



URBANE IDEJE d.o.o.

za projektiranje i nadzor  
Ljudevita Gaja 26A  
10430 Samobor  
tel: +385 1 33 74 341

STRUČNO MIŠLJENJE

BP: 10/2022-UI ZOP: 10/2022-ŽUCZG

KNJIGA: 118

LIST / LISTOVA: 1/15

Rev.0

Naručitelj:

**Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije**

Remetinečka cesta 3

10000 Zagreb

Naziv građevine:

**Most Luka na ŽC 2195 u km 1+462**

Lokacija:

**Luka, Zagrebačka županija**

Projekt izradio:

**URBANE IDEJE d.o.o.**

Ljudevita Gaja 26a

10 430 Samobor

Z.O.P.:

**10/2022-ŽUCZG**

Broj projekta:

**10/2022-UI**

Vrsta projekta:

Stručno mišljenje

prostor za ovjeru

## KNJIGA 118: STRUČNO MIŠLJENJE ZA: Most Luka na ŽC 2195 u km 1+462

Voditelj pregleda:

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

**Marko Ožbolt**  
mag. ing. aedif.

Ovlašten inženjer građevinarstva

(Marko Ožbolt, dipl. ing. građ.)

Suradnici:

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

**Andrija Šokman**  
mag. ing. aedif.

Ovlašten inženjer građevinarstva

(Andrija Šokman, mag. ing. aedif.)

Jakov Perišić, mag. ing. aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

**Sunčica Dimić Vuković**  
dipl. ing. građ.

Ovlaštena inženjerka građevinarstva

(Sunčica Dimić Vuković, dipl. ing. građ.)

Direktor:

**Ui**® **urbane**®  
**ideje d.o.o.**  
SAMOBOR

(Mate Baričević, dipl. ing. građ.)

Datum i mjesto izrade:

Samobor, siječanj 2022.

Umnožavanje, preštavanje ili upotreba izvan namjene i bez odobrenja URBANE IDEJE d.o.o., Samobor nije dopušteno.

Datum izrade: siječanj, 2022.

Kontrola:



**URBANE IDEJE d.o.o.**

za projektiranje i nadzor

Ljudevita Gaja 26A

10430 Samobor

tel: +385 1 33 74 341

**STRUČNO MIŠLJENJE**

BP: 10/2022-UI ZOP: 10/2022-ŽUCZG

KNJIGA: 118

LIST / LISTOVA: 2/15

Rev.0

**/ SADRŽAJ /**

Umnožavanje, preštavanje ili upotreba izvan namjene i bez odobrenja URBANE IDEJE d.o.o., Samobor nije dopušteno.

Copying, reproduction or any use not in conformity with the intended application and without consent of the URBANE IDEJE d.o.o., Samobor, limited liability company is not permitted.

Datum izrade: siječanj, 2022.

Kontrola:



**URBANE IDEJE d.o.o.**

za projektiranje i nadzor  
Ljudevita Gaja 26A  
10430 Samobor  
tel: +385 1 33 74 341

**STRUČNO MIŠLJENJE**

BP: 10/2022-UI ZOP: 10/2022-ŽUCZG

KNJIGA: 118

LIST / LISTOVA: 3/15

Rev.0

<b>/ SADRŽAJ /</b> .....	<b>2</b>
<b>1. OPĆI DOKUMENTI</b> .....	<b>4</b>
1.1. Izvadak iz sudskog registra .....	5
1.2. Rješenje o imenovanju voditelja pregleda .....	8
1.3. Preslika potvrde o upisu voditelja pregleda u HKIG .....	10
<b>2. UVODNE NAPOMENE</b> .....	<b>12</b>
2.1. Opći podaci o građevini .....	12
<b>3. TEHNIČKO RJEŠENJE</b> .....	<b>12</b>
<b>4. PLAN AKTIVNOSTI</b> .....	<b>15</b>
<b>5. PROCJENA TROŠKOVA SANACIJE</b> .....	<b>15</b>

Copying, reproduction or any use not in conformity with the intended application and without consent of the URBANE IDEJE d.o.o., Samobor, limited liability company is not permitted.

