

STUDIO92

ARHITEKSTONSKI PROJEKT MAPA 1/2

INVESTITOR:

**JUNP BRIJUNI,
Brionska 10, 52212 Fažana**

GRAĐEVINA:

KOMPRESORSKA STANICA

BROJ ELABORATA:

1949/14

LOKACIJA:

Otočje Brijuni

ZAJEDN. OZN. PRJ.:

KOM-14

FAZA:

IZVEDBENI PROJEKT

DATUM:

Labin, prosinac 2014. god.

GLAVNI PROJEKTANT:

Ester Miletić, dipl.ing.arh.

PROJEKTANT:

Robert Dragogna, dipl.ing.arh.

SURADNIK:

Serđo Ružić, dipl.ing.građ.

SURADNIK:

Dean Sošić, bacc.ing.aedif.

DIREKTOR:

Ester Miletić, dipl.ing.arh.

Studio 92 d.o.o. za projektiranje, inženjering i konzalting, Zelenice 7, 52220 Labin
tel. 052/884-200; fax. 052/884-208; e-mail: studio92@studio92.hr; OIB:57738737979
Žiro-Rn: 2407000-1148021605 (Nova Banka), 2360000-1101402782 (Zagrebačka banka),
2402006-1100395305 (Erste & Steiermarkische bank)

SADRŽAJ:**I OPĆI DIO**

1. Popis mapa
2. Registracija poduzeća

II TEKSTUALNI DIO

1. Tehnički opis
2. Program kontrole i osiguranja kvalitete materijala
3. Procjena troškova gradnje (troškovnik)

III GRAFIČKI DIO

- | | |
|-----------------------------------------|--------|
| 1. Tlocrt prizemlja | M 1:50 |
| 2. Tlocrt krova | M 1:50 |
| 3. Presjek | M 1:50 |
| 4. Pročelja | M 1:50 |
| 5. Pročelja | M 1:50 |
| 6. Detalj ravnog krova sa slojevima | M 1:50 |
| 7. Sheme stolarija – prijedlog sanacije | M 1:50 |

I OPĆI DIO

Investitor : **JUNP BRIJUNI,**
Brionska 10, 52212 Fažana

Građevina : **KOMPRESORSKA STANICA**

Zajednička oznaka projekta : **KOM-14**

Faza projekta : **IZVEDBENI PROJEKT**

POPIS MAPA :

MAPA 1 **ARHITEKTONSKI PROJEKT** **1949/14**

STUDIO 92 d.o.o.
52220 Labin, Zelenice 7
projektant: Ester Miletić dipl. ing. arh.

MAPA 2 **ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT** **HB14105**

Novatec d.o.o.
52220 Labin, Marcilnica 70
projektant: Denis Šverko, mag.ing.el.

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Udovičić Rita
Labin, Zelenice 18/II

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

040107140

OIB:

57738737979

TVRTKA/NAZIV:

- 1 STUDIO 92, društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje,
inženjering i konzalting

SKRAĆENA TVRTKA/NAZIV:

- 1 STUDIO 92 d. o. o.

SJEDIŠTE:

- 4 Labin, Zelenice 7

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- 1 45 - Građevinarstvo
1 70 - Poslovanje nekretninama
1 74.83 - Tajničke i prevoditeljske djelatnosti
1 74.84 - Ostale poslovne djelatnosti, d. n.
1 * - savjetovanje i poslovi u arhitektonskoj djelatnosti:
zasnivanje i izrada nacrtu (projektiranje) zgrada,
nadzor nad gradnjom; inženjering, projektni
menadžment i tehničke djelatnosti
1 * - izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje,
projekata sanitarne kontrole i kontrole zagađivanja i
projekata akustičnosti; geološke i istražne
djelatnosti; geodetsko premjeravanje
1 * - organizacija izgradnje kompletnih građevina
(inženjering), izvođački i savjetodavni inženjering
(konzalting) u inozemstvu
1 * - stručno tehnički nadzor nad izvođenjem i izgradnjom
investicijskih radova u inozemstvu
1 * - posredovanje u vanjsko - trgovinskom prometu
1 * - zastupanje stranih firmi
3 * - Obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja u
svezi s izradom detaljnih planova uređenja i stručnih
podloga za izdavanje lokacijskih dozvola

ČLANOVI / OSNIVAČI:

- 1 