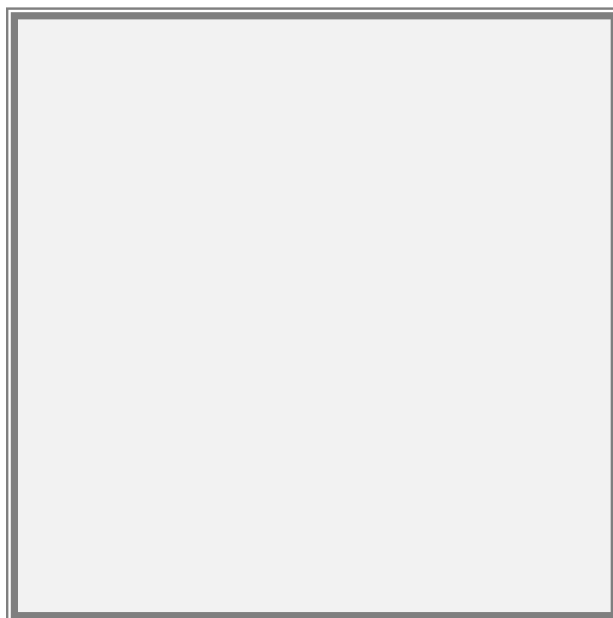


**URED OVLAŠTENE ARHITEKTICE**  
**Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.**

Rudarska 7, 52220 Labin  
Tel. 052 854 017 Mob. 091 89 11 072  
e-mail: alemka.radovic@gmail.com

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja  
i stručnog nadzora građenja ovlaštene arhitekture

MB: 80464874 OIB: 85130472403



## GLAVNI PROJEKT

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
ZAJ. OZNAKA PROJ.	:	DV-56/13-GP
FAZA	:	GLAVNI PROJEKT
DATUM	:	05/2014. god.
PROJEKTANT	:	Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.
GLAVNI PROJEKTANT	:	Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.

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

<b>POPIS MAPA :</b>
---------------------

**MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT**

- Ured ovlaštene arhitektice  
Alemka Radović Goričanec, d.i.a.,  
br.el. 56/13-GP

**MAPA 2 – PROJEKT VODE I KANALIZACIJE**

- Ured ovlaštene arhitektice  
Alemka Radović Goričanec, d.i.a.,  
br.el. 56/13-GP-VIK

**MAPA 3 – ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT**

- „NOVATEC“ d.o.o.  
Marcilnica 70, 52220 Labin  
br.el.HB14044

**MAPA 4 – STROJARSKI PROJEKT**

- „UNITEH“ d.o.o.,  
Marciljani bb, 52220 Labin  
br.el.180/14

**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**

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

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

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

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

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

## ARHITEKTONSKI PROJEKT

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

## SADRŽAJ :

### I OPĆI DIO

1. Rješenje o osnivanju ureda ovlaštenog arhitekta
2. Imenovanje glavnog projektanta
3. Izjava glavnog projektanta o međusobnoj usklađenosti projekata
4. Izjava projektanta o usklađenosti projekta sa dokumentima prostornog uređenja, te odredbama posebnih zakona i drugih propisa

### II TEKSTUALNI DIO

1. Tehnički opis
2. Program kontrole i osiguranja kvalitete
3. Troškovnik građevinsko-obrtničkih radova i obrane

### III GRAFIČKI DIO

#### a/ postojeće stanje

- |   |         |
|---|---------|
| 1. Situacija na kopiji katastarskog plana | 1: 1000 |
| 2. Tlocrt kuhinje                         | 1: 50   |
| 3. Tlocrt kuhinje - dispozicija opreme    | 1: 50   |
| 4. Presjek A-A                            | 1: 50   |
| 5. Fotografije                            | 1: 50   |

#### a/ novo stanje

- |   |         |
|---|---------|
| 1. Situacija na kopiji katastarskog plana | 1: 1000 |
| 2. Tlocrt kuhinje                         | 1: 50   |
| 3. Tlocrt kuhinje - dispozicija opreme    | 1: 50   |
| 4. Spušteni stropovi                      | 1: 50   |
| 5. Presjek A-A                            | 1: 50   |

<b>INVESTITOR</b>	<b>:</b>	<b>OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, Kršan 52232</b>
<b>GRAĐEVINA</b>	<b>:</b>	<b>REKONSTRUKCIJA KUHINJE DJEČJEG VRTIĆA U POTPIĆNU</b>
<b>LOKACIJA</b>	<b>:</b>	<b>Naselje POTPIĆAN, Općina KRŠAN k.č.54/40, k.o. KRŠAN</b>
<b>BR. ELAB.</b>	<b>:</b>	<b>56/13-GP</b>
<b>ZAJ. OZNAKA PROJ.</b>	<b>:</b>	<b>DV-56/13-GP</b>
<b>FAZA</b>	<b>:</b>	<b>GLAVNI PROJEKT</b>
<b>DATUM</b>	<b>:</b>	<b>05/2014. god.</b>
<b>PROJEKTANT</b>	<b>:</b>	<b>Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.</b>
<b>GLAVNI PROJEKTANT</b>	<b>:</b>	<b>Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.</b>

## 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: osamstopedaset 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**

**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)

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

## IZJAVU O USKLAĐENOSTI PROJEKTA SA DOKUMENTOM PROSTORNOG UREĐENJA, TE ODREDBAMA POSEBNIH ZAKONA I DRUGIH PROPISA

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
ZAJ. OZNAKA PROJ.	:	DV-56/13-GP
FAZA	:	GLAVNI PROJEKT
DATUM	:	05/2014. god.
Tvrtka	:	Ured ovlaštene arhitektice Alemka Radović Goričanec
Ovlaštenu arhitekt	:	Alemka Radović Goričanec, dipl.ing arh., upisana u Imenik ovlaštenih arhitekata pod brojem 3545 od 25.11.2009.; KLASA: UP/I-350-07/09-01/3545, Urbroj 505-09-1, Zagreb, 02.12.2009.

Ovaj projekt je usklađen sa :

- Prostornim planom uređenja Općine Kršan – pročišćeni tekst (Službene novine, br. 23/12)
- Prostornim planom Istarske Županije (SN 10/08)
- Zakon o gradnji (Narodne novine, br. 153/13)
- Zakon o građevnim proizvodima, („Narodne novine“ broj 76/13., 30/14.)
- Zakon o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, („Narodne novine“ broj 152/08., 49/11., 25/13.)
- Pravilnik o jednostavnim građevinama i radovima, („Narodne novine“ broj 21/09., 57/10., 126/10., 48/11., 81/12., 68/13.)
- Pravilnik o kontroli projekata, („Narodne novine“ broj 32/14.)
- Pravilnik o uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika („Narodne novine“ broj 6/00.)
- Pravilnik o tehničkom pregledu građevine („Narodne novine“ broj 108/04.)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću („Narodne novine“ broj 78/13.)
- Pravilnik o tehničkim dopuštanjima za građevne proizvode („Narodne novine“ broj 103/08.)
- Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda („Narodne novine“ broj 103/08., 147/09., 87/10., 129/11.)
- Pravilnik o nadzoru građevnih proizvoda („Narodne novine“ broj 113/08.)
- Pravilnik o suglasnosti za započinjanje obavljanja djelatnosti građenja („Narodne novine“ broj 43/09.)
- Pravilnik o načinu obračuna površine i obujma u projektima zgrada („Narodne novine“ broj 90/10., 111/10., 55/12.)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa („Narodne novine“ broj 136/06., 135/10., 14/11., 55/12.)
- Pravilnik o kontroli projekata („Narodne novine“ broj 32/14.)
- Pravilnik o uvjetima i mjerilima za davanje ovlaštenja za kontrolu projekata („Narodne novine“ broj 32/14.)
- Pravilnik o sadržaju i izgledu ploče kojom se označava gradilište („Narodne novine“ broj 42/14.)
- Pravilnik o sadržaju pisane Izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine („Narodne novine“ broj 43/14.)
- Pravilnik o uvjetima i načinu izdavanja potvrde hrvatskim državljanima i pravnim osobama za ostvarivanje prava pružanja usluga regulirane profesije energetskog certificiranja i energetskog pregleda zgrade u državama ugovornicama Ugovora o Europskom ekonomskom prostoru („Narodne novine“ broj 47/14.)
- Pravilnik o energetskom pregledu zgrade i energetskom certificiranju („Narodne novine“ broj 81/12, 29/13, 78/13.)
- Tehnički propis za prozore i vrata („Narodne novine“ broj 69/06.)
- Odluka o popisu normi bitnih za primjenu Tehničkog propisa za prozore i vrata
- Tehnički propis za zidane konstrukcije („Narodne novine“ broj 01/07.)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama („Narodne novine“ broj 87/08. i 33/10.)

- Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada („Narodne novine“ broj 110/08.)
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama („Narodne novine“ broj 110/08., 89/09., 79/13., 90/13.)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima („Narodne novine“ broj 33/10., 87/10., 146/10., 81/11., 100/11., 130/12., 81/13.)
- Tehnički propis za aluminijske konstrukcije („Narodne novine“ broj 80/13.)
- Zakon o zaštiti od požara („Narodne novine“ broj 92/10.)
- Pravilnik o provjeri tehničkih rješenja iz zaštite od požara predviđenih u glavnom projektu („Narodne novine“ broj 88/11.)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja („Narodne novine“ broj 141/11.)
- Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara („Narodne novine“ broj 51/12.)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara („Narodne novine“ broj 56/12 i 61/12.)
- Zakon o zaštiti na radu („Narodne novine“ broj 59/96, 94/96, 114/03, 86/08, 75/09 i 143/12.)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada („Narodne novine“ broj 29/13.)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima („Narodne novine“, br. 51/08)
- Pravilnik o sigurnosnim znakovima („Narodne novine“, br. 29/05)
- Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava („Narodne novine“, br. 39/06)
- Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada („Narodne novine“, br. 5/84)
- Pravilnik o listi strojeva i uređaja s povećanim opasnostima („Narodne novine“, br. 47/02)
- Pravilnik o sigurnosti strojeva („Narodne novine“, br. 28/11)
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri uporabi radne opreme („Narodne novine“, br. 21/08)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu („Narodne novine“, br. 46/08)
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom („Narodne novine“, br. 88/12)
- Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu („Službeni list“, br. 42/68 i 45/68)
- Zakon o zaštiti od buke („Narodne novine“, br. 30/09, 55/13 i 153/13)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, br. 145/04)- HRN U.J6.001/82 - Akustika u građevinarstvu. Termin i definicije.
- HRN U.J6.151/82 - Akustika u građevinarstvu. Standardne vrijednosti za ocjenu zvučne izolacije.
- HRN U.J6.201/89 - Akustika u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada.
- HRN U.A9.001/82 - Modularna koordinacija. Osnovni modul.
- HRN U.A9.004/87- Modularna koordinacija. Katne visine, komponente i mjere.
- HRN U.A9.033/85-Visokogradnja. Stepenište. Veličina stepeništa u zgradama.
- HRN U.F2.019/88 - Plivajuće podne konstrukcije.
- 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 keramičarskih 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 parketerskih 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 izvođenja izolacijskih radova na ravnim krovovima.
- HRN U.F3.050/78 - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje teracerskih radova.
- HRN U.F7.010/68 - Prirodni kamen. Tehnički uvjeti za oblaganje kamenim pločama.

Projektant:

Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.

Labin, svibanj, 2014. god.

Na temelju Zakona o gradnji (NN 153/13) kao glavni projektant dajem

## IZJAVU O USKLAĐENOSTI PROJEKATA

**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**

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

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

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

### Popis projekata:

#### MAPA 1 – ARHITEKTONSKI PROJEKT

**URED OVLAŠTENE ARHITEKTICE**  
**Alemka Radović Goričanec, d.i.a.,**  
**br.el. 56/13-GP**

#### MAPA 2 – PROJEKT VODE I KANALIZACIJE

**URED OVLAŠTENE ARHITEKTICE**  
**Alemka Radović Goričanec, d.i.a.,**  
**br.el. 56/13-GP-VIK**

#### MAPA 3 – ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

**„NOVATEC“ d.o.o.**  
**Marcilnica 70, 52220 Labin**  
**br.el.HB14044**

#### MAPA 4 – STROJARSKI PROJEKT

**„UNITEH“ d.o.o.,**  
**Marciljani bb, 52220 Labin**  
**br.el.180/14**

Glavni projektant:

Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.

Labin, svibanj, 2014.god.

<b>INVESTITOR</b>	<b>:</b>	<b>OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, Kršan 52232</b>
<b>GRAĐEVINA</b>	<b>:</b>	<b>REKONSTRUKCIJA KUHINJE DJEČJEG VRTIĆA U POTPIĆNU</b>
<b>LOKACIJA</b>	<b>:</b>	<b>Naselje POTPIĆAN, Općina KRŠAN k.č.54/40, k.o. KRŠAN</b>
<b>BR. ELAB.</b>	<b>:</b>	<b>56/13-GP</b>
<b>ZAJ. OZNAKA PROJ.</b>	<b>:</b>	<b>DV-56/13-GP</b>
<b>FAZA</b>	<b>:</b>	<b>GLAVNI PROJEKT</b>
<b>DATUM</b>	<b>:</b>	<b>05/2014. god.</b>
<b>PROJEKTANT</b>	<b>:</b>	<b>Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.</b>
<b>GLAVNI PROJEKTANT</b>	<b>:</b>	<b>Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.</b>

## II/ TEKSTUALNI DIO

## II/1. TEHNIČKI OPIS

### SITUACIJA NA KATASTRU, PARCELACIJA, DOZVOLE

Dječji vrtić u Potpićnu nalazi se u Naselju Potpićan, Općina Kršan, na k.č.54/40, k.o.Kršan.

Zgrada je montažna i izgrađena je početkom 1987 godine, površine cca 300m<sup>2</sup>.

Za zgradu je izdana **Gradjevinska dozvola**, broj: 03/3-Up.I-878/86, 6.svibanj 1986.g., te **Odobrenje za upotrebu**, broj: 03/3-Up.I-885/87, Labin, 6.listopada 1987.g.

### DISPOZICIJA PROSTORA.

U vrtić se ulazi sa sjeverne strane u centralni hol.

Iz hola se ulazi u tri dječje sobe, od čega dvije vrtićke i jedna jaslička.

U vrtić je trenutno upisano 63-je djece, zaposlene 6 odgajateljica, te kuharica, pomoćna kuharica i servir spremačica.

Kuhinjski sklop ima zaseban ulaz. Kuhinjski sklop sastoji se od hodnika koji povezuje kuhinju i hol vrtića. Hodnik ujedno služi kao prijem robe, odlaganje deterđenata, odlaganje servirnih kolica i pohranu bijelog suđa, te sadrži i ljuštilicu krumpira.

Kuhinja se sastoji od pripreme, termičkog bloka i pranja bijelog i crnog suđa, te manjeg spremišta. Jedno spremište nalazi se van kuhinjskog sklopa – ulaz je iz ulaznog hola.

Kuhinja je znatno poddimenzionirana s obzirom da se u njoj dnevno priprema četiri obroka za 63-je djece i osoblje.

Rekonstrukcija kuhinje predviđena je:

- zamjeni instalacija vode i kanalizacije,
- zamjeni podnih, zidnih i stropnih obloga,
- zamjena elektroinstalacija
- zamjeni neodgovarajuće opreme novom opremom,
- dodavanjem kuhinjske nape
- dodavanje vanjskog spremišta plina.

Ovom varijantom dobio bi se zadovoljavajući higijenski nivo opremljenosti kuhinje, međutim ona i dalje ostaje podkapacitirana i funkcionalno ne omogućava kvalitetnu pripremu hrane i uspostavljanje procesa obrade hrane prema HACCP sustavu.

### PRISTUPNA PROMETNICA

Pristupna prometnica je postojeća sa sjevernog ruba parcele.

Kuhinjski sklop ima zaseban dvorišni ulaz.

### PROMET U MIROVANJU

Uz pristupnu prometnicu uređen je dovoljan broj parkirnih mjesta.

### KONSTRUKCIJA

Nosivi zidovi su montažni. Konstrukcija zida je drvena, obložena pločama iverice i gipsa. Na dijelovima gdje su keramičke pločice, zidovi su obloženi sa 5cm porolit opeke.

Vanjska stolarija je drvena, djelom PVC, unutarnja stolarija je drvena.

Pokrov je kupom kanalicom u nagibu 33%.

Tavanska i krovna konstrukcija su drvene, montažne, pokrov kupa kanalicom.

Stropovi su od gipsanih ploča na iverici, iznad je alu folija i mineralna vuna.

Fasada je ožbukana i ličena.

Svi unutarnji prostori su finalno obloženi parketom ili keramičkim pločicama, zidovi ličeni.

Kuhinjski podovi su djelom obloženi keramikom, djelom vinil pločicama.

Kuhinjski zidovi su djelom obloženi keramikom, djelom tapetama.

Unutarnja stolarija kuhinje je drvena, ličena.

#### **PRIKLJUČCI – struja, voda, kanalizacija**

Građevina je spojena na struju, vodu i kanalizaciju. grijanje je centralno na električnu energiju.

Sve instalacije su finalno izvedene, ali dotrajale i bilo bi ih potrebno izvesti na novo u sklopu rekonstrukcije kuhinje.

#### **ISKAZ POVRŠINA - postojeće stanje**

1. hodnik	P=10,90m <sup>2</sup>
2. kuhinja	P=17,20m <sup>2</sup>
3. spremište 1	P=2,05m <sup>2</sup>
4. spremište 2	P=3,80m <sup>2</sup>

---

**ukupno: P=33,95m<sup>2</sup>**

#### **OPIS PROJEKTIRANOG ZAHVATA**

Zahvat se projektira unutar postojećih gabarita.

Svu opremu je potrebno iznijeti i deponirati.

Dio opreme će se vratiti natrag, a dio će se dobiti nove opreme.

Sa zidova i podova skinut će se keramičke pločice, vinil pločice i tapete.

Spušteni strop će se također ukloniti.

Instalacije vode i kanalizacije, te elektro i strojarske instalacije izvest će se na novo prema priloženim projektima.

Podovi će se potom opločiti novim keramičkim pločicama.

Zidovi će se obložiti novim keramičkim pločicama do visine 220cm, a do visine 280cm će se ožbukati i oličiti.

Spušteni strop izvesti će se na novo od gipsanih ploča tipa Armstrong.

Unutarnja i vanjska stolarija će se zadržati postojeća, ali će se brusiti, gletati i ličiti uljanim bojama.

Na parceli će se izvesti spremnik plina za koji će se ishoditi potrebne suglasnosti.

#### **ISKAZ POVRŠINA - novo stanje**

1. hodnik	P=10,90m <sup>2</sup>
2. kuhinja	P=17,20m <sup>2</sup>
3. spremište 1	P=2,05m <sup>2</sup>
4. spremište 2	P=3,80m <sup>2</sup>

---

**ukupno: P=33,95m<sup>2</sup>**

**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**

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

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

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

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

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

## II/2. Program kontrole i osiguranja kvalitete



## II/2. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE MATERIJALA

Za sve radove treba primjenjivati postojeće tehničke propise, građevinske norme a upotrijebljeni materijal koji izvođač dobavlja i ugrađuje mora odgovarati hrvatskim normama.

Izvedba radova treba biti prema nacrtima, općim uvjetima i opisu radova, detaljima i pravilima struke. Eventualna odstupanja treba prethodno dogovoriti sa nadzornim organom i projektantom za svaki pojedini slučaj.

Prije početka radova izvođač treba kontrolirati na gradilištu sve mjere potrebne za njegov rad te pregledati sve podloge prema kojima će se izvoditi radove.

Naročitu pažnju treba posvetiti usaglašavanju građevinskih i instalaterskih radova.

Ako ustanovi neke razlike u mjerama, nedostatke ili pogreške u podlogama dužan je pravovremeno obavjestiti nadzornog organa voditelja projekta te zatražiti rješenja.

Sva odstupanja od dogovorenih tolerantnih mjera dužan je izvođač otkloniti o svom trošku. To vrijedi za sve vrste radova kao što su građevinski, obrtnički instalaterski montažerski, oprema i ostali radovi.

Eventualne promjene pojedinih projektnih rješenja zbog ekonomičnosti izvedbe izvođač je dužan na svoj prijedlog o svom trošku izraditi kompletnu izvedbenu dokumentaciju promijenjenog dijela i dati na odobrenje nadzornom organu i projektantu.

Pod kompletnom izradom dokumentacije smatra se osim građevinskih nacrti i projekti instalacija i opreme sa svim pripadajućim troškovnicima i proračunima onog dijela koji se mijenja. Izvođač je dužan voditi naročitu pažnju o opremi građevine, a završna kvaliteta radova mora udovoljavati zahtjevima projekta opreme.

Svi radovi moraju biti izvedeni solidno prema opisu ,glavnim i armaturnim nacrtima i statičkom proračunu.

### I ISPITIVANJA

Na temelju Prostornom uređenju i građenju tijekom građenja potrebno je vršiti slijedeća ispitivanja materijala:

#### A) ZEMLJANI RADOVI

Prije betoniranja temelja potrebno je da predstavnik organizacije koja je vršila geotehnička ispitivanja, pregleda tlo u temeljnoj jami i upiše u građevinski dnevnik izvođača da je temeljno tlo u skladu s geotehničkim izvještajem.

#### B) BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI

Za pripremu betona za betonske i armiranobetonske radove mora se upotrijebiti samo beton čiji sastavni dijelovi ispunjavaju uvjete Pravilnika o tehničkim normativima za beton i armirani beton, te:

AGREGAT - HRN B.B3.100, HRNB.B2.010  
CEMENT - HRN B.C1.0, HRNB.C1.011, HRN B.C1.013, HRN B.C1.014  
VODA - HRN U.M1.058

DODACI ZA BETON- HRN U.M1.035

BETON - HRN U.M1.015, HRN U.M1.016, HRN U.M1.055, HRN B.B8.015

ARMATURA - HRN U.M1.091, HRN C.K6.020

U pogledu kvalitete gotovog betona ista je odabrana i precizirana statičkim računom u smislu potrebne klase betona, oznakom zahtijevane marke betona i u smislu drugih potrebnih svojstava iz čl. 19 PAB-a za sve betone.

Generalno svi betoni za armiranobetonske konstrukcije izvode se od betona kategorije B1, te se oni mogu bez prethodnih ispitivanja u skladu s čl. 21 PAB-a s time da se mora upotrijebiti količina cementa klase 35 prema čl. 26 PAB-a.

Prilikom izvođenja betonskih radova izvođač je dužan :

- cement držati na gradilištu na način i uz uvjete koji ne utječu na njegovu kvalitetu
- agregat čuvati na način da u njega ne dođu prljavštine
- upotrebljavati čistu vodu
- betoniranje započeti isključivo po odobrenju nadzornog inženjera, a po pregledu tla, oplata i armature
- beton ugrađivati na način da se spriječi segregacija
- njegovati ugrađene betone najmanje sedam dana, a ovisno o vremenskim prilikama
- prilikom ugradnje betona na temperaturama nižim od +5 i višim +30 stupnjeva Celzusa, osigurati posebne mjere zaštite
- radne spojnice u betonskim i armiranobetonskim radovima izvesti prema projektu konstrukcije, a prekide predviđene projektom betona ovisno o organizaciji rada te tipu i kapacitetu raspoložive opreme definirati uz suglasnost projektanta konstruktora.

Za ugrađeni beton i armaturu potrebno je osigurati potrebne ateste.

Pokusno opterećenje konstrukcije se provodi za konstruktivne elemente predviđene u čl. 278 PAB-a i za one za koje je to predviđeno statičkim proračunom.

U cilju ekonomskog održavanja objekta potrebno je na istom izvršiti kontrolne preglede betonskih i armiranobetonskih konstrukcija prije isteka garantnog roka, te zatim u vremenskim intervalima od 5 godina, o čemu treba voditi i sačuvati pismenu dokumentaciju. Organizaciju kontrolnih pregleda dužan je sprovesti investitor, odnosno korisnik objekta.

### **C) ZIDARSKI RADOVI**

#### 1. Materijal za zidanje

Svi materijali koji će se upotrijebiti za zidanje moraju imati odgovarajuće ateste kao dokaz kvalitete ili u protivnom treba izvršiti probna ispitivanja isporučenih vrsta prije zidanja.

#### 2. Mortovi

Za svaku pojedinu vrstu maltera i glazura treba u toku građenja izvršiti po jedno kontrolno ispitivanje kvalitete.

### **D) OBRTNIČKI RADOVI**

Opis obrtničkih radova dat je po radovima a svi se moraju izvoditi prema važećim propisima i standardima.

### **E) DOBAVE I UGRADBE**

Sve ugradbe izvesti točno po propisima i na mjestu označenom na projektu.

Ugradbu treba vršiti da se ne čini šteta na ostalom dijelu zgrade.

Sve radove treba izvesti kvalitetno.

## **II OPĆI UVJETI**

### **ZEMLJANI RADOVI**

OPĆI UVJETI ZA ZEMLJANE RADOVE

Ispitivanja izvršiti prema:

HRN U.B1.010-050 - geomehanička ispitivanja. Uzimanje uzoraka tla.

HRN H.D1.031;039;040 - eksplozivi.

HRN H.D1.020, HRN H.D8.001-012, HRN H..D3.050, HRN

N.S8.020;051;241;242 - zaštita od eksploziva.

### **BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI**

OPĆI UVJETI

Oplata mora biti izvedena prema važećim tehničkom propisu u skladu s važećim standardima a drvo mora u glede dimenzija i kvalitete odgovarati važećim standardima kao i ostali materijali koji se koriste pri izradi oplata :

1. Tesano crnogorično drvo prema standardu D.B.7.020.

2. Rezano crnogorično drvo prema standardu D.C. 1.040. i D.C. 1.041

Površina betona mora imati jednoliku strukturu i boju.

Izvođač je dužan bez posebne naknade nakon skidanja oplata očistiti površinu betona od eventualnih curki i ostataka premaza oplata i slično.

Ugradbu betona treba izvesti pažljivo uz prethodno polijevanje oplata. U pravilu kod ugradbe beton se sabija vibratorom odnosno pervibratorom ovisno o konstrukciji. Vibriranje vršiti do te mjere da ne dođe do segregacije betona.

Kod izvedbe betonskih i armirano betonskih konstrukcija treba se pridržavati nacrtu oplata armaturnih nacrtu detalja za razne ugradbe statičkog računa te uputa projektanta - konstruktora i nadzornog organa.

Marke i kvaliteta betona za sve armirano betonske i montažne konstrukcije su određene u statičkom proračunu pa ih se izvođač mora strogo pridržavati kao i dimenzija određenih nacrtima. Izvođač je dužan tokom gradnje uzimati probne kocke od svake karakteristične konstrukcije. Postupak od uzimanja uzoraka do ispitivanja mora biti prema projektu betona i važećim propisima.

Sve troškove oko redovnog ili izvanrednog ispitivanja kvalitete betona snosi izvođač.

Tehnologiju izvedbe te eventualnog prekida izvesti po uputi konstruktora.

Armirano betonski montažni elementi moraju imati potpuno ravne i glatke površine i izvode se u pravilu u glatkoj i limenoj oplati.

Svu dokumentaciju za montažne elemente koju izrađuje izvođač dužan je dati na odobrenje projektantu i nadzornom organu.

Armatura se ravna, siječe i savija ručno ili strojno.

Pod poslom postavljanja i vezanja podrazumijeva se namještanje podmetača i privremeno povezivanje armature za oplatu, namještanje i vezivanje armature prema nacrtu. Armatura spremna za postavljanje mora biti čista, bez rđe i prljavštine, a ovaj rad ukoliko se mora obaviti, ne plaća se posebno.

Obračun po 1 kg ugrađene armature računa se po teoretskim težinama i dužinama armaturnog nacrtu.

HRN C.B6.013 - Čelična žica za zavarene armature. Tehnički uvjeti.

HRN C.K6.020 - Vrućevaljani čelici i betonski čelici. Tehnički uvjeti.

HRN C.K.6.120 - Vrućevaljani čelici i betonski čelici. Oblik i mjere

HRN U.M1.090 - Određivanje adhezije između armature i betona

HRN U.M1.091 - Građevinske zavarene armaturne mreže.

HRN U.M1.092 - Bi-armatura. Tehnički uvjeti  
HRN C.A4.001 - Mehanička ispitivanja metala. Statička ispitivanja. Ispitivanja zatezanjem. Termini i definicije  
HRN C.A4.002 - Mehanička ispitivanja metala. Statička ispitivanja. Ispitivanja zatezanjem.  
HRN C.A4.005 - Mehanička ispitivanja metala. Statička ispitivanja. Ispitivanja savijanjem  
HRN C.T3.051 - Tehnika varenja metala. Ispitivanje kvalitete zavarenih spojeva. Ispitivanje razaranjem čeličnih spojeva zavarenih elektrolučno ili plinski.

#### **OPĆI UVJETI ZA PRIPREMU I UGRAĐIVANJE BETONA**

VODONEPROPUSNOST- u beton dodati aditiv za vodonepropusnost  
HRN B.Bo.001 - Uzimanje uzoraka kamena i kamenih agregata.  
HRN B.B2.009 - Tehnički uvjeti za prirodni agregat i kamen za proizvodnju agregata za beton.  
HRN B.B2.010 - Separirani agregat (granulat) za beton.  
HRN B.B3.100 - Frakcionirani kameni agregat za beton i asfalt. Osnovni uvjeti kvalitete.  
HRN B.B8.015 - Ispitivanje otpornosti prema habanju brušenjem.  
HRN B.B8.029 - Određivanje granulometrijskog sastava kamenog agregata metodom suhog sisanja.  
HRN B.B8.030 - Određivanje zapreminske mase kamenog agregata u rastresitom i zbijenom stanju.  
HRN B.B8.031 - Određivanje zapreminske mase i upijanja vode kamenog agregata.  
HRN B.B8.034 - Određivanje lakih čestica kamenog agregata.  
HRN B.B8.035 - Određivanje vlažnosti.  
HRN B.B8.036 - Određivanje količine sitnih čestica kamenog agregata metodom mokrog sisanja.  
HRN B.B8.037 - Određivanje slabih zrna kamenog agregata.  
HRN B.B8.038 - Određivanje sadržaja grudvi gline u prirodnom i drobljenom kamenom agregatu.  
HRN B.B8.039 - Približno određivanje zagađenosti organskim materijama.  
HRN B.B8.040 - Ispitivanje agregata zagađenog organskim materijama.  
HRN B.B8.042 - Kemijsko ispitivanje agregata za beton i mortove.  
HRN B.C8.025 - Autoklavno širenje cementa.  
HRN B.C8.026 - Određivanje specifične površine cementa, pucolana, zgure i slično.  
HRN B.C8.027 - Određivanje topline hidratacije cementa metodom termos boce.  
HRN B.C8.028 - Odredi. topline hidratacije portland-ceme. i cementa s dodaci. metodom rastvaranja.  
HRN B.C8.029 - Skupljanje cementnog morta uslijed sušenja.  
HRN B.C8.050 - Određivanje sadržaja zraka u cementnom mortu.  
HRN U.M1.058 - Voda za pripremu betona.  
HRN U.M1.034 - Definicija i klasifikacija dodataka betonu.  
HRN U.M1.035 - Dodaci betonu. Kvaliteta i provjeravanje kvalitete.  
HRN U.M1.036 - Ispitivanje utjecaja dodataka betonu na osobine betona.  
HRN U.M1.037 - Prethodno ispitivanje radi izbora dodataka betonu sa određenim agregatom i cementom.  
HRN U.M1.038 - Ispitivanje utjecaja dodataka betonu na cementnu pastu i mort.  
HRN U.M1.039 - Ispitivanje fizičko-kemijskih svojstava dodataka betonu.  
HRN U.M1.044 - Ispitivanje utjecaja dodataka betonu na koroziju armature.  
HRN B.B8.043; 045; 047 - Ispitivanje prirodnog kamena.  
HRN B.B8.044 - Prirodni i drobljeni kameni agregati.  
HRN B.B8.047; 048 - Kamen i agregat.  
HRN U.M1.057 - Granulometrijski sastav mješavine agregata za beton.  
HRN B.C1.001 - Ispitivanje cementa.  
HRN B.C1.009; 011; 012; 013; 014; 015 - Cementi.  
HRN B.C8.020; 022; 023; 024 - Cementi.  
HRN U.M1.004; 010; 011; 012; 028; 055; 056 - Ispitivanje betona.  
HRN U.M1.005; 006; 014; 015; 016; 019; 020; 022; 025; 026; 027; 029; 030; 031; 032; 040; 041; 042; 045; 030; 031; 032; 040; 041; 042; 045; 048 - Beton.  
HRN U.M1.050; 051; 052 - Kontrola proizvodnje betona.  
HRN U.M8.050; 052; 054 - Ispitivanje betona.  
HRN U.E3.010 - Hidrotehnički beton.  
HRN U.E3.020 - Tehnički uvjeti za izradu cementnobetonoskog studenja.  
HRN U.E3.050 - Tehnički uvjeti za izradu i ugradnju prefabriciranih betonskih elemenata.

## ZIDARSKI RADOVI

### OPĆI UVJETI ZA ŽBUKANJE

Prije početka žbukanja, opeke na zidovima moraju biti čiste, a spojnice udubljene kako bi mort bolje prijanjao na zid. Posebnu pažnju treba obratiti betonskim površinama koje moraju prethodno biti dobro očišćene i naprskane rijetkim cementnim mlijekom.

Grubo žbukanje - prvi sloj.

Da bi se dobila ravna površina najprije se mora nabaciti traka morta dužine do 2 (dva) metra i širine do 15 cm u horizontalnom smjeru. Pošto se ovako nabačena traka morta malo stvrdne, provjerava se pomoću ravnjače kvaliteta ožbukane površine. U slučaju potrebe nabacuje se još morta sve dok ravnjača ne pokaže zadovoljavajući rezultat.

Fino žbukanje - drugi sloj.

Tek pošto se prvi sloj morta dobro osuši, zid se malo ovlaži i nabacuje se prosijani mort koji se ravna velikom glačalicom. Kada se fini sloj morta malo stvrdne vrši se glačanje malom glačalicom uz povremeno vlaženje, i tako sve dok površina ne postane sasvim ravna.

Sav potreban materijal mora zidarima biti donijet u neposrednu blizinu i u dovoljnim količinama.

Obračunavanje se vrši po m<sup>2</sup>. Otvori oko kojih postoje uložine (špaletne) do 20 cm širine odbijati će se na slijedeći način:

- otvori veličine do 3 m<sup>2</sup> ne odbijaju se, a njihove uložine se ne obračunavaju.
- kod otvora veličine preko 3 do 5 m<sup>2</sup> odbijaju se površine preko 3 m<sup>2</sup>, a njihove se uložine ne obračunavaju posebno.
- kod otvora veličine preko 5 m<sup>2</sup> odbija se površina preko 3 m<sup>2</sup>, a uložine se obračunavaju posebno.
- otvori u pregradnim zidovima odbijaju se u cijelosti.
- ako su uložine šire od 20 cm onda se višak preko 20 cm obračunava posebno po kvadratnom metru, a otvori se odbijaju kako je to naprijed navedeno.

HRN U.M<sup>2</sup>.012 - Malter za žbukanje.

### OPĆI UVJETI ZA ZIDANJE OPEKOM

Materijal potreban za zidanje (opeka, mort, voda) mora zidaru biti donijet u neposrednu blizinu i u dovoljnim količinama. Normativima zidanja je predviđeno da zidar ozida zid sa pravilnim vezama jednim od predviđenih mortova, čije spojnice moraju biti horizontalne, a mort debljine 1 cm.

Zidovi moraju biti vertikalni, a suvišni mort, dok je još svjež, mora biti okresan zidarskom žlicom. Sav rad je predviđen od nove opeke normalnog formata.

Ispitivanja izvršiti prema:

HRN B.C1.001; 009; 011; 020; 022; 023; 024; 028; 029; 050 - Cement.

HRN B.B8.020; 039; 040 - Ispitivanje pijeska.

HRN U.M<sup>2</sup>.010 - Malter za zidanje.

HRN B.C8.050 - Cementni malter.

HRN U.M<sup>2</sup>.002 - Malteri za zidanje i žbukanje. Metode ispitivanja.

HRN B.D6.430 - Vatrostalni malter.

HRN B.D1.011 - Pune opeke od gline. Tehnički uvjeti.

HRN B.D1.015 - Šuplje opeke i blokovi od gline. Tehnički uvjeti.

HRN B.D1.016 - Pune opeke od gline sa olakšanom osnovnom masom. Tehnički uvjeti.

HRN B.D1.017 - Šuplje opeke i blokovi od gline sa olakšanom osnovnom masom. Tehnički uvjeti.

HRN B.D1.022 - Šuplje ploče i porolit-ploče od gline. Tehnički uvjeti.

HRN B.D1.030 - Šuplji blokovi od gline za međukatne konstrukcije. Tehnički uvjeti.

HRN U.N3.300 - Krečno silikatna opeka. Puna opeka, šuplja opeka i šuplji blokovi. Tehnički uvjeti.

### IZOLATERSKI RADOVI

Opći uvjeti za hidroizolacije.

Prilikom izvođenja treba voditi računa i stalno kontrolirati temperaturu zagrijane bitumenske mase koja se mora kretati od 140 - 180 stupnjeva ovisno od vrste bitumena.

HRN U M3.200 - Bitumenom impregnirana jutena tkanina. Uvjeti kvalitete.

HRN U M3.210 - Bitumenska traka sa uloškom od jutene tkanine. Uvjeti kvalitete.

HRN U M3.220 - Neposuti, bitumenom impregnirani krovni karton.

HRN U M3.221 - Impregnirani i obostrano bitumenom obloženi papir.

HRN U M3.226 - Bitumenska traka sa uloškom od sirovog krovnog

HRN U M3.227 - Bitumenizirani stakleni voal.

HRN U M3.229 - Aluminijska folija jednostrano obložena bitumenskom masom.

HRN U M3.230 - Bitumenska traka sa uloškom od aluminijske folije.

HRN U M3.231 - Bitumenska traka sa uloškom od staklenog voala.  
HRN U M3.232 - Bitumenizirani krovni karton.  
HRN U M3.234 - Bitumenska traka od staklene tkanine.  
HRN U M3.240 - Bitumenski hidroizolacioni materijali sa organskim rastvaračem za hladni postupak.  
HRN U M3.242 - Hidroizolacioni materijali na osnovi bitumenskih emulzija, za hladni postupak.  
HRN U M3.244 - Hidroizolacioni materijali za topli postupak.  
HRN U M3.246 - Hidroizolacioni materijali od mastiksa.  
HRN U M3.248 - Bitumenizirani perforirani stakleni voal.  
HRN U M3.300 - Bitumenska traka

## OBRITNIČKI RADOVI

### STOLARSKI RADOVI

Opći uvjeti za stolarske radove:

HRN D.C1.040 - Borova rezana građa  
HRN D.C1.041 - Rezana građa jele smrče  
HRN D.C1.042 - Brodski pod

HRN D.C5.001 - Furnirske ploče(šper ploče)Termini i definicije  
HRN D.C5.020 - Furnir  
HRN D.C5.040;045 - Furnirske ploče  
HRN D.C5.021 - Šperploče  
HRN D.C5.030 - Ploče iverice  
HRN D.C5.031 - Ploče iverice sa horizontalnim rasporedom ivera, za opću upotrebu  
HRN D.C5.032 - Ploče iverice sa horizontalnim rasporedom ivera, za upotrebu u građevinarstvu. Tehnički uvjeti.  
HRN D.C5.022 ; 023-Lesonit ploče  
HRN D.E1.001 - Prozori i balkonska vrata  
HRN D.E1.009 - Sistem tolerancije za preradu i obradu drva  
HRN D.E1.010 - Veza drva. Zupčasti spoj za nastavljnje po dužini  
HRN D.E1.011 ;012 - Građevinska stolarija .Kvaliteta materijala  
HRN D.E1.013 - Obrada i prerada drva  
HRN D.E1.025-028 - Unutarnja jednokrlna vrata za stanove  
HRN D.E1.040 - Krilo sa ispunom za unutarnja vrata za stanove  
HRN D.E1.120-122 - Prozor sa spojenim krilima ( krilo na krilo)  
HRN D.E8.002-004 - Građevinska stolarija .Ispitivanje krila vrata  
HRN D.E8.005 - Standardni klimatski uvjeti za ispitivanje osobina vrata postavljenih između različitih klimatskih uvjeta  
HRN D.E8.006 - Mjerenje dimenzija i odstupanja od pravokutnog krila vrata  
HRN D.E8.008 - Ispitivanje ljepljenih veza elemenata krila prozora i balkonskih vrata.  
HRN D.E8.009 - Mjerenje odstupanja krila vrata od opće ravnosti  
HRN D.E8.011 - Ispitivanje otpornosti prozora i balkonskih vrata prema djelovanju vode pri statičkom pritisku  
HRN D.E8.193 - Vanjski prozori i balkonska vrata .Zahtjevi u pogledu stljivosti zraka i vode  
HRN M.K3.021-251;260-264 ;270-272;300-307; 320-324 - Okov za građevinsku stolariju.  
HRN M. K3. 028; 048; 050; 058;- Brave za vrata.  
HRN H.CO.002 - Boje, lakovi i njima slični proizvodi i njihove sirovine.  
HRN H.C1.001 - Pigmenti. Terminologija i definicije.  
HRN H.C1 002 - Boje, lakovi i njima slični proizvodi i njihove sirovine. Ulja. Terminologije i definicije.  
HRN. H.C5.020 - Premazna sredstva. Firnis lanenog ulja.  
HRN H.C8.051-064, HRN H.C1. 027 - Boje i lakovi - proizvodi.  
HRN. H.C7.031;034;035 - Rastvarači.