Umnožavanje, preštavanje i upotreba izvan namjene i bez odobrenja URBANE IDEJE d.o.o., Samobor nije dopušteno.

Datum izrade: siječanj, 2022.

Kontrola:



**URBANE IDEJE d.o.o.**

za projektiranje i nadzor  
Ljudevita Gaja 26A  
10430 Samobor  
tel: +385 1 33 74 341

**STRUČNO MIŠLJENJE**

BP: 10/2022-UI ZOP: 10/2022-ŽUCZG

KNJIGA: 118

LIST / LISTOVA: 4/15

Rev.0

**NARUČITELJ:** **Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije**  
Remetinečka cesta 3  
10000 Zagreb

**GRAĐEVINA:** **Most Luka na ŽC 2195 u km 1+462**

**LOKACIJA:** Luka, Zagrebačka županija

**Z.O.P.:** 10/2022-ŽUCZG  
**BROJ PROJEKTA:** 10/2022-UI

**VRSTA PROJEKTA:** Stručno mišljenje

**1. OPĆI DOKUMENTI**

Umnožavanje, preštavanje ili upotreba izvan namjene i bez odobrenja URBANE IDEJE d.o.o., Samobor, limited liability company is not permitted.

Umnožavanje, preštavanje i upotreba izvan namjene i bez odobrenja URBANE IDEJE d.o.o., Samobor nije dopušteno.

Datum izrade: siječanj, 2022.

Kontrola:



**URBANE IDEJE d.o.o.**

za projektiranje i nadzor  
Ljudevita Gaja 26A  
10430 Samobor  
tel: +385 1 33 74 341

## STRUČNO MIŠLJENJE

BP: 10/2022-UI ZOP: 10/2022-ŽUCZG

KNJIGA: 118

LIST / LISTOVA: 5/15

Rev.0

Copying, reproduction or any use not in conformity with the intended application and without consent of the URBANE IDEJE d.o.o., Samobor, limited liability company is not permitted.

Umnožavanje, preštisak i upotreba izvan namjene i bez odobrenja URBANE IDEJE d.o.o., Samobor nije dopušteno.

### 1.1. Izvadak iz sudskog registra

Datum izrade: siječanj, 2022.

Kontrola:

**URBANE IDEJE d.o.o.**

za projektiranje i nadzor  
Ljudevita Gaja 26A  
10430 Samobor  
tel: +385 1 33 74 341

**STRUČNO MIŠLJENJE**

BP: 10/2022-UI ZOP: 10/2022-ŽUCZG

KNJIGA: 118

LIST / LISTOVA: 6/15

Rev.0

Copying, reproduction or any use not in conformity with the intended application and without consent of the URBANE IDEJE d.o.o., Samobor, limited liability company is not permitted.

Umnožavanje, pretnisak i upotreba izvan namjene bez odobrenja URBANE IDEJE d.o.o., Samobor nije dopušteno.

Datum izrade: siječanj, 2022.

Kontrola:



REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU  
Elektronički zapis  
Datum: 16.08.2021

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA	
MBS:	080699115
OIB:	30740253189
EUID:	HRSR.080699115
TVRTKA:	1 URBANE IDEJE društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i nadzor
	1 URBANE IDEJE d.o.o.
SJEDIŠTE/ADRESA:	8 Samobor (Grad Samobor) Ljudevita Gaja 26 A
ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:	13 info@urbaneideje.hr
PRAWNI OBLIK:	1 društvo s ograničenom odgovornošću
PREDMET POSLOVANJA:	1 * - projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina 1 * - nadzor nad gradnjom 1 * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem 1 * - promidžba (reklama i propaganda) 1 * - kupnja i prodaja robe 1 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu 1 * - zastupanje stranih tvrtki 1 * - poslovanje nekretninama 4 * - Energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi 4 * - Djelatnost elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga 4 * - Univerzalne usluge s područja elektroničkih komunikacija 4 * - Usluga s posebnom tarifom 4 * - Djelatnost pružanja audio i/ili audiovizualnih medijskih usluga 4 * - Djelatnost pružanja usluga elektroničkih publikacija 4 * - Djelatnost objavljivanja audiovizualnog i radijskog programa 4 * - Djelatnost pružanja medijskih usluga televizije i/ili
Izrađeno: 2021-08-16 12:39:46	Stranica: 1 od 5
Podaci od: 2021-08-16	



REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU  
Elektronički zapis  
Datum: 16.08.2021

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA	
PREDMET POSLOVANJA:	radija 4 * - Audiovizualne djelatnosti 4 * - Komplementarne djelatnosti audiovizualnim djelatnostima 4 * - Tiskanje časopisa i drugih periodičnih publikacija, knjiga i brošura, glazbenih djela i glazbenih rukopisa, karata i atlasa, plakata, igračkih karata, reklamnih kataloga, prospekata i drugih tiskanih oglasa, djevodnika, albuma, dnevnika, kalendara, poslovnih obrazaca i drugih tiskanih komercijalnih publikacija, papirne robe za osobne potrebe i drugih tiskanih publikacija 4 * - Djelatnost nakladnika 4 * - Distribucija tiska 4 * - Djelatnost javnog informiranja 4 * - Usluge informacijskog društva 4 * - Računalne i srodne djelatnosti 4 * - Fotografske djelatnosti 6 * - tehničko ispitivanje i analiza 6 * - izrada procjene opasnosti 6 * - osposobljavanje za rad na siguran način 6 * - ispitivanje strojeva i uređaja s povećanim opasnostima ili ispitivanje u radnom okolišu 6 * - provjera strojeva i uređaja, osobnih zaštitnih sredstava i opreme 11 * - geodetska djelatnost 11 * - djelatnost snimanja iz zraka
OSNIIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:	12 ROKO DROPUJIĆ, OIB: 5824742481 Samobor, DR MILANA BOGDANOVIĆA 15 - član društva 10 - član društva 12 MATE BARIČEVIĆ, OIB: 08842452563 Zagreb, Malogorička ulica 42 - član društva 10 - član društva
GOŠE OVLASTENE ZA ZASTUPANJE:	12 ROKO DROPUJIĆ, OIB: 5824742481 Samobor, DR MILANA BOGDANOVIĆA 15 1 - direktor 1 - zastupa samostalno i pojedinačno 7 Bojan Horvat, OIB: 92393650679 Zagreb, Pavlenski put 50 7 - prokurist 7 - od 1. ožujka 2016. godine
Izrađeno: 2021-08-16 12:39:46	Stranica: 2 od 5
Podaci od: 2021-08-16	



REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU  
Elektronički zapis  
Datum: 16.08.2021

