

**INVESTITOR:**

TURISTIČKA ZAJEDNICA OPĆINE  
FUNTANA  
B.Borisija 2, Funtana  
OIB: 28482399657

**GRAĐEVINA:**

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE  
(dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE  
NAMJENE, KULTURNA USTANOVA –  
GALERIJA „ZGOR MURVE“

**LOKACIJA:**

na k.č. 953/1 (953 i 954), k.o. Funtana  
Ribarska ulica 24, Funtana

**VRSTA PROJEKTA:**

ARHITEKTONSKI PROJEKT - PROJEKT  
INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE

**FAZA PROJEKTA:**

GLAVNI PROJEKT

**ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:**

ZM 032/16

**BROJ PROJEKTA:**

GVK 032/16



**MAPA V**

**ARHITEKTONSKI PROJEKT - GLAVNI  
PROJEKT INSTALACIJE VODE I  
KANALIZACIJE**

**IZVRŠITELJ:**

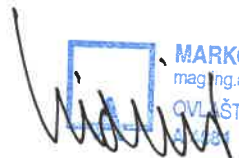
**PROJEKTANT:**

**GLAVNI PROJEKTANT:**

  
MARKO LIOVIĆ  
mag.ing.arch.  
OVLAŠTENI ARHITEKT  
A 4031

URED ARHITEKTURE d.o.o.  
Marohničeva 16, Rijeka  
OIB: 71205304266

Marko Liović, mag.ing.arch.

  
MARKO LIOVIĆ  
mag.ing.arch.  
OVLAŠTENI ARHITEKT  
A 4031

**DIREKTOR:**

Marko Liović, mag.ing.arch.

**URED ARHITEKTURE**  
d.o.o. RIJKA

Rijeka, kolovoz 2017.

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohnićeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V'</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	---

**POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA:**

MAPA I	<p>GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT GD 032/16 URED ARHITEKTURE d.o.o., Marohnićeva 16, Rijeka</p>	
MAPA II	<p>GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE AEC PROJEKT d.o.o., Primorska cesta 25, Njivice</p>	
MAPA III	<p>GLAVNI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKIH INSTALACIJA URED OVLAŠTENOG INŽENJERA ELEKTROTEHNIKE DAMIR ŠILJEG, Kliči 29, Viškovo</p>	
MAPA IV	<p>GLAVNI PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA TECHNICA SUPREMA d.o.o., Pineta III Ogranak 4, Fažana</p>	
MAPA V	<p>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE GVK 032/16 URED ARHITEKTURE d.o.o., Marohnićeva 16, Rijeka</p>	24a,
MAPA VI	<p>GEODETSKI PROJEKT GEODIL d.o.o., Viktora Cara Emina 1, Poreč</p>	24a,
	<p>ELABORAT ZASTITE NA RADU ZAŠTITA INŽENJERING KONZALTING d.o.o., Fra Pavla Pellizzera 24a, Rovinj</p> <p>ELABORAT ZASTITE OD POZARA ZAŠTITA INŽENJERING KONZALTING d.o.o., Fra Pavla Pellizzera 24a, Rovinj</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 50px; margin-left: auto; margin-right: auto;"></div>

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohnićeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ŽGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	--

## SADRŽAJ:

### A. OPĆI DIO

- A.1. Izvadak sudskog registra o registraciji poduzeća
- A.2. Rješenje o imenovanju projektanta glavnog projekta instalacije vode i kanalizacije
- A.3. Rješenje o upisu projektanta u Komoru arhitekata
- A.4. Izjava projektanta
- A.5. Kopija katastarskog plana
- A.6. Kopije posebnih uvjeta

### B. TEHNIČKI DIO

#### B.1. TEKSTUALNI DIO

- B.1.1. Tehnički opis
- B.1.2. Program kontrole i osiguranja kvalitete
- B.1.3. Iskaz procijenjenih troškova gradnje
- B.1.4. Posebni tehnički uvjeti gradnje i gospodarenje otpadom
- B.1.5. Dokazi o ispunjavanju temenjih i drugih zahtjeva – hidraulički proračun

#### B.2. GRAFIČKI DIO

- B.2.1. Situacija na geod.sit.stvarnog stanja MJ. 1:200
- B.2.2. Tlocrt temelja MJ. 1:100
- B.2.3. Tlocrt prizemlja MJ. 1:100
- B.2.4. Tlocrt 1.kata MJ. 1:100
- B.2.5. Tlocrt krova MJ. 1:100
- B.2.6. Pročelja MJ. 1:100
- B.2.7. Upojni bunar MJ. 1:100
- B.2.8. Revizorno okno MJ. 1:100

URED ARHITEKTURE d.o.o.	<b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b>	MAPA V
Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“	BR. PROJEKTA: GVK 032/16

## **A. OPĆI DIO**

### **A.1. Izvadak sudskog registra o registraciji poduzeća**

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohnićeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	--

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U RIJECI

MBS:040345361  
Tt-15/1866-2

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Rijeci po višem sudskom savjetniku Anita Maloča Matijević u registarskom predmetu upisa u sudski registar osnivanja po prijedlogu predlagatelja URED ARHITEKTURE društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i usluge, Rijeka, Marohnićeva 16, 19.03.2015. godine

r i j e š i o j e

u sudski registar ovog suda upisuje se:

osnivanje društva s ograničenom odgovornošću

pod tvrtkom/nazivom URED ARHITEKTURE društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i usluge, sa sjedištem u Rijeci, Marohnićeva 16, u registarski uložak s MBS 040345361, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U RIJECI

U Rijeci, 19. ožujka 2015. godine



Viši sudski savjetnik

Anita Maloča Matijević

ANITA MALOČA MATIJEVIĆ  
ZATVORNOG STANJA

Uputa o pravnom lijeku:

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

D003, 2015-03-19 11:00:17

Stranica: 1 od 1

URED ARHITEKTURE d.o.o.  Marohnićeva 16, Rijeka OIB: 71205304266	<b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b> REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“	MAPA V:
		BR.PROJEKTA: GVK 032/16



TRGOVAČKI SUD U RIJECI  
t-15/1866-2

MBS: 040345361  
Datum: 19.03.2015

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

Pod brojem upisa 1 za tvrtku URED ARHITEKTURE društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i usluge upisuje se:

**SUBJEKT UPISA**

**TVRTKA:**

URED ARHITEKTURE društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i usluge

URED ARHITEKTURE d. o. o.

**SJEDIŠTE/ADRESA:**

Rijeka (Grad Rijeka)  
Marohnićeva 16

**PRAVNI OBLIK:**

društvo s ograničenom odgovornošću

**PREDMET POSLOVANJA:**

- \* - projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja,
- \* - energetska certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi,
- \* - stručni poslovi prostornog uređenja,
- \* - obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje,
- \* - vještačenje iz područja graditeljstva,
- \* - dizajn i opremanje interijera,
- \* - tečajevi tehničkog crtanja i korištenja informatičkih programa u projektiranju, bez izdavanja svjedodžbi,
- \* - specijalizirane dizajnerske djelatnosti,
- \* - fotografske djelatnosti,
- \* - organiziranje sajmova, priredbi, kongresa, koncerata, promocija, zabavnih manifestacija i izložaba,
- \* - proizvodnja igara i igračaka,
- \* - promidžba (reklama i propaganda),
- \* - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem,
- \* - istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja,
- \* - tehničko ispitivanje i analiza,
- \* - kupnja i prodaja robe,
- \* - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu,
- \* - zastupanje stranih pravnih osoba u plasiranju njihovih proizvoda i usluga na domaćem i inozemnom tržištu,
- \* - pružanje usluga informacijskog društva,
- \* - skladištenje robe,
- \* - računalno programiranje, savjetovanje i

URED ARHITEKTURE d.o.o.  Marohnićeva 16, Rijeka OIB: 71205304266	<b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b> <b>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</b>	MAPA V  BR.PROJEKTA: GVK 032/16
---	---	--



TRGOVAČKI SUD U RIJEKI  
Tt-15/1866-2

MBS: 040345361  
Datum: 19.03.2015

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

Pod brojem upisa 1 za tvrtku URED ARHITEKTURE društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i usluge upisuje se:

**SUBJEKT UPISA**

**PREDMET POSLOVANJA:**

- \* - djelatnosti povezane s njima,
- \* - obrada podataka, usluge poslužitelja i djelatnosti povezane s njima,
- \* - internetski portali,
- \* - izrada web stranica,
- \* - pružanje multimedijalnih usluga putem interneta i drugih informatičkih medija,
- \* - usluge grafičkog dizajna,
- \* - računovodstveni poslovi,
- \* - postavljanje i održavanje elektroničkih uređaja,
- \* - popravak i instaliranje strojeva i opreme,
- \* - popravak predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo,
- \* - popravak računala i komunikacijske opreme,
- \* - elektroinstalaterski radovi,
- \* - djelatnosti javnoga prijevoza putnika i tereta u domaćem i međunarodnom cestovnom prometu,
- \* - prijevoz za vlastite potrebe,
- \* - povremeni prijevoz putnika u obalnom pomorskom prometu,
- \* - obavljanje prijevoza taksijem,
- \* - prateće djelatnosti u prijevozu,
- \* - iznajmljivanje automobila i ostalih kopnenih prijevoznih sredstava,
- \* - iznajmljivanje plovnih prijevoznih sredstava,
- \* - iznajmljivanje strojeva i opreme za građevinarstvo i inženjerstvo,
- \* - iznajmljivanje uredskih strojeva i opreme uključujući računala,
- \* - iznajmljivanje sportske opreme,
- \* - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane,
- \* - pripremanje i usluživanje pića i napitaka,
- \* - pružanje usluga smještaja,
- \* - pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering),
- \* - turističke usluge u nautičkom turizmu,
- \* - turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude: seoskom, zdravstvenom, kulturnom, wellness, kongresnom, za mlade, pustolovnom, lovnom, športskom, golf-turizmu, športskom ili rekreacijskom ribolovu na moru, ronilačkom turizmu, športskom ribolovu na slatkim vodama kao dodatna djelatnost u uzgoju morskih i slatkovodnih riba, rakova i

D002, 2015-03-19 11:00:19

Stranica: 2 od 4

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V</p> <p>BR. PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	---

TRGOVAČKI SUD U RIJECI  
Tt-15/1866-2

MBS: 040345361  
Datum: 19.03.2015

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

Pod brojem upisa 1 za tvrtku URED ARHITEKTURE društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- \* školjaka i dr.,
- \* - ostale turističke usluge - iznajmljivanje pribora i opreme za šport i rekreaciju, kao što su sandoline, daske za jedrenje, bicikli na vodi, suncobrani, ležaljke i sl.,
- \* - turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti,
- \* - posredovanje u prometu nekretnina,
- \* - poslovanje nekretninama,
- \* - poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina,
- \* - djelatnosti čišćenja,
- \* - uslužne djelatnosti uređenja i održavanje krajolika,
- \* - proizvodnja nakita i srodnih proizvoda,
- \* - proizvodnja imitacije nakita (bižuterije) i srodnih proizvoda,
- \* - tiskanje i uslužne djelatnosti povezane s tiskanjem,
- \* - umnožavanje snimljenih zapisa,
- \* - izdavanje knjiga, periodičnih publikacija i ostale izdavačke djelatnosti,
- \* - izdavanje softera,
- \* - fotokopiranje i priprema dokumenata,
- \* - prevoditeljske djelatnosti,
- \* - proizvodnja papira i proizvoda od papira,
- \* - prerada drva i proizvoda od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala,
- \* - proizvodnja namještaja,
- \* - proizvodnja proizvoda od gume,
- \* - proizvodnja proizvoda od plastike,
- \* - proizvodnja metala,
- \* - proizvodnja tekstila,
- \* - proizvodnja odjeće,
- \* - proizvodnja kože i srodnih proizvoda,
- \* - proizvodnja proizvoda od betona, cementa i gipsa,
- \* - rezanje, oblikovanje i obrada kamena,
- \* - gradnja brodova i čamaca,
- \* - popravak i održavanje brodova i čamaca,
- \* - pomorski agencijski poslovi,
- \* - proizvodnja strojeva i uređaja,
- \* - biljna proizvodnja i to: uzgoj jednogodišnjih usjeva, uzgoj višegodišnjih usjeva, uzgoj sadnog materijala i ukrasnog bilja, pomoćne djelatnosti u poljoprivredi i djelatnosti koje se obavljaju nakon žetve usjeva,

D002, 2015-03-19 11:00:19

Stranica: 3 od 4



URED ARHITEKTURE d.o.o.  Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266	<b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b> REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“	MAPA V.  BR.PROJEKTA: GVK 032/16
---	--	---

TRGOVAČKI SUD U RIJECI  
Tt-15/1866-2

MBS: 040345361  
Datum: 19.03.2015

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

Pod brojem upisa 1 za tvrtku URED ARHITEKTURE društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- \* - skupljanje šumskih plodova i proizvoda, osim šumskih sortimenata,
- \* - proizvodnja prehrambenih proizvoda,
- \* - uzgoj i prerada maslina,
- \* - proizvodnja pića,
- \* - ribolov: morski ribolov i slatkovodni ribolov,
- \* - akvakultura: morska akvakultura i slatkovodna akvakultura,
- \* - prerada i konzerviranje riba, rakova i školjki

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

Marko Liović, OIB: 86568302718  
Funtana, Coki 25  
- jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

Marko Liović, OIB: 86568302718  
Funtana, Coki 25  
- direktor  
- zastupa pojedinačno i samostalno, temeljem odluke od 17. ožujka 2015.g.

TEMELJNI KAPITAL:

20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

Izjava o osnivanju društva sastavljena je dana 17. ožujka 2015. godine.

U Rijeci, 19. ožujka 2015.



Viši sudski savjetnik  
Anita Maloča Matijević

Anita Maloča Matijević

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohnićeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V:</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	---

## A. OPĆI DIO

### A.2. Rješenje o imenovanju projektanta glavnog projekta arhitekture

Na osnovu članka 51. Zakona o gradnji [NN 153/13] donosi se:

#### **RJEŠENJE**

#### **o imenovanju PROJEKTANTA glavnog projekta instalacije vode i kanalizacije**

kojim imenujem projektanta:

**Marko Liović, mag.ing.arch.,**

na glavnom projektu:

GRAĐEVINA: GRAĐEVINA STAMBENE NAMJENE –  
OBITELJSKA KUĆA S JEDNOM STAMBENOM  
JEDINICOM

LOKACIJA: na k.č. 710, k.o. Funtana

INVESTITOR: JOZO LIOVIĆ  
Coki 25, Funtana  
OIB: 80001109214

FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT

Z.O.P.: KF 041/16

Imenovani glavni projektant upisan je u Imanik ovlaštenih arhitekata pod brojem A 4081 s danaom upisa 16.siječnja 2015.godine [Klasa: UP/I-350-01/14-01/102; Urbroj: 505-09-15-02].

