



**ELABORAT KONSTRUKTIVNE SANACIJE CRKVE  
SV. PETRA U NEČUJMU**



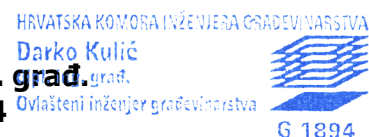
Projekt:  
**Elaborat konstruktivne sanacije**

Građevina:  
**Crkva sv. Petra u Nečujmu, Šolta**

Naručitelj:  
**Općina Šolta  
Podkuća 8, 21430 Grohote  
OIB: 38681571773**

Direktor:  
**Darko Kulić, dipl. inž. građ.  
OIB: 89554565883**

Glavni projektant:  
**Darko Kulić, dipl. inž. građ.  
ovl. inženjer br. 1894**



## SADRŽAJ:

	Stranica:
- Naslovnica	1
- Sadržaj	2
<b>A/ OPĆI DIO</b>	<b>3</b>
A.1. Rješenje o registraciji tvrtke i upis u sudski registar	4
A.2. Imenovanje projektanta	5
A.3. Rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera	6
A.4. Rješenja Ministarstva kulture	7
<b>B/ TEHNIČKI DIO</b>	<b>8</b>
B.1. Tehnički opis / Fotodokumentacija	9-10
B.2. Zahvati konstruktivne sanacije	10-12
B.3. Receptura morta za injektiranje	13
<b>C/ GRAFIČKI PRILOZI</b>	<b>14</b>
Zahvati konstruktivne sanacije – presjek 1-1	M 1:50 15
<b>D/ TROŠKOVNIK</b>	<b>16-23</b>
*vidi separat troškovnik.xls za nabavu	
Zaključnica	24

Građevina:	<b>Crkva sv. Petra u Nečujmu, Šolta</b>	TD Br.: <b>02-10/22</b> Datum: <b>listopad 2022.</b>	List:
Projekt:	<b>Elaborat konstruktivne sanacije</b>		2
Naručitelj:	<b>Općina Šolta, Podkućom 8, Grohote</b>		

---

# A/ OPĆI DIO

---

Građevina:	<b>Crkva sv. Petra u Nečujmu, Šolta</b>	TD Br.: <b>02-10/22</b> Datum: <b>listopad 2022.</b>	List: <b>3</b>
Projekt:	<b>Elaborat konstruktivne sanacije</b>		
Naručilj:	<b>Općina Šolta, Podkućom 8, Grohote</b>		

A.1.

Rješenje o registraciji tvrtke i upis u sudski registar



IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

OSTALI PODACI:

1 - RUL-33900

SUBJEKT UPISA

MBS: 060084825

TVRTKA NAZIV:

1 KULIĆ-INŽENJERSKI BIRO d.o.o. projektiranje i graditeljstvo

SKRACENA TVRTKA/NAZIV:

1 KULIĆ-INŽENJERSKI BIRO d.o.o.

SJEDISTE:

1 Split, Ruđera Boškovića 19

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- 1 45 - Građevinarstvo
- 1 - Izvođenje investicijskih radova u inozemstvu
- 1 - Zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 - Zastupanje i izrada nacrtu (projektiranje) zgrada
- 1 - Nadzor nad gradnjom
- 1 - Izrada nacrtu strojeva, industrijskih postrojenja
- 1 - Inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti

ČLANOVI DRUŠTVA / OSNIVAČI

1 Darko Kulić, JMBG: 0809965380047  
1 - jedini osnivač d. o. o.

ČLANOVI UPRAVE / LIKVIDATORI

1 Darko Kulić, JMBG: 0809965380047  
1 - član uprave  
1 - direktor, zastupa društvo samostalno i pojedinačno

TEMELJNI KAPITAL:

1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODMOSI:

Pravni oblik  
1 društvo s ograničenom odgovornošću

Osnivački akt:

1 Izjava o usklađenju općih akata i temeljnog kapitala sa ZID od 19.12.1995.godine.

POPIS FIZICKIH OSOBA KOD SUBJEKTA

AI Darko Kulić, JMBG: 0809965380047

Split, Ruđera Boškovića 19

CI Darko Kulić, JMBG: 0809965380047

Split, Ruđera Boškovića 19

Upise u glavnu knjiku proveli su:

RBU Poslovni broj Datum Naziv suda

0001 95/10347-4 03.12.1997. Trgovački sud u Splitu

U Splitu, 06.09.2004.