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA	
OSOBE OVLASTENE ZA ZASTUPANJE:	12 MATE BARIČEVIĆ, OIB: 08842452563 Zagreb, Malogorička ulica 42 10 - direktor 10 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno, postao direktor dana 09.04.2018. godine
TEMELJNI KAPITAL:	1 21.000,00 kuna
PRAWNI ODNOSI:	Osnivački akt: 1 Društveni ugovor o osnivanju d.o.o. od 01.06.2009. godine. 4 Odlukom jedinog člana društva od 21.02.2014.godine, izmjenjuje se djelatnost društva i zamjenjuje se Društveni ugovor od dana 01.06.2009.godine u cijelosti. Društveni ugovor o osnivanju od dana 01.06.2009.godine, mijenja se u cijelosti i zamjenjuje novim tekstom Društvenog ugovora od dana 21.02.2014. godine. U potpunosti se usvaja novi tekst Društvenog ugovora od dana 21.02.2014.godine. 6 Odlukom jedinog člana društva od 10.02.2016. godine izmjenjuje se djelatnost društva i izmjenjuje se Društveni ugovor od dana 21.02.2014. godine u cijelosti. Društveni ugovor od dana 21.02.2014. godine mijenja se u cijelosti i zamjenjuje novim tekstom Društvenog ugovora od 10.02.2016. godine koji je dostavljen sudu u zbirku isprava. 9 Odlukom člana društva od 09.04.2018. godine u cijelosti je izmjenjen Društveni ugovor od 10.02.2016. godine i u potpunom tekstu dostavljen u zbirku isprava. 10 Odlukom članova društva od 09.04.2018. godine izmijenjen je u cijelosti Društveni ugovor od 09.04.2018. godine i u potpunom tekstu dostavljen u zbirku isprava. 11 Odlukom članova društva od dana 19.09.2018.godine, mijenja se predmet poslovanja/djelatnost društva i izmjenjuje se Društveni ugovor od dana 09.04.2018.godine i to u čl. 5. i zamjenjuje novim tekstom Društvenog ugovora od dana 19.09.2018.godine. Usvaja se novi tekst Društvenog ugovora od dana 19.09.2018.godine u cijelosti. 14 Odlukom članova društva od dana 20. srpnja 2021. godine, mijenja se odredbe čl. 4 o predmetu poslovanja/djelatnostima društva i izmjenjuje se Društveni ugovor od dana 19. rujna 2018. godine. Usvaja se novi tekst Društvenog ugovora od dana 20. srpnja 2021. godine.
FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:	Fredano God. Za razdoblje Vrsta izvještaja
Izrađeno: 2021-08-16 12:39:46	Stranica: 3 od 5
Podaci od: 2021-08-16	



REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU  
Elektronički zapis  
Datum: 16.08.2021

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA		
FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:	eu 28.06.21 2020 01.01.20 - 31.12.20 GFI-POD izvještaj	
EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:	14 * - usluge iznajmljivanja vozila (rent-a-car) 14 * - djelatnost iznajmljivanja plovila 14 * - turističke usluge u nautičkom turizmu	
Upise u glavnu knjigu proveli su:		
RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-09/6483-2	09.06.2009	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-13/9739-2	23.04.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-14/60-3	03.02.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-14/4962-2	05.03.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-14/19547-2	22.08.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tt-16/5474-2	24.02.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0007 Tt-16/7080-2	08.03.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0008 Tt-16/34221-2	07.10.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0009 Tt-18/14839-2	12.04.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0010 Tt-18/14840-2	12.04.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0011 Tt-18/35586-2	04.10.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0012 Tt-20/22184-1	09.08.2020	Trgovački sud u Zagrebu
0013 Tt-20/16098-6	19.07.2021	Trgovački sud u Zagrebu
0014 Tt-21/35048-2	03.08.2021	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	23.06.2010	elektronički upis
eu /	30.06.2011	elektronički upis
eu /	26.06.2012	elektronički upis
eu /	24.05.2013	elektronički upis
eu /	17.06.2014	elektronički upis
eu /	11.06.2015	elektronički upis
eu /	11.05.2016	elektronički upis
eu /	28.06.2017	elektronički upis
eu /	08.06.2018	elektronički upis
eu /	04.06.2019	elektronički upis
eu /	29.06.2020	elektronički upis
eu /	28.06.2021	elektronički upis
Sudska pristojba po Tbr. 29. st. 1. Uredbe o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 53/19), za izvadak iz sudskog registra u iznosu od 20,00 Kn naplaćena je elektroničkim putem.		
Izrađeno: 2021-08-16 12:39:46	Stranica: 4 od 5	
Podaci od: 2021-08-16		



**URBANE IDEJE d.o.o.**

za projektiranje i nadzor  
Ljudevita Gaja 26A  
10430 Samobor  
tel: +385 1 33 74 341

**STRUČNO MIŠLJENJE**

BP: 10/2022-UI ZOP: 10/2022-ŽUCZG

KNJIGA: 118

LIST / LISTOVA: 7/15

Rev.0



REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis  
Datum: 16.08.2021

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT OPISA



Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički potpisana certifikatom:  
CN=sudreg, L=ZAGREB,  
O=MINISTARSTVO PRAVOSUDA I UPRAVE HR72910430276, C=HR

Broj zapisa: 00KTT-Zd290-0YYS-616Ex-27AjB

Kontrolni broj: A173U-821IA-GtMG7-fkGk2

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.