### LIMARSKI RADOVI

Limarski radovi moraju se izvesti prema važećim propisima i standardima.

Standardi za materijal:

za cinčani lim C.E.4.020  
za poc.lim C.E. 4.020 i C.B4 081

za bakreni lim C.D4.020,C.D4.500  
za alum.lim C.C.4.020,025,030,050,060,062,120,150

Limarske radove vezane na pokrov i izolaterske radove treba obvezno izvoditi paralelno sa tim radovima. Ispod lima treba obvezno i uvijek položiti traku bitumenske ljepenke širu za 15 cm od ruba lima radi povezivanja s pokrovom ili slojevima izolacije.

U načelu se ne smije upotrebljavati više vrsta lima na istom elementu a ako se iznimno upotrijebi onda spojeve treba na pogodan način izolirati kako ne bi došlo do galvanskog elektriciteta.

Razne standardne detalje spajanje lima pertlanjem zakivanjem ili lemljenje izvesti prema pravilima struke i važećim propisima.

Eventualne promjene detalja ili vrsta materijala obvezno dogovoriti sa projektantom ili projektantom konstruktorom.

U cijeni stavaka limarskih radova je uključen kompletan rad na izradi i postavi elemenata sav spojni materijal kao i ugradba potrebni nosača lima i razna brtvljenja. oko ugrađenih limenih elemenata.

### ALUBRAVARIJA

Materijal za izradu elemenata kao i svi gotovi elementi i njihova montaža moraju odgovarati važećim standardima:

za specijalne profile C.C3.220  
za limove i trake C.C4.020.

Za izradu aluminijskih elemenata upotrebljavati dvostruku eloksiranu alu bravariju profili i limovi. Okov mora biti prvo klasne kvalitete.

Brtvljenje mora biti nepropusno za vodu a propuštanje zraka mora biti minimalno.

Brtvljenje aluminijska prema zidu i stropu trajno elastičnim kitom i poliuteranskom pjenom prije postave pokriv. profila.

Svi profili i limovi od kojih se izrađuje aluminijska bravarija moraju biti prvoklasno obrađeni i a boja jednolična.

### BRAVARSKI RADOVI

Prilikom izvedbe bravarskih radova imaju se u svemu primjenjivati postojeći propisi.

Materijali za izradu elemenata kao i svi gotovi elementi i njihova montaža moraju odgovarati standardima :

-kvadrato željezo C.B3.024  
-plosno željezo C.B3.025  
-okruglo željezo C.K6.020  
-profilno željezo C.B0.500  
-čelični limovi C.B4.110,C.B4.111,C.B4.112,  
-rebrasti limovi od aluminija C.C4.060

Prije početka izrade sve mjere kontrolirati u naravi.

Izvođenje dužan prije izrade predložiti projektantu i nadzornom organu radioničke detalje radi odobrenja.

Kod spajanja različitih materijala mora se osigurati da ne dođe do korozije.

Varene djelove i druge spojeve treba prije premazivanja antikorozivnom bojom dobro očistiti.

Okov mora biti prvoklasan a kvalitetom odgovarati standardu M.K3.032 i M.K3.031

Brtvljenje željeznih okvira vrata ,prozora i stijena prema zidu i stropu treba izvesti bitrax trakom i trajno elastičnim kitom prije postavljanja pokrivnih profila ili limova.

### STAKLARSKI RADOVI

Staklarske radove treba izvoditi u skladu sa Tehničkim uvjetima za izvođenje staklorezačkih radova. U.F2.025

Materijali moraju odgovarati slijedećim standardima:

-ravno vučeno staklo B.E1.011  
-ravno lijevano brazdasto i ornament staklo B.E1.050  
-ravno armirano staklo B.E1.080.  
-staklarski kit H.C6.050

Ustakljenje se u načelu vrši na gradilištu i ono mora biti vodonepropusno. IZO staklo mora biti izrađeno od dva sloja debljine 4 mm sa zračnim prostorom debljine 12 mm.Za ugrađivanje koristi se trajno elastični prozirni kit

Pričvršćenje stakla u željezne ili alu okvire vrši se pomoću željeznih ili aluminijskih letvica koje su sastavni dio bravarskih stavki.

Pri zastakljivanju sa sigurnosnim staklom treba uzeti u obzir propise i uputstva proizvođača. Obračun zastakljivanja je po m<sup>2</sup>.

## KERAMIČARSKI RADOVI

### OPĆI UVJETI ZA KERAMIČARSKO RADOVE

Sve obložene površine moraju biti izvedene potpuno ravno - bez valova, ispupčenja i udubljenja sa ujednačenim spojnicama čija je minimalna širina uslovljena dimenzijama pločica zbog dilatacionih zahtjeva.

Ugrađivanje pločica cementnim mortom.

Kod opločavanja podova mort se razastre i izravna na površini koliko se sa jednog mjesta može dohvatiti, na mort se postave pločice i daskom i čekićem poravnaju. Po završenom polaganju pločica opere se cijeli pod, a poslije 24 sata zalije cementnim mlijekom i očisti.

Ugrađivanje pločica lijepljenjem.

Podloga na koju se lijepe pločice mora biti ravna, glatka, čvrsta i čista.

Pločice se navlaže, ocjede i na njihovu poledinu nanese ljepilo nazubljenom lopaticom u sloju od 1 do 3 mm i ovako pripremljena pločica se prisanja na podlogu i pritiskom prstiju namješta u potrebni položaj.

Nanjeti sloj ljepila mora biti takve debljine da se u njega potpuno utope neravnine (rebra, kramponi) na poledini pločice, tako da ljepilo ispunjava prostor između pločice i podloge cijelom površinom pločice.

Jediničnom cijenom su obuhvaćeni svi pomoćni radovi, prenos materijala na 40 m i vertikalni transport na 20 m dizalicom.

HRN U.F2.011 - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvedbu keramičarskih radova.