Ovlaštena osoba:



REPUBLIKA HRVATSKA  
TRGOVAČKI SUD U SPLITU

Rb. 6999/04

Ovaj izvatak ispostavljen je podacima upisanim u Glavnoj knjizi sudskog registra.  
Sudska pristojba plaćena u iznosu 110,00 kn, po Tar. br. 28 - Zakona o sudskim pristojbama (N/1 74/96, 57/96 i 137/02) u Splitu, 06-09-04.

Ovlaštena službenik  
Radmila Trudić

0004, 2004.09.06 12:09:43

Stranica: 1 0004, 2004.09.06 12:09:44

Stranica: 2

Građevina: Projekt: Naručilac:	Crkva sv. Petra u Nečujmu, Šolta Elaborat konstruktivne sanacije Općina Šolta, Podkućom 8, Grohote	Td Br.: 02-10/22 Datum: listopad 2022.	List: 4
--------------------------------------	--	---	------------

## **A.2. Rješenje o imenovanju projektanta**

Temeljem članaka 51. i 52., Zakona o gradnji (N.N. 153/13, 20/17, 39/19), članka 130. Zakona o prostornom uređenju (N.N. 153/13) i Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera (N.N. 152/08) donosi se sljedeće rješenje o imenovanju glavnog projektanta:

### **DARKO KULIĆ dipl. ing. građ.**

*Oznaka rješenja  
o upisu u Imenik  
ovlaštenih inž.:*

ovlašteni inženjer br. 1894  
Kulić- inženjerski biro d.o.o., 21000 Split, R. Boškovića 19  
Klasa UP/I-360-01/99-01/1894  
Urbroj 314-01-99-1  
Zagreb 14. listopada 1999. god.

imenuje se projektantom za:

*Projekt:* Elaborat konstruktivne sanacije  
*Građevina:* Crkva sv. Petra u Nečujmu  
*Naručitelj:* Općina Šolta, Podkućom 8, Grohote  
*Razina / Struka:* Elaborat konstruktivne sanacije i troškovnik  
*Broj T.D.:* 02-10/22

Imenovani projektant zadovoljava uvjete iz čl.51. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19). Prema odredbi čl. 52 citiranog zakona idejni projektant je prilikom izrade tehničke dokumentacije odgovoran da projekt za čiju je izradu imenovan, udovoljava zahtjevima iz članka 151. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19). Projektant je odgovoran za usklađenost, ispravnost i potpunost svih projekata u smislu međusobne usklađenosti pojedinih dijelova tehničke dokumentacije te njenu potpunost u projektnom zadatku.

Za Naručitelja:

.....

Direktor:



.....  
Darko Kulić dipl. ing. građ.

Građevina:	<b>Crkva sv. Petra u Nečujmu, Šolta</b>	TD Br.: <b>02-10/22</b> Datum: <b>listopad 2022.</b>	List: <b>5</b>
Projekt:	<b>Elaborat konstruktivne sanacije</b>		
Naručitelj:	<b>Općina Šolta, Podkućom 8, Grohote</b>		

### A.3. Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera

Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovani siječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "inženjerske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

#### Poluka 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 KOMORE  
Ivan Franić dipl.ing.arh.

#### Dostaviti:

1. KULIĆ DARKO  
SPLIT, R. BOŠKOVIĆA 19  
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



REPUBLIKA HRVATSKA  
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA  
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-360-01/99-01/ 1894  
Urbroj: 314-01-99-1  
Zagreb, 14. listopada 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera građevinarstva, rješavajući po zahtjevu koji je podnio KULIĆ DARKO dipl.ing.grad., SPLIT, R. BOŠKOVIĆA 19, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, donio je sljedeće

#### RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se KULIĆ DARKO, (JMBG 0809965380047), dipl.ing.grad., SPLIT, pod rednim brojem 1894, s danom upisa 07.10.1999.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, KULIĆ DARKO, siječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašteni inženjer građevinarstva" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru izdaje se "inženjerska iskaznica" i siječe pravo na uporabu "pečata".

#### Obrazloženje

KULIĆ DARKO dipl.ing.grad., podnio je Zahtjev za upisu Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva

Građevina: Projekt: Naručilac:	Crkva sv. Petra u Nečujmu, Šolta Elaborat konstruktivne sanacije Općina Šolta, Podkućom 8, Grohote	TD Br.: 02-10/22 Datum: listopad 2022.	List: 6
--------------------------------------	--	---	------------

## A.4. Rješenja Ministarstva kulture

### O b r a z l o ž e n j e

Darko Kulić, dipl. ing. građ. iz Splita podnio je zahtjev za izdavanje novog dopuštenja za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, sukladno Pravilniku o uvjetima za dobivanje dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Zahtjevu je priložena Izjava o poduzimanju potrebnih mjera sukladno članku 7. Pravilnika, popis poslova obavijenih na kulturnim dobrima i podatak o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva pod rednim brojem 1894.

Stručno povjerenstvo je na temelju priložene dokumentacije i uvidom u Rješenje Klasa: UPI/612-08/16-03/0488, Urbroj: 532-04-01-01/17-5 od 30. siječnja 2017., utvrdilo da na temelju članka 2. stavka 2. i članka 11. stavka 1. Pravilnika postoje propisani uvjeti za obavljanje poslova iz članka 2. stavka 1. točke 7. Pravilnika: Izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nosivoj konstrukciji nepokretnog kulturnog dobra.

Fizička osoba kojoj je Ministarstvo kulture i medija izdalo dopuštenje, sukladno točki 1. ovoga Rješenja, dužna je poslove zaštite i očuvanja kulturnog dobra obavljati sukladno Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i propisima donesenim na temelju toga Zakona, sukladno članku 13. stavku 1. citiranog Pravilnika.

Fizička osoba kojoj je Ministarstvo kulture i medija izdalo dopuštenje, sukladno točki 1. ovoga Rješenja, dužna je o svakoj promjeni glede ispunjavanja uvjeta propisanih citiranim Pravilnikom i drugih podataka vezanih uz njezino poslovanje, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture i medija u roku od osam dana od nastanka promjene radi unošenja izmjena u Upisnik, sukladno članku 12. stavku 1. citiranog Pravilnika.

Iz gore navedenih razloga rješeno je kao u izreci ovoga Rješenja.

### Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog Rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom nadležnom Upravnom sudu. Tužba se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje nadležnom Upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom. Uz tužbu se dostavlja izvornik ili preslika ovoga Rješenja za Upravni sud, prijepis tužbe i priloga za tuženika, a ako ih ima i za svaku zainteresiranu osobu.



### Dostavlja se:

1. Darko Kulić, d.i.g., Rudera Boškovića 19, 21000 Split (s povratnicom)
2. Konzervatorski odjel Ministarstva kulture i medija, svi
3. Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode u Zagrebu
4. Upisnik fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara, ovdje
5. Spis predmeta, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO KULTURE I MEDIJA

### UPRAVA ZA ZAŠTITU KULTURNE BAŠTINE

Klasa: UPI/612-08/21-03/0183  
Urbroj: 532-05-01-01-01/6-22-3  
Zagreb, 13. siječnja 2022.

Ministarstvo kulture i medija rješavajući o zahtjevu Darka Kulića, dipl. ing. građ. iz Splita, na temelju članka 100. stavka 1. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ br. 69/99, 51/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 44/17, 90/18, 32/20 i 62/20) i temeljem članka 11. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za dobivanje dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“ br. 98/18), u postupku izdavanja dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, na prijedlog Stručnog povjerenstva za utvrđivanje uvjeta za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara, donosi