Isto možete učiniti i na web stranici

[http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola\\_izvornika/](http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/) unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta.

U ova slučaja nastav da prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade izvotka.

Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.

Izrađeno: 2021-08-16 12:39:46  
Podaci od: 2021-08-16

0004  
Stranica: 5 od 5

Umnožavanje, preštavanje ili upotreba izvan namjene i bez odobrenja URBANE IDEJE d.o.o., Samobor, limited liability company is not permitted.

Umnožavanje, preštavanje i upotreba izvan namjene i bez odobrenja URBANE IDEJE d.o.o., Samobor nije dopušteno.

Datum izrade: siječanj, 2022.

Kontrola:



**URBANE IDEJE d.o.o.**

za projektiranje i nadzor  
Ljudevita Gaja 26A  
10430 Samobor  
tel: +385 1 33 74 341

## STRUČNO MIŠLJENJE

BP: 10/2022-UI ZOP: 10/2022-ŽUCZG

KNJIGA: 118

LIST / LISTOVA: 8/15

Rev.0

Copying, reproduction or any use not in conformity with the intended application and without consent of the URBANE IDEJE d.o.o., Samobor, limited liability company is not permitted.

Umnožavanje, preštisak i upotreba izvan namjene i bez odobrenja URBANE IDEJE d.o.o., Samobor nije dopušteno.

Datum izrade: siječanj, 2022.

Kontrola:

### 1.2. Rješenje o imenovanju voditelja pregleda





**URBANE IDEJE d.o.o.**

za projektiranje i nadzor  
Ljudevita Gaja 26A  
10430 Samobor  
tel: +385 1 33 74 341

**STRUČNO MIŠLJENJE**

BP: 10/2022-UI ZOP: 10/2022-ŽUCZG

KNJIGA: 118

LIST / LISTOVA: 9/15

Rev.0

**URBANE IDEJE d.o.o.**

Ljudevita Gaja 26 A  
10 430 Samobor

U skladu sa člancima 51. i 52. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) donosi se:

**RJEŠENJE  
O IMENOVANJU VODITELJA PREGLEDA**

kojim se: Marko Ožbolt, dipl.ing.građ.  
imenuje za: Voditelja pregleda  
izrade: Stručnog mišljenja  
građevine: Most Luka na ŽC 2195 u km 1+462  
Naručitelj: Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije  
Remetinečka cesta 3  
10000 Zagreb

Obrazloženje:

Marko Ožbolt, dipl.ing.građ., obzirom na stručnu spremu, radno iskustvo, položen stručni ispit te status ovlaštenog inženjera građevinarstva pri Hrvatskoj komori inženjera građevinarstva (UP/I-360-01/10-01/4577, Ur. broj 500-03-10-1 od 5.10.2010.), ispunjava uvjete predviđene Zakonom o prostornom uređenju i gradnji, te je odlučeno kao u izreci ovog rješenja.

Samobor, siječanj 2022. godine.

URBANE IDEJE d.o.o.  
direktor  
  
Mate Baričević, dipl.ing.građ.  
URBANE IDEJE d.o.o.  
SAMOBOR

Umnožavanje, preštavanje ili upotreba izvan namjene i bez odobrenja URBANE IDEJE d.o.o., Samobor nije dopušteno.

Copying, reproduction or any use not in conformity with the intended application and without consent of the URBANE IDEJE d.o.o., Samobor, limited liability company is not permitted.

Datum izrade: siječanj, 2022.

Kontrola:



**URBANE IDEJE d.o.o.**

za projektiranje i nadzor  
Ljudevita Gaja 26A  
10430 Samobor  
tel: +385 1 33 74 341

## STRUČNO MIŠLJENJE

BP: 10/2022-UI ZOP: 10/2022-ŽUCZG

KNJIGA: 118

LIST / LISTOVA: 10/15

Rev.0

Umnožavanje, preštavanje ili upotreba izvan namjene i bez odobrenja URBANE IDEJE d.o.o., Samobor nije dopušteno.

Copying, reproduction or any use not in conformity with the intended application and without consent of the URBANE IDEJE d.o.o., Samobor, limited liability company is not permitted.

### 1.3. Preslika potvrde o upisu voditelja pregleda u HKIG

Datum izrade: siječanj, 2022.

Kontrola:



URBANE IDEJE d.o.o.

za projektiranje i nadzor  
Ljudevita Gaja 26A  
10430 Samobor  
tel: +385 1 33 74 341

STRUČNO MIŠLJENJE

BP: 10/2022-UI ZOP: 10/2022-ŽUCZG

KNJIGA: 118

LIST / LISTOVA: 11/15


Rev.0

KLASA: 102-02/21-02/1505  
URBROJ: 500-00-21-1  
Zagreb, 9. prosinca 2021.

Hrvatska komora inženjera građevinarstva na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku ("Narodne novine", br. 47/2009), po zahtjevu koji je podnio Marko Ožbolt, mag.ing.aedif., Zagreb, Ante Topića Mimare 20, izdaje

POTVRDU

- Uvidom u službenu evidenciju koju vodi Hrvatska komora inženjera građevinarstva razvidno je da je Marko Ožbolt, mag.ing.aedif., upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, s danom upisa **27.09.2010.** godine, pod rednim brojem **4577**, te je stekao pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**", zaposlen u: **URBANE IDEJE d.o.o., Samobor.**
- Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore inženjera građevinarstva utvrđeno je da imenovan nije stegovno kažnjavan te da mu nije izrečena mjera zabrane obavljanja poslova.
- Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je imenovan član Hrvatske komore inženjera građevinarstva u aktivnom statusu i da nije stegovno kažnjavan.

 REPUBLIKA HRVATSKA HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA	Vrijeme izdavanja:	09.12.2021. 12:35:50
	Izdavatelj certifikata:	CN=HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, L=ZAGREB, 2.5.4.97=VATHR-65080653676, O=HKIG, C=HR
	Serijski broj:	65080653676.6.37
	Algoritam potpisa:	SHA256withRSA
	Broj zapisa:	2021-2478
	Kontrolni broj:	438-639-774
Elektronički pečat:	MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAA4stMemHhlcrtMsgrdwDnJ84aWm0zPgijfG M3X1t76WFzqcCgSASI/yB03I2OrIB/g4x12FFotFrPT6SUK/9/tbct000u3QiEBGHswWXdtkhFDTKBwqhV PsNOWzX9vpf3y0VSAf16HDj3WxDEqCV4MfLCOuMzPrK6yHP7tdvZOMX8LyGShkFjy1FATSau7QdV cRDrM16OeQ3V2C2SEQOZscM+mk+zzYjclN6sHdTDJgimnOpo6eNY26IZaoaRWyGJG3nFHy2jyPFKdF jrhBBH18SCIREJEJvVxzgjXMKDadQz43YwC/MOf6HSoUqUEU3ypJ08v2PLGCHKla430HXUQIDAQAB	
Informacije za provjeru dokumenta:	Elektronički zapisi se čuvaju najviše 3 mjeseca od trenutka generiranja te se u tom roku može izvršiti provjera elektroničkog zapisa uvidom u elektronički zapis kojim se pristupa putem broja zapisa i kontrolnog broja otisnutog u kontrolnom dijelu elektroničkog zapisa, putem Internet adrese <a href="https://egrad.hkig.hr/dokumenti-provjera">https://egrad.hkig.hr/dokumenti-provjera</a> .	

Copying, reproduction or any use not in conformity with the intended application and without consent of the URBANE IDEJE d.o.o., Samobor, limited liability company is not permitted.