HRN B.D1.300; 301 -Prešane pločice za unutrašnje oblaganje. Tehnički uvjeti, oblik,mjere i klasifikacija.

HRN B.D1.305; 306 -Prešane glazirane i neglazirane podne pločice.Tehnički uvjeti,oblik,mjere i klasifika.

HRN B.D1.321 - Podne klinker pločice. Oblik, mjere i klase.

HRN B.D1.322 - Fazonski komadi. Oblik, mjere i klasifikacija.

HRN B.D1.331; 332 -Glazirane i neglazirane mozaik pločice.Tehnički uvjeti, ispitivanje,oblik,mjere i klasi.

HRN B.D1.334; 335 - Vučene pločice. Tehnički uvjeti, oblik, mjere i klasifikacija.

HRN B.D8.050 -Određivanje otpornosti prema temperaturnim promjenama za pločice specijalne namjene.

HRN B.D8.052 - Određivanje koeficijenta linearnog termičkog širenja za pločice specijalne namjene.

HRN B.D8.054 - Određivanje otpornosti na temperaturne promjene.

HRN B.D8.056 - Određivanje upijanja vode.

HRN B.D8.058 - Određivanje otpornosti prema smrzavanju.

HRN B.D8.060 - Ispitivanje otpornosti keramičkih neglaziranih pločica prema habanju.

HRN B.D8.062 - Određivanje otpornosti površine glaziranih pločica prema habanje.

HRN B.D8.064 - Određivanje tvrdoće po Mosu.

HRN B.D8.066 - Određivanje savojne čvrstoće.

HRN B.D8.068 - Provjeravanje mjera i izgleda vidne površine.

HRN B.D8.070 - Određivanje otpornosti na kiseline za pločice specijalne namjene.

HRN B.D8.080 - Određivanje otpornosti prema alkalijama za pločice specijalne namjene.

HRN B.D8.090 - Određivanje otpornosti na kemikalije.

HRN B.D8.092 - Određivanje otpornosti glaziranih pločica na kemikalije.

### SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI

Soboslikarske radove treba izvoditi prema Tehničkim uvjetima za soboslikarske radove U.F2.013 i ličilačke radove

U.F2.012 prema Tehničkim uvjetima za izvođenje ličilačkih radova.

Materijali za soboslikarsko ličilačke radove moraju biti prema standardu H,C1.001 H.C1.002

#### Opći uvjeti za ličilačke radove.

Na obojanim površinama ne smiju se vidjeti tragovi četke, a ton mora biti ujednačen, bez mrlja. Otisci šablona i valjaka moraju biti oštri, a sastavi se ne smiju poznati. Obojane površine se ne smiju brisati i ljuštiti. Izrađene linije moraju biti cijelom dužinom iste širine bilo da su vodoravne, okomite ili kose. Sav potreban materijal za pripremu posnih ili masnih boja, sapunice i raznih smjesa mora biti donijet u prostoriju gdje će ga radnik upotrebljavati, a jediničnim cijenama je pokraj glavnog posla obuhvaćena i priprema, probno bojanje i priprema površina za bojanje.

Ako je za posao potrebna skela, treba je postaviti prije bojanja, a ista se obračunava posebno.

Gotov posao se obračunava kako slijedi:

- po m<sup>2</sup> stvarno obojane površine - vijenci, istaci i udubljenja preko 15 cm širine obračunavaju se u razvijenoj širini.

- otvori veličine do 3,00 m<sup>2</sup> ne odbijaju se, a višak preko 3,00 m<sup>2</sup> odbija se od obojane površine. Kod otvora veličine do 3,00 m<sup>2</sup> uložine se ne obračunavaju. Kod otvora veličine preko 3,00 m<sup>2</sup> uložine se obračunavaju u prostorijama gdje je

izrađen sokl od drugog materijala (keramičke pločice, masni zidovi, drvena lamperija i sl.), dodaje se visini koja se dobije još i 20 % od visine sokla (podnožja).

HRN U.F2.013 - Tehnički uvjeti za izvođenje molerskih radova.

HRN B.C1.021 - Način pakovanja, isporuka, smještaj i uzimanja uzoraka građevinskog kreča.

HRN B.C1.020 - Vrste, namjena i uvjeti kvalitete građevinskog kreča.

HRN B.C8.040 - Metode kemijskog ispitivanja građevinskog kreča.

HRN B.C8.042 - Metode fizičko-mehaničkog ispitivanja građevinskog kreča.

HRN B.C1.030 - Građevinski gips.

HRN B.C1.035 - Gips - kartonske ploče. Vrste, tehnički uvjeti, uzimanje uzoraka i ispitivanje.

HRN B.C8.032 - Uzimanje uzoraka i metode kemijskog ispitivanja građevinskog kreča.

Projektant:

Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.



<b>INVESTITOR</b>	<b>:</b>	<b>OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, Kršan 52232</b>
<b>GRAĐEVINA</b>	<b>:</b>	<b>REKONSTRUKCIJA KUHINJE DJEČJEG VRTIĆA U POTPIĆNU</b>
<b>LOKACIJA</b>	<b>:</b>	<b>Naselje POTPIĆAN, Općina KRŠAN k.č.54/40, k.o. KRŠAN</b>
<b>BR. ELAB.</b>	<b>:</b>	<b>56/13-GP</b>
<b>ZAJ. OZNAKA PROJ.</b>	<b>:</b>	<b>DV-56/13-GP</b>
<b>FAZA</b>	<b>:</b>	<b>GLAVNI PROJEKT</b>
<b>DATUM</b>	<b>:</b>	<b>05/2014. god.</b>
<b>PROJEKTANT</b>	<b>:</b>	<b>Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.</b>
<b>GLAVNI PROJEKTANT</b>	<b>:</b>	<b>Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.</b>

### **II/3. Troškovnik građevinsko-obrtničkih radova i opreme**

<b>INVESTITOR</b>	<b>:</b>	<b>OPĆINA KRŠAN, Blaškovići 12, Kršan 52232</b>
<b>GRAĐEVINA</b>	<b>:</b>	<b>REKONSTRUKCIJA KUHINJE DJEČJEG VRTIĆA U POTPIĆNU</b>
<b>LOKACIJA</b>	<b>:</b>	<b>Naselje POTPIĆAN, Općina KRŠAN k.č.54/40, k.o. KRŠAN</b>
<b>BR. ELAB.</b>	<b>:</b>	<b>56/13-GP</b>
<b>ZAJ. OZNAKA PROJ.</b>	<b>:</b>	<b>DV-56/13-GP</b>
<b>FAZA</b>	<b>:</b>	<b>GLAVNI PROJEKT</b>
<b>DATUM</b>	<b>:</b>	<b>05/2014. god.</b>
<b>PROJEKTANT</b>	<b>:</b>	<b>Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.</b>
<b>GLAVNI PROJEKTANT</b>	<b>:</b>	<b>Alemka Radović Goričanec, dipl.ing.arh.</b>

### III/ GRAFIČKI DIO