Rijeka, veljača 2017.

direktor: Marko Liović, mag.ing.arch.  
**URED ARHITEKTURE**  
d.o.o. RIJEKA



URED ARHITEKTURE d.o.o.  Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266	<b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b>  REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“	MAPA V:  BR.PROJEKTA: GVK 032/16
---	--	---

## **A. OPĆI DIO**

### **A.3. Rješenje o upisu projektanta u Komoru arhitekata**

URED ARHITEKTURE d.o.o.  Marohnićeva 16, Rijeka OIB: 71205304266	<b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b>  REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“	MAPA V :
		BR.PROJEKTA: GVK 032/16



## REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-350-01/14-01/102  
Urbroj: 505-09-15-02  
Zagreb, 30. siječnja 2015. godine

Na temelju članka 96. st. 4., članka 103. st. 2. i članka 105. st. 1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji («Narodne novine» br. 152/08, 124/09, 49/11, 25/13) te članka 8. Statuta Hrvatske komore arhitekata ("Narodne novine", br. 131/10, 81/13), Odbor za upis Hrvatske komore arhitekata u sastavu Tomislav Čurković, ovl.arh., predsjednik Hrvatske komore arhitekata i Darko Anton Franceschi, ovl.arh., Zoran Boševski, ovl.arh., Neno Kezić, ovl.arh. i Branimir Rajčić, ovl.arh., članovi Odbora za upis, rješavajući po Zahtjevu za upis MARKO LIOVIĆ, mag.ing.arch., FUNTANA, COKI 25, donosi

## RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se **MARKO LIOVIĆ**, mag.ing.arch., FUNTANA, COKI 25 u stručni smjer za: **ovlašteni arhitekt** pod rednim brojem **4081**, s danom upisa **16.01.2015.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, **MARKO LIOVIĆ**, mag.ing.arch., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni arhitekt**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 56., 58., 62., 63. i 64. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te članka 24. st.1. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te ostala prava i dužnosti sukladno zakonu, aktima Komore, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona.
3. **Ovlašteni arhitekt** poslove iz točke 2. izreke ovoga Rješenja dužan je obavljati sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati **ovlašteni arhitekt**.
4. **Ovlaštenom arhitektu** Hrvatska komora arhitekata izdaje "**arhitektonsku iskaznicu**" i "**pečat**", koji su trajno vlasništvo Komore.
5. **Ovlašteni arhitekt** dobiva putem Hrvatske komore arhitekata Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja se svake godine. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u iznos članarine.
6. **Ovlašteni arhitekt** dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, osim u slučaju mirovanja članstva, a pri prestanku članstva podmiriti sve dospjele financijske obveze prema Komori.

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	--

### Obrazloženje

MARKO LIOVIĆ, mag.ing.arch., podnio je dana 09.12.2014. godine zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata.

Odbor za upis Hrvatske komore arhitekata proveo je na sjednici održanoj 16.01.2015. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog zahtjeva imenovanog, te je temeljem članka 96. st. 4., članka 103. st. 2. i članka 105. st. 1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te članka 8.st.1.Statuta Hrvatske komore arhitekata donio rješenje kojim se zahtjev usvaja.

Ovlašteni arhitekt stekao je pravo na uporabu strukovnog naziva «ovlašteni arhitekt», te pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članaka 56., 58., 62., 63. i 64. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te članka 24. st. 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te ostala prava i dužnosti sukladno zakonu, aktima Komore, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata, i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stegovne kazne iz članka 120. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, u vezi sa člankom 74. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Ovlašteni arhitekt, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva putem Hrvatske komore arhitekata Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja se svake godine, sukladno članku 10.st.2.Statuta Hrvatske komore arhitekata. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u članarinu, sukladno članku 10.st.3. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovani je stekao pravo na "pečat" i "arhitektonsku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 9. st.1 Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog arhitekata na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 27. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Ovlašteni arhitekt može obavljati poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost temeljem članka 19.st.1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji.

Ovlašteni arhitekt dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, Zakona o prostornom uređenju, Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašteni arhitekt.

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

#### Pouka o pravnom lijeku

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

Predsjednik Hrvatske komore arhitekata  
TOMISLAV ČURKOVIĆ, ovlaštenik



Dostaviti:  
1. MARKO LIOVIĆ, 52452 FUNTANA, COKI 25  
2. U Zbirku isprava Komore

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	--

## A. OPĆI DIO

### A.4. Izjava projektanta o usklađenosti glavnog projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa

Na osnovu članka 51. Zakona o gradnji [NN 153/13, 20/17] izdajem:

#### **IZJAVU O USKLAĐENOSTI USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA I DRUGIH PROPISA**

kojom potvrđujem da je glavni projekt instalacije vode i kanalizacije:

GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja)  
JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA  
USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“

LOKACIJA: na k.č. 953 (953 i 954), k.o. Funtana  
Ribarska ulica 24, Funtana

INVESTITOR: TURISTIČKA ZAJEDNICA OPĆINE FUNTANA  
B.Borisija 2, Funtana  
OIB: 28482399657

FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT

Z.O.P.: ZM 032/16

izrađen na način da projektirana zgrada ispunjava temeljne za građevinu, te u skladu sa sljedećim propisima:

#### **ZAKONI**

Zakon o prostornom uređenju [NN 153/13, 65/17]

Zakon o gradnji [NN 153/13, 20/17]

Zakon o građevinskoj inspekciji [NN 153/13]

Zakon o energetske učinkovitosti [NN 127/14]

Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje [NN 78/15]

Zakon o građevnim proizvodima [NN 76/13, NN 30/14]

Zakon o komunalnom gospodarstvu [NN 26/03, 36/95, 70/97, 128/99, 57/00, 129/00, 59/01, 82/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 144/12, 147/14]

Zakon o općoj sigurnosti proizvoda [NN 30/09, 139/10, 14/14]

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohnićeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	--

Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjeni sukladnosti [NN 08/13, 14/14]  
 Zakon o zaštiti na radu [NN 71/14, 118/14]  
 Zakon o zaštiti okoliša [NN 80/13]  
 Zakon o Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost [NN 107/03, 144/12]  
 Zakon o zaštiti od buke [NN 30/09, 55/13, 153/13]  
 Zakon o zaštiti od požara [NN 92/10]  
 Zakon o sanitarnoj inspekciji [NN 113/08, 88/10]  
 Zakon o vodama [NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14]

## PRAVILNICI

Pravilnik o energetske pregledima i energetske certificiranju zgrada [NN 48/14, 150/14]  
 Pravilnik o kontroli energetske certifikata zgrada i izvješća o energetske pregledima građevina [NN 81/12]  
 Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom [NN 38/08]  
 Pravilnik o izvedbi, izdavanju i objavi hrvatske norme [NN 74/97]  
 Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima [NN 79/14, 41/15, 75/15]  
 Pravilnik o kontroli projekata [NN 32/14]  
 Pravilnik o kontroli energetske certifikata zgrada i izvješća o energetske pregledima građevina [NN 81/12, 79/13]  
 Pravilnik o materijalno-tehničkim uvjetima za rad građevinskih inspektora [NN 42/14]  
 Pravilnik o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera [111/14]  
 Pravilnik o načinu zatvaranja i označavanju zatvorenog gradilišta [NN 42/14]  
 Pravilnik o nadzoru građevnih proizvoda [NN 113/08]  
 Pravilnik o održavanju građevina [122/14]  
 Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina [NN 64/14, 41/15]  
 Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda [NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11]  
 Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti [NN 78/13]  
 Pravilnik o potrebnim znanjima iz područja upravljanja projektima [NN 45/09]  
 Pravilnik o sadržaju pisane Izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine [NN 43/14]  
 Pravilnik o službenoj iskaznici i znaku građevinskog inspektora [NN 42/14]  
 Pravilnik o suglasnosti za započinjanje obavljanja djelatnosti građenja [NN 43/09]  
 Pravilnik o tehničkim dopuštjenjima za građevne proizvode [NN 103/08]  
 Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu [SL SFRJ 21/90]  
 Pravilnik o tehničkom pregledu građevine [NN 108/04]  
 Pravilnik o uvjetima i mjerilima za osobe koje provode energetske preglede i energetske certificiranje zgrada [NN 81/12, 64/13]  
 Pravilnik o uvjetima i mjerilima za davanje ovlaštenja za kontrolu projekata [NN 32/14, 69/14]  
 Pravilnik o uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika [NN 142/13]  
 Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada [NN 29/13]  
 Pravilnik o načinu obračuna površine i obujma u projektima zgrada [NN 90/10, 111/10, 55/12]  
 Pravilnik o sigurnosnim znakovima [NN 29/05]  
 Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu [Sl. list SFRJ 42/68, 45/68-ispravak]  
 Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima [NN 51/08]

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohnićeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	--

Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta [NN 49/86]  
Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta [NN 42/05]  
Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava [NN 39/06]  
Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme [NN 21/08]  
Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada [NN 5/84]  
Pravilnik o listi strojeva i uređaja s povećanim opasnostima [NN 47/02] Vidi: čl.21. st.3. Pravilnika o sigurnosti strojeva [NN 28/11]  
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu [NN 46/08]  
Pravilnik o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti vibracijama na radu [NN 155/08]  
Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom [NN 88/12]  
Pravilnik o zaštiti na radu pri mehaničkoj preradi i obradi drveta i sličnih materijala [NN 49/86]  
Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu [NN 56/83]  
Pravilnik o obavljanju poslova zaštite na radu [NN 112/14]  
Pravilnik o izradi procjene rizika [NN 112/14]  
Pravilnik o ovlaštenjima za poslove zaštite na radu [NN 112/14]  
Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave [NN 145/04]  
Vidi: čl.15. Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu [NN 46/08]  
Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke [NN 91/07]  
Pravilnik o uvjetima glede prostora, opreme i zaposlenika pravnih osoba koje obavljaju stručne poslove zaštite od buke [NN 91/07]  
Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru [NN 156/08]  
Pravilnik o načinu izrade i sadržaju karata buke i akcijskih planova te o načinu izračuna dopuštenih indikatora buke [NN 75/09]  
Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategoriji ugroženosti o požara [NN 62/94, 32/97]  
Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtijevnosti mjera zaštite od požara [NN 56/12]  
Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe [NN 35/94, 55/94-ispravak, 142/03]  
Pravilnik o vatrogasnim aparatima [NN 101/11]  
Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara [NN 8/06]  
Pravilnik o sustavima za dojavu požara [NN 56/99]  
Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja [NN 141/11]  
Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara [NN 29/13]  
Pravilnik o mjerama zaštite od požara pri izvođenju radova zavarivanja, rezanja, lemljenja i srodnih tehnika rada [NN 44/88]  
Pravilnik o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda [NN 107/12, 88/14]

## TEHNIČKI PROPISI

Statut Hrvatske komore arhitekata [NN 131/10, 81/13]  
Tehnički propis o građevnim proizvodima [NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11, 130/12, 81/13, 136/14]  
Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama [NN 97/149/, 130/14]  
Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada [NN 110/08]  
Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada [NN 03/07]  
Tehnički propis za dimnjake u građevinama [NN 03/07]  
Tehnički propis za drvene konstrukcije [NN 121/07, 58/09, 125/10, 136/12]



<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	--

Tehnički propis za prozore i vrata [NN 69/06]

Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munja na građevinama [NN 87/08, 33/10]

Tehnički propis za zidane konstrukcije [NN 01/07]

Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području [NN 4/15]

## UREDBE

Uredba o izmjeni Tarife Zakona o upravnim pristojbama [NN 117/07, 25/08, 69/10, 19/13, 40/14]

Uredba o usklađivanju područja građevnih proizvoda s Uredbom (EU) br. 305/2011 u prijelaznom razdoblju [NN 46/13]

Uredba o izmjeni Zakona o zaštiti na radu [NN 154/14]

## NORME

HRN EN 1990 Eurokod 0 – Osnove projektiranja

niz HRN EN 1991 Eurokod 1 – Djelovanje na konstrukcije

niz HRN EN 1992 Eurokod 2 – Projektiranje betonskih konstrukcija

niz HRN EN 1996 Eurokod 6 – Projektiranje zidanih konstrukcija

niz HRN EN 1998 Eurokod 8 – Projektiranje konstrukcija otpornih na potres

HRN EN ISO 9001 – Sustavi upravljanja kvalitetom

Niz HRN EN 832 – Toplinske značajke zgrada, Proračun energije za grijanje, Stambene zgrade

HRN U.F2.010/78 – Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje fasaderskih radova

HRN U.F2.011/77 – Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje ker. radova

HRN U.F2.012/78 – Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje ličilačkih radova

HRN U.F2.016/77 – Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje parket. radova

HRN U.FS.017/78 – Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje radova pri polaganju podnih podloga

HRN U.F2.024/80 – Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje izol. Radova na ravnim krovovima

HRN U.F7.010/68 – Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za oblaganje kamenim pločama

GLAVNI PROJEKTANT:

Marko Liović, mag.ing.arch.


  
 MARKO LIOVIĆ  
 mag.ing.arch.  
 OVLASTENI ARHITEKT  
 RIJKA

URED ARHITEKTURE d.o.o.  Marohnićeva 16, Rijeka OIB: 71205304266	<b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b> REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“	MAPA V:  BR.PROJEKTA: GVK 032/16
---	--	---

## **A. OPĆI DIO**

### **A.5. Kopija katastarskog plana**

URED ARHITEKTURE d.o.o.

Marohničeva 16, Rijeka  
OIB: 71205304266

**GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I  
KANALIZACIJE**

REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I  
DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA –  
GALERIJA „ZGOR MURVE“

MAPA V

BR.PROJEKTA:  
GVK 032/16



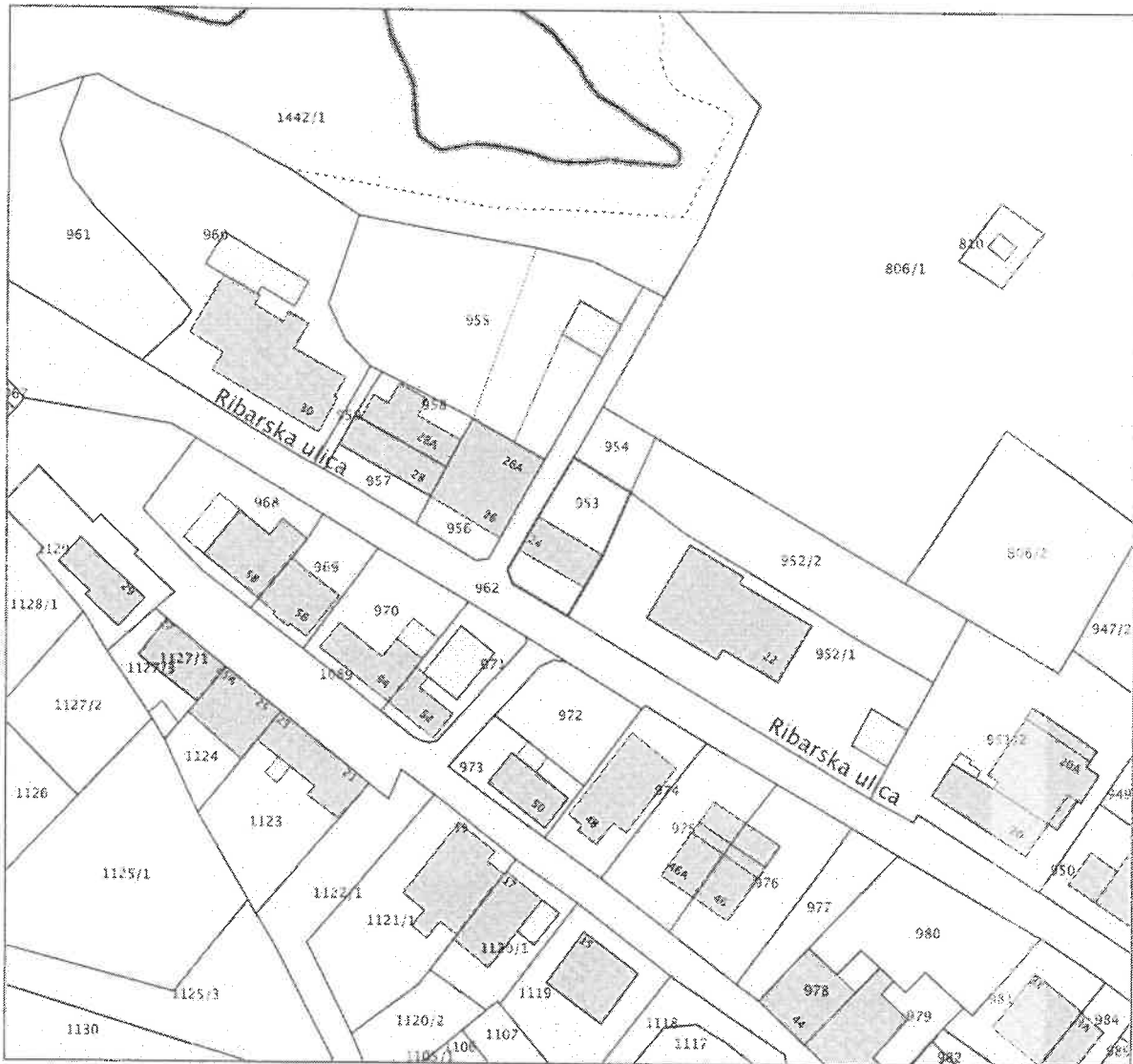
REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA  
PODRUČNI URED ZA KATASTAR PULA-POLA  
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA POREČ-PARENZO

K.o. FUNTANA  
k.č.br.: 953

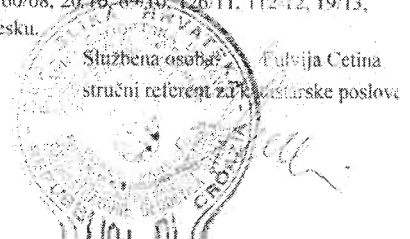
KLASA: 935-06/16-01/1566  
URBROJ: 541-27-05/8-16-2  
POREČ, 25.11.2016.

**IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA**

Mjerilo 1:1000  
Izvorno mjerilo 1:1000



Upravna pristojba prema tar. br. 1, tar. br. 55 Zakona o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14) u iznosu od 40,00 kuna naplaćena je i poništena na podnesku.



URED ARHITEKTURE d.o.o.  Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266	<b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b> REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“	MAPA V  BR.PROJEKTA: GVK 032/16
---	--	--

## **A. OPĆI DIO**

### **A.6. Kopije posebnih uvjeta**

URED ARHITEKTURE d.o.o.  Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266	<b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b> REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“	MAPA V  BR.PROJEKTA: GVK 032/16
---	--	--



## ISTARSKI VODOVOD d.o.o.

ZA PROIZVODNJU I DISTRIBUCIJU VODE, 52420 BUZET, SV. IVAN 8

Društvo je upisano kod Trgovačkog suda u Pazinu pod MBS 040004404. Transakcijski račun IBAN br. HR6614020061100030106 otvoren kod Erste & Steiermärkische Bank d.d. Rijeka. Temeljni kapital upisan i uplaćen u cijelosti u iznosu od 376.000,000, kn. OIB: 13265960269  
Uprava društva: Mladen Nebić, dipl. ing.

### TURISTIČKA ZAJEDNICA OPĆINE FUNTANA

B. BORISIJA 2

52452 FUNTANA

OIB: 28482399657

Broj: 4-10/75-2017.

Datum: 27.2.2017.

Predmet: posebni uvjeti građenja – izdaju se

Na temelju članka 82. st. 1. i 2. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine, br. 153/13), a povodom vašeg zahtjeva od 18.1.2017. godine, u postupku izdavanja rješenja o uvjetima gradnje Investitoru izdajemo:

### POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

za građevinu: **Rekonstrukcija zgrade galerije "ZGOR MURVE", na k.č. 953, k.o. Funtana, u mjestu Funtana, kako slijedi:**

1. Vodovodna cijev ne prelazi preko navedenih parcela, te nemamo nikakvih uvjeta.
2. Predmetna građevina će se priključiti na postojeću javnu vodovodnu mrežu u Ribarskoj ulici u mjestu Funtana.
3. Investitor je dužan izvesti vodomjerno mjesto u svom trošku, a sve u skladu s odredbama Vodovodnog pravilnika, a prema uvjetima poslovne jedinice Poreč.
4. Vodomjerno mjesto (šaht ili zidna niša) treba smjestiti na rub parcele koja gravitira postojećem cjevovodu. Vodomjerno mjesto mora imati stalni nesmetan pristup. U slučaju gradnje vodomjernog šahta, poklopac mora biti laki-tip "Istarki vodovod".

S poštovanjem,

Referent za održavanje i distribuciju

Adriano Čitar, struč.spec.ing.aedif.

Dostaviti:

1. naslovu
2. arhiva - ovdje

ISTARSKI VODOVOD d.o.o.  
za proizvodnju, distribuciju vode  
Buzet, Sv. Ivan 8  
PJ POREČ

Upravitelj PJ

Danijel Banić, ing.grad.

ŠJEDINSTE DRUŠTVA: BUZET, Sv. Ivan 8, Tel: 802-200, Fax: 802-201, e-mail: istarski.vodovod@ive.hr, http://www.ive.hr



POSLOVNE JEDINICE: BUZE Vodovodna 25, Tel: 802-400, Fax: 772-039; BUZET Sv. Ivan 8, Tel: 802-200, Fax: 802-205; PAZIN, Poljoprivredne škole 6, Tel: 802-340, Fax: 824-387; POREČ Tona Ujevića 32, Tel: 802-460, Fax: 404-600; RDVINU Stjepana Radića 7, Tel: 802-370, Fax: 815-221; RADNJE JEDINICE: ODRŽAVANJE Sv. Ivan 8, Tel: 802-310, Fax: 802-305; PROIZVODNJA POSTROJENJE SV. IVAN, Tel: 802-270, Fax: 802-201; POSTROJENJE GRADNJE, Tel: 802-490, Fax: 458-269; POSTROJENJE BUTONIGA, Tel: 802-600, Fax: 802-612

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohnićeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	--



KLASA: 325-02/17-07/28  
URBROJ: 2167-01-05/6-17-2  
Poreč-Parenzo, 24.01.2017.g.

TURISTIČKA ZAJEDNICA  
OPĆINE FUNTANA  
B. BORISIJA 2, FUNTANA  
Opunomoćenik:  
URED ARHITEKTURE d.o.o.  
MAROHNIĆEVA 16,  
51000 RIJEKA

**PREDMET:** Tehničko - tehnološki uvjeti javne odvodnje za rekonstrukciju zgrade  
javne i društvene namjene „GALERIJA ZGOR MURVE“ na k.č. 953 k.o.  
Funtana, u Ribarskoj ulici br. 24 u naselju Funtana

ODVODNJA POREČ d.o.o. na osnovu Odluke o odvodnji otpadnih voda i Izmjene i dopune Odluke o odvodnji otpadnih voda (Službeni glasnik Grada Poreča br. 2/2002 i br. 13/2004), Odluke o priključenju na komunalne vodne građevine (Službeni glasnik Općine Funtana br. 6/2011), Zakona o prostornom uređenju i gradnji (NN br. 76/07, 38/09, 55/11, 90/11) i Zakona o gradnji (NN br. 153/13), u predmetu izdavanja suglasnosti i uvjeta, investitora „Turistička zajednica Općine Funtana“, B. Borisija 2, OIB: 28482399657, putem opunomoćenika „URED ARHITEKTURE“ d.o.o. iz Rijeke, Marohnićeva 16, OIB: 71205304266, povodom zahtjeva zaprimljenog dana 17.01.2017. godine, kojem prilažete Idejni arhitektonski projekt namjeravanog zahvata, broj projekta: ID 032/16, od studenog 2016. godine, izrađen po „UREDU ARHITEKTURE“ d.o.o. iz Rijeke izdaje:

## TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE UVJETE JAVNE ODVODNJE

u svrhu izrade Glavnog projekta za zahvat u prostoru:

Rekonstrukcija zgrade javne i društvene namjene „GALERIJA ZGOR MURVE“ na  
k.č. 953 k.o. Funtana, u Ribarskoj ulici br. 24 u naselju Funtana

1. Na predmetnom području naselja Funtana, u blizini zone obuhvata radova na rekonstrukciji zgrade javne i društvene namjene izgrađen je sustav javne odvodnje fekalnih otpadnih voda.
2. Priključenje planiranog objekta na javnu odvodnju predvidjeti spajanjem putem postojećeg priključka na kontrolnom oknu na kolektoru koji je položen zapadno od predmetnog objekta u prometnici naselja. Koristiti plastične cijevi ili odgovarajuće druge cijevi koje garantiraju vodotijesnost minimalnog promjera od 150 mm. Niveleta kontrolnog okna javnog odvodnog sustava je apsolutne kote + 3,49 m nadmorske visine.
3. Vlasnik građevine ne smije na sustav javne odvodnje fekalnih otpadnih voda priključiti oborinske otpadne vode sa nekretnine.
4. Vlasnik građevine ne može samovoljno priključiti svoju građevinu na sustav javne odvodnje.
5. Vlasnik građevine i druge nekretnine dužan je održavati interno kontrolno okno, dok su ostali dijelovi priključka u nadležnosti Isporučitelja vodne usluge, te ih je isti dužan održavati u stanju funkcionalne sposobnosti.

ODVODNJA POREČ d.o.o. za djelatnost javne odvodnje: #52440 Poreč, Mirova 1 • tel: +385(0)22 431 005 • e-mail: ured@odvodnja-porec.hr  
OIB: 71205304266 • OIB: 01204302519 • matični kapital: 5120720000 Euro • ulagači: URED ARHITEKTURE PEZ IZRAČ HREC 23482399657  
POSREDOVANJE PEZ: svrha code: P2ZGRNZX IBAN HR98 2340003110004366 • ulagač: Mladen Lakić, oglas.hr, e-mail: mladen.lakic@pezhrec.hr

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	--

6. Ako se radovi izvode na javnoj površini, prije izvođenja radova potrebno je od Jedinственог upravnog odjela Općine Funtana ishoditi suglasnost za prekop javne površine, po potrebi i suglasnosti ostalih lokalnih distributera da ne dođe do oštećenja eventualno položenih podzemnih instalacija.
7. U prilogu dostavljamo situaciju izvedenog stanja dijela fekalne kanalizacije predmetnog područja naselja Funtana.
8. Temeljem cjenika vodne usluge i javne odvodnje od 01.07.2014. za izdavanje Tehničko tehnoloških uvjeta za priključenje/Potvrde Glavnog projekta, uplaćuje se naknada od 300,00 kn sa uključenim PDV-om, prema računu broj 294/1/1.

Stručni suradnik za operativu  
Sanjin Paulović, ing.grad.

*Paulović*

Direktor  
Milan Laković, dipl.ing

*Milan Laković*

OPĆINA FUNTANA  
POREČKA  
22000  
22000

*[Signature]*

Dostaviti:

- 1) Naslovu,
- 2) Jedinственог Upravni odjel Općine Funtana-Fontane, na znanje
- 3) R.J. Tehnička služba, ovdje
- 4) Arhiva, ovdje



Izvadak iz tehničke dokumentacije: Situacija izvedenog stanja  
 KLASA: 325-02/17-07/28  
 URBROJ: 2167-01-05/6-17-2  
 Poreč, 24.01.2017. god.

Stručni suradnik za operativu  
 Sanjin Paulović, ing.grad.





<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	--

## B. TEHNIČKI DIO

### B.1.1. Tehnički opis

#### 1.1. OPĆENITO

Građevna čestica, koju čini k.č. 953 (953 i 954) k.o. Funtana, nalazi se u općini Funtana, u naselju Funtana te ima ukupnu površinu od 355,0 m<sup>2</sup>. Investitor namjerava na njoj rekonstruirati građevinu (dogradnju) javne i društvene namjene, kulturna ustanova – galerija „Zgor Murve“ s namjenom suvremenog galerijskog prostora.

Predmetna građevina se sastoji od dvije nadzemne, prizemlje i kat (Pr+1).

Građevina će se priljučiti na javnu infrastrukturnu mrežu (sustav javne vodoopskrbe, sustav javne odvodnje, niskonaponsku elektroenergetsku mrežu i telekomunikacijsku mrežu).

U građevini će se izvesti vodovodne instalacije priključene na javnu vodovodnu mrežu naselja Funtana na način da priključak radi preko vodomjernog okna na rubu parcele, a sve u skladu s uvjetima Istarskog vodovoda d.o.o. Vodomjerno okno će se izvesti na dijelu parcele uz javnu površinu (kolnik) – prikazano na **LIST B.2.1. Situacija na geod.sit.nacrtu stvarnog stanja**.

Kanalizacijska će se mreža sanitarnih otpadnih voda u građevini načiniti od PVC cijevi potrebnih profila do priključka na javnu kanalizaciju sanitarnih otpadnih voda, sukladno dobivenim uvjetima priključenja od Odvodnja Poreč d.o.o.. U cilju kontrole karakteristika sanitarne otpadne vode, interna kućna kanalizacija završava s kontrolnim oknom (sveobuhvatni interni šaht) za uzimanje uzoraka sanitarnih otpadnih voda, izgrađenim na mjestu prije priključenja na sustav javne odvodnje na sjevero – zapadnom dijelu parcele, prikazano na **LIST B.2.1. Situacija na geod.sit.nacrtu stvarnog stanja**. Priključak se izvodi prema izdanim uvjetima na kontrolnom oknu javnog odvodnog sustava na apsolutnoj koti 3,49 mnv.

Oborinske vode će se s krova stambene građevine putem horizontalnih i vertikalnih oluka i s dijela površine građevne čestice predviđene za parkiranje vozila, kao i za kolni pristup, odvoditi do kontrolnog okna, a zatim u oborinski upojni bunar. Na taj način će se izbjeći nanošenje na javnu prometnu površinu tekućina i drugih materijala koji bi mogli ugroziti sigurnost prometa.

Sva oborinska voda će biti zbrinuta unutar vlastite građevne čestice, čime se neće poremetiti postojeća odvodnja javno prometnih površina. Oborinske vode neće se slijevati na okolne javne površine, kao ni površine u privatnom vlasništvu.

#### 1.2. VODOVODNA MREŽA U GRAĐEVINI

Sva će se vodovodna temeljna mreža u zemlji izraditi od PEHD cijevi. Izvan zgrade cijevi će se postaviti na dubinu od oko 80cm u cilju mehaničke i toplinske zaštite (smrzavanje).

Vodovodna će se mreža izvoditi u padu prema ispusnom ventilu, tj. prema vodomjernom oknu, a horizontalni razvod u zidu u padu prema uzvodnicama.

Cijevi na zidovima će biti učvršćene s minimiziranim kukama i smještene u šlicu na način da leže unutar linije zida. Kod vertikalnih vodova razmak između kuka za pričvršćivanje ne smije biti veći od 2 metra, a kod horizontalnih vodova 1 metar. Cijevi nigdje ne smiju dodirivati stijenke usjeka i moraju od njih biti udaljene za 1-2cm.