Umnožavanje, pretsak i upotreba izvan namjene i bez odobrenja URBANE IDEJE d.o.o., Samobor nije dopušteno.

Datum izrade: siječanj, 2022.

Kontrola:

## 2. UVODNE NAPOMENE

Na temelju narudžbenice KLASA: 340-03/22-01/1; UR. BROJ: 238/1-15-1/1-22-192 od datuma 14.01.2022. izvršen je preliminarni specijalistički pregled građevine MOSTA LUKA na ŽC 2195 u km 1+462 za potrebe izrade stručnog mišljenja, a u vidu procjene štete uzrokovane potresima od 28. prosinca 2020. godine na području Zagrebačke županije nastalih kao posljedica serije potresa s epicentrom na području Sisačko-moslavačke županije.

### 2.1. Opći podaci o građevini

Mostom Luka (prometnica ŽC 2195) premošćuje se kanal. Gornja konstrukcija mosta je AB ploča izvedena na upornjacima s paralelnim krilima. Na mostu je ugrađena pješačka ograda, bez odbojne ograde. Revizijske staze su izvedene iznad nivoa kolnika. Preko mosta prelazi veći broj komunalnih instalacija.



**Slika 1.** Pogled na prometnu površinu mosta



**Slika 2.** Pogled na upornjak





**URBANE IDEJE d.o.o.**

za projektiranje i nadzor

Ljudevita Gaja 26A

10430 Samobor

tel: +385 1 33 74 341

## STRUČNO MIŠLJENJE

BP: 10/2022-UI ZOP: 10/2022-ŽUCZG

KNJIGA: 118

LIST / LISTOVA: 13/15

Rev.0

Copying, reproduction or any use not in conformity with the intended application and without consent of the URBANE IDEJE d.o.o., Samobor, limited liability company is not permitted.

Umnožavanje, preštavanje i upotreba izvan namjene i bez odobrenja URBANE IDEJE d.o.o., Samobor nije dopušteno.



**Slika 1.** Pogled na rasponsku konstrukciju mosta



**Slika 4.** Pogled na most i korito vodotoka

Datum izrade: siječanj, 2022.

Kontrola:



**URBANE IDEJE d.o.o.**

za projektiranje i nadzor  
Ljudevita Gaja 26A  
10430 Samobor  
tel: +385 1 33 74 341

## STRUČNO MIŠLJENJE

BP: 10/2022-UI ZOP: 10/2022-ŽUCZG

KNJIGA: 118

LIST / LISTOVA: 14/15

Rev.0

### 3. TEHNIČKO RJEŠENJE

Temeljem rezultata vizualnog pregleda na mostu LUKA na ŽC 2195 u km 1+462 utvrđena su oštećenja koja znatno narušavaju trajnost rasponske konstrukcije mosta, a u dogledno vrijeme mogle bi umanjiti i nosivost i uporabivost rasponske konstrukcije mosta. Sukladno time se predviđa kompletna sanacija kolničke ploče sa proširenjem i izvedbom pješačkih staza i ugradnjom ograda, te sanacija elemenata donjeg ustroja. Vidljiva oštećenja mosta nastala su u uvjetima eksploatacije, uslijed djelovanja vremenskih utjecaja i teškog prometnog opterećenja a dodatno su napredovala uslijed djelovanja potresa koji je ubrzao degradaciju svih konstruktivnih elemenata mosta.

U nastavku je dan sažeti opis uočenih oštećenja:

Vizualnim pregledom prometnih površina utvrđeno je loše stanje asfaltnog kolničkog zastora, ljuštenje i odlamanje površinskih slojeva betona revizijskih staza. Također, vidljiv je i rast vegetacije iz reški između staza i kolnika. Antikorozivna zaštita pješačke ograde je dotrajala te je na više mjesta vidljiva pojava korozije.

U podgledu kolničke ploče te rubnih dijelova su vidljive zone vlaženja i izluživanja, najvjerojatnije uslijed dotrajale ili nepostojeće hidroizolacije. Opisana vlaženja su direktan uzrok odlamanja betona ploče i konzola uzrokovanog korozijom armature.

Zidovi i krila upornjaka oštećeni su uslijed djelovanja vlage, soli za zimsko održavanje prometnica te ciklusa smrzavanja i odmrzavanja. Površina armiranobetonskih elemenata je lokalno oštećena u vidu ljuštenja zaštitnog sloja betona. Temelji zidova upornjaka su lokalno podlokani.

Dilatacijske reške ne postoje.

Sukladno zatečenom stanju oštećenja u nastavku će biti dan sažeti pregled sanacijskih radova na mostu LUKA na ŽC 2195 u km 1+462.

Općenito, sanacijski radovi uključuju sanaciju asfalta, kompletne kolničke konstrukcije mosta i ograda, izvedbu pješačkih staza, sanaciju gornje plohe kolničke ploče, podgleda konzole i kolničke ploče, ugradnju pješačkih i odbojnih ograda te sanaciju elemenata donjeg ustroja. Osim sanacije asfalta rasponske konstrukcije provodi se i sanacija dijela ceste na prilazima mostu (u duljini 10 metara sa svake strane) kako bi se moglo izvesti uklapanje nivelete novo projektirane površine kolnika na rasponskoj konstrukciji i prilazima mostu.

Dimenzije pješačkih staza, pješačkih i odbojnih ograda moraju biti sukladne važećim propisima i pravilnicima.

Copying, reproduction or any use not in conformity with the intended application and without consent of the URBANE IDEJE d.o.o., Samobor, limited liability company is not permitted.

Umnožavanje, pretsak i upotreba izvan namjene i bez odobrenja URBANE IDEJE d.o.o., Samobor nije dopušteno.

Datum izrade: siječanj, 2022.

Kontrola:



**URBANE IDEJE d.o.o.**

za projektiranje i nadzor  
Ljudevita Gaja 26A  
10430 Samobor  
tel: +385 1 33 74 341

## STRUČNO MIŠLJENJE

BP: 10/2022-UI ZOP: 10/2022-ŽUCZG

KNJIGA: 118

LIST / LISTOVA: 15/15

Rev.0

### 4. PLAN AKTIVNOSTI

Za potrebe izvođenja radova na ovom objektu potrebno je izraditi elaborat ocjene postojećeg stanja građevinske konstrukcije, geodetski projekt, glavni projekt sa svim potrebnim nacrtima i detaljima bitnim za izvođenje radova, te detaljno raspisan troškovnik radova. U tekstualnim opisima unutar glavnog projekta trebaju biti jasno odabrani materijali s kojima će se izvoditi radovi, nacrti koji će detaljno definirati opise i lokacije svih aktivnosti, te troškovnik i opisane sve aktivnosti.

Sanacijske radove potrebno je izvoditi uz stalni projektantski nadzor tijekom kojeg bi se rješavali eventualno uočeni nedostaci u projektnoj dokumentaciju u odnosu na stanja utvrđeno na terenu.

### 5. PROCJENA TROŠKOVA SANACIJE

Procjena vrijednosti radova sanacije mosta LUKA na ŽC 2195 u km 1+462 je **cca 913.620,00 kn + PDV**. Točnija procjena moguća je nakon detaljne izrade elaborata ocjene postojećeg stanja građevinske konstrukcije, izrađenog geodetskog projekta, glavnog projekta sa svim potrebnim nacrtima i detaljima bitnim za izvođenje radova, te detaljno raspisanim troškovnikom radova.

Umnožavanje, preštavanje, reprodukcija ili upotreba izvan namjene i bez odobrenja URBANE IDEJE d.o.o., Samobor, limited liability company is not permitted.

Umnožavanje, preštavanje, reprodukcija ili upotreba izvan namjene i bez odobrenja URBANE IDEJE d.o.o., Samobor nije dopušteno.

Datum izrade: siječanj, 2022.

Kontrola: