



**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: 36

LIST / LISTOVA: 1/15

Rev.0

Naručitelj:

**Županijska uprava za ceste Zagrebačke županije**

Remetinečka cesta 3,  
10000 Zagreb

Naziv građevine:

**Most Novakovec Bisački na LC 31002 u km 4+052**

Lokacija:

**Sv. Ivan Zelina, 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 36: STRUČNO MIŠLJENJE ZA:  
Most Novakovec Bisački na LC 31002 u km 4+052**

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: 36

LIST / LISTOVA: 2/15

Rev.0

**/ SADRŽAJ /**

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, preštisk 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: 36

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: 36

LIST / LISTOVA: 4/15

Rev.0

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

GRAĐEVINA: **Most Novakovec Bisački na LC 31002 u km 4+052**

LOKACIJA: Sv. Ivan Zelina, Zagrebačka županija

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

VRSTA PROJEKTA: Stručno mišljenje

**1. OPĆI DOKUMENTI**

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: 36

LIST / LISTOVA: 5/15

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.

**1.1. 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: 36

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 i 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)<br>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<br>1 * - nadzor nad gradnjom<br>1 * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem<br>1 * - promidžba (reklama i propaganda)<br>1 * - kupnja i prodaja robe<br>1 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu<br>1 * - zastupanje stranih tvrtki<br>1 * - poslovanje nekretninama<br>4 * - Energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi<br>4 * - Djelatnost elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga<br>4 * - Univerzalne usluge s područja elektroničkih komunikacija<br>4 * - Usluga s posebnom tarifom<br>4 * - Djelatnost pružanja audio i/ili audiovizualnih medijskih usluga<br>4 * - Djelatnost pružanja usluga elektroničkih publikacija<br>4 * - Djelatnost objavljivanja audiovizualnog i radijskog programa<br>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<br>4 * - Audiovizualne djelatnosti<br>4 * - Komplementarne djelatnosti audiovizualnim djelatnostima<br>4 * - Tiskanje časopisa i drugih periodičnih publikacija, knjiga i brošura, glasbenih djela i glasbenih rukopisa, karata i atlasa, plakata, igračkih karata, reklamnih kataloga, prospekata i drugih tiskanih oglasna, djevodnika, albuma, dnevnika, kalendara, poslovnih obrazaca i drugih tiskanih komercijalnih publikacija, papirne robe za osobne potrebe i drugih tiskanih publikacija<br>4 * - Djelatnost nakladnika<br>4 * - Distribucija tiska<br>4 * - Djelatnost javnog informiranja<br>4 * - Usluge informacijskog društva<br>4 * - Računalne i srodne djelatnosti<br>4 * - Fotografske djelatnosti<br>6 * - tehničko ispitivanje i analiza<br>6 * - izrada procjene opasnosti<br>6 * - osposobljavanje za rad na siguran način<br>6 * - ispitivanje strojeva i uređaja s povećanim opasnostima ili ispitivanje u radnom okolišu<br>6 * - provjera strojeva i uređaja, osobnih zaštitnih sredstava i opreme<br>11 * - geodetska djelatnost<br>11 * - djelatnost snimanja iz zraka |
| OSNIIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:    | 12 ROKO DROPUJLIĆ, OIB: 55824742481<br>Samobor, DR MILANA BOGDANOVIĆA 15<br>- član društva<br>10 - član društva<br>12 MATE BARIČEVIĆ, OIB: 08842452563<br>Zagreb, Malogorička ulica 42<br>- član društva  |
| GOŠE OVLASTENE ZA ZASTUPANJE: | 12 ROKO DROPUJLIĆ, OIB: 55824742481<br>Samobor, DR MILANA BOGDANOVIĆA 15<br>1 - direktor<br>1 - zastupa samostalno i pojedinačno<br>7 Bojan Horvat, OIB: 92393650679<br>Zagreb, Pavlenski put 50<br>7 - prokurist<br>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<br>Zagreb, Malogorička ulica 42<br>10 - direktor<br>10 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno, postao direktor dana 09.04.2018. godine   |
| TEMELJNI KAPITAL:              | 1 21.000,00 kuna   |
| PRAWNI ODNOSI:                 | Osnivački akt:<br>1 Društveni ugovor o osnivanju d.o.o. od 01.06.2009. godine.<br>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.<br>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.<br>U potpunosti se usvaja novi tekst Društvenog ugovora od dana 21.02.2014.godine.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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)<br>14 * - djelatnost iznajmljivanja plovila<br>14 * - turističke usluge u nautičkom turizmu |                         |
| Opise 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-17/60-3   | 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: 36

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/unosom\\_gore\\_navedenog\\_broja\\_zapisa\\_i\\_kontrolnog\\_broja\\_dokumenta](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: 36

LIST / LISTOVA: 8/15

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.

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: 36

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 Novakovec Bisački na LC 31002 u km 4+052

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: 36

LIST / LISTOVA: 10/15

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.