Topla voda će se pripremati lokalno s pomoću el.bojlera, a instalacija će se izvesti na isti način kao i za hladnu vodu. Pred svakom skupinom sanitarnih elemenata postaviti će se propusni ventil. Kada cijev u bilo kojem pravcu prolazi kroz zidove zgrade, mora se oko cijevi ostaviti slobodan prostor 2-4cm. Nakon polaganja cijevi otvor treba ispuniti kudeljom i nekim odgovarajućim elastičnim gradivom. Spajanje cijevi treba izvršiti odgovarajućim fazonskim komadima. Cijevi na kojima je privremeno obustavljen rad treba pažljivo začeptiti. Sva spojna mjesta moraju se posebno zaštititi od korozije, ali tek nakon uspješnog tlačnog ispitivanja.

URED ARHITEKTURE d.o.o.  Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266	<b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b> REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“	MAPA V
		BR.PROJEKTA: GVK 032/16

Instalacija će se ispitati prije zazidavanja i zatrpavanja. Ispitivanje će se obavljati pod tlakom koji je dvostruko veći od radnog, ali ne manji od 12 bara. Instalaciju je potrebno držati pod probnim tlakom najmanje 1 sat i za to vrijeme tlak ne smije pasti. Ovo vrijedi za sve vodovodne instalacije. Instalaciju treba ispitati u nazočnosti nadzornog inženjera i o tome načiniti odgovarajući zapisnik.

Spoj na javnu vodovodnu mrežu se vrši preko vodomjernog okna na istočnom rubu parcele, prema prometnoj površini.

### 1.3. SANITARNI UREĐAJI I PRIBOR

Sanitarni će se uređaji i pribor dobivati i montirati prema opisu iz troškovnika i zahtjevima naručitelja. Prije montaže sanitarnih uređaja i armature treba ih dati na uvid nadzornom inženjeru i tek nakon dobivene suglasnosti započeti montažu. Izvođač i nadzorni inženjer trebaju točno definirati mikrolokaciju sanitarnih predmeta i uređaja i tom prilikom točno označiti mjesto za montažu, vodeći računa o nacrtima, kao i zahtjevima projektanta i investitora.

### 1.4. KANALIZACIJSKA MREŽA

Odvodnja će se riješiti razdjelnim sustavom, odnosno odvojeno će se riješavati sustav odvodnje sanitarne vode i oborinske odvodnje.

Padovi kanala bit će najmanji, 0,5% kod cijevi većih promjera postavljenih u temeljnoj mreži, a najveći 4-5% kod spojeva zahodskih školjki na vertikale.

Minimalna širina rova temeljne kanalizacije će biti 80cm. Cijevi će se položiti na sloj pijeska najmanje debljine 10cm. Ovako položene cijevi zatrpāt će se slojem pijeska debljine najmanje 10cm iznad tjemena cijevi, a potom materijalom iz općeg iskopa u slojevima od 30cm s nabijanjem. Prvi sloj će se nabijati pažljivo da se ne oštete položene cijevi. Ugrađivanje oštećenih cijevi, kao i cijevi bez odgovarajućih dokaza o kakvoći nije dopušteno.

Kanalizacijski cjevovod će u zgradi i izvan nje biti od plastičnih PVC cijevi, presjeka naznačenih u nacrtima (shemama) instalacija. Vertikalni će ogranci završiti odušnicima iznad krova. Priljucci pojedinih sanitarnih uređaja predviđeni su također od PVC-a i vodit će se u zidu ili podu u potrebnim šlicevima uz odgovarajuću zaštitu i pričvršćavanje.

Svi sanitarni uređaji moraju imati sifon za sprječavanje prodora neugodnih mirisa iz kanalizacije u prostorije. Najmanja visina vodenog čepa u sifonu mora biti 10cm. Vertikala na koju se priključuje nužnička školjka treba se ventilirati i izvesti na krov zgrade. Njen minimalni promjer je 110mm.

Kućna kanalizacijska mreža **sanitarnih otpadnih** voda priključit će se na sustav javne odvodnje putem internog kanalizacijskog okana s priključkom na kontrolnom oknu javne odvodnje na apsolutnoj koti 3,49 mnv.

Odvojeni sustav prikupljanja **oborinske vode** s krova i popločene površine okoliša predmetne građevine prikuplja vode te se preko oborinskog okna dovodi do upojnog bunara. Oborinska voda se preko upojnog bunara upušta u teren na način da se ne izaziva proces erozije i plavljenja okolnog terena. Upojni bunar je dimenzioniran na način da može prihvatiti predviđenu količinu vode. Upojni bunar se smješta na sjevernom dijelu parcele. UB se izvodi kao betonski šaht, kako je prikazano u **B.2.7. Upojni bunar**, s otvorima u plaštu. Iskop oko UB zatrpāt će se kamenim nasipom minimalnog promjera 64 mm. Oborinska voda s ostatka čestice (hortikulturalno uređeni dio) rješava se raspršeno na predmetnoj čestici način da se izbjegne plavljenje susjednih čestica.

Kanalizacijska okna (revizijska i kontrolna) moraju biti vodonepropusna, a mogu biti načinjena od armiranog betona, predfabricirana od polipropilena (PP) ili polietilena (PE), s tim da na njihovom dnu treba biti kineta koja ima zaobljenje i krivine prilagođene pravcu tečenja kanalizacijskih otpadnih voda. Kanalizacijski poklopci trebaju biti lijevano željezni, nosivosti 150kN. Unutar zgrade kanalizacijska okna moraju imati dvostruki (uljni) poklopac.

Ispitivanje kanalizacijske mreže na protočnost i nepropusnost obaviti će se nakon završetka radova, prije zatvaranja šliceva i zatrpavanja rovova u nazočnosti izvođača i nadzornog inženjera.

URED ARHITEKTURE d.o.o.  Marohnićeva 16, Rijeka OIB: 71205304266	<b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b>  REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“	MAPA V  BR.PROJEKTA: GVK 032/16
---	--	--

Kanalizacija se ispituje u četiri faze:

1. ispitivanje cijevi prije montaže,
2. ispitivanje odvodne mreže prije zatrpavanja cijevi u rovovima,
3. ispitivanje vertikalne mreže nakon završetka montaže
4. ispitivanje poslije montaže sanitarnih uređaja.

Prilikom ispitivanja moraju se zabrtviti svi krajnji otvori, osim najvišeg, kroz koji se nalijeva voda. Ako u roku od 15 minuta ne nastupe nikakve promjene, smatra se da je instalacija ispravna i zapisnički se predaje.

### 1.5. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE I UVJETI ODRŽAVANJA

Projektirani vijek uporabe građevine izravna je posljedica projektiranih značajki građevine, kao što su njena veličina, namjena, lokacija, predviđena kakvoća gradiva nosive konstrukcije, završnih obloga i instalacija, ali isto tako i gospodarskih, političkih, prometnih i općih društvenih uvjeta u užem i širem okruženju.

Pored uobičajenih mehaničkih, fizikalnih i kemijskih značajki ugrađenih gradiva i građevnih proizvoda i kakvoće njihove ugradnje, važan čimbenik projektiranog vijeka uporabe građevine predstavlja primjereno i sustavno održavanje građevine kao cjeline. Polazeći od navedenih premisa, projektirani vijek uporabe vodovodnih i kanalizacijskih cijevi je 30-50 godina, a projektirani vijek uporabe sanitarnog pribora i opreme je 20-25 godina.

Uporabni vijek vodovodnih i kanalizacijskih cijevi u znatnoj mjeri ovisi o kemijskim i fizikalnim značajkama vode (stupanj agresivnosti, sadržaj minerala...) dok projektirani vijek sanitarnog pribora i opreme, osim objektivnih karakteristika vode, može ovisiti i o modnim trendovima i estetskim obilježjima vidljivih proizvoda i opreme.

Za izvedene radove i ugrađene proizvode Izvođač će Investitoru prilikom primopredaje građevine dostaviti dokaze o kakvoći izvedenih radova (certifikate i isprave sukladnosti, kao i druge dokaze uporabljivosti) zajedno s njihovim propisom. Prilog pisanoj izjavi izvođača radova o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine je popis dokaza o svojstvima ugrađenih građevnih proizvoda u odnosu na njihove bitne značajke.

Izgrađena se građevina smije rabiti isključivo na način sukladan njezinoj namjeni, veličini i fizičkoj strukturi. Vlasnik građevine dužan je osigurati održavanje građevine tako da se tijekom njezinog trajanja očuvaju temeljni zahtjevi za građevinu propisani Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17), unaprijediti ispunjavanje temeljnih zahtjeva zagrađevinu, te je održavati tako da se ne naruše svojstva građevine.

U slučaju oštećenja građevine zbog kojeg postoji opasnost za život i zdravlje ljudi, okoliš, prirodu, druge građevine i stvari ili stabilnost tla na okonom zemljištu, vlasnik građevine mora poduzeti hitne mjere za otkaljanje opasnosti i označiti građevinu opasnom do otklanjanja takvog oštećenja.

Praćenje stanja građevine, povremene preglede građevine, uzradu pregleda poslova na održavanju i unapređivanju ispunjavanja temeljnih i drugih zahtjeva za građevine, utvrđivanje potrebe za obavljanje popravka građevine i druge slične poslove vlasnik mora povjeriti osobama koje zadovoljavaju uvjete za obavljanje tih djelatnosti propisane Zakonom o gradnji. Način i učestalost periodičnih pregleda građevine određen je odgovarajući m propisima.

### 1.6. POKUSNI RAD I POKUSNO OPTEREĆENJE

Za građevinu iz ovog projekta ne postoji potreba ispunjenja temeljnih zahtjeva za građevinu pokusnim radom u svrhu izdavanja uporabne dozvole. Isto tako, ne postoji potreba ispunjenja temeljnih zahtjeva za građevinu pokusnim opterećenjem u svrhu izdavanja uporabne dozvole.

### 1.7. ISPITIVANJE I VODONEPROPUSNOSTI CJEVOVODA

Cjelokupni sustav odvodnje se izvodi od tvrdih kanalizacijskih cijevi, sa spajanjem na naglavak s gumenom brtvom, čime se treba osigurati vodonepropusnost sustava.

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohnićeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V.</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	---

Ispitivanje vodonepropusnosti kanala u uvjetima tečenja sa slobodnim vodnim licem obavlja se ispitnim tlakom od 0.5 bara (50 kPa) na najdubljem dijelu kanala.

Pri tome ispitani tlak niti na jednom mjestu dna kanala ne smije iznositi manje od 0.3 bara (30 kPa).

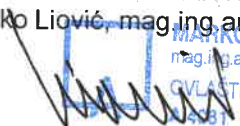
Kad su cjevovodi i okno ispunjeni vodom, a potrebni ispitni tlak dosegnut, potrebno je držati se pripremnog vremena od jednog sata.

Ispitivanje traje 30 minuta. Za to vrijeme potrebno je održavati ispitni tlak unutar 0.01 bara (1 kPa) dodavanjem vode.

Plaganje i ispitivanje kanalizacijskih cjevovoda i kanala se mora provesti sukladno s normama HRN EN 1610:2002 „Polaganje i ispitivanje kanalizacijskih cjevovoda i kanala (EN 1610:1997)“. Ispitivanje provodi ovlaštena osoba za ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda sukladno čl. 221.Zakona o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14) o prema Pravilnik o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti ispitivanja vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda (NN 01/11).

GLAVNI PROJEKTANT:

Marko Liović, mag.ing.arch.

  
 MARKO LIOVIĆ  
 mag.ing.arch.  
 OVLAŠTENI ARHITEKT  
 04381

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohnićeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	--

## B. TEHNIČKI DIO

### B.1.2. Program kontrole i osiguranja kvalitete

#### 2.1. OPĆENITO

Na osnovi odredbi Zakona o gradnji u tijeku građenja potrebno je vršiti kontrolu kakvoće izvedenih radova, ugrađenih proizvoda i opreme, kako bi se provjerila usklađenost njihove kvalitete sa zahtjevima projekta i odredbama hrvatskih propisa i dokazala kakvoća propisanim ispitivanjima i odgovarajućim dokumentima.

U tijeku građenja obvezno se moraju ugrađivati proizvodi i oprema, čija svojstva odgovaraju tehničkim propisima i hrvatskim normama. Pri dopremanju na gradilište sva gradiva kao i sva oprema moraju biti popraćeni odgovarajućim dokazima o kakvoći (izjave i certifikati o sukladnosti, atesti, isprave, deklaracije, rezultati ispitivanja i drugi dokazi uporabljivosti), koje izdaju proizvođači ili pravne i fizičke osobe akreditirane za ispitivanje građevnih proizvoda i opreme, kao i funkcionalne ispravnosti pojedinog dijela građevine. Dokazi kvalitete moraju imati propisanu formu, s time da deklarirana svojstva moraju odgovarati zahtjevima iz projekta.

Ukoliko je izvođač na gradilište dopremio gradivo bez odgovarajućeg dokaza o kakvoći, dužan je prije njegove ugradnje izvršiti ispitivanje i dobiti traženi dokument, kojim dokazuje uporabljivost.

Ukoliko normama ili drugim tehničkim propisima nisu točno utvrđene fizikalne, kemijske, mehaničke, toplinske ili požarne značajke gradiva, ili neka druga bitna svojstva, izvođač radova mora prema uputama projektanta ili nadzornog inženjera ugraditi gradivo takvih karakteristika da udovoljava projektiranoj namjeni u projektiranim uvjetima.

Radovi se na gradilištu moraju izvoditi u skladu s odgovarajućim tehničkim propisima, pravilnicima i normama, sukladno opisima iz projekta, primjenjujući uobičajene i unapređene tehnološke postupke.

Ako u programu kontrole i osiguranja kvalitete nije drugačije navedeno, provedba potrebnih ispitivanja i postupaka dokazivanja bitnih značajki građevnih proizvoda i opreme, kao i potrebna ispitivanja i postupke dokazivanja tehničke ili funkcionalne ispravnosti pojedinog dijela građevine, smatraju se kontrolnim ispitivanjima odnosno kontrolnim postupcima čiju provedbu određuje nadzorni inženjer.

Sukladno odredbama Zakona o obveznim odnosima izvođač je odgovoran za nedostatke građevine koji se tiču ispunjavanja bitnih (temeljnih) zahtjeva za građevinu, propisanih Zakonom o gradnji, ako se ti nedostaci pokažu u vremenskom periodu od 10 godina od dana predaje i primitka radova.

Postupovni i organizacijski aspekti gradnje, a time i građenja, a slijedom toga i postupovni i organizacijski aspekti osiguranja kakvoće, odnosno dokazivanja ispunjenja temeljnih zahtjeva za građevinu, posebice temeljni zahtjevi higijena, zdravlje i okoliš i djelomično održiva uporaba prirodnih izvora, određeni su slijedećim propisima:

1. Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17)
2. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17)
3. Zakon o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN 152/08, 124/09 i 25/13)
4. Zakon o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14)
5. Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13)
6. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
7. Zakon o normizaciji (NN 80/13)
8. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
9. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14 i 154/14)
10. Zahtjev o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjeni sukladnosti (NN 80/13 i 14/14)
11. Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13 i 30/14)
12. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14)

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V<sup>1)</sup></p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	---

13. Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/12)
14. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 29/13)
15. Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima (NN 51/08)
16. Pravilnik o sadržaju pisane izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine (NN 43/14)
17. Pravilnik o tehničkom pregledu građevine (NN 108/14)
18. Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08)
19. Pravilnik o građevinama koje podliježu sanitarnom nadzoru te načinu obavljanja sanitarnog nadzora tijekom njihove gradnje (NN 48/00 i 42/08)
20. Pravilnik o sadržaju i načinu davanja potvrde o usklađenosti glavnog projekta sa sanitarno-tehničkim uvjetima gradnje i vrstama građevina koje podliježu sanitarnom nadzoru (NN 93/99)
21. Odluka o priključenju na sustav javne odvodnje
22. Odluka o priključenju na sustav javne vodoopskrbe

## 2.2. ZEMLJANI RADOVI

Postoji li na području gradilišta javna infrastruktura, izvođač radova mora organizirati radove uz suglasnost nadležnih javnih poduzeća i službi. Prije početka radova potrebno je ustanoviti točan položaj električnih, vodovodnih, kanalizacijskih, plinskih i drugih instalacija.

