 98691330244		
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA		
Miroslav Hodić, dipl.ing.grad.		
GLAVNI PROJEKTANT		
Miroslav Hodić, dipl.ing.grad.		
RELATIVNA VIS. KOTA ±0,00 m = APSOLUTNA VIS. KOTA		
MOST br. 4: 116,50 m n.v.		
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA		
GRAĐEVINSKI PROJEKT - MAPA 1		
RAZINA RAZRADE PROJEKTA		
GLAVNI PROJEKT ####		
DATUM IZRADE	T.D.	Z.O.P.
LISTOPAD 2025.g.	57/2025-2	57/2025-2
SADRŽAJ LISTA		
SITUACIJA NA GEODETSKOJ PODLOZI		
MJERILO		BROJ LISTA
1:2000		3.2



REVIZIJA		
REV 01 -	REV 04 -	
REV 02 -	REV 05 -	
REV 03 -	REV 06 -	
PROJEKTANTSKI URED		
	STUDIO HM d.o.o. Đure Basaričeka 86 Đurđevac tel (048) 280 806 e-mail info@studiohm.hr	
NAZIV GRAĐEVINE	građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), pješački most br. 4	
LOKACIJA	k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032, k.o. ĐURĐEVAC I	
INVESTITOR	GRAD ĐURĐEVAC STJEPANA RADIĆA 1, ĐURĐEVAC OIB 98691330244	
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA	Miroslav Hodić, dipl.ing.građ.	
GLAVNI PROJEKTANT	Miroslav Hodić, dipl.ing.građ.	
RELATIVNA VIS. KOTA ±0,00 m = APSOLUTNA VIS. KOTA MOST br. 4: 116,50 m n.v.		
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA GRAĐEVINSKI PROJEKT - MAPA 1		
RAZINA RAZRADE PROJEKTA GLAVNI PROJEKT ####		
DATUM IZRADE LISTOPAD 2025.g.	T.D. 57/2025-2	Z.O.P. 57/2025-2
SADRŽAJ LISTA SITUACIJA NA GEODETSKOJ PODLOZI - MOST BR. 4		
MJERILO 1:200	BROJ LISTA 3.3	



REVIZIJA		REV 04 -
REV 01 -		REV 05 -
REV 02 -		REV 06 -
REV 03 -		
PROJEKTANTSKI URED		
		STUDIO HM d.o.o. Đure Basaričeka 86 Đurđevac tel (048) 280 806 e-mail info@studiohm.hr
NAZIV GRAĐEVINE		građenje građevine infrastrukturne namjene prometnog sustava (cestovni promet), pješački most br. 4
LOKACIJA		k.č. 1854, dio 3794, i dio 1032, k.o. ĐURĐEVAC I
INVESTITOR		GRAD ĐURĐEVAC STJEPANA RADIĆA 1, ĐURĐEVAC OIB 98691330244
PROJEKTANT GRAĐEVINSKOG PROJEKTA		Miroslav Hodić, dipl.ing.građ.
GLAVNI PROJEKTANT		Miroslav Hodić, dipl.ing.građ.
RELATIVNA VIS. KOTA ±0,00 m = APSOLUTNA VIS. KOTA MOST br. 4: 116,50 m n.v.		
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA GRAĐEVINSKI PROJEKT - MAPA 1		
RAZINA RAZRADE PROJEKTA GLAVNI PROJEKT ####		
DATUM IZRADE LISTOPAD 2025.g.	T.D. 57/2025-2	Z.O.P. 57/2025-2
SADRŽAJ LISTA TLOCRT I PRESJEK MOSTA BR.4		
MJERILO 1:100		BROJ LISTA 3.4