### R J E Š E N J E

1. Utvrđuje se da je **Darko Kulić, dipl. ing. građ. iz Splita, OIB 89554565883**, stručno osposobljen za obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara iz članka 2. stavka 1. točke 7. Pravilnika o uvjetima za dobivanje dopuštenja za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara i to za **izradu idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nosivoj konstrukciji nepokretnog kulturnog dobra** te mu se izdaje dopuštenje za obavljanje navedenih poslova.
2. Osoba iz točke 1. ovoga Rješenja dužna je o svakoj promjeni glede ispunjenja propisanih uvjeta za obavljanje poslova iz točke 1. ovoga Rješenja, pisano obavijestiti Ministarstvo kulture i medija u roku od 8 dana od nastale promjene.
3. Rješenjem Klasa: UPI/612-08/01-01/96, Urbroj: 532-04-1/1-06-4 od 21. ožujka 2006. godine, Darko Kulić, dipl. ing. građ. iz Splita, upisan je u Upisnik specijaliziranih pravnih i fizičkih osoba koje imaju dopuštenje za obavljanje poslova na zaštiti i očuvanju kulturnih dobara pod rednim brojem **560**.

Građevina: Projekt: Naručitelj:	<b>Crkva sv. Petra u Nečujmu, Šolta</b> <b>Elaborat konstruktivne sanacije</b> <b>Općina Šolta, Podkućom 8, Grohote</b>	TD Br.: <b>02-10/22</b> Datum: <b>listopad 2022.</b>	List:  7
---------------------------------------	---	---	----------------

---

## **B/ TEHNIČKI DIO**

---

Građevina:	<b>Crkva sv. Petra u Nečujmu, Šolta</b>	TD Br.: <b>02-10/22</b> Datum: <b>listopad 2022.</b>	List: <b>8</b>
Projekt:	<b>Elaborat konstruktivne sanacije</b>		
Naručilj:	<b>Općina Šolta, Podkućom 8, Grohote</b>		



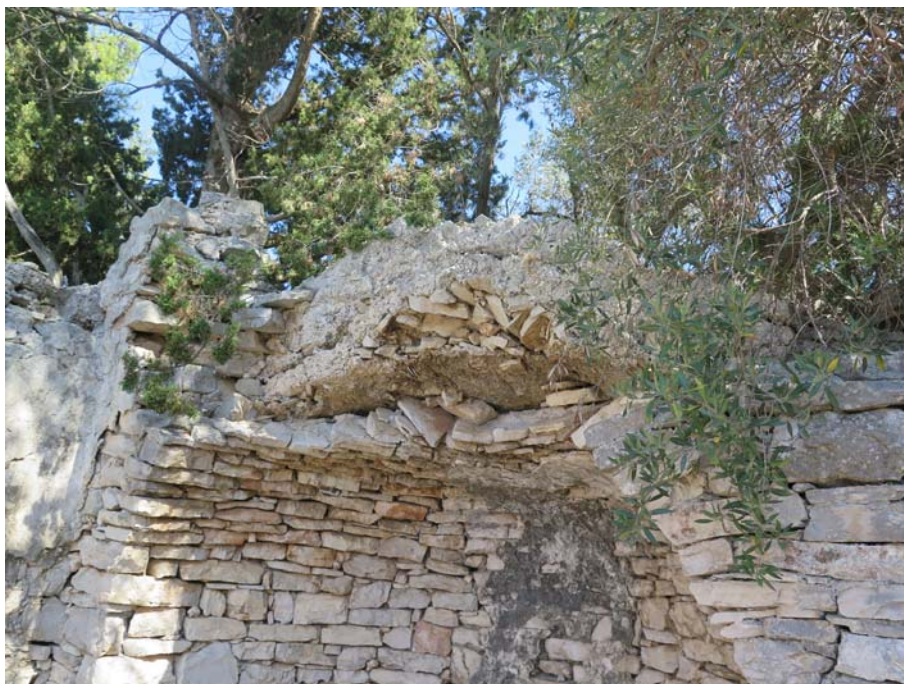
## **B.2.**

## **TEHNIČKI OPIS / FOTODOKUMENTACIJA**

*Projekt:* Elaborat konstruktivne sanacije  
*Građevina:* Crkva sv. Petra u Nečujmu  
*Naručitelj:* Općina Šolta, Podkućom 8, Grohote  
*Razina / Struka:* Elaborat konstruktivne sanacije i troškovnik  
*Broj T.D.:* 02-10/22

