

**INVESTITOR** : **OPĆINA KRŠAN,**  
**Blaškovići 12, Kršan 52232**

**GRAĐEVINA** : **REKONSTRUKCIJA KUHINJE**  
**DJEČJEG VRTIĆA U POTPIĆNU**


**LOKACIJA** : **Naselje POTPIĆAN, Općina KRŠAN**  
**k.č.54/40, k.o. KRŠAN**

**BR. ELAB.** : **56/13-GP-VIK**

**ZAJ. OZNAKA PROJ.** : **DV-56/13-GP**

**FAZA** : **GLAVNI PROJEKT**

**DATUM** : **05/2014. god.**

**PROJEKTANT** : **Ombreta Vitasović Diminić,ing.grad.** 

**GLAVNI PROJEKTANT** : **Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.**

## PROJEKT VODE I KANALIZACIJE

**Ovlaštena arhitektica:**  
Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.

# SADRŽAJ :

## I OPĆI DIO

1. Rješenje o osnivanju ureda ovlaštenog arhitekta
2. Imenovanje glavnog projektanta

## II TEKSTUALNI DIO

1. Tehnički opis
2. Program kontrole i osiguranja kvalitete
3. Troškovnik instalacije vode i kanalizacije

## III GRAFIČKI DIO

- |                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 1. Tlocrt kuhinje – dovod vode | 1: 50 |
| 2. Tlocrt kuhinje – odvod vode | 1: 50 |

**INVESTITOR** : **OPĆINA KRŠAN,**  
**Blaškovići 12, Kršan 52232**

**GRAĐEVINA** : **REKONSTRUKCIJA KUHINJE**  
**DJEČJEG VRTIĆA U POTPIĆNU**


**LOKACIJA** : **Naselje POTPIĆAN, Općina KRŠAN**  
**k.č.54/40, k.o. KRŠAN**

**BR. ELAB.** : **56/13-GP-VIK**

**ZAJ. OZNAKA PROJ.** : **DV-56/13-GP**

**FAZA** : **GLAVNI PROJEKT**

**DATUM** : **05/2014. god.**

**PROJEKTANT** : **Ombreta Vitasović Diminić,ing.grad.** 

**GLAVNI PROJEKTANT** : **Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.**

## I/ OPĆI DIO



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-311-01/09-01/711  
Urbroj: 505-09-1  
Zagreb, 02. prosinca 2009. godine

Na temelju članka 20. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji («Narodne novine», broj 152/08) i članka 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata («Narodne novine», broj 64/09), odlučujući o zahtjevu koji je podnijela ALEMKA RADOVIĆ GORIČANEC, dipl.ing.arh., JMBG 1010974366907 LABIN, KAPELICA 110, za upis u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata, Odbor za upis Hrvatske komore arhitekata u sastavu TOMISLAV ČURKOVIĆ, ovl.arh., predsjednik Komore i Željka Jurković, Zoran Boševski, Vladimir Kasun i Igor Rožić, članovi Odbora za upis, donosi

### RJEŠENJE

o osnivanju Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštene arhitektice

1. U Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata, upisuju se Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštene arhitektice ALEMKA RADOVIĆ GORIČANEC, dipl.ing.arh., LABIN, rođene 10.10.1974., pod rednim brojem **711**, s danom upisa **01.12.2009.** godine.
2. Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštene arhitektice ALEMKA RADOVIĆ GORIČANEC, dipl.ing.arh., LABIN, osniva se danom upisa u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata, a s radom započinje **01.12.2009.** godine.
3. Poslovno sjedište *Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja* ovlaštene arhitektice ALEMKA RADOVIĆ GORIČANEC, dipl.ing.arh., je na adresi LABIN, RUDARSKA 7.
4. Ured mora imati natpisnu ploču koja se postavlja pored ulaza u zgradu u kojoj je smješten ured. Naziv ureda ispisuje se na natpisnoj ploči četverokutnog oblika, širine 50 cm i visine 30 cm, u materijalu eloksirani aluminij sa folijom. Logotip (znak) Komore tiska se u foliji u dvije boje na svijetlo sivoj podlozi. Tekst natpisne ploče mora biti tiskan u srebrno sivoj boji na antracit podlozi, a tip slova je helvetica.
5. Hrvatska komora arhitekata izdaje natpisnu ploču, a ALEMKA RADOVIĆ GORIČANEC, dipl.ing.arh. snosi trošak korištenja natpisne ploče, koji jednokratno uplaćuje u korist osnovnog računa Hrvatske komore arhitekata broj: **2360000-**

1102088676.

