

Oznaka projekta:

19-08-3/21

Razina izrade projekta:

GLAVNI PROJEKT

Strukovna odrednica i vrsta projekta:

**PROJEKT PRIKLJUČENJA
VODOVODA I KANALIZACIJE**

Mapa:

1

GRAĐEVINA:

**VISOKI TRGOVAČKI SUD RH
PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE NAKON POTRESA
- ULIČNA I DVORIŠNA ZGRADA -**

LOKACIJA
GRAĐEVINE:

k.č. 2317, k.o. Centar

INVESTITOR:

MINISTARSTVO PRAVOSUĐA I UPRAVE
Zagreb, Ulica grada Vukovara 49
OIB: 72910430276

BROJ PROJEKTA:

19-08-03/21

PROING d.o.o., OIB 33487743969
Šenoina 3, 10000 Zagreb


PROJEKTANT :

Zvonimir Tomašić, mag.ing.aedif.
ovlaštenu inženjer građevinarstva
broj ovlaštenja G4550

SURADNICI:

DIREKTOR:


Saša Gal, mag.ing.aedif.

| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  PROJEKTIRANJE KONZALTING INŽENJERING do o Zagreb, Šenoina 3, tel: 01/4810 940 | GRAĐEVINA: VISOKI TRGOVAČKI SUD RH PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE NAKON POTRESA -DVORIŠNA ZGRADA Berislavićeva 11/1, Zagreb | broj projekta 19-08-3/21 | |
| | INVESTITOR: Ministarstvo pravosuđa i uprave Ulica grada Vukovara 49, Zagreb | datum: 10/24 | strana: 2 od 16 |

SADRŽAJ

| | |
|--|-----------|
| SADRŽAJ | 2 |
| 1. OPĆI DIO | 3 |
| 1.1. RJEŠENJE O UPISU U SUDSKI REGISTAR | 4 |
| 1.2. RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH PROJEKTANATA | 8 |
| 2. Q/H LINIJA | 11 |
| 3. PRORAČUNI | 13 |
| 3.1. DIMENZIONIRANJE VODOVODA | 14 |
| 3.2. HIDRANTSKA MREŽA..... | 14 |
| 3.3. ODABIR VODOMJERA..... | 16 |

| | | | |
|---|--|---|--|
| RAZINA IZRADE: GLAVNI PROJEKT | STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | VRSTA PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE | PROJEKTANT: Zvonimir Tomašić, mag.ing.aedif. |
|---|--|---|--|

| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  PROJEKTIRANJE KONZALTING INŽENJERING do o Zagreb, Šenoina 3, tel: 01/4810 940 | GRAĐEVINA: VISOKI TRGOVAČKI SUD RH PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE NAKON POTRESA -DVORIŠNA ZGRADA Berislavićeva 11/1, Zagreb | broj projekta 19-08-3/21 | |
| | INVESTITOR: Ministarstvo pravosuđa i uprave Ulica grada Vukovara 49, Zagreb | datum: 10/24 | strana: 3 od 16 |

INVESTITOR: **Ministarstvo pravosuđa i uprave**
 Ulica grada Vukovara 49, Zagreb
 OIB: 72910430276


GRAĐEVINA: **VISOKI TRGOVAČKI SUD RH**
PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE NAKON POTRESA
-ULIČNA I DVORIŠNA ZGRADA-

PROJEKT PRIKLJUČENJA VODOVODA I KANALIZACIJE

BR. T.D.: 19-08-3/21

1. OPĆI DIO

| | | | |
|---|--|---|--|
| RAZINA IZRADE: GLAVNI PROJEKT | STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | VRSTA PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE | PROJEKTANT: Zvonimir Tomašić, mag.ing.aedif. |
|---|--|---|--|

| | | | |
|--|--|------------------------------------|---------------------------|
|  PROJEKTIRANJE KONZALTING INŽENJERING d.o.o. Zagreb, Šenoina 3, tel: 01/4810 940 | GRAĐEVINA: VISOKI TRGOVAČKI SUD RH PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE NAKON POTRESA -DVORIŠNA ZGRADA Berislavićeva 11/1, Zagreb | broj projekta 19-08-3/21 | |
| | INVESTITOR: Ministarstvo pravosuđa i uprave Ulica grada Vukovara 49, Zagreb | datum: 10/24 | strana: 4 od 16 |

1.1. RJEŠENJE O UPISU U SUDSKI REGISTAR

REPUBLIKA HRVATSKA
 JAVNI BILJEŽNIK
 Zajec Vlasta
 Zagreb, Trg K.Tomislava 4

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080106688

OIB:

33487743969

TVRTKA:

- 1 PROING društvo s ograničenom odgovornošću za razvojne usluge i graditeljstvo
- 1 PROING d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 10 Zagreb (Grad Zagreb)
Augusta Šenoa 3

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 74.14 - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravlj.
- 1 74.15 - Upravljanje holding-društvima
- 1 * - Završni i instalacijski radovi u građevinarstvu
- 1 * - Izrada dokumenata prostornog uređenja i stručnih podloga za izdavanje lokacijskih dozvola
- 2 05.01 - Ribarstvo
- 2 * - mrijestilišta i ribnjaci
- 2 * - ugostiteljstvo, pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane, pripremanje i usluživanje pićem i napitcima, pružanje usluga smještaja
- 3 * - iznajmljivanje plovila
- 3 * - kupnja i prodaja robe
- 3 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 3 * - poslovanje nekretninama
- 4 * - Projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
- 4 * - Nadzor nad gradnjom
- 4 * - Stručni poslovi prostornog uređenja
- 4 * - Turističke usluge u nautičkom turizmu
- 4 * - Turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
- 4 * - Ostale turističke usluge
- 4 * - Turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 13 SAŠA GAL, OIB: 59551942728
Zagreb, ŠENOINA ULICA 3
- 12 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

Izrađeno: 2019-05-20 12:41:14
 Podaci od: 2019-05-20

D004
 Stranica: 1 od 4

| | | | |
|---|--|---|--|
| RAZINA IZRADE: GLAVNI PROJEKT | STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | VRSTA PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE | PROJEKTANT: Zvonimir Tomašić, mag.ing.aedif. |
|---|--|---|--|

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Zajec Vlasta
Zagreb, Trg K.Tomislava 4

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 13 SAŠA GAL, OIB: 59551942728
Zagreb, ŠENOINA ULICA 3
4 - direktor
4 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

- 8 2.623.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Ugovor o osnivanju društva s ograničenom odgovornšću, usklađen sa ZTD-om 08.12.1995.god. i sastavljen kao Društveni ugovor.
- 2 Odlukom o promjeni predmeta poslovanja i izmjeni Društvenog ugovora od 24.11.2003. godine izmijenjene su odredbe čl. 4, 8 i 11 Društvenog ugovora od 08.12.1995. godine koje se odnose na predmet poslovanja, temeljni kapital i veličinu poslovnog udjela, te u pročišćenom tekstu dostavljen sudu uložen u zbirku isprava.
- 3 Odlukom o promjeni predmeta poslovanja-djelatnosti i izmjeni Društvenog ugovora izmijenjena je odredba čl. 8. Društvenog ugovora od 24.11.2003. godine koja se odnosi na predmet poslovanja-djelatnost društva, te je u pročišćenom tekstu dostavljen sudu i uložen u zbirku isprava.
- 4 Društveni ugovor (pročišćeni tekst) od 16.04.2007.god. izmijenjen u cijelosti temeljem Odluke o promjeni predmeta poslovanja te izmjeni Društvenog ugovora u cijelosti od 19.10.2009.god. te zamijenjen novim, pročišćenim tekstom Društvenog ugovora. Članovi društva usvojili novi, pročišćeni tekst Društvenog ugovora dana 19.10.2009.god., koji se dostavlja u zbirku isprava.
- 7 Društveni ugovor pročišćeni tekst od 19.10.2009. godine izmijenjen Odlukom o povećanju temeljnog kapitala iz sredstava društva i izmjeni Društvenog ugovora od 19.09.2013. godine u odredba čl. 6 odredba o temeljnom kapitalu društva, čl. 7 odredba o poslovnim udjelima, u čl. 1, 10,15 i 17 Društvenog ugovora ispred riječi uloge, uloga brišu se riječi temeljne, temeljnih. Članovi društva usvojili su Društveni ugovor potpuni tekst dana 19.09.2013. godine koji se dostavlja u zbirku isprava.
- 8 Društveni ugovor (potpuni tekst) od 19.09.2013. godine izmijenjen Odlukom o povećanju temeljnog kapitala iz sredstava društva i izmjeni Društvenog ugovora od 22.08.2014. godine u odredbama: članak 6. - odredba o temeljnom kapitalu, članak 7. - odredba o poslovnim udjelima. Članovi društva usvojili su Društveni ugovor (potpuni tekst) dana 22.08.2014. godine, koji se dostavlja u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 7 Temeljni kapital društva povećan je s iznosa od 23.000,00 kn u novcu i stvarima za iznos od 700.000,00 kn iz sredstava društva, na iznos od 723.000,00 kn, temeljem Odluke o povećanju temeljnog kapitala iz sredstava društva i izmjeni Društvenog ugovora od 19.09.2013. godine.
- 8 Temeljni kapital društva povećan je s iznosa od 723.000,00 kuna u novcu, stvarima i iz sredstava društva, za iznos od 1.900.000,00 kuna, ulaganjem dijela dobiti iz 2013. godine, na iznos od 2.623.000,00 kuna u novcu, stvarima i iz sredstava društva,

Izrađeno: 2019-05-20 12:41:14
Podaci od: 2019-05-20

D004
Stranica: 2 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Zajec Vlasta
Zagreb, Trg K.Tomislava 4

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Promjene temeljnog kapitala:

temeljem Odluke o povećanju temeljnog kapitala iz sredstava društva i izmjeni Društvenog ugovora od 22.08.2014. godine.

PODRUŽNICA BR. 001

TVRTKA PODRUŽNICE:

- 6 PROING društvo s ograničenom odgovornošću za razvojne usluge i graditeljstvo - Podružnica Ubli
- 6 PROING d.o.o. - Podružnica Ubli

SJEDIŠTE/ADRESA PODRUŽNICE:

- 6 Uble (Općina Lastovo)
Dragovoda 22

DJELATNOSTI PODRUŽNICE:

- 6 * - projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
- 6 * - nadzor nad gradnjom
- 6 * - stručni poslovi prostornog uređenja
- 6 * - turističke usluge u nautičkom turizmu
- 6 * - turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
- 6 * - ostale turističke usluge
- 6 * - turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
- 6 * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 6 * - upravljanje holding društvima
- 6 * - ribarstvo
- 6 * - mrijestilišta i ribnjaci
- 6 * - ugostiteljstvo, pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane, pripremanje i usluživanje pićem i napitcima, pružanje usluga smještaja
- 6 * - iznajmljivanje plovila
- 6 * - kupnja i prodaja robe
- 6 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 6 * - poslovanje nekretninama

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 15 GORAN GAL, OIB: 32005217242
Uble, DRAGOVODA 22
- 6 - zastupnik podružnice
- 6 - zastupa osnivača pojedinačno i samostalno

OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt je bio upisan kod Trgovačkog suda u Zagrebu pod reg. uloškom br. 1-8005..

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Izrađeno: 2019-05-20 12:41:14
Podaci od: 2019-05-20D004
Stranica: 3 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Zajec Vlasta
Zagreb, Trg K.Tomislava 4

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

| | Predano | God. | Za razdoblje | Vrsta izvještaja |
|----|----------|------|---------------------|-------------------|
| eu | 18.03.19 | 2018 | 01.01.18 - 31.12.18 | GFI-POD izvještaj |

Upise u glavnu knjigu proveli su:

| RBU Tt | Datum | Naziv suda |
|--------------------|------------|-------------------------|
| 0001 Tt-95/26522-2 | 11.12.1996 | Trgovački sud u Zagrebu |
| 0002 Tt-04/665-4 | 11.03.2004 | Trgovački sud u Zagrebu |
| 0003 Tt-07/4869-2 | 09.05.2007 | Trgovački sud u Zagrebu |
| 0004 Tt-09/12393-2 | 17.11.2009 | Trgovački sud u Zagrebu |
| 0005 Tt-10/21709-2 | 07.01.2011 | Trgovački sud u Zagrebu |
| 0006 Tt-12/14269-2 | 17.09.2012 | Trgovački sud u Zagrebu |
| 0007 Tt-13/21789-3 | 09.10.2013 | Trgovački sud u Zagrebu |
| 0008 Tt-14/19716-2 | 29.09.2014 | Trgovački sud u Zagrebu |
| 0009 Tt-16/16795-2 | 02.06.2016 | Trgovački sud u Zagrebu |
| 0010 Tt-16/38481-2 | 04.11.2016 | Trgovački sud u Zagrebu |
| 0011 Tt-17/22924-1 | 30.05.2017 | Trgovački sud u Zagrebu |
| 0012 Tt-18/4448-2 | 08.02.2018 | Trgovački sud u Zagrebu |
| 0013 Tt-18/42035-1 | 13.11.2018 | Trgovački sud u Zagrebu |
| 0014 Tt-19/257-1 | 03.01.2019 | Trgovački sud u Zagrebu |
| 0015 Tt-19/13922-1 | 03.04.2019 | Trgovački sud u Zagrebu |
| eu / | 30.03.2009 | elektronički upis |
| eu / | 24.06.2010 | elektronički upis |
| eu / | 30.03.2011 | elektronički upis |
| eu / | 13.04.2012 | elektronički upis |
| eu / | 15.04.2013 | elektronički upis |
| eu / | 26.06.2014 | elektronički upis |
| eu / | 18.07.2014 | elektronički upis |
| eu / | 24.03.2015 | elektronički upis |
| eu / | 24.03.2016 | elektronički upis |
| eu / | 04.04.2017 | elektronički upis |
| eu / | 02.03.2018 | elektronički upis |
| eu / | 18.03.2019 | elektronički upis |

Pristojba: _____

Nagrada: _____

JAVNI BILJEŽNIK
Zajec Vlasta
Trg K.Tomislava 4JAVNI BILJEŽNIK
ZAJEC VLASTA
DOMAGOJ BALENTINIzrađeno: 2019-05-20 12:41:14
Podaci od: 2019-05-20D004
Stranica: 4 od 4

| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  PROJEKTIRANJE KONZALTING INŽENJERING do.o Zagreb, Šenoina 3, tel: 01/4810 940 | GRAĐEVINA: VISOKI TRGOVAČKI SUD RH PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE NAKON POTRESA -DVORIŠNA ZGRADA Berislavićeva 11/1, Zagreb | broj projekta 19-08-3/21 | |
| | INVESTITOR: Ministarstvo pravosuđa i uprave Ulica grada Vukovara 49, Zagreb | datum: 10/24 | strana: 8 od 16 |

1.2. RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH PROJEKTANATA



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 271

Klasa: UP/I-360-01/10-01/4550
 Urbroj: 500-03-10-1
 Zagreb, 22. srpnja 2010. godine

Na temelju članka 103. stavaka 1. i 2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) i članka 61. stavaka 1. i 3. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva ("Narodne novine", broj 52/09.), Odbor za upis Hrvatske komore inženjera građevinarstva, rješavajući po Zahtjevu za upis **TOMAŠIĆ ZVONIMIRA magistar inženjer građevinarstva (mag.ing.aedif.), ZAGREB, DUGORATSKA 17**, u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore inženjera građevinarstva, donio je:

RJEŠENJE **o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva** **Hrvatske komore inženjera građevinarstva**

- U **Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG** upisuje se **TOMAŠIĆ ZVONIMIR, mag.ing.aedif., ZAGREB**, pod rednim brojem **4550**, s danom upisa **21.07.2010.** godine.
- Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG, **TOMAŠIĆ ZVONIMIR, mag.ing.aedif.**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni inženjer građevinarstva**" i može obavljati poslove projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke, te poslove stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, sve u okviru strukovnog smjera i strukovnih zadataka u skladu s člancima 76. i 77. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
- 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.
- Ovlaštenom inženjeru građevinarstva HKIG izdaje "inženjersku iskaznicu" i "pečat", koji su trajno vlasništvo HKIG.
- Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.
- Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati HKIG članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela HKIG, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u HKIG podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

| | | | |
|---|--|---|--|
| RAZINA IZRADE: GLAVNI PROJEKT | STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | VRSTA PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE | PROJEKTANT: Zvonimir Tomašić, mag.ing.aedif. |
|---|--|---|--|

| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------|
|  PROJEKTIRANJE KONZALTING INŽENJERING do.o Zagreb, Šenoina 3, tel: 01/4810 940 | GRAĐEVINA: VISOKI TRGOVAČKI SUD RH PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE NAKON POTRESA -DVORIŠNA ZGRADA Berislavićeva 11/1, Zagreb | broj projekta 19-08-3/21 | |
| | INVESTITOR: Ministarstvo pravosuđa i uprave Ulica grada Vukovara 49, Zagreb | datum: 10/24 | strana: 9 od 16 |

2

7. Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.
8. Podnositelj Zahtjeva za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG uplatio je upisninu u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa HKIG.

Obrazloženje

TOMAŠIĆ ZVONIMIR, mag.ing.aedif., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Odbor za upis HKIG proveo je na sjednici održanoj 21.07.2010. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG u skladu s člancima 24. i 25. Pravilnika o upisima HKIG, te je ocijenio da imenovani u skladu s člankom 105. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) i člankom 61. stavkom 3. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09.), ispunjava uvjete za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG.

Ovlašteni inženjer građevinarstva upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG stječe pravo na obavljanje poslova projektiranja u svojstvu odgovorne osobe (projektanta i/ili glavnog projektanta) u okviru zadaće građevinske struke te poslova stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaće građevinske struke sve u skladu s člancima 15. i 16. te s tim u vezi s člancima 59. i 62. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.), sve u okviru strukovnog smjera i strukovnih zadataka u skladu s člancima 76. i 77. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09.), te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.

Ovlašteni inženjer građevinarstva može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 19. stavku 1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni inženjer građevinarstva mora poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 19. stavku 2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji ("Narodne novine", broj 152/08.) obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni inženjer građevinarstva.


Ovlašteni inženjer građevinarstva, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom HKIG policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu ovlaštenog inženjera građevinarstva.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva HKIG imenovani stječe pravo na "pečat" i "inženjersku iskaznicu" koje mu izdaje HKIG, a koji su trajno vlasništvo HKIG temeljem članka 62. podstavka 2. Statuta HKIG ("Narodne novine", broj 52/09.).

Ovlašteni inženjer građevinarstva ima prava i dužnosti u skladu s člancima 83., 84. i 85. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva.

Prava ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: surađivati u radu svih tijela i radnih tijela Komore; birati i biti biran u tijela Komore; biti imenovan u radna tijela i tijela Komore; koristiti pravne i stručne usluge koje pruža Komora; prisustvovati seminarima, simpozijima i ostalim stručnim usavršavanjima, te susretima koje organizira Komora; pravo na stalno stručno usavršavanje i primanje Glasila Komore; pravo na pomoć i organiziranje obvezatnog osiguranja od odgovornosti; pravo na slobodno istupanje iz članstva Komore; podnošenje zahtjeva za pokretanje stegovnog postupka; podnošenje prigovora na rad pojedinih tijela Komore; davanje prijedloga za donošenje novih te za izmjene i dopune akata Komore; podnošenje zahtjeva za mirovanje članstva u Komori.

| | | | |
|---|--|---|--|
| RAZINA IZRADE: GLAVNI PROJEKT | STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | VRSTA PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE | PROJEKTANT: Zvonimir Tomašić, mag.ing.aedif. |
|---|--|---|--|

| | | | |
|---|--|------------------------------------|----------------------------|
|  PROJEKTIRANJE KONZALTING INŽENJERING do.o Zagreb, Šenoina 3, tel: 01/4810 940 | GRAĐEVINA: VISOKI TRGOVAČKI SUD RH PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE NAKON POTRESA -DVORIŠNA ZGRADA Berislavićeva 11/1, Zagreb | broj projekta 19-08-3/21 | |
| | INVESTITOR: Ministarstvo pravosuđa i uprave Ulica grada Vukovara 49, Zagreb | datum: 10/24 | strana: 10 od 16 |

3

Dužnosti ovlaštenog inženjera građevinarstva jesu: poštovanje Statuta, Kodeksa strukovne etike, pravila struke, svih akata koje su donijela mjerodavna tijela Komore; aavjesno obavljanje funkcije u tijelima Komore i ostalim tijelima u koje su birani, odnosno imenovani; redovito obavještavanje Komore, odnosno njezinih mjerodavnih tijela, te službi Komore o svim podacima, koje određuju propisi iz područja građenja, ovaj Statut i ostali akti Komore, u roku od petnaest dana od nastanka promjene; na zahtjev Komore javiti Komori i njezinim tijelima podatke značajne u svezi s provjerom poštovanja Kodeksa strukovne etike, poštovanja Cjenika i ostalih akata Komore, prije svega u stegovnim i ostalim postupcima koji se vode u Komori; plaćanje upisnine, redovito plaćanje članarine i ostalih naknada utvrđenih propisima, ovim Statutom i ostalim aktima Komore, u roku dospijeća navedenom na računu; redovito uredno podmirivati troškove osiguranja od profesionalne odgovornosti, ako nije određeno drugačije; u slučaju prestanka članstva u Komori podmiriti sve dospjele obveze prema Komori.

Ovlašteni inženjer građevinarstva je dužan u skladu s člankom 86. stavcima 1. i 2. Statuta Hrvatske komore inženjera građevinarstva, redovito plaćati članarinu.

Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja za koje je stručno kompetentan, poštivati odredbe Zakona i posebnih zakona, tehnička pravila, standarde, norme te osobno odgovarati za svoj rad i snositi odgovornost prema trećim osobama i javnosti.

U skladu s točkom II. Odluke o visini članarine, upisnine i naknade za poslove kojima Hrvatska komora inženjera građevinarstva ostvaruje vlastite prihode, uplaćena je upisnina u iznosu od 1.000,00 kn (slovima: tisuću kuna) u korist računa Hrvatske komore inženjera građevinarstva broj: 2360000-1102087559.

Na temelju svega prethodno navedenog riješeno je kao u dispozitivu, te predsjednik HKIG u skladu s člankom 28. stavkom 1. Pravilnika o upisima Hrvatske komore inženjera građevinarstva donosi ovo rješenje.

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.




 Predsjednik
 Hrvatske komore inženjera građevinarstva
Zvonimir Sever, dipl.ing.građ.

Dostaviti:

1. ZVONIMIR TOMAŠIĆ, 10000 ZAGREB, DUGORATSKA 17
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

J

| | | | |
|---|--|---|--|
| RAZINA IZRADE: GLAVNI PROJEKT | STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | VRSTA PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE | PROJEKTANT: Zvonimir Tomašić, mag.ing.aedif. |
|---|--|---|--|

| | | | |
|---|--|------------------------------------|----------------------------|
|  PROJEKTIRANJE KONZALTING INŽENJERING do o Zagreb, Šenoina 3, tel: 01/4810 940 | GRAĐEVINA: VISOKI TRGOVAČKI SUD RH PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE NAKON POTRESA -DVORIŠNA ZGRADA Berislavićeva 11/1, Zagreb | broj projekta 19-08-3/21 | |
| | INVESTITOR: Ministarstvo pravosuđa i uprave Ulica grada Vukovara 49, Zagreb | datum: 10/24 | strana: 11 od 16 |

INVESTITOR: **Ministarstvo pravosuđa i uprave**
 Ulica grada Vukovara 49, Zagreb
 OIB: 72910430276

GRAĐEVINA: **VISOKI TRGOVAČKI SUD RH**
PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE NAKON POTRESA
-ULIČNA I DVORIŠNA ZGRADA-

PROJEKT PRIKLJUČENJA VODOVODA I KANALIZACIJE

BR. T.D.: 19-08-3/21

2. Q/H LINIJA

| | | | |
|---|--|---|--|
| RAZINA IZRADE: GLAVNI PROJEKT | STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | VRSTA PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE | PROJEKTANT: Zvonimir Tomašić, mag.ing.aedif. |
|---|--|---|--|



8200 Sektor vodoopskrbe
8220 Služba održavanja vodoopskrbne mreže
8221 Odjel otkrivanja kvarova i praćenja stanja u mreži

Zagreb, 16.5.2024
Urudžbeni broj: 8221/0434/V/2024

MINISTARSTVO PRAVOSUĐA I UPRAVE
Ul. grada Vukovara 49
10 000 Zagreb

PREDMET: Obavijest o izmjerenoj Q/H liniji, u ulici: **Berislavićeva**

Na vaše traženje, dana **16.05. 2024.** godine u vremenu od **09:00** do **11:00** sati izvršeno je mjerenje Q/H linije na cjevovodu, **DN-Ø 80 mm, prve (1) zone vodoopskrbne mreže**. Tlakovi su mjereni na hidrantu broj **H-311**, a istjecanje vode preko vodomjera mjereno je na hidrantu broj **H-36**

Istjecanje na hidrantu broj **H-36**

| | | | | |
|-------------------|--------------|---------------------------------------|------------|--------------|
| Za protok vode od | 0,000 | <i>m³/sek, tlak iznosi</i> | 6,3 | x 98066,5 Pa |
| | 0,005 | <i>m³/sek, tlak iznosi</i> | 6,3 | x 98066,5 Pa |
| | 0,010 | <i>m³/sek, tlak iznosi</i> | 6,3 | x 98066,5 Pa |
| | 0,015 | <i>m³/sek, tlak iznosi</i> | 6,3 | x 98066,5 Pa |
| | 0,020 | <i>m³/sek, tlak iznosi</i> | 6,2 | x 98066,5 Pa |

S poštovanjem,

**Rukovoditelj Odjela otkrivanja kvarova
i praćenja stanja u mreži**

Vladimir Vidović, struč. spec. ing. aedif.

**Rukovoditelj Službe održavanja
vodoopskrbne mreže**


Moreno Periša, struč. spec. ing. aedif.