### **1. FOTODOKUMENTACIJA – ZATEČENO STANJE**

Predmet ovog elaborata je izvedba konstruktivne sanacije urušene kalote iznad apside u ostacima crkve sv. Marka u Nečujmu na otoku Šolti te konsolidacija okolnog зида.



kalota iznad apside – pogled iznutra



kalota iznad apside – pogled izvani

Gradjevina:	<b>Crkva sv. Petra u Nečujmu, Šolta</b>	TD Br.: <b>02-10/22</b> Datum: <b>listopad 2022.</b>	List: <b>9</b>
Projekt:	<b>Elaborat konstruktivne sanacije</b>		
Naručitelj:	<b>Općina Šolta, Podkućom 8, Grohote</b>		



ostatak sjeverozapadnog zida i apsida



ostatak sjeverozapadnog zida i apsida

## 2. KONSTRUKTIVNI ZAHVATI

Projektirani radovi su koncipirani kao rekonstrukcija izvorne konstrukcije izrađene na tradicionalan način.

Sve radove izvoditi u suglasnosti sa nadležnim Konzervatorskim odjelom MK.


- Izvesti pažljivo uklanjanje trave, raznog raslinja i korijenja te drugih organskih onečišćenja.
- Ukloniti nestabilnu žbuku i otući nestabilne sljubnice u bočnim zidovima i zidovima apside. Uklanjanje vršiti bez vibracija ručnim alatima pažljivim otucanjem. Prije otucanja pregledom sa skele odrediti polja žbuke koja nisu degradirana i koja se čuvaju kao izvorna, ukloniti samo nestabilnu žbuku a sve prema naputku konzervatorskog nadzora.
- Razgraditi nestabilne dijelove zida- gornji dijelovi sjeverozapadnog i zabatnog zida. Razgrađeni materijal očistiti i skladištiti za ponovnu ugradnju.
- Demontirati i sortirati na gradilišnoj deponiji (za kasniju ugradbu) kamene ploče pokrova apside.
- Ukloniti nestabilne dijelova ostataka kalote iznad apside (uključujući i nabačaj) uz lokalno podupiranje.
- Obostrano dubinski fugirati zidove apside i sjeverozapadni zid u duljini 1m od spoja sa zidom apside kao priprema za injektiranje. Fugirati mortom na bazi gašenog vapna spravljenim na tradicionalan način.
- Injektirati zidove apside i sjeverozapadni zid u duljini 1m od spoja sa zidom apside. Injektiranje izvesti s unutarnje strane vapnenom injekcionom smjesom prema recepturi.
  - Bušenje rupa  $\phi 12\text{mm}$  za injektiranje.
  - Rupe očistiti i ispuhati zrakom pod tlakom (unutar rupe ne smije biti oštih i nazubljenih ostataka).
  - Postaviti pomoćnu plastičnu cijev  $\phi 18\text{mm}$  duljine ca. 40cm za injektiranje.
  - Injektirati mortom pod tlakom do max. 1 bara kako bi ispunili prostor.
  - Izvući pomoćnu pastičnu cijev i začepiti rupu mortom.
  - Kamenom plastikom vodonepropusno sanirati rupu i vizualno ujednačiti boju sa okolnim blokovima.
- Izvesti remenate iz daske 2x5,0 cm i podašćanjem  $d=2,4\text{cm}$  za zidanje nedostajućih dijelova kalote i trijumfalnog luka s istovrsnim kamenom u tradicionalnom mortu. Luk izvesti dimenzija kao izvorni, širine 50cm i visine ca 30cm. Svu nestabilnu i odlomljenu građu učvrstiti - uzidati tradicionalnim mortom.
- Kalotu svoda apside izvesti u debljini 25-30 cm u istovrsnom kamenu.
- Izvesti nabačaj iznad kalote postojećim razgrađenim kamenom obilato u tradicionalnom mortu. Pri izvođenju svih radova rekonstrukcije kamene kalote zadržati izvornu geometriju.
- Izvesti zidanje dijela zabatnog zida iznad luka istovrsnim kamenom u tradicionalnom mortu. Zid izvesti u visini ca.60 cm iznad vrha luka poštujući izvorni nagib krova (vidi grafički prilog).
- Izravnati gornje površine zidova apside i zabatnog zida- poklopnice te svoda apside. Izravnavanje se vrši u debljini 3-5 cm vapnenim mortom s malim dodatkom bijelog cementa.
- Izvesti hidroizolaciju kalote od paropropusnog polimer betona (cementno-polimerna hidroizolacija kao ORSOSAN TP 1K- vodootporni, paropropusni, elastični jednokomponentni hidroizolacijski polimer cementni mort otporan na smrzavanje obogaćen mikrosilikom). Hidroizolaciju voditi vertikalno preko holkela na zid.

Gradjevina: Projekt: Naručitelj:	<b>Crkva sv. Petra u Nečujmu, Šolta</b> <b>Elaborat konstruktivne sanacije</b> <b>Općina Šolta, Podkućom 8, Grohote</b>	TD Br.: <b>02-10/22</b> Datum: <b>listopad 2022.</b>	List:  11
--	---	---	-----------------

- Ugradniti kamene ploče pokrova kalote apside u tradicionalni vapneni mort s potrebnim preklopima a sve u skladu s naputcima nadležnog konzervatorskog odjela. Ugraditi postojeće kamene ploče uz dobavu nedostajućih. Izvesti završno fugiranje nakon postavljanja kamenih ploča.
- Na spoju zabatnog zida i kalote apside izraditi "holkel" od vapneno cementnog morta, premazan polomercementnom izolacijom i prekriven tradicionalnim mortom.
- Objeliti kameni pokrov gašenim vapnom (na tradicionalan način) u skladu s naputcima nadležnog konzervatorskog odijela.

Projektant:

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Darko Kulić  
dipl. ing. građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva



G 1894

U Splitu, listopad 2022. god.

.....  
DARKO KULIĆ dipl. ing. građ.

Gradjevina:	<b>Crkva sv. Petra u Nečujmu, Šolta</b>	TD Br.: <b>02-10/22</b> Datum: <b>listopad 2022.</b>	List:  12
Projekt:	<b>Elaborat konstruktivne sanacije</b>		
Naručitelj:	<b>Općina Šolta, Podkućom 8, Grohote</b>		

## RECEPTURA MORTA ZA INJEKTIRANJE

Naručitelj:		OPĆINA ŠOLTA	IZVOĐAČ			
<b>PRORAČUN RECEPTURE INJEKCIONOG MORTA , CRKVA SV. PETRA</b>						
SASTOJCI MORTA		PODRIJETLO		KOLIČINA ZA NARUDŽBU MATERIJALA - vidi volumenske postotke unosi izvođač		
Cement		CEMEX CEM II / B-M(S-LL) 42,5 B- <i>bijeli cement</i>				
		GAŠENO VAPNO				
Mljevena cigla		mljevena cigla suha - <i>klasično pečena ("stara")</i>				
Agregat		AGAN - Seget, 0-4mm				
Voda		Gradski vodovod				
Aditivi	Kemijski	SIKA-ViscoCRETE 5-800 (supraplastifikator)				
		Dodatak za bubrenje(MID il Bentonit)				
	Mineralni	Mikrosilika (dodatak za otpornost na nitrate i sulfate)				
SASTAV INJEKCIONOG MORTA		ZAPREMINA ( za 30 lit)	MASA (kg)	% suhe tvari Volumena	za volumen ca.15l kg(tež.udio)	
Bijeli cement y=3, kg/l	3,1 kg/m <sup>3</sup>	<b>3,00</b>	9,3	<b>10,00%</b>	4,650	
Zrak %	0,0	<b>0,00</b>	0,00	<b>0,00%</b>	0,000	
Aditivi y=1,1 kg/l- suprapastif.	0,45 % na vezivo	<b>0,32</b>	0,14	<b>1,07%</b>	0,072	
Mljevena cigla	1,2 kg/m <sup>3</sup>	<b>6,00</b>	7,2	<b>20,00%</b>	3,600	
Agregat 0-4 mm y=2,68 kg/l	2,68 kg/m <sup>3</sup>	<b>0,00</b>	0,0	<b>0,00%</b>	0,000	
Mikrosilika (HS dodatak)	3,00 % na vezivo	<b>1,92</b>	0,96	<b>6,40%</b>	0,480	
Sredstvo za bubrenje (tip:MIB- Microinjekcione baza, proizvođač Technokem, Beramo Italija0 predst. Za Hr. ECOPROJEKT, gosp.Jadran Miziteo)	4,00 % na vezivo	<b>1,28</b>	1,28	<b>4,27%</b>	0,640	
GAŠ.VAPNO	1,3 kg/m <sup>3</sup>	<b>17,48</b>	22,7	<b>58,25%</b>	11,359	
<b>Σ</b>		<b>30,00</b>	<b>41,6</b>	<b>100,0%</b>	<b>20,801</b>	
Voda/ suha tvar w/c=	<b>0,4</b>	<b>10,59</b>	<b>10,59</b>		5,30	
<b>UKUPNO:</b>		<b>40,59</b>	<b>69,6</b>			
<b>NAPOMENE:</b> Receptura provedena po izračunu za zasićen površinski suh agregat i ciglu (Pzps). Napomena in situ odrediti VC.  PRI POČETKU INJEKTIRANJA IZRADITI PROBNE PRIZME I DATI NA ISPITIVANJE.  <b>Kod narudžbe materijala</b> pozornost na potrebnu ukupnu količini injektionog morta za cijeli objekt, naručiti za 1/2 ukupnog procijenjenog volumena injektionne smjese, jer nije poznat udio šupljina u kamenom zidu. Kod većih šupljina dozvoljena je ugradba do 15 % agregata u odnosu na cijeli volumen injektionne smjese sa smanjenjem količine gašenog vapna za 15%.					Sastavio: D. Kulić d.i.g.	Zaprimio:

Građevina: Projekt: Naručitelj:	<b>Crkva sv. Petra u Nečujmu, Šolta</b> <b>Elaborat konstruktivne sanacije</b> <b>Općina Šolta, Podkućom 8, Grohote</b>	TD Br.: <b>02-10/22</b> Datum: <b>listopad 2022.</b>	List: <b>13</b>
---------------------------------------	---	---	--------------------

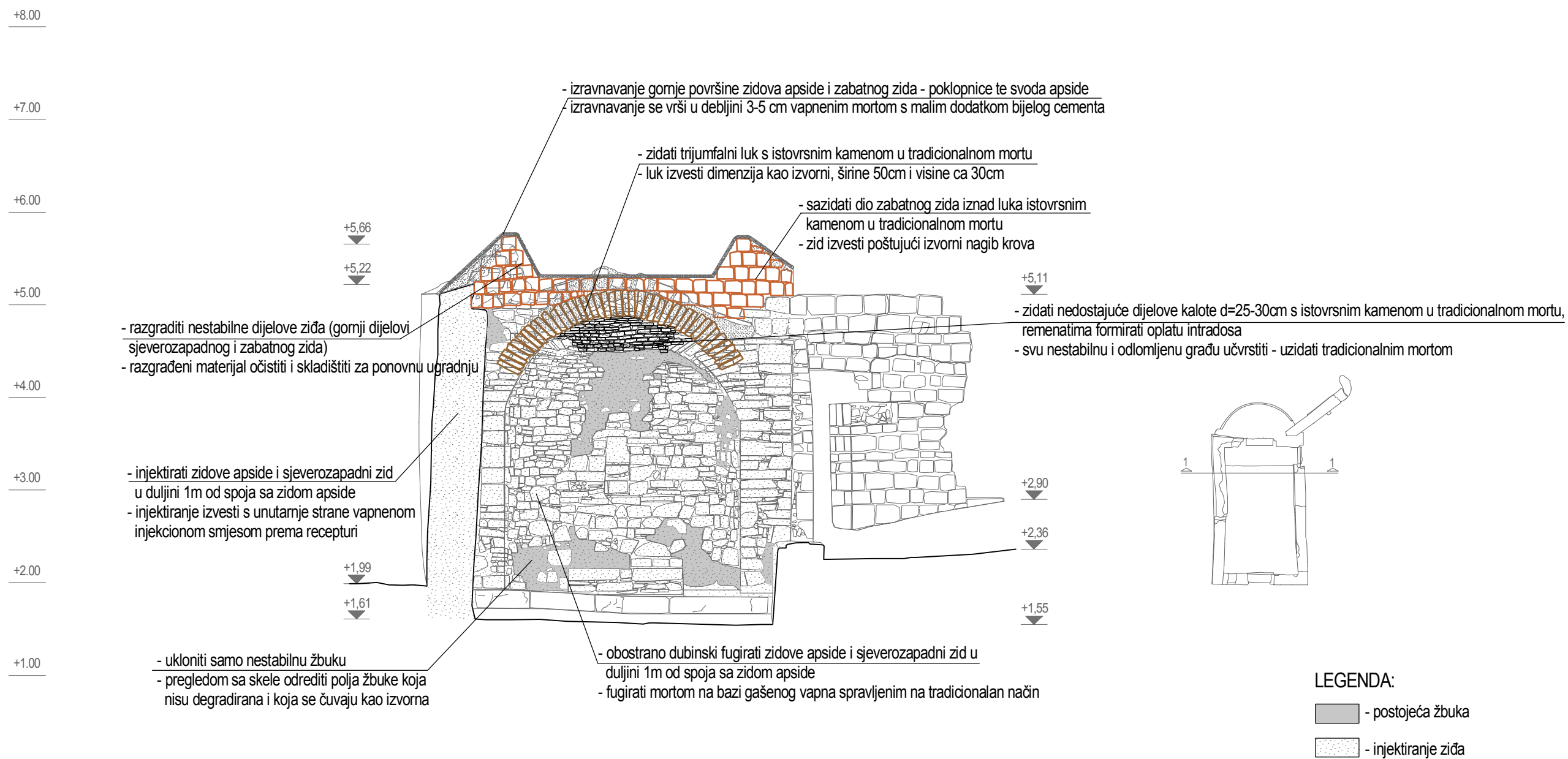
---

# C/ GRAFIČKI DIO

---

Građevina:	<b>Crkva sv. Petra u Nečujmu, Šolta</b>	TD Br.: <b>02-10/22</b> Datum: <b>listopad 2022.</b>	List: <b>14</b>
Projekt:	<b>Elaborat konstruktivne sanacije</b>		
Naručitelj:	<b>Općina Šolta, Podkućom 8, Grohote</b>		

ZAHVATI KONSTRUKTIVNE SANACIJE  
 PESJEK 1-1  
 MJ. 1:50



---

## D/ TROŠKOVNIK

---

\*vidi separat troškovnik.xls za nabavu


Građevina:	<b>Crkva sv. Petra u Nečujmu, Šolta</b>	TD Br.: <b>02-10/22</b> Datum: <b>listopad 2022.</b>	List:
Projekt:	<b>Elaborat konstruktivne sanacije</b>		16
Investitor:	<b>Općina Šolta, Podkućom 8, Grohote</b>		



<i>Građevina:</i>	Crkva sv. Petra u Nečujmu, Šolta
<i>Investitor:</i>	Općina Šolta
<i>Projekt:</i>	Elaborat konstruktivne sanacije
<i>Oznaka projekta:</i>	T.D. 02-10/22
<i>Razina / Struka:</i>	Elaborat konstruktivne sanacije i troškovnik

Elaborat sadrži, zajedno s naslovnom stranicom, **24 (dvadesetčetiri)** lista.  
Izrađen je u **3 (tri)** istovjetna primjerka za naručitelja.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Darko Kulić  
dipl. ing. građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 1894



Građevina:	<b>Crkva sv. Petra u Nečujmu, Šolta</b>	TD Br.: <b>02-10/22</b> Datum: <b>listopad 2022.</b>	List:
Projekt:	<b>Elaborat konstruktivne sanacije</b>		24
Naručitelj:	<b>Općina Šolta, Podkućom 8, Grohote</b>		