6. Matični broj Ureda: **80464874**
7. Šifra djelatnosti Ureda je: **71.11.** - *Arhitektonske djelatnosti* i **71.12.** - *Inženjerstvo te s njima povezano tehničko savjetovanje*
8. Skraćeni naziv Ureda je: **Ured ovlaštene arhitektice**  
**ALEMKA RADOVIĆ GORIČANEC**

### Obrazloženje

ALEMKA RADOVIĆ GORIČANEC, dipl.ing.arh., podnijela je Hrvatskoj komori arhitekata dana 19.11.2009. godine, zahtjev za osnivanje Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštene arhitektice.

Sukladno članku 19.st.1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, ovlaštenu arhitekt dužan je obavljati poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost (u daljnjem tekstu: osoba registrirana za djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora).

Osoba registrirana za djelatnost projektiranja i/ili stručnog nadzora dužna je u obavljanju tih poslova poštivati odredbe Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, kao i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s temeljnim načelima i pravilima koja trebaju poštivati ovlaštenu arhitektu. Osoba registrirana za djelatnost projektiranja odgovorna je da projekt ili dio projekta kojeg je izradila odgovara propisanim zahtjevima.

U članku 103.st.1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji propisano je da ovlaštenu arhitektu stječe pravo uporabe strukovnog naziva ovlaštenu arhitekt, a time i pravo na samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata. Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja, osniva se upisom u upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata sukladno članku 20.st.1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima.

Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore arhitekata utvrđeno je da je ALEMKA RADOVIĆ GORIČANEC, dipl.ing.arh. upisana u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata pod rednim brojem 3545, s danom upisa 25.11.2009. godine, te je s tog osnova stekla pravo na samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštenog arhitekta, osnovan je upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata, s danom 01.12.2009. godine, pod rednim brojem **711**.

Uredu je Državni zavod za statistiku dodijelio Matični broj ureda, u skladu s Odlukom o sadržaju i načinu vođenja registra ovlaštenih organizacija.

Uredu je u skladu s Nacionalnom klasifikacijom djelatnosti dodijeljena pripadajuća šifra djelatnosti, za samostalnu djelatnost arhitekata i inženjera u graditeljstvu 71.11.- Arhitektonske djelatnosti i 71.12.- Inženjerstvo te s njima povezano tehničko savjetovanje.

Ured će poslovati pod skraćenim nazivom: *Ured ovlaštene arhitektice ALEMKA RADOVIĆ GORIČANEC*, te će se isti upisati u "arhitektonsku iskaznicu" i "pečat" koje izdaje Hrvatska komora arhitekata.

U članku 29. st.5. Statuta Hrvatske komore arhitekata da su samostalni ured, zajednički ured i projektantsko društvo dužni imati ploču ureda, odnosno društva istaknutu pored ulaza u zgradu u kojem je ured smješten.

Upravni odbor Komore je temeljem ovlaštenja iz članka 29. stavka 6. Statuta Hrvatske komore arhitekata propisao oblik, sadržaj, izgled i način isticanja natpisne ploče, Pravilnikom o obliku i sadržaju natpisne ploče ovlaštenih arhitekata od dana 14.06.2007.

Time su se stekli uvjeti koji su propisani u točki 4. izreke ovog rješenja. Trošak korištenja natpisne ploče snosi ALEMKA RADOVIĆ GORIČANEC, dipl.ing.arh., koji jednokratno uplaćuje **iznos od 850,00 kn (slovima: osamstope deset kuna) u korist osnovnog računa Hrvatske komore arhitekata broj: 2360000-1102088676.**

U skladu s člankom 12.st.2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, propisano je da ovlaštenu arhitekt može samostalno obavljati poslove u vlastitom uredu za samostalno obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja pod uvjetom da nije u radnom odnosu kod drugog poslodavca. Ovlaštenu arhitekt može imati samo jedan ured.

Odbor za upis Hrvatske komore arhitekata je na sjednici održanoj dana 25.11.2009. godine izvršio uvid u dostavljenu dokumentaciju imenovane te utvrdio da imenovana nije u radnom odnosu i da Izjavom potvrđuje da će raditi samo u jednom Uredu.

Sukladno svemu prethodno iznesenom, 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 30 dana od dana primitka ovog Rješenja.

Predsjednik Hrvatske komore arhitekata  
TOMISLAV ČURKOVIĆ, ovl. arh.




Dostaviti:

1. ALEMKA RADOVIĆ GORIČANEC, 52220 LABIN, KAPELICA 110
2. Područna služba HZMO Ispostava Labin, Zelnice 32, 52220 LABIN
3. HZZO Ispostava Labin, Zelnice 32, 52220 LABIN
4. Područni ured Porezne uprave Ispostava Labin, Rudarska 1, P.P. 74, 52220 LABIN
5. U Zbirku isprava Komore
6. Povrat potvrde o izvršenoj dostavi uz točke 1. do 4.

Na temelju Zakona o gradnji (NN 153/13):

## IMENUJE SE

**ZA GLAVNOG PROJEKTANTA : ALEMKA RADOVIĆ GORIČANEC, dipl.ing.arh.**

**na izradi tehničke dokumentacije:**

**INVESTITOR : OPĆINA KRŠAN,  
Blaškovići 12, Kršan 52232**

**GRAĐEVINA : REKONSTRUKCIJA KUHINJE  
DJEČJEG VRTIĆA U POTPIĆNU**

**LOKACIJA : Naselje POTPIĆAN, Općina KRŠAN  
k.č.54/40, k.o. KRŠAN**

**BR. ELAB. : 56/13-GP-VIK**

**ZAJ. OZNAKA PROJ. : DV-56/13-GP**

**FAZA : GLAVNI PROJEKT**

**DATUM : 05/2014. god.**

Prava i obaveze regulirani su Zakonom o gradnji i drugim važećim propisima.

Investitor:

-----  
(za Općinu Kršan)

**INVESTITOR** : **OPĆINA KRŠAN,**  
**Blaškovići 12, Kršan 52232**

**GRAĐEVINA** : **REKONSTRUKCIJA KUHINJE**  
**DJEČJEG VRTIĆA U POTPIĆNU**


**LOKACIJA** : **Naselje POTPIĆAN, Općina KRŠAN**  
**k.č.54/40, k.o. KRŠAN**

**BR. ELAB.** : **56/13-GP-VIK**

**ZAJ. OZNAKA PROJ.** : **DV-56/13-GP**

**FAZA** : **GLAVNI PROJEKT**

**DATUM** : **05/2014. god.**

**PROJEKTANT** : **Ombreta Vitasović Diminić,ing.grad.** 

**GLAVNI PROJEKTANT** : **Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.**

## II/ TEKSTUALNI DIO



**INVESTITOR** : **OPĆINA KRŠAN,  
Blaškovići 12, Kršan 52232**

**GRAĐEVINA** : **REKONSTRUKCIJA KUHINJE  
DJEČJEG VRTIĆA U POTPIĆNU**


**LOKACIJA** : **Naselje POTPIĆAN, Općina KRŠAN  
k.č.54/40, k.o. KRŠAN**

**BR. ELAB.** : **56/13-GP-VIK**

**ZAJ. OZNAKA PROJ.** : **DV-56/13-GP**

**FAZA** : **GLAVNI PROJEKT**

**DATUM** : **05/2014. god.**

**PROJEKTANT** : **Ombreta Vitasović Diminić,ing.grad.** 

**GLAVNI PROJEKTANT** : **Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.**

## II/1. Tehnički opis

## II.1. TEHNIČKI OPIS

Ovim projektom rješava se rekonstrukcija kuhinje i to instalacija vodovoda i kanalizacije.

### INSTALACIJA DOVODA PITKE VODE

#### Vodovod

Ovim projektom daje se rješenje rekonstrukcije razvoda vode od pretpostavljenog priključka na postojeći profil cijevi Ø25 mm. Profil i točan položaj dovodnih glavnih cijevi će se utvrditi nakon rušenja. Razvod vode je riješen od priključka do konačnih izljevni odnosno potrošnih mjesta.

Instalacija unutar građevine izvodi se od polipropilenskih cijevi Ø19 mm i Ø15 mm koje se polažu u podnu podlogu i zidove obložne -porolitke d=7 cm. Cjevovod se vodi po najprikladnijoj trasi u betonskim podnim podlogama i podžbukano po obložnom zidu od porolita.

Sve vodovodne cijevi potrebno je zaštititi. U podovima se cijevi štite sa bitumeniziranom trakom, a u zidu i razvodu sa filc trakom.

Dio voda od uzvodnice potrebno je izvesti u padu prema ispusnom ventilu, a sav horizontalni razvod u zidovima mora se izvesti u kontinuiranom padu od 0,5 % prema uzvodnicama kako bi se osiguralo pražnjenje cijevi u slučaju kvara.

Polaganje instalacija dovoda vode treba izvesti prema važećim tehničkim standardima za tu vrstu radova. Posebnu pažnju treba posvetiti učvršćivanju cijevi za zidove na način da budu ukrućene u svim smjerovima.

Cijevi na zidovima moraju biti učvršćene miniziranim kukama i smještene u šlicu tako da leže unutar linije zida. Kod vertikalnih vodova razmak između kuka za pričvršćivanje je 2m' a kod horizontalnih 1m'.

Pred svakim izljevom ili grupom izljeva ugrađuje se propusni ventil, da bi se osiguralo mogućnost zamjene ili popravka pojedinih armatura ili dijelova instalacije. Spajanje cijevi izvršiti fitinzima odnosno odgovarajućim fazonskim komadima.

Nakon dovršenja cjelokupne instalacije, a prije zatvaranja šliceva potrebno je izvršiti ispitivanje vodovodne instalacije na pritisak od minimalno 2 x radni pritisak (12 bara min.) u trajanju od 6-8 h i u tom periodu pritisak ne smije pasti. U koliko se pojave kvarovi treba ih otkloniti, ponovo izvesti tlačnu probu i tek poslije uspjele tlačne probe pristupiti zatvaranju instalacija. Tlačna proba odnosno ispitivanje instalacija vrši se uz prisutnost izvoditelja i nadzornog inženjera o čemu se sastavlja zapisnik.

Priprema tople vode za potrebe kuhinje je putem tlačnog bojlera 80l a kako nije dostatan, zamijenit će se 120l, i ugraditi iznad umivaonika.

Posebnu pažnju prilikom rekonstrukcije treba posvetiti na priključke korisnika na rekonstruiranu mrežu a za koje nije predviđena rekonstrukcija-kotlovnica.

### INSTALACIJA ODVODA

#### ODVODNJA OTPADNIH VODA

Rekonstrukcija kuhinje izvest će se odvodom na postojeći separator masti i ulja.

Kanalizacija se izvodi iz PVC cijevi profila 50, 75 i 110 mm.

Svi sanitarni objekti moraju imati sifon, a izvest će se i podni sifoni sa poniklovanom rozetom.

U dijelu kuhinje postoji kanal sa ugrađenim slijepim cijevima – te će se nakon rušenja utvrditi točno stanje, radi prolaska dijela novog razvoda kanalizacije kroz kanal.

Nakon izvedbe instalacije kanalizacije, a prije konačnog zatvaranja žljebova potrebno je izvedenu instalaciju ispitati na vodonepropusnost i protočnost u skladu sa važećim tehničkim propisima. Isto se vrši uz prisustvo izvoditelja i nadzornog inženjera o čemu se sastavlja zapisnik. Prilikom ispitivanja zabrtve se svi krajnji otvori, osim najvišeg, kroz kojeg se nalije voda. Ispitivanje se vrši vodenim stupcem barem 3m. Ako u roku od 15 minuta ne dođe do opadanja vode instalacija se smatra ispravnom.

Projektant:

Ombreta Vitasović Diminić  
ing.građ.



**INVESTITOR** : **OPĆINA KRŠAN,**  
**Blaškovići 12, Kršan 52232**

**GRAĐEVINA** : **REKONSTRUKCIJA KUHINJE**  
**DJEČJEG VRTIĆA U POTPIĆNU**


**LOKACIJA** : **Naselje POTPIĆAN, Općina KRŠAN**  
**k.č.54/40, k.o. KRŠAN**

**BR. ELAB.** : **56/13-GP-VIK**

**ZAJ. OZNAKA PROJ.** : **DV-56/13-GP**

**FAZA** : **GLAVNI PROJEKT**

**DATUM** : **05/2014. god.**

**PROJEKTANT** : **Ombreta Vitasović Diminić,ing.grad.** 

**GLAVNI PROJEKTANT** : **Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.**

## II/2. Program kontrole i osiguranja kvalitete

## II.2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KAKVOĆE

Da bi se izvršila kontrola te osigurala kvaliteta ugrađenih materijala i proizvoda, te osigurala kvaliteta izvedenih radova na građevini moraju se poštivati slijedeće upute, pravila i propisi te je potrebno izvršiti kontrolu kvalitete na:

- 1.Materijalima cijevi
- 2.Ispitivanju vodonepropusnosti.

### 1.MATERIJAL CIJEVI

Za izradu instalacija instalacija pitke vode predviđene su polipropilenske cijevi PP-R 80 i spojevi koji zadovoljavaju norme

HRN EN ISO 15875, DIN 16962, DIN 8077, DIN 8078, DIN 8076, DIN 2999, DIN 2000, DIN 1988, DIN 16744 i DIN 53735, te moraju biti sukladno Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom (N.N. 46/04 prikladni za korištenje za vodu za piće.)

Za izradu instalacija oborinske kanalizacije i odvodnje sanitarnih otpadnih voda predviđene su PVC cijevi za uličnu i kućnu kanalizaciju.

Cijevi za kućnu kanalizaciju moraju udovoljavati kriterije normi:

- HRN EN 1451-1:2000 i HRN ENV 1451-2:2004.

Cijevi za uličnu kanalizaciju moraju udovoljavati normama:

- HRN EN 1401-1:2009 - plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - 1. dio:

Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav,

- HRN EN 13476-1:2007 - plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - 1. dio:

Opći zahtjevi i svojstva,

- HRN EN 13476-2:2007 - plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - 2. dio:

Specifikacije za cijevi i spojnice s glatkom unutarnjom i vanjskom površinom i sustav, tip A.

### 2. ISPITIVANJE VODONEPROPUSNOSTI

Nakon dovršenja instalacije pitke vode kada su cijevi pričvršćene u zidu, a prije zatvaranja šliceva potrebno je izvršiti ispitivanje vodovodne instalacije na pritisak od 12 Bara u trajanju od 12 sati i u tom vremenu pritisak ne smije pasti. O izvršenoj tlačnoj probi sastavlja se zapisnik sa upisom u građevinski dnevnik.

Novi dio sustava sanitarne otpadne vode ispituje se na vodonepropusnost. Ispitivanje se vrši na način da se zabrtve svi krajnji otvori i sustav napuni sa vodom. U roku od 1 sata ne smije doći do opadanja nivoa vode. O izvršenom ispitivanju se sastavlja zapisnik sa upisom u građevinski dnevnik.

**INVESTITOR** : **OPĆINA KRŠAN,**  
**Blaškovići 12, Kršan 52232**

**GRAĐEVINA** : **REKONSTRUKCIJA KUHINJE**  
**DJEČJEG VRTIĆA U POTPIĆNU**


**LOKACIJA** : **Naselje POTPIĆAN, Općina KRŠAN**  
**k.č.54/40, k.o. KRŠAN**

**BR. ELAB.** : **56/13-GP-VIK**

**ZAJ. OZNAKA PROJ.** : **DV-56/13-GP**

**FAZA** : **GLAVNI PROJEKT**

**DATUM** : **05/2014. god.**

**PROJEKTANT** : **Ombreta Vitasović Diminić,ing.grad.** 

**GLAVNI PROJEKTANT** : **Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.**

### II/3. Troškovnik instalacije vode i kanalizacije

**INVESTITOR** : **OPĆINA KRŠAN,**  
**Blaškovići 12, Kršan 52232**

**GRAĐEVINA** : **REKONSTRUKCIJA KUHINJE**  
**DJEČJEG VRTIĆA U POTPIĆNU**


**LOKACIJA** : **Naselje POTPIĆAN, Općina KRŠAN**  
**k.č.54/40, k.o. KRŠAN**

**BR. ELAB.** : **56/13-GP-VIK**

**ZAJ. OZNAKA PROJ.** : **DV-56/13-GP**

**FAZA** : **GLAVNI PROJEKT**

**DATUM** : **05/2014. god.**

**PROJEKTANT** : **Ombreta Vitasović Diminić,ing.grad.** 

**GLAVNI PROJEKTANT** : **Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.**

### III/ GRAFIČKI DIO