Rovove za cjevovode treba izvesti tako da se osigura stručna i sigurna ugradba cjevovoda. Širina rova, njegova stabilnost, karakteristike dna, uvjeti odvodnjavanja rova, izvedbe posteljice, način zatrpavanja rova, način zbijanja, izvedba obloge oko cijevi, uklanjanje razupora i ponovno uspostavljanje površine propisani su hrvatskom normom HRN EN 1610: Polaganje i ispitivanje kanalizacijskih cjevovoda i kanala.

Gdje god je to potrebno, prilikom izvođenja zemljanih radova treba poduzeti odgovarajuće sigurnosne mjere za zaštitu postojećih vodoopskrbnih cjevovoda, kanalizacijskih cjevovoda, drugih građevina i površina od štetnih utjecaja.

## 2.3. BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI

Sve betonske i armiranobetonske građevine, dijelove građevina i građevne proizvode koje čine elemente vodoopskrbnog i kanalizacijskog sustava potrebno je izraditi sukladno odredbama Tehničkog propisa za betonske konstrukcije.

Navedenim su Tehničkim propisom, u okviru ispunjavanja bitnih zahtjeva za građevinu, propisana tehnička svojstva za betonske konstrukcije u građevinama, zahtjevi za projektiranje, izvođenje radova na izradi, uporabljivost, održavanje i drugi zahtjevi za betonske konstrukcije, te tehnička svojstva i drugi zahtjevi za građevne proizvode namijenjene ugradnji u betonsku konstrukciju.

Građenje, održavanje i način uporabe građevine ili dijela građevine moraju biti takvi da se ispune bitni zahtjevi koji proizlaze iz navedenih Tehničkih propisa. Tijekom trajanja građevine, uz propisano izvođenje radova i održavanje betonske konstrukcije, ona mora podnijeti sve utjecaje predviđene uporabe i utjecaje okoliša.

## 2.4. MONTAŽERSKI RADOVI

Svi ugrađeni materijali (kanalizacijske i vodovodne cijevi, poklopci, penjalice u oknima, kao i brtveni materijal) moraju odgovarati hrvatskim normama i imati priložene odgovarajuće dokaze o kakvoći.

Prilikom ugradbe cjelokupnog predviđenog materijala potrebno je svaki komad pažljivo pregledati i kontrolirati njegovu ispravnost. Materijale koji ne odgovaraju zahtjevanim uvjetima ne smije se ugraditi, već ih treba zamijeniti ispravnima.

Cijevi se polažu što je moguće bliže mjestu ugradnje na čvrstu ravnu podlogu. Prema potrebi treba osigurati da površinska voda sa zemljišta ne ulazi u unutrašnjost cijevi, spojnice i fazonskih komada. Cijevi, spojnice i fazonski komadi mogu se spuštati ručno, ako nisu preteški, odnosno ako dubina rova

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V.</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	---

ne prelazi dubinu od 150cm i ako su strane rova dovoljno čvrste. Cijevi moraju po čitavoj duljini nalijegati na pripremljeno ležište, a spojnice ne smiju ni u kom slučaju poslužiti kao oslonci. Odgovarajuća podloga i produbljenja na mjestima spoja moraju se pažljivo poravnati.

Kanalizacijske cijevi se spajaju sukladno uputama proizvođača cijevi, pri čemu izvođač radova mora postići vodonepropusnost.

Svi poklopci na revizijskim otvorima (oknima) moraju biti hermetički zatvoreni. Spojevi cijevi međusobno, kao i spojevi s armaturama i fitinzima moraju se izvesti protočno. Pri spajanju unutarnji profil ne smije biti sužen kudeljom, niti deformiran savijanjem.

Nije dopuštena izvedba spojeva u zidovima, stropovima i drugim konstrukcijskim elementima zgrade. Nije dopušteno savijanje pocinčanih cijevi ni u toplom ni u hladnom stanju. U prodorima kroz zidove cijevi se ne smiju voditi pod kutem, nego okomito na prodor. Čvrsto uzidavanje cijevi u zidove i u druge konstrukcije nije dopušteno. Otvori prolaza cijevi kroz konstrukcije moraju biti dovoljno veliki, a prostor između cijevi i konstrukcije ispunjen elastičnim materijalom. Cijevi će se pri prolazu kroz konstrukcijske elemente zaštititi zaštitnom cijevi većeg profila, a međuprostor ispuniti elastičnim materijalom.

## 2.5. ISPITIVANJE VODOVODNE INSTALACIJE

Po gotovoj montaži, a prije zatrpavanja rovova, zidnih i podnih usjeka i spuštenih stropova, te prije izoliranja cijevi treba izvršiti tlačno ispitivanje cjevovoda. Prije punjenja cjevovoda treba biti potpuno usidren. Sidrenje treba biti prilagođeno ispitnom tlaku. Nakon punjenja cjevovoda vodom iz njega mora biti ispušten sav zrak. Proba se vrši uz pomoć crpke s tlakomjerom nakon zatvaranja svih otvora na cjevovodu.

Cjevovod se ispituje na probni tlak dvostruko veći od računskog, radnog tlaka, u trajanju od 12 sati. Smatra se da su probe pokazale upotrebljivost cjevovoda ako pad tlaka nije veći od 0,1 bara, a detaljan pregled cjevovoda, osobito ukrućenja, usidrenja i spojeva, nije pokazao ništa po čemu bi se moglo zaključiti da je nastao pomak ili propusnost, ili da će postupno nastati. U tijeku ispitivanja treba voditi zapisnik, a na kraju izdati potvrdu o ispravnosti instalacije i priložiti ju uz osnovnu dokumentaciju za prijem vodovoda i tehnički pregled.

## 2.6. ISPIRANJE I DEZINFEKCIJA CJEVOVODA

Nakon uspješno obavljenog tlačnog ispitivanja obavlja se ispiranje cjevovoda u cilju otklanjanja mehaničkih nečistoća. Ispiranje je završeno kada iz cijevi počne istjecati bistra voda. Nakon obavljenog ispiranja pristupa se dezinfekciji cjevovoda. Cjelokupnu mrežu potrebno je napuniti klorom otopinom. Prilikom punjenja potrebno je redom otvarati slavine i pričekati da se pojavi klor, a zatim ih zatvarati. Ovako napunjenu mrežu treba ostaviti u mirovanju 24 sata. Poslije isteklog vremena potrebno je otvoriti sva točea mjesta i ispuste, uz potiskivanje čiste vode u cijevni sustav, kako bi se izvršilo ispiranje viška klora.

Poslije dezinfekcije uzima se potreban broj uzoraka vode i odnosi se na analizu u cilju utvrđivanja njene zdravstvene ispravnosti, nakon čijeg se zadovoljavajućeg rezultata dobiva odobrenje za uporabu instalacije od strane nadležnog sanitarnog javnopravnog tijela.

## 2.7. ISPITIVANJE INSTALACIJE KANALIZACIJE

Po gotovoj montaži, a prije zatvaranja rovova, zidnih i podnih usjeka i spuštenih stropova, treba izvršiti ispitivanje instalacije kanalizacije na nepropusnost spojeva i protočnost. Ispitivanje se obavlja u tri dijela, po dionicama, uz obveznu nazočnost investitora.

Prvi dio odnosi se na ispitivanje temeljne odvodne mreže u rovovima. Drugi dio obavlja se po završenoj montaži vertikalne mreže. Svi otvori dionice koja se ispituje moraju se vodonepropusno zatvoriti i osigurati protiv tlaka vode. Za ispitivanje pojedinih dionica cjevovod se napuni vodom. Treći dio obuhvaća kontrolu sanitarnih uređaja u smislu nosivosti, opterećenja koncentriranom silom, ispiranjem, akumulacijom vode, odnosno da su svi sifoni ispunjeni vodom.

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA Vi.</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	--

Nakon toga potrebno je maksimalno otvoriti sva izljeva mjesta. Tom se prilikom vrši ispiranje kanalizacijske mreže, kontrola otjecanja u revizijskim oknima, kontrola ispravnosti rada nužničkih ispiraća, te ispravnost montaže sanitarnih uređaja.

U tijeku ispitivanja treba voditi zapisnik, a na kraju izdati potvrdu o ispravnosti instalacije i priložiti je uz osnovnu dokumentaciju za prijem instalacija kanalizacije i tehnički pregled.

## 2.8. TEMELJNI ZAHTJEVI ZA GRAĐEVINU

Osiguranje kvalitete na radovima kojima se ispunjavaju temeljni zahtjevi higijena, zdravlje i okoliš, i djelomice održiva uporaba prirodnih izvora (instalacija vodovoda i kanalizacije) određeno je slijedećim propisima, s pripadajućim normama:

1. Tehnički propis za betonske konstrukcije (NN 139/09, 14/10, 125/10 i 136/12)
2. Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/11, 130/12 i 81/13)
3. Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 3/11)
4. Pravilnik o graničnim emisijama otpadnih voda (NN 80/13)
5. Pravilnik o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13 i 141/13)

GLAVNI PROJEKTANT:  
Marko Liović, mag.ing.arch.



<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohnićeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V.</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	---

## B. TEHNIČKI DIO

### B.1.3. Iskaz procijenjenih troškova gradnje instalacije vode i kanalizacije

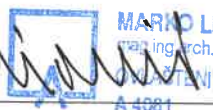
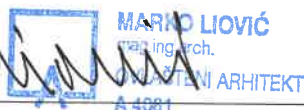
Prema Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina [NN 64/14, 41/15] članak 17. daje se iskaz procijenjenih troškova gradnje. Prema navedenom Pravilniku iskaz procijenjenih troškova gradnje obuhvaća procjenu svih troškova izgradnje predmetne građevine, odnosno, predstavlja procjenu troškova svih projekata ovog glavnog Projekta.

Procijenjeni prikaz troškova rekonstrukcija građevine (dogradnja) javne i društvene namjene, kulturna ustanova – galerija „ZGOR MURVE“. na k.č. 953 (953 i 954), k.o. Funtana izrađen je prema Podatak o etalonskoj cijeni građenja [NN 100/12] i odnosi se na instalaciju vode i kanalizacije:

**30.000,00 kn\***

\*NAPOMENA – iskaz procijenjenih troškova gradnje je neto iznos bez PDV-a

GLAVNI PROJEKTANT:  
Marko Liović, mag.ing.arch.

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	--

## B. TEHNIČKI DIO

### B.1.4. Posebni tehnički uvjeti gradnje i gospodarenje otpadom

#### 4.1 POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE

**Odvodnja Poreč d.o.o.** dalo je tehničko – tehnološke uvjete javne odvodnje.

**Istarski vodovod d.o.o.** dalo je posebne uvjete gradnje o načinu priključka na javnu vodovodnu mrežu.

Navedeni uvjete su priloženi u ovom dijelu glavnog projekta.

#### 4.2. GOSPODARENJE OTPADOM

Ovim projektom nije predviđena uporaba takvog gradiva iz kojeg bi proizašla potreba za gospodarenjem opasnim otpadom.

Uvjeti gospodarenja građevnim otpadom proizlaze iz posebnih propisa o gospodarenju građevnim otpadom (Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom i drugi odgovarajući podzakonski akti).

Radovi na građenju zahtjevat će cjelovitu organizaciju gradilišta. Nakon izvedenih radova na izgradnji i uređenju okoliša potrebno je izvršiti sanaciju okoliša gradilišta. U sklopu sanacije okoliša gradilišta, a prije primopredajeizgrađene građevine potrebno je izvesti slijedeće radove:

1. Ukloniti sve privremeno izgrađene nastambe koje su služile za skladištenje gradiva, alata i opreme, kao i svih privremenih građevina koje su izgrađene i korištene za smještaj i boravak ljudi, za potrebe vođenja gradilišta, ishrane radnika, garderobe i sl.
2. Ukloniti sve privremene priključke gradilišta na komunalne građevine, kao i privremene elektroenergetske priključke, te mjesta radova urediti, očistiti i dovesti u ispravno stanje kakvo je bilo prije početka izvođenja radova.
3. Sve površine koje su se koristile kao privremeno odlagalište gradiva, spremište alata, opreme i strojeva, kao i površine koje su oštećene prilikom privremenog deponiranja materijala potrebno je u potpunosti očistiti i sanirati sva oštećenja nastala na tim površinama.
4. Svu privremenu prometnu signalizaciju postavljenu radi potreba funkcioniranja gradilišta i reguliranja prometa na pristupnim prometnicama, potrebno je u potpunosti ukloniti nakon završenih radova, te vratiti u funkciju prijašnji režim prometa.
5. Postojeće građevine, koje će na predviđenim lokacijamagrađenja, možebitno biti djelomice ili potpuno srušene, potrebno je sanirati u skladu s projektom.
6. Afaltne cestovne površine prekopane i oštećene prilikom izvođenja radova potrebno je u skladu s projektom obnoviti novom asfaltnom masom i slojevima uz pravilno zasjecanje postojećeg asfalta na spojevima s novim asfaltom.
7. Nakon završenih radova i pojedinih faza radova potrebno je gradilište potpuno očistiti od svog otpadnog građevnog materijala, drvene građe, armature, oplata i ostalih otpadaka. Isto tako potrebno je ukloniti sve privremene skele, prepreke i zaštitne ograde, kao i preostale građevne alate, opremu i strojeve.

Višak materijala će se odvesti na trajno odlagalište građevnog materijala. Odlaganje će se vršiti razastiranjem u slojevima. Odlagalište će se nakon dovoza građevnog materijala urediti planiranjem,

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	--

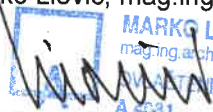
te će se površina odlagališta dovesti na razinu izgleda ostalog okoliša. Svi navedeni radovi, kao i ostali možebizno potrebni radovi na sanaciji gradilišta, ne obračunavaju se kao posebne stavke troškovnika, već se smatraju troškovima koje izvođač treba uračunati u jedinične cijene radova.

S građevnim se otpadom mora postupati sukladno odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom na način da se izbjegne:

- opasnost za ljudsko zdravlje;
- opasnost za biljni i životinjski svijet;
- onečišćenje okoliša: voda, tla i zraka iznad propisanih graničnih vrijednosti;
- nekontrolirano odlaganje i spaljivanje;
- nastajanje eksplozija i požara;
- stvaranje buke i neugodnih mirisa;
- pojavljivanje i razmnožavanje štetnih životinja i biljaka;
- razvoj patogenih mikroorganizama;
- narušavanje javnog reda i mira

Zbrinjavanjem građevnog otpada moraju se ostvariti osnovni ciljevi postupanja s otpadom, koji se očituju u izbjegavanju i smanjivanju nastajanja otpada i smanjivanju opasnih svojstava otpada čiji se nastanak ne može spriječiti, u sprečavanju nenadziranog postupanja s otpadom, u iskorištavanju vrijednih svojstava otpada u materijalne i energetske svrhe i njegovo obrađivanje prije odlaganja, u odlaganju otpada na odlagalištima, kao i u saniranju otpadom onečišćenih površina.

GLAVNI PROJEKTANT:  
Marko Liović, mag.ing.arch.

  
MARKO LIOVIĆ  
mag.ing.arch.  
ARHITEKT  
A 5531

URED ARHITEKTURE d.o.o.  Marohnićeva 16, Rijeka OIB: 71205304266	<b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b> REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“	MAPA V.
		BR.PROJEKTA: GVK 032/16

## B. TEHNIČKI DIO

### B.1.5. Dokazi o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva – hidraulički proračun

#### 5.1. VODOVODNA MREŽA OD SPOJA NA POSTOJEĆU MREŽU DO IZLJEVNIH SLAVINA

Vodovodna je mreža poslije priključka na glavnu vodovodnu mrežu dimenzionirana za redovitu potrošnju sanitarnih objekata i ostalih potrošnih mjesta. Dimenzioniranje je izvedeno na bazi jedinica opterećenja (J.O.), a prema Brixovim tablicama za pocinčane cijevi.

POTROŠAČI VODE U GRAĐEVINI						
oznaka:	vrsta izljeva	promjer	izljevni tlak	I.J.	kom.	ukupno:
WC	WC (zahod) kotlić	10.15	5	0.25	2	0.5
UM	umivaonik (mješalica)	10.15	5	0.5	2	1.0
K	kada	20	5	6	0	0.0
SUD	sudoper (praonik) kuhinjski	15	5	1.5	0	0
T	tuš	15	5	0.5	0	0
PR	perilica rublja	15	5	1.5	0	0
SUĐ	suđerica (perilica suđa)	15	5	1	0	0
M	mokrionik ručni ventil	10.15	5	0.25	0	0.0
<b>Σ</b>	<b>UKUPNO I.J. :</b>				<b>J.O.</b>	<b>1.5</b>
<b>Qh</b>	<b>KOLIČINA VODE :</b>				<b>l/s</b>	<b>0.306</b>
<b>Qh</b>	<b>KOLIČINA VODE:</b>				<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>1.102</b>
PRIKLJUČAK	nazivni promjer cijevi priključka			<b>Φ</b>	<b>Mm</b>	<b>20.00</b>
	vanjski promjer PEHD tlačne cijevi priključka			<b>DN</b>	<b>mm</b>	<b>-</b>
	vanjski promjer PVC zaštitne cijevi			<b>DN</b>	<b>mm</b>	<b>-</b>
	vanjski promjer PVC cijevi prolaza kroz zid okna			<b>DN</b>	<b>mm</b>	<b>-</b>
	promjer rupe čvora:			<b>Φ</b>	<b>mm</b>	<b>-</b>
	izvedba čvora:			bušenje cijevi		
VODOMJER:	odabrani vodomjer:				<b>tip:</b>	<b>VM</b>
	nazivni protok:				<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>1.102</b>
	nazivni promjer:				<b>mm</b>	<b>20.00</b>

URED ARHITEKTURE d.o.o.  Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266	<b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b> REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“	MAPA V
		BR.PROJEKTA: GVK 032/16

## 5.2. KANALIZACIJSKA MREŽA

### 5.2.1. SANITARNE OTPADNE VODE

Dimenzioniranje pojedinih vodova kanalizacijske mreže sanitarnih otpadnih voda unutar građevine i priključnih voda na javnu kanalizacijsku mrežu izvedeno je empirijski pomoću tablica propisanih dimenzija unutarnjih promjera cijevi.

potrošač	promjer DN	priključna vrijednost AWs (l/s)	VERTIKALA K	
			2	
			kom.	AWs (l/s)
zahod	100	2.5	2	5.0
umivaonik obični	50	0.5	2	1.0
kada	50	1	0	0
sudoper (praonik) kuhinjski	50	1	0	0
tuš	50	1	0	0
perilica rublja 6-12 kg	75	1.5	0	0
perilica suđa (domaćinstvo)	50	1	0	0
mokronik pojedinačni	50	0.5	0	0
<b>UKUPNO</b>	$\square$ (AWs)		l/s	<b>6.0</b>
<b>količina otjecanja:</b>	$Q_s=0,5S\square$ (AWs)		l/s	4.2966
<b>odabrani promjer vertikalne cijevi (f)</b>			<b>mm</b>	<b>150</b>
<i>dozvoljeni protok vode u vertikalnoj cijevi</i>			l/s	4.00
odabrani promjer odzračne cijevi (f)			mm	50
<b>odabrani promjer horizontalne cijevi (f)</b>			<b>mm</b>	<b>100</b>
<i>dozvoljeni protok vode u horizontalnoj cijevi</i>			l/s	2.80
<i>najmanji dozvoljeni nagib horizontalne cijevi</i>			%	1.0%
<i>najvećidozvoljeni nagib horizontalne cijevi</i>			%	10.0%

Za priključak kućne kanalizacije na gradsku kanalizaciju sanitarnih otpadnih voda odabrane su PVC cijevi, razreda SN-4, čiji je unutarnji promjer D= 150mm (DN 160).

### 5.2.2. OBORINSKE VODE UNUTAR VLASTITE GRAĐEVNE ČESTICE

Oborinske vode će se s krova stambene građevine putem horizontalnih i vertikalnih oluka i s dijela površine građevne čestice predviđene za parkiranje vozila, kao i za kolni pristup, odvoditi u do kontrolnog okna izgrađenim na rubu parcele uz javnu površinu s priključkom na javnu kanalizaciju. Na taj način će se izbjeći nanošenje na javnu prometnu površinu tekućina i drugih materijala koji bi mogli ugroziti sigurnost prometa.

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V.</p> <p>BR.PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	---

Ovodnja vode iz bazena će se vršiti u upojnim bunarima na parceli preko strojarnice bazena gdje će se voda pripremiti za upuštanje u tlo. Lokacije upojnih bunara prikazane su u grafičkom dijelu ovog projekta. Pražnjenja bazena će se vršiti povremeno. Zbrinjavanje vode od ispiranja filtera se vrši putem ovlaštenog komunalnog društva.

Sva oborinska voda će biti zbrinuta unutar vlastite građevne čestice, čime se neće poremetiti postojeća odvodnja javno prometnih površina. Oborinske vode neće se slijevati na okolne javne površine, kao ni površine u privatnom vlasništvu.

Mjerodavna količina oborinske vode koja otječe na građevnoj čestici proračunata je racionalnom metodom za intenzitet  $i = 300 \text{ l/s/ha}$ :

$$Q = c \cdot i \cdot A$$

gdje su:

Q - količina vode koja otječe s proračunske površine u l/s

c - koeficijent otjecanja

i - mjerodavni intenzitet oborina u l/s/ha

A - površina otjecanja u ha

Koeficijent otjecanja za izgrađene površine (krovovi, terase, staze) iznosi  $c = 0,90$ .

Ukupna izgrađena površina iznosi cca  $115 \text{ m}^2$ .

Iz navedenih podataka proizlazi računaska količina oborinske vode, mjerodavna za dimenzioniranje upojnih bunara:

$$Q = 0,90 \cdot 145 \cdot 0,0115 = 1,50 \text{ l/s}$$

Minimalni ukupni obujam oborinske vode iznosi najmanje:

$$V = Q \cdot 60 \cdot 10 / 1000 = 1,50 \cdot 60 \cdot 10 / 1000 = 0,90 \text{ m}^3$$

Sva oborinska voda će se zbrinuti unutar vlastite građevne čestice, čime se neće poremetiti postojeća odvodnja javne ceste.

GLAVNI PROJEKTANT:

Marko Liović, mag.ing.arch.

  
**MARKO LIOVIĆ**  
mag.ing.arch.  
PROJEKCIJSKI ARHITEKT  
A 4081

<p>URED ARHITEKTURE d.o.o.</p> <p>Marohničeva 16, Rijeka OIB: 71205304266</p>	<p><b>GLAVNI PROJEKT INSTALACIJE VODE I KANALIZACIJE</b></p> <p>REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA – GALERIJA „ZGOR MURVE“</p>	<p>MAPA V.1</p> <p>BR. PROJEKTA: GVK 032/16</p>
---	---	---

## **B. TEHNIČKI DIO**

### **B.2. GRAFIČKI DIO**

B.2.1.	Situacija na geod.sit.stvarnog stanja	MJ. 1:200
B.2.2.	Tlocrt temelja	MJ. 1:100
B.2.3.	Tlocrt prizemlja	MJ. 1:100
B.2.4.	Tlocrt 1.kata	MJ. 1:100
B.2.5.	Tlocrt krova	MJ. 1:100
B.2.6.	Pročelja	MJ. 1:100
B.2.7.	Upojni bunar	MJ. 1:100
B.2.8.	Revizorno okno	MJ. 1:100





## GEODETSKI SITUACIJSKI NACRT

Približno mjerilo 1:200

Katastarska općina: FUNTANA

MBR: 323632

RUDINA: "Ribarska 24"

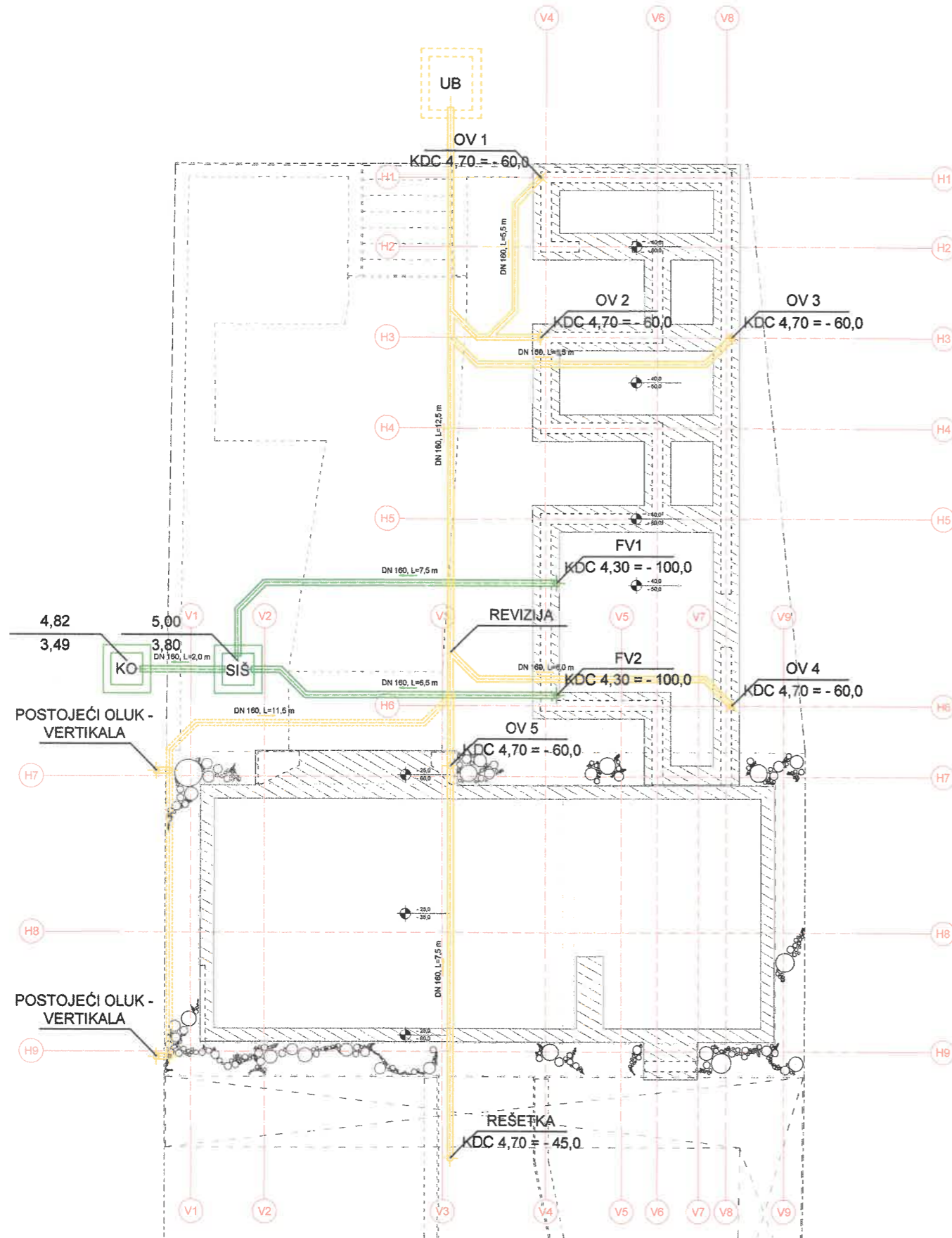


### LEGENDA:

- OBORINSKA KANALIZACIJA
- FEKALNA KANALIZACIJA
- KO KONTROLNO OKNO
- SIŠ SVEOBUHVAJNI INTERNI ŠAHT
- UB UPOJNI BUNAR
- VV VANJSKI ŠAHT
- DOVOD - HLADNA VODA
- POSTOJEĆA GRAĐEVINA
- PLANIRANA DOGRADNJA
- UKLANJANJE DIJELA GRAĐEVINE
- PLANIRANA DOGRADNJA
- 100.00 VISINA VIJENCA
- OPLOČENJE
- HORTIKULTURALNO UREĐENJE

U Poreču, 04.05.2017.  
 Izmjerila: Kristina Ovčarić mag.geod.-dipl.ing.geod.

GRABEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRABEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA - GALERIJA "ZGOR MURVE" na k.č. 953 (9531 954), k.o. Funtana, Ribarska 24, Funtana	NAPOMENA:	Sve mjere provjeriti na gradilištu prije izvedbe pojedine stavke. Za ispravnost i pridržavanje mjera odgovaraju izvođači. Eventualne razlike u mjerama ili nacrtima obvezno razjasniti s izradivačem i odgovornom osobom. Mjere otvora na stavkama se odnose na stolarsku mjeru.
FAZA IZRADE:	<b>GLAVNI PROJEKT</b>	INVESTITOR:	<b>TURISTIČKA ZAJEDNICE OPĆINE FUNTANA</b> , B.Borisija 2, Funtana OIB: 28482399657
Z.OZNAKA PROJEKTA:	<b>ZM 032/16</b>	IZVRŠITELJ:	<b>URED ARHITEKTURE</b> d.o.o., Marohničeva 16, Rijeka, OIB: 71205304266
BROJ PROJEKTA:	<b>GVK 032/16</b>	SADRŽAJ LISTA:	<b>PLANIRANO STANJE</b> Situacija na geod.sit.nacrtu stvarnog stanja
VRSTA PROJEKTA:	<b>ARH. PR. - PR. VODOVODA I KANALIZACIJE</b>	BROJ LISTA:	<b>B.3.1.</b>
GL.PROJEKTANT:	 MARKO LIOVIĆ mag.ing.arch. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1081 Marko Liović, mag.ing.arch.	MJERILO:	<b>1:200</b>
		MJESTO I DATUM:	RIJEKA, kolovoz 2017.

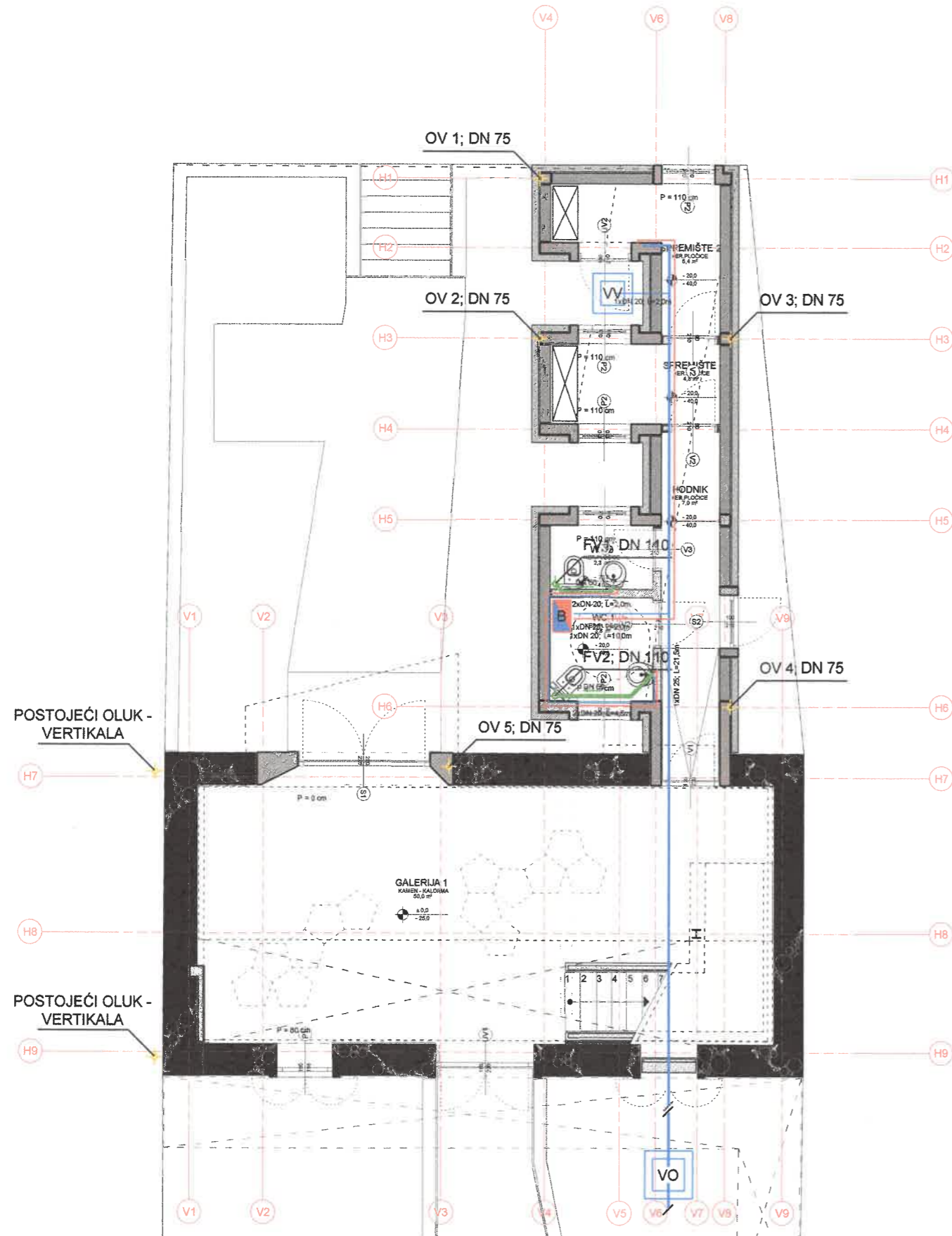


**LEGENDA:**

- OBORINSKA KANALIZACIJA
- FEKALNA KANALIZACIJA
- KO KONTROLNO OKNO
- SIŠ SVEOBUHVAJNI INTERNI ŠAHT
- UB UPOJNI BUNAR
- OV i FV OZNAKE VERTIKALA

GRADJEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRADJEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA GALERIJA "ZGOR MURVE" na k.č. 953 (953/954), k.o. Funtana, Ribarska 24, Funtana	NAPOMENA:	Sve mjere provjeriti na gradilištu prije izvedbe pojedine stavke. Za ispravnost i pridržavanje mjera odgovaraju izvođači. Eventualne razlike u mjerama ili nacrtima obvezno razjasniti s izradivačem i odgovornom osobom. Mjere otvora na stavkama se odnose na stolarsku mjeru.
FAZA IZRADE:	<b>GLAVNI PROJEKT</b>	INVESTITOR:	<b>TURISTIČKA ZAJEDNICE OPĆINE FUNTANA</b> , B.Borisija 2, Funtana OIB: 28482399657
Z.OZNAKA PROJEKTA:	<b>ZM 032/16</b>	IZVRŠITELJ:	<b>URED ARHITEKTURE</b> d.o.o., Marohničeva 16, Rijeka, OIB: 71205304266
BROJ PROJEKTA:	<b>GVK 032/16</b>	SADRŽAJ LISTA:	<b>PLANIRANO STANJE</b> <b>Tlocrt temelja</b>
VRSTA PROJEKTA:	<b>ARH. PR. - PR. VODOVODA I KANALIZACIJE</b>	BROJ LISTA:	<b>B.2.2.</b>
GL.PROJEKTANT:	<b>MARKO LIOVIĆ</b> mag.ing.arch. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1081 Marko Liović, mag.ing.arch.	MJERILO:	<b>1:100</b>
		MJESTO I DATUM:	RIJEKA, kolovoz 2017.

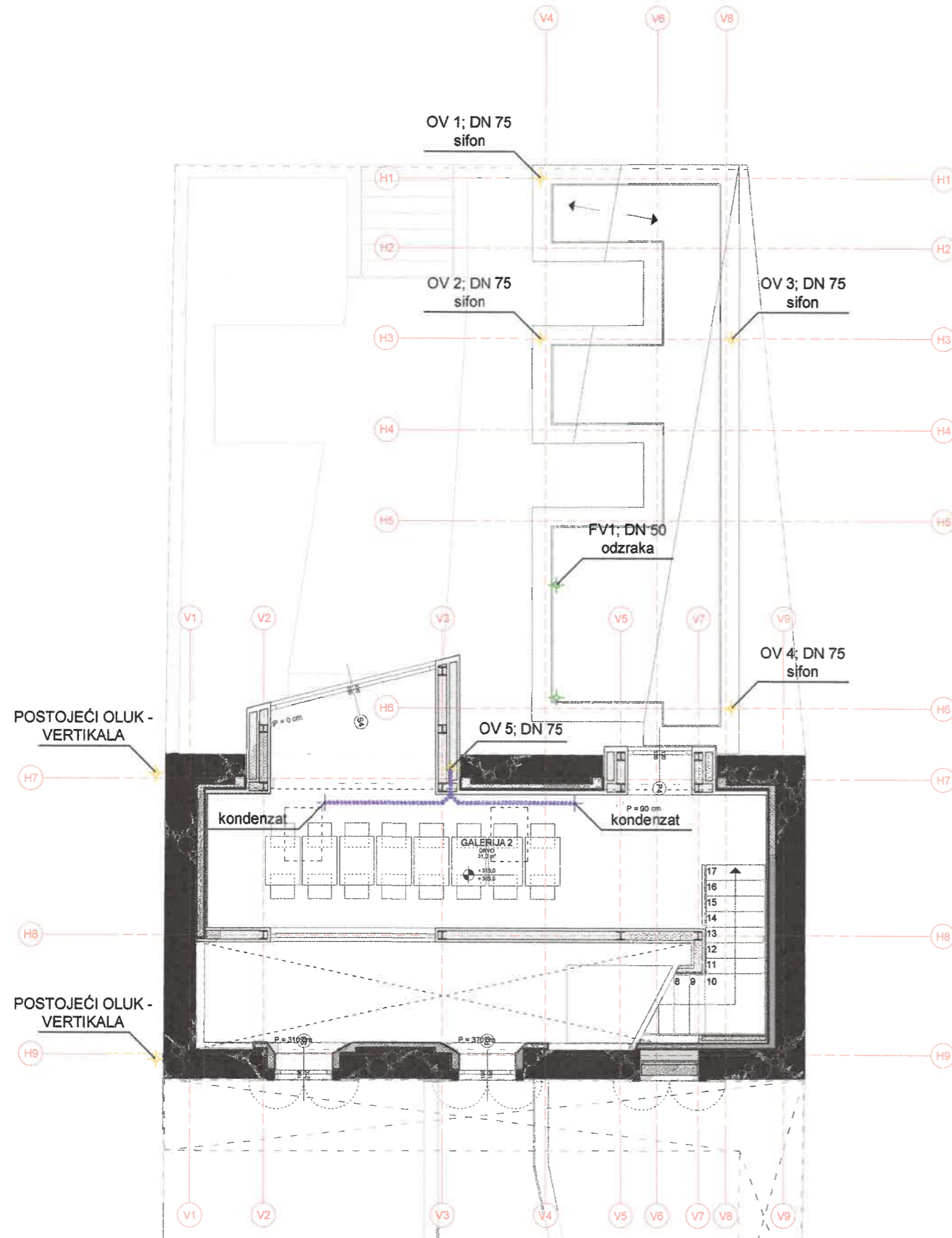




**LEGENDA:**


- OBORINSKA KANALIZACIJA
- FEKALNA KANALIZACIJA
- KO KONTROLNO OKNO
- SIŠ SVEOBUH VATNI INTERNI ŠAHT
- UB UPOJNI BUNAR
- OV i FV OZNAKE VERTIKALA
- FEKALNA KANALIZACIJA
- FEKALNA KANALIZACIJA
- ELEKTRIČNI BOJLER
- VV VANJSKI ŠAHT

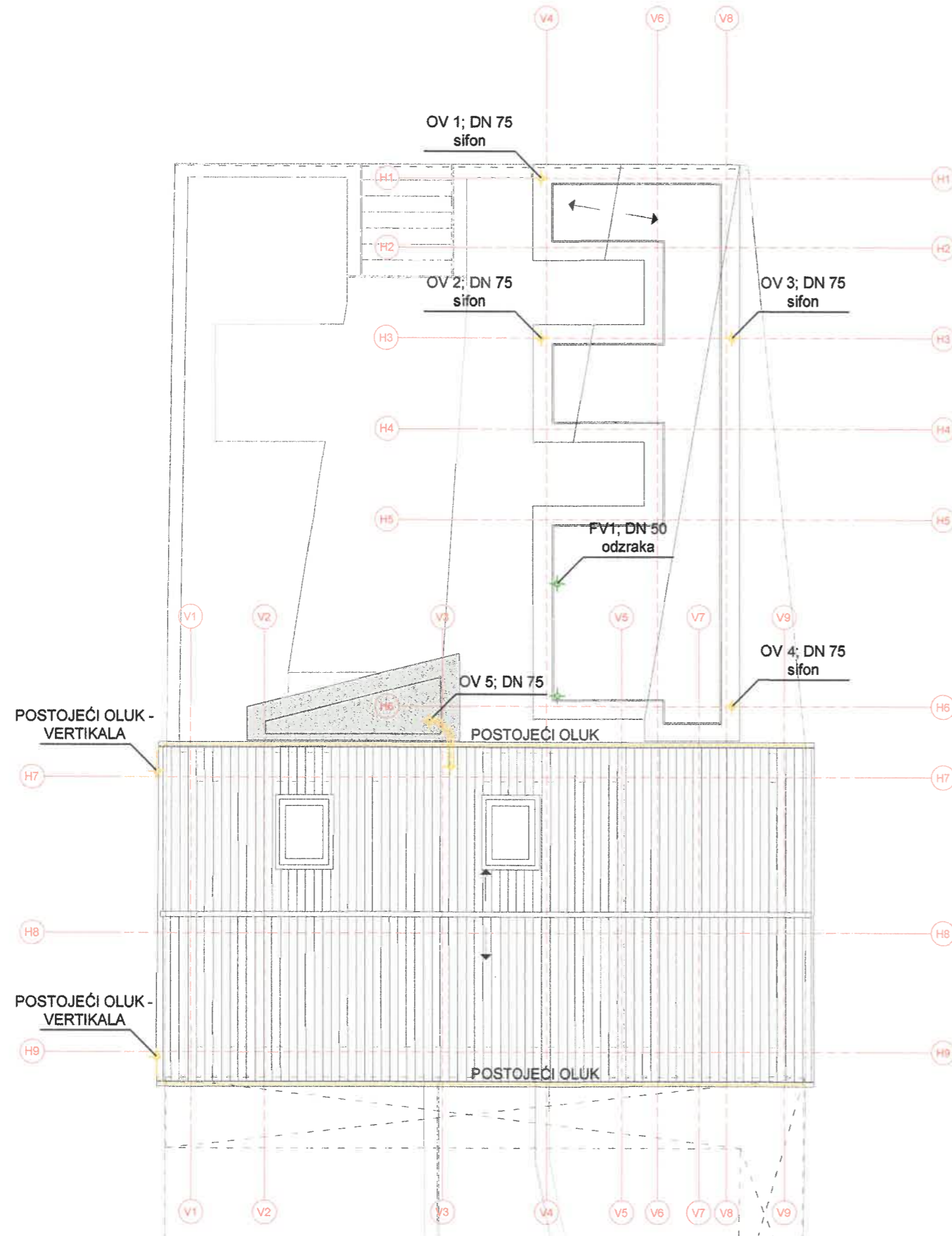
GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA - GALERIJA "ZGOR MURVE" na k.č. 953 (9531/954), k.o. Funtana, Ribarska 24, Funtana	NAPOMENA:	Sve mjere provjeriti na gradilištu prije izvedbe pojedine stavke. Za ispravnost i pridržavanje mjera odgovaraju izvođači. Eventualne razlike u mjerama ili nacrtima obvezno razjasniti s izradišačem i odgovornom osobom. Mjere otvora na stavkama se odnose na stolarsku mjeru.
FAZA IZRADE:	<b>GLAVNI PROJEKT</b>	INVESTITOR:	<b>TURISTIČKA ZAJEDNICE OPĆINE FUNTANA</b> , B.Boršija 2, Funtana OIB: 28482399657
Z.OZNAKA PROJEKTA:	<b>ZM 032/16</b>	IZVRŠITELJ:	<b>URED ARHITEKTURE</b> d.o.o., Marohničeva 16, Rijeka, OIB: 71205304266
BROJ PROJEKTA:	<b>GVK 032/16</b>	SADRŽAJ LISTA:	<b>PLANIRANO STANJE</b> <b>Tlocrt prizemlja</b>
VRSTA PROJEKTA:	<b>ARH. PR. - PR. VODOVODA I KANALIZACIJE</b>	BROJ LISTA:	MJERILO:
GL.PROJEKTANT:	 <b>MARKO LIOVIĆ</b> mag.ing.arch. Ovlašteni arhitekt A 1081 Marko Liović, mag.ing.arch.	<b>B.3.3.</b>	<b>1:100</b>
		MJESTO I DATUM:	RIJEKA, kolovoz 2017.





**LEGENDA:**

-  OBORINSKA KANALIZACIJA
-  FEKALNA KANALIZACIJA
-  ODVOD KONDEZATA
- OV i FV OZNAKE VERTIKALA

<b>GRAĐEVINA:</b> REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA - GALERIJA "ZGOR MURVE" na k.č. 953 (9531/954), k.o. Funtana, Ribarska 24, Funtana	<b>NAPOMENA:</b> Sve mjere provjeriti na gradilištu prije izvedbe pojedine stavke. Za ispravnost i pridržavanje mjera odgovaraju izvođači. Eventualne razlike u mjerama ili nacrtima obavezno razjasniti s izradivačem i odgovornom osobom. Mjere otvora na stavkama se odnose na stolarsku mjeru.
<b>FAZA IZRADE:</b> <b>GLAVNI PROJEKT</b>	<b>INVESTITOR:</b> <b>TURISTIČKA ZAJEDNICE OPĆINE FUNTANA</b> , B. Borisića 2, Funtana OIB: 28482399657
<b>Z.OZNAKA PROJEKTA:</b> <b>ZM 032/16</b>	<b>IZVRŠITELJ:</b> <b>URED ARHITEKTURE</b> d.o.o., Marohničeva 16, Rijeka, OIB: 71205304266
<b>BROJ PROJEKTA:</b> <b>GVK 032/16</b>	<b>SADRŽAJ LISTA:</b> <b>PLANIRANO STANJE</b> <b>Tlocrt 1.kata</b>
<b>VRSTA PROJEKTA:</b> <b>ARRH. PR. - PR. VODOVODA I KANALIZACIJE</b>	<b>BROJ LISTA:</b> <b>B.3.4.</b>
<b>GL.PROJEKTANT:</b>  <b>MARKO LIOVIĆ</b> mag.ing.arch. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1081 Marko Liović, mag.ing.arch.	<b>MJERILO:</b> <b>1:100</b>
<b>MJESTO I DATUM:</b> RIJEKA, kolovoz 2017.	



**LEGENDA:**

-  OBORINSKA KANALIZACIJA
-  FEKALNA KANALIZACIJA
- OV i FV OZNAKE VERTIKALA

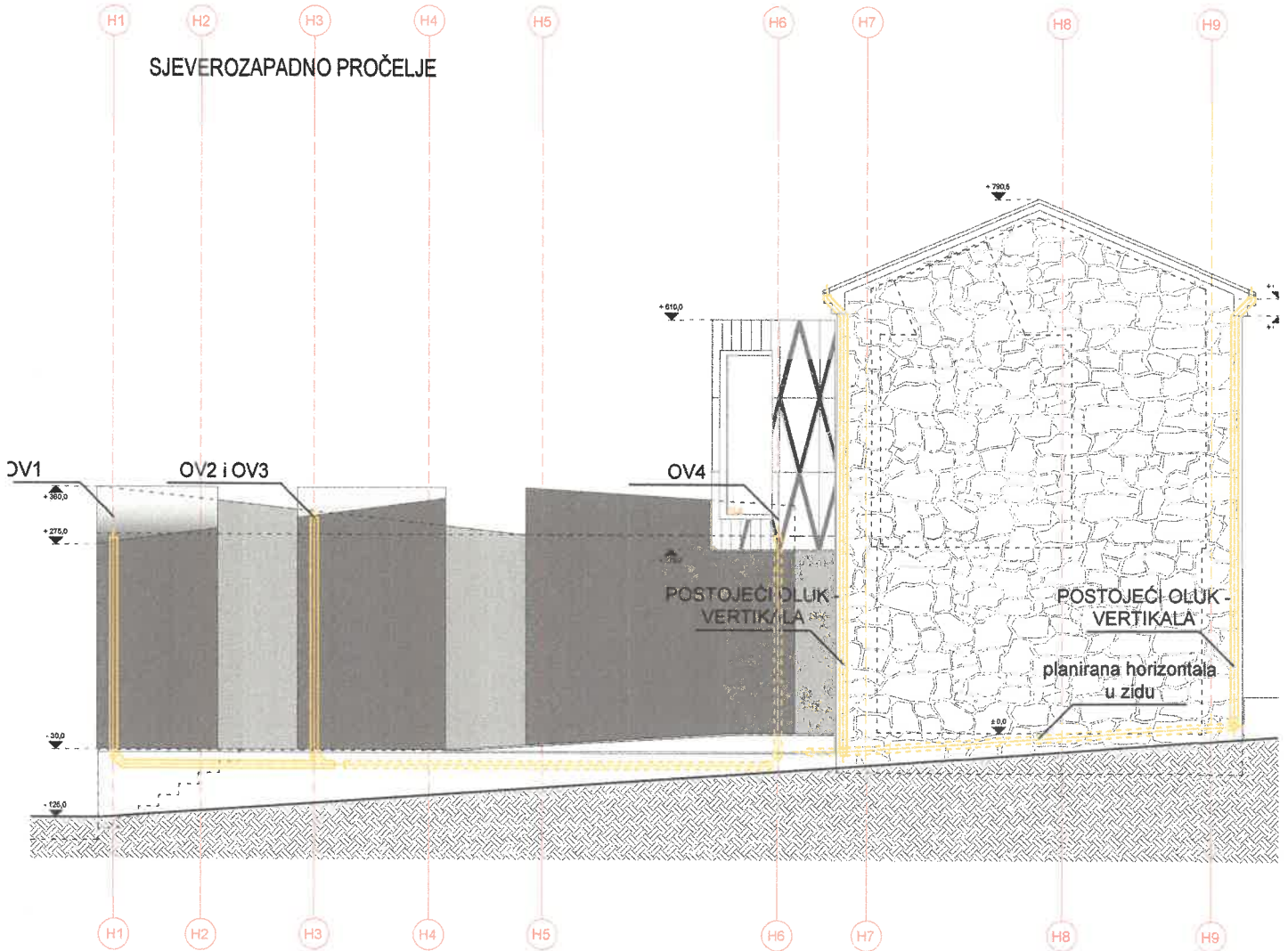
GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA - GALERIJA "ZGOR MURVE" na k.č. 953 (9531/954), k.o. Funtana, Ribarska 24, Funtana	NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na gradilištu prije izvedbe pojedine stavke. Za ispravnost i pridržavanje mjera odgovaraju izvođači. Eventualne razlike u mjerama ili nacrtima obvezno razjasniti s izradivačem i odgovornom osobom. Mjere otvora na stavkama se odnose na stolarsku mjeru.
FAZA IZRADE: <b>GLAVNI PROJEKT</b> Z.OZNAKA PROJEKTA: <b>ZM 032/16</b> BROJ PROJEKTA: <b>GVK 032/16</b> VRSTA PROJEKTA: <b>ARH. PR. - PR. VODOVODA I KANALIZACIJE</b> GL.PROJEKTANT:	INVESTITOR: <b>TURISTIČKA ZAJEDNICE OPĆINE FUNTANA</b> , B.Boršija 2, Funtana OIB: 28482399657 IZVRŠITELJ: <b>URED ARHITEKTURE</b> d.o.o., Marohničeva 16, Rijeka, OIB: 71205304266 SADRŽAJ LISTA: <b>PLANIRANO STANJE Tlocrt krova</b> BROJ LISTA: <b>B.3.5.</b> MJERILO: <b>1:100</b> MJESTO I DATUM: RIJEKA, kolovoz 2017.




**MARKO LIOVIĆ**  
 mag.ing.arch.  
 OVLAŠTENI ARHITEKT  
 A 1081  
 Marko Liović, mag.ing.arch.

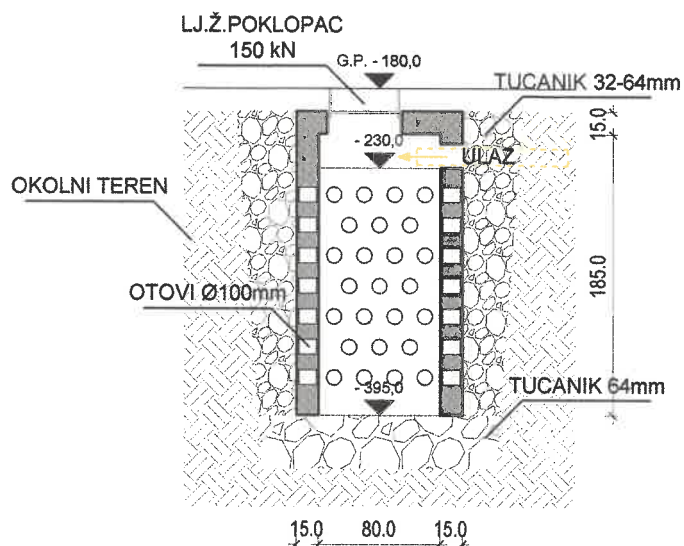
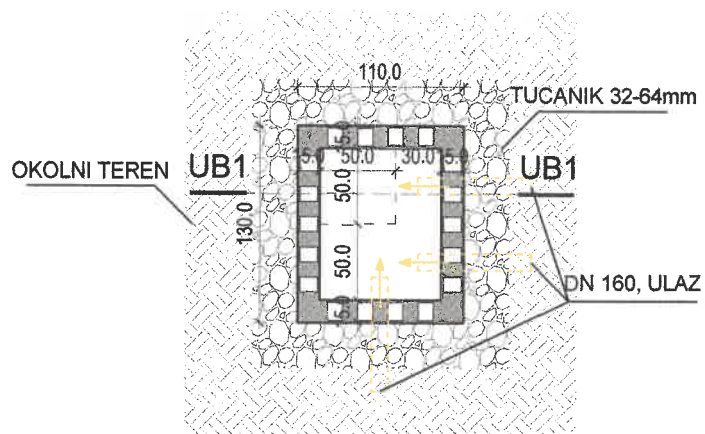



## LEGENDA:

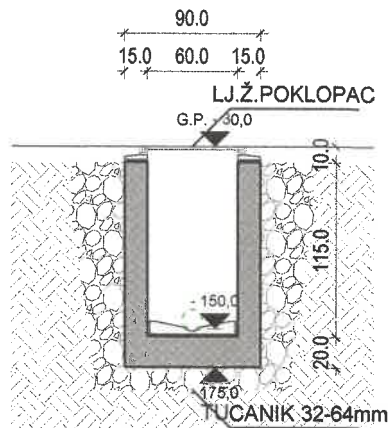
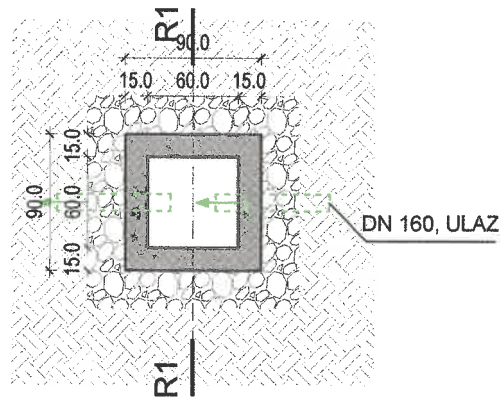
 OBORINSKA KANALIZACIJA



<b>GRAĐEVINA:</b>	REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA - GALERIJA "ZGOR MURVE" na k.č. 953 (9531/954), k.o. Funtana, Ribarska 24, Funtana	<b>NAPOMENA:</b>	Sve mjere provjeriti na gradilištu prije izvedbe pojedine stavke. Za ispravnost i pridržavanje mjera odgovaraju izvođači. Eventualne razlike u mjerama ili nacrtima obvezno razjasniti s izradivačem i odgovornom osobom. Mjere otvora na stavkama se odnose na stolarsku mjeru.
<b>FAZA IZRADE:</b>	<b>GLAVNI PROJEKT</b>	<b>INVESTITOR:</b>	<b>TURISTIČKA ZAJEDNICE OPĆINE FUNTANA</b> , B.Borisija 2, Funtana OIB: 28482399657
<b>Z.OZNAKA PROJEKTA:</b>	<b>ZM 032/16</b>	<b>IZVRŠITELJ:</b>	<b>URED ARHITEKTURE</b> d.o.o., Marohničeva 16, Rijeka, OIB: 71205304266
<b>BROJ PROJEKTA:</b>	<b>GVK 032/16</b>	<b>SADRŽAJ LISTA:</b>	<b>PLANIRANO STANJE</b> <b>Pročelja</b>
<b>VRSTA PROJEKTA:</b>	<b>ARH. PR. - PR. VODOVODA I KANALIZACIJE</b>	<b>BROJ LISTA:</b>	<b>B.3.6.</b>
<b>GL.PROJEKTANT:</b>	 <b>MARKO LIOVIĆ</b> mag.ing.arch. OVLAŠTENI ARHITEKT A 1081  Marko Liović, mag.ing.arch.	<b>MJERILO:</b>	<b>1:100</b>
		<b>MJESTO I DATUM:</b>	<b>RIJEKA, kolovoz 2017.</b>



GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA - GALERIJA "ZGOR MURVE" na k.č. 953 (9531/954), k.o. Funtana, Ribarska 24, Funtana	NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na gradilištu prije izvedbe pojedine stavke. Za ispravnost i pridržavanje mjera odgovaraju izvođači. Eventualne razlike u mjerama ili nacrtima obvezno razjasniti s izrađivačem i odgovornom osobom. Mjere otvora na stavkama se odnose na stolarsku mjeru.
FAZA IZRADE: <b>GLAVNI PROJEKT</b>	INVESTITOR: <b>TURISTIČKA ZAJEDNICE OPĆINE          FUNTANA</b> , B.Borisija 2, Funtana OIB: 28482399657
Z.OZNAKA PROJEKTA: <b>ZM 032/16</b>	
BROJ PROJEKTA: <b>GVK 032/16</b>	
VRSTA PROJEKTA: <b>ARH. PR. - PR. VODOVODA I KANALIZACIJE</b>	IZVRŠITELJ: <b>URED ARHITEKTURE</b> d.o.o., Marohničeva 16, Rijeka, OIB: 71205304266
GL.PROJEKTANT:  <b>MARKO LIOVIĆ</b> mag.ing.arch. OVLAŠTENI ARHITEKT A 4081 Marko Liović, mag.ing.arch.	SADRŽAJ LISTA: <b>PLANIRANO STANJE          Upojni bunar</b>
	BROJ LISTA: <b>B.3.7.</b>
	MJERILO: <b>1:50</b>
	MJESTO I DATUM: <b>RIJEKA, kolovoz 2017.</b>



GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINE (dogradnja) JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE, KULTURNA USTANOVA - GALERIJA "ZGOR MURVE" na k.č. 953 (953 i 954), k.o. Funtana, Ribarska 24, Funtana	NAPOMENA: Sve mjere provjeriti na gradilištu prije izvedbe pojedine stavke. Za ispravnost i pridržavanje mjera odgovaraju izvođači. Eventualne razlike u mjerama ili nacrtima obvezno razjasniti s izradivačem i odgovornom osobom. Mjere otvora na stakama se odnose na stolarsku mjeru.	
FAZA IZRADE: <b>GLAVNI PROJEKT</b>	INVESTITOR: <b>TURISTIČKA ZAJEDNICE OPĆINE          FUNTANA</b> , B.Borisija 2, Funtana OIB: 28482399657	
Z.OZNAKA PROJEKTA: <b>ZM 032/16</b>		
BROJ PROJEKTA: <b>GVK 032/16</b>	IZVRŠITELJ: <b>URED ARHITEKTURE</b> d.o.o., Marohničeva 16, Rijeka, OIB: 71205304266	
VRSTA PROJEKTA: <b>ARH. PR. - PR. VODOVODA I KANALIZACIJE</b>		
GL.PROJEKTANT:  Marko Liović, mag.ing.arch.	SADRŽAJ LISTA: <b>PLANIRANO STANJE          Revizorno okno</b>	
	BROJ LISTA: <b>B.3.8.</b>	MJERILO: <b>1:50</b>
	MJESTO I DATUM: <b>RIJEKA, kolovoz 2017.</b>	