**Direktor
Sektora vodoopskrbe**
Vlado Herceg, dipl. ing.



Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Folnegovićeva 1, 10050 Zagreb, p.p. 487, 10001 Zagreb
web: www.vio.hr, e-mail: [violet@vob.hr](mailto:vio@vob.hr), tel.: 01 61 63 000, fax: 01 61 63 100
Trgovački sud u Zagrebu, T-13125476-2, Temeljni kapital: 268.926.660,00 euro, OIB: 63416546499
Matični broj poslovnog subjekta: 4123426, Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d.
IBAN: HR3823602001102385383

Oprema skenirani
Z 1907100 4103 P043 06-
0167
rev.: 1/2024
Stranica 1 od 1

| | | | |
|---|--|------------------------------------|----------------------------|
|  PROJEKTIRANJE KONZALTING INŽENJERING d.o.o. Zagreb, Šenoina 3, tel: 01/4810 940 | GRAĐEVINA: VISOKI TRGOVAČKI SUD RH PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE NAKON POTRESA -DVORIŠNA ZGRADA Berislavićeva 11/1, Zagreb | broj projekta 19-08-3/21 | |
| | INVESTITOR: Ministarstvo pravosuđa i uprave Ulica grada Vukovara 49, Zagreb | datum: 10/24 | strana: 13 od 16 |

INVESTITOR: **Ministarstvo pravosuđa i uprave**
 Ulica grada Vukovara 49, Zagreb
 OIB: 72910430276


GRAĐEVINA: **VISOKI TRGOVAČKI SUD RH**
PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE NAKON POTRESA
-ULIČNA I DVORIŠNA ZGRADA-

PROJEKT PRIKLJUČENJA VODOVODA I KANALIZACIJE

BR. T.D.: 19-08-3/21

3. PRORAČUNI

| | | | |
|---|--|---|--|
| RAZINA IZRADE: GLAVNI PROJEKT | STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | VRSTA PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE | PROJEKTANT: Zvonimir Tomašić, mag.ing.aedif. |
|---|--|---|--|

| | | | |
|---|--|------------------------------------|----------------------------|
|  PROJEKTIRANJE KONZALTING INŽENJERING d.o.o. Zagreb, Šenoina 3, tel: 01/4810 940 | GRAĐEVINA: VISOKI TRGOVAČKI SUD RH PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE NAKON POTRESA -DVORIŠNA ZGRADA Berislavićeva 11/1, Zagreb | broj projekta 19-08-3/21 | |
| | INVESTITOR: Ministarstvo pravosuđa i uprave Ulica grada Vukovara 49, Zagreb | datum: 10/24 | strana: 14 od 16 |

3.1. DIMENZIONIRANJE VODOVODA

Proračun i dimenzionirane cijevi vodovodne mreže provedena je po metodi ing. Brix-a koja se temelji na pojmu "Jedinice opterećenja" (J.O).

Izljevna mjesta karakterizirana su prema svojoj funkciji veličinom jedinice opterećenja.

Jedinica opterećenja (J.O.) definirana je kao standardna protoka normalne slavine 10 mm punog mlaza

$$q = 0,250 \text{ (l/s)} = 1 \text{ J.O.}$$

Dok se sve ostale vrste izljevni mjesta izražavaju kao relacija slijevni brojeva prema ovom. Sva trošila u objektu ne rade istovremeno i vjerojatnost je utoliko manja koliko je broj veći i to sa kvadratnim korijenom iz istog:

$$Q = q \cdot \sqrt{J.O.}$$

ULIČNA ZGRADA

| R.b. | Vrsta sanitarnog uređaja | Broj uređaja | J.O. | Ukupno J.O. |
|-------------|--------------------------|--------------|------|-------------|
| 1 | WC školjka | 8 | 0,25 | 2,0 |
| 2 | Umivaonik | 8 | 0,50 | 4,0 |
| 3 | Sudoper | 3 | 1,00 | 3,0 |
| 7 | Pisoar | 4 | 0,25 | 1,0 |
| 13 | Dovod vode dn15 | 1 | 1,00 | 1,0 |
| Ukupno J.O. | | | | 11,0 |

Ukupna količina sanitarne vode iznosi: **0,83 lit/sec.**

DVORIŠNA ZGRADA

| R.b. | Vrsta sanitarnog uređaja | Broj uređaja | J.O. | Ukupno J.O. |
|-------------|--------------------------|--------------|------|--------------|
| 1 | WC školjka | 14 | 0,25 | 3,5 |
| 2 | Umivaonik | 14 | 0,50 | 7,0 |
| 3 | Sudoper | 3 | 1,00 | 3,0 |
| 7 | Pisoar | 3 | 0,25 | 0,75 |
| 13 | Dovod vode dn15 | 1 | 1,00 | 1,0 |
| Ukupno J.O. | | | | 15,25 |

Ukupna količina sanitarne vode iznosi: **0,98 lit/sec.**


3.2. HIDRANTSKA MREŽA

Vanjska hidrantska mreža

Elaboratom zaštite od požara određena je potrebna količina vode od 1200 l/min = 20 l/s pri tlaku ne manjem od 0,25 MPa, u trajanju od najmanje 120 minuta.

Na predmetnoj čestici ne izvodi se vanjska hidrantska mreža već se za potrebe zaštite od požara objekt štiti postojećim uličnim hidrantima iz vodoopskrbnog cjevovoda u Berislavićevoj ulici.

| | | | |
|---|--|---|--|
| RAZINA IZRADE: GLAVNI PROJEKT | STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | VRSTA PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE | PROJEKTANT: Zvonimir Tomašić, mag.ing.aedif. |
|---|--|---|--|

| | | | |
|--|--|------------------------------------|----------------------------|
|  PROJEKTIRANJE KONZALTING INŽENJERING cloo Zagreb, Šenoina 3, tel: 01/4810 940 | GRAĐEVINA: VISOKI TRGOVAČKI SUD RH PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE NAKON POTRESA -DVORIŠNA ZGRADA Berislavićeva 11/1, Zagreb | broj projekta 19-08-3/21 | |
| | INVESTITOR: Ministarstvo pravosuđa i uprave Ulica grada Vukovara 49, Zagreb | datum: 10/24 | strana: 15 od 16 |

Unutarnja hidrantska mreža

Sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara, tablica 1, potrebna količina vode za vrijednost požarnog opterećenja iznosi:

- za požarno opterećenje do **700 MJ/m² = 60 l/min = 1 l/s**
sve pri tlaku ne manjem od 0,25 Mpa, u trajanju od najmanje 60 minuta

Za dvorišnu i uličnu zgrade ugraditi će se zajednički vodomjer hidrantske vode.

Vodomjer se dimenzionira na potrošnju od 3 l/s= 10,8m³/h (rad 3 hidranta istovremeno)

ODABRANI VODOMJER:

PRIRUBNIČKI VODOMJER DN50 (vodomjer za hladnu vodu, horizontalni)

PRORAČUN POTREBNOG PRITISKA UNUTARNJE HIDRANTSKE MREŽE

| Prorač. točke | | Količina vode Q (lit/sek) | Promjer cijevi NO (mm) | Gubitak pritiska (bar) | Brzina vode v(m/s) | Dužina dionice L(m) | Uk.gubitak pritiska h(mvs) |
|---|--------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|
| ZH8 | priključak na PEHD | 1,0 | 53 | 0,00006 | 0,45 | 27,5 | 0,0016 |
| priključak na PEHD | vodomjerno okno | 3,0 | 51,4 | 0,0004 | 1,45 | 25 | 0,01 |
| POTREBAN PRITISAK NA IZLJENU (mVS) | | | | | | | 25,00 |
| GUBITAK PRITISKA U MREŽI (mVS) | | | | | | | 0,02 |
| GUBITAK LOKALNI (mVS) | | | | | | | 2,0 |
| GUBITAK PRITISKA ZBOG GEODETSKE VISINE (m) | | | | | | | 12,0 |
| GUBITAK PRITISKA U VODOMJERU(mVS) | | | | | | | 5,0 |
| SVEUKUPNI GUBICI (mVS) | | | | | | | 44,0 |
| SVEUKUPNI GUBICI (bar) | | | | | | | 4,4 |

Na mjestu priključka u kontrolnom oknu potrebno je imati osiguran tlak od **4,4 bara**.

Izmjerom Q/H linije u Berislavićevoj ulici, tlak na hidrantu broj H-311 je bio 6 bara pri protoku od 20 l/s, čime je dokazano da su zadovoljene potrebne količine vode s dovoljnim tlakom.

Dio izvješća izmjere Q-h linije (cijelo izvješće priloženo u grafičkom dijelu):


PREDMET: Obavijest o izmjerenoj Q/H liniji, u ulici: **Berislavićeva**

Na vaše traženje, dana **16.05. 2024.** godine u vremenu od **09:00 do 11:00** sati izvršeno je mjerenje Q/H linije na cjevovodu, **DN-Ø 80 mm, prve (1) zone vodoopskrbne mreže**. Tlakovi su mjereni na hidrantu broj **H-311**, a istjecanje vode preko vodomjera mjereno je na hidrantu broj **H-36**

Istjecanje na hidrantu broj **H-36**

| | | | | |
|-------------------|--------------|---------------------------------------|------------|--------------|
| Za protok vode od | 0,000 | <i>m³/sek, tlak iznosi</i> | 6,3 | x 98066,5 Pa |
| | 0,005 | <i>m³/sek, tlak iznosi</i> | 6,3 | x 98066,5 Pa |
| | 0,010 | <i>m³/sek, tlak iznosi</i> | 6,3 | x 98066,5 Pa |
| | 0,015 | <i>m³/sek, tlak iznosi</i> | 6,3 | x 98066,5 Pa |
| | 0,020 | <i>m³/sek, tlak iznosi</i> | 6,2 | x 98066,5 Pa |

| | | | |
|---|--|---|--|
| RAZINA IZRADE: GLAVNI PROJEKT | STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | VRSTA PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE | PROJEKTANT: Zvonimir Tomašić, mag.ing.aedif. |
|---|--|---|--|

| | | | |
|--|--|------------------------------------|----------------------------|
|  PROJEKTIRANJE KONZALTING INŽENJERING do o Zagreb, Šenoina 3, tel: 01/4810 940 | GRAĐEVINA: VISOKI TRGOVAČKI SUD RH PROJEKT CJELOVITE OBNOVE ZGRADE NAKON POTRESA -DVORIŠNA ZGRADA Berislavićeva 11/1, Zagreb | broj projekta 19-08-3/21 | |
| | INVESTITOR: Ministarstvo pravosuđa i uprave Ulica grada Vukovara 49, Zagreb | datum: 10/24 | strana: 16 od 16 |

3.3. ODABIR VODOMJERA

Sanitarna voda

Ukupna količina sanitarne vode iznosi:

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Ulična zgrada | 0,83 l/s (3m ³ /h) |
| Dvorišna zgrada | 0,98 l/s (3,5m ³ /h) |

Unutarnja hidrantska mreža

Ukupna količina hidrantske vode iznosi: 3,0 l/s; (10,8m³/h)

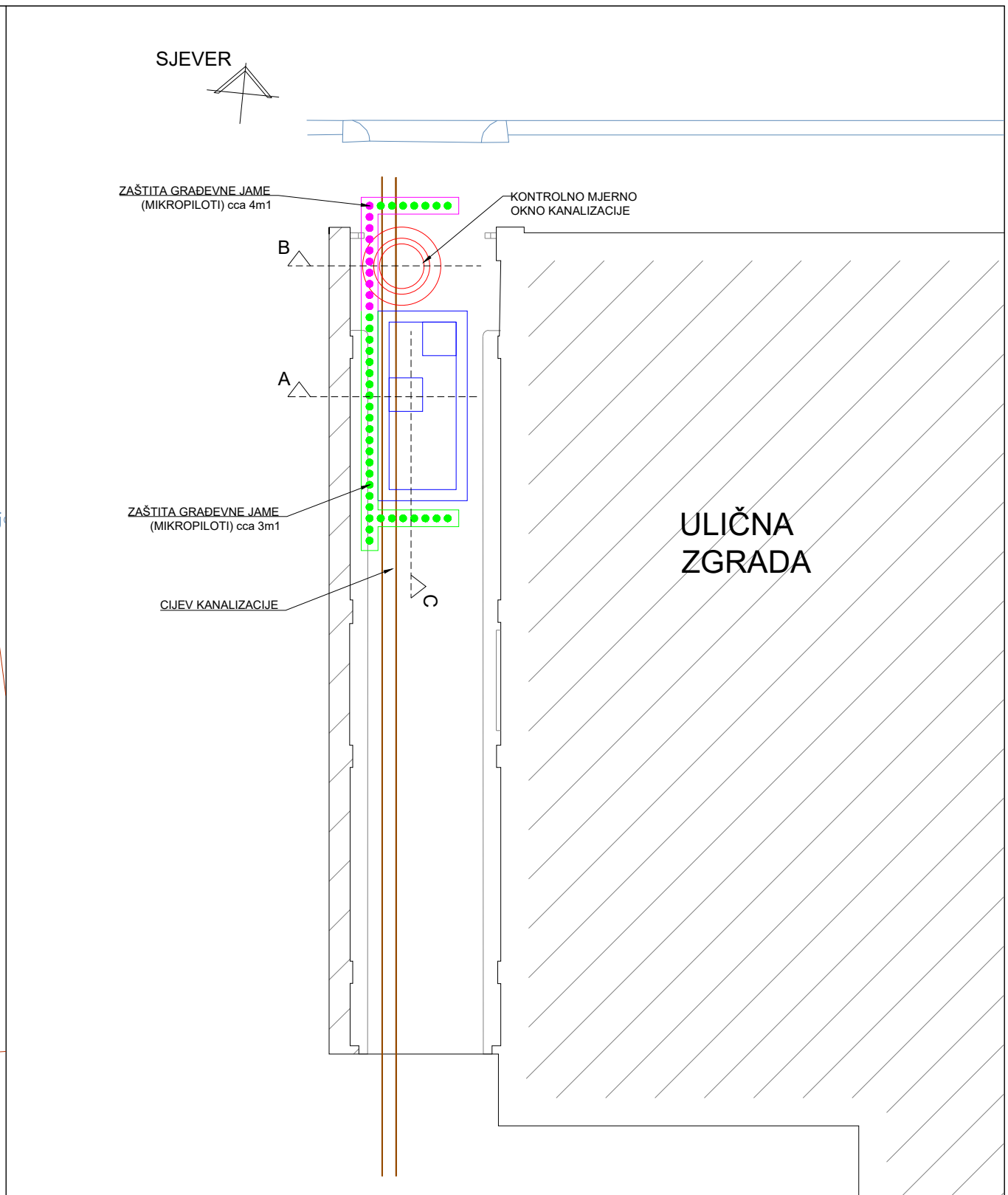
ODABRANI VODOMJERI:


- 1) ULIČNA ZGRADA
VM 3,5m³/h, DN 25 (vodomjer za hladnu vodu, horizontalni)
- 2) DVORIŠNA ZGRADA
VM 3,5m³/h, DN 25 (vodomjer za hladnu vodu, horizontalni)
- 3) UNUTARNJA HIDRANTSKA MREŽA
PRIRUBNIČKI VODOMJER DN 50

U Zagrebu, listopad 2024.godine

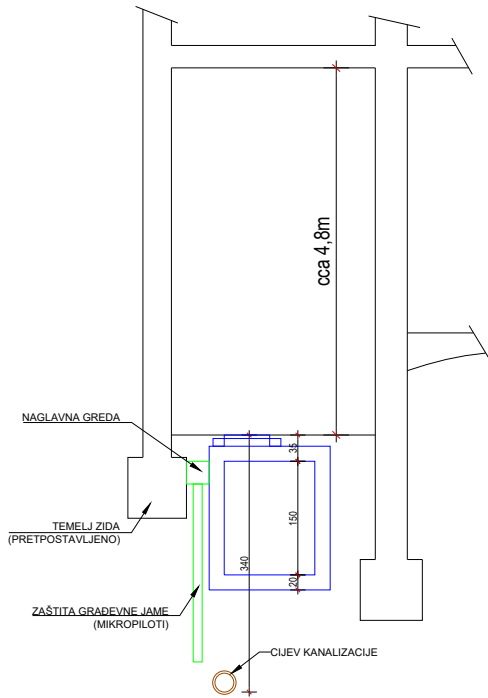
Projektant: Zvonimir Tomašić, mag.ing.aedif.

| | | | |
|---|--|---|--|
| RAZINA IZRADE: GLAVNI PROJEKT | STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT | VRSTA PROJEKTA: PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE | PROJEKTANT: Zvonimir Tomašić, mag.ing.aedif. |
|---|--|---|--|

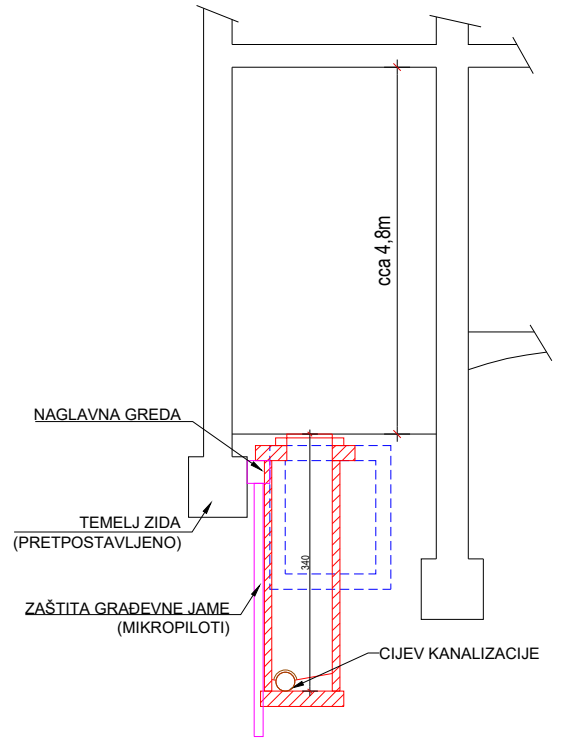


| | | | | |
|---|---|---|--------------------------------------|------------|
|  proing ZAGREB PROJEKTIRANJE KONZALTING INŽENJERING ZAGREB, Šenoina 3, tel 4810 940, fax 8893 809 | GRAĐEVINA VISOKI TRGOVAČKI SUD RH PROGRAM CJELOVITE OBNOVE ZGRADE NAKON POTRESA -ULIČNA I DVORIŠNA ZGRADA- Zagreb, Berislavićeva 11 k.č.br. 2317, k.o. Centar | INVESTITOR / NARUČITELJ MINISTARSTVO PRAVOSUDA I UPRAVE ZAGREB, Ulica grada Vukovara 49 OIB 72910430276 | | |
| | PROJEKTANT Zvonimir Tomašić, mag.ing.aedif. | RAZINA RAZRADE GLAVNI PROJEKT STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKT PRIKLJUČENJA VODOVODA I KANALIZACIJE | SADRŽAJ SITUACIJA I TLOCRT | |
| SURADNICI | OZNAKA PROJEKTA 19-08-3/21 | DATUM 10/24 | MJERILO 1:250/100 | LIST 01 |

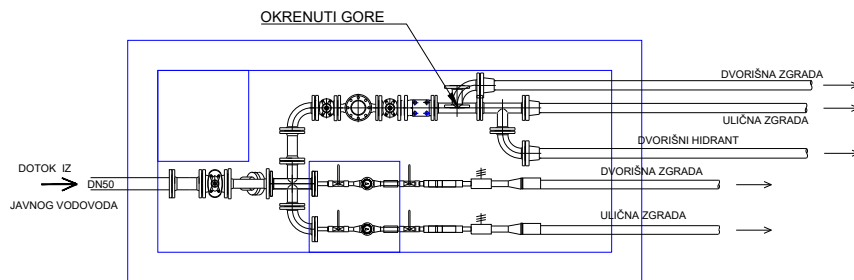
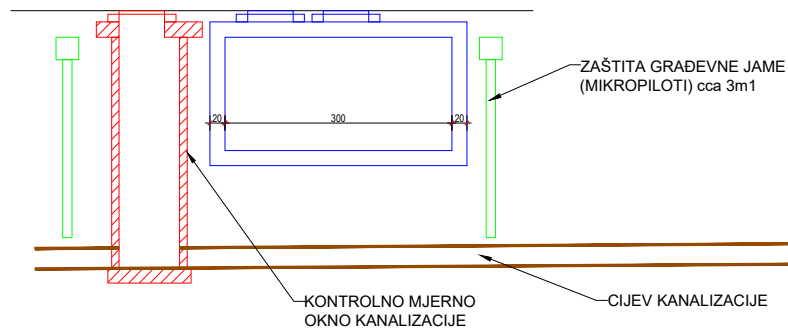
PRESJEK A



PRESJEK B



PRESJEK C



proing
ZAGREB **do.o**

PROJEKTIRANJE KONZALTING INŽENJERING
ZAGREB, Šenoina 3, tel 4810 940, fax 8893 809

GRAĐEVINA
VISOKI TRGOVAČKI SUD RH
PROGRAM CJELOVITE OBNOVE
ZGRADE NAKON POTRESA
-ULIČNA I DVORIŠNA ZGRADA-
Zagreb, Berislavićeva 11
k.č.br. 2317, k.o. Centar

INVESTITOR / NARUČITELJ

MINISTARSTVO PRAVOSUĐA
I UPRAVE

ZAGREB, Ulica grada Vukovara 49
OIB 72910430276

PROJEKTANT
Zvonimir Tomašić, mag.ing.aedif.

RAZINA RAZRADE
GLAVNI PROJEKT

SADRŽAJ

STRUKOVNJA ODREDNICA
PROJEKT PRIKLJUČENJA
VODOVODA I KANALIZACIJE

PRESJECI

SURADNICI

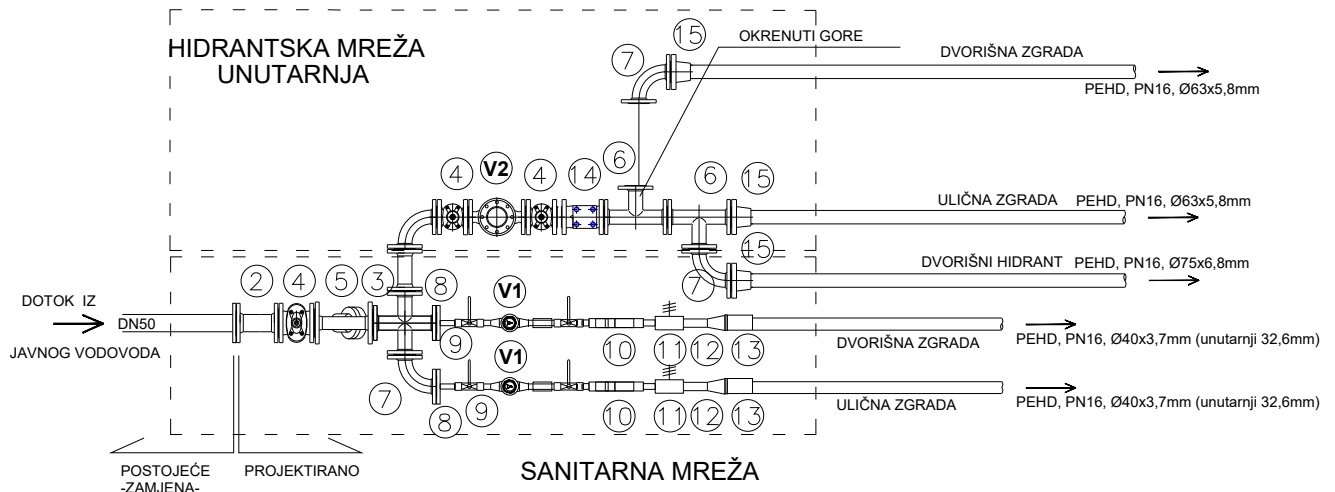
OZNAKA PROJEKTA
19-08-3/21

DATUM
10/24

MJERILO
1:100/50

LIST
02

NOVO PROJEKTIRANA ARMATURA OKNA



POPIS ARMATURE

| br. | armatura | komada |
|-----|--|--------|
| 1. | | |
| 2. | FFG DN50 | 1 |
| 3. | TT KOMAD DN50 | 1 |
| 4. | ZASUN DN50 | 3 |
| 5. | HVATAČ NEČISTOĆE DN50 | 1 |
| 6. | T komad 50/50 | 2 |
| 7. | Q komad DN50 | 4 |
| 8. | XIN PRIRUBNICA S NAVOJEM | 2 |
| 9. | RAVNI KOMAD ZN 1" | 2 |
| V1 | KUGLIČNI VENTIL 1" (SANITARNA MREŽA) VODOMJER 3,5m ³ /h, dn25, KOMPENZACIJA KUGLIČNI VENTIL 1" S ISPUSTOM | 2 |
| 10. | ZOPT 1" tip EC | 2 |
| 11. | REGULATOR TLAKA 1" | 2 |
| 12. | REDUKCIJA 1"-5/4" | 2 |
| 13. | SPOJNICA ZA PEHD | 2 |
| 14. | ZOPT DN50 tip EC | 1 |
| 15. | SPOJNICA ZA PEHD DN50 | 3 |
| V2 | VODOMJER DN50 (HIDRANTSKA MREŽA) | 1 |

NAPOMENE:

- TOČAN RASPORED ARMATURA I FAZONSKIH KOMADA, TE ODABIR VODOMJERA ODREDITI ĆE DISTRIBUTER VODOOPSKRBE

| | | | | |
|-----------|--|---|---|------|
| | GRAĐEVINA VISOKI TRGOVAČKI SUD RH PROGRAM CJELOVITE OBNOVE ZGRADE NAKON POTRESA -ULIČNA I DVIORIŠNA ZGRADA- Zagreb, Berislavićeva 11 k.č.br. 2317, k.o. Centar | INVESTITOR / NARUČITELJ MINISTARSTVO PRAVOSUĐA I UPRAVE ZAGREB, Ulica grada Vukovara 49 OIB 72910430276 | | |
| | PROJEKTANT Zvonimir Tomašić, mag.ing.aedif. | RAZINA RAZRADE GLAVNI PROJEKT STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKT PRIKLJUČENJA VODOVODA I KANALIZACIJE | SADRŽAJ VODOVODNA ARMATURA VODOMJERNOG OKNA | |
| SURADNICI | OZNAKA PROJEKTA 19-08-3/21 | DATUM | MJERILO | LIST |
| | | 10/24 | | 03 |