### 1.3. 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: 36

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.

|  |  |   |
|--|--|---|
| <br>REPUBLIKA HRVATSKA<br>HRVATSKA KOMORA<br>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/tbct000u3QiEBGHswWXdnkhFDTKBwqhV 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 kojem 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> .         |   |

Umnožavanje, pretsak i 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: 36

LIST / LISTOVA: 12/15

Rev.0

## 2. UVODNE NAPOMENE

Na temelju narudžbenice KLASA: 340-03/22-01/1; UR. BROJ: 238/1-15-1/1-22-144 od datuma 14.01.2022. izvršen je preliminarni specijalistički pregled građevine MOSTA NOVAKOVEC BISAČKI na LC 31002 u km 4+052 za potrebe izrade stručnog mišljenja, a u vidu procjene štete uzrokovane razornim potresom koji je 22. ožujka 2020. godine pogodio Grad Zagreb, Krapinsko-zagorsku i Zagrebačku županiju.

### 2.1. Opći podaci o građevini

Most Novakovec Bisački na prometnici LC 31002 na stac. km 4+052 premošćuje se kanal jednim rasponom. Rasponska konstrukcija mosta je AB ploča i AB grednici oslonjeni direktno na masivne betonske upornjake s dijagonalnim krilima. Pješački hodnici nisu izvedeni propisanih dimenzija, već samo betonski zidići na rubovima rasponske ploče. Pješačka ograda je ugrađena na betonske stupiće dok odbojna ograda nije ugrađena.



Slika 1. Pogled na prometnu površinu mosta



Slika 2. Pogled na upornjak

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: 36

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

Datum izrade: siječanj, 2022.

Kontrola:



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



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



**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: 36

LIST / LISTOVA: 14/15

Rev.0

### 3. TEHNIČKO RJEŠENJE

Temeljem rezultata vizualnog pregleda na mostu NOVAKOVEC BISAČKI na LC 31002 u km 4+052 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 sanacijom predviđa kompletna sanacija rasponske ploče s pješačkim zidovima i upornjaka. 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 građevine te predviđenih radova po elementima:

Vizualnim pregledom prometnih površina utvrđeno je loše stanje asfaltnog kolničkog zastora u vidu pukotina i slijeganja te nakupljanja vegetacije uz zidove. Vidljivo je ljuštenje i odlamanje površinskih slojeva betona pješačkih zidova, stupića ograde i vijenaca.

U podgledu rasponske konstrukcije su vidljive zone segregacije uslijed nepravilne ugradnje betona te zone vlaženja i izluživanja, najvjerojatnije uslijed dotrajale ili nepostojeće hidroizolacije. Opisana vlaženja su direktni 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, na istim su vidljive mjestimične zone segregacije.

Dilatacijske reške nisu ugrađene.

Sukladno zatečenom stanju oštećenja u nastavku će biti dan sažeti pregled sanacijskih radova na mostu NOVAKOVEC BISAČKI na LC 31002 u km 4+052.

Općenito, sanacijski radovi uključuju reprofilaciju svih betonskih površina gornjeg i donjeg ustroja reparaturnim mortom i betonom ovisno o dubini reprofilacije te injektiranje nastalih pukotina kako bi se zadržala konstruktivna cjelovitost i potresna otpornost te osigurala trajnost građevine. Prilikom reprofilacije je potrebno izvršiti zamjenu oštećene armature s velikim gubitkom poprečnog presjeka i/ili čišćenje manje korodirane armature od produkata korozije do razine 2<sup>1/2</sup> uz premazivanje istih antikorozijskim premazom.

Potrebno je izvesti proširenje pješačkih hodnika betonom uz ankeriranje L ankerima u postojeću konstrukciju te dodavanje potrebne armature za izvedbu novih hodnika konzolno prepuštene. U pješačke hodnike je potrebno ugraditi kamene rubnjake te pješačku i odbojnu ogradu. Sve sanirane betonske površine je potrebno premazati sustav premazom.

Unutar upornjaka je potrebno napraviti zamjenu tamponskog sloja u debljini od 0,5 m kao pripremu za ugradnju novog asfaltnog zastora. Na saniranu rasponsku ploču se ugrađuje hidroizolacija, te novi slojevi asfalta s ucrtanom horizontalnom signalizacijom i drenažnim kanalom izvedenim na nižoj strani mosta u razini veznog sloja. Osim sanacije asfalta rasponske konstrukcije provodi se i sanacija dijela ceste na prilazima mostu (u duljini 5 metara sa svake strane) kako bi se moglo izvesti uklapanje nivelete novo projektirane površine kolnika na rasponskoj konstrukciji i prilazima mostu. Na mjestima dilatacije između rasponske ploče i upornjaka u kolniku je potrebno izvesti dilatacijske reške.

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

Umnožavanje, preštavanje i 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: 36

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 NOVAKOVEC BISAČKI na LC 31002 u km 4+052 je **cca 515.675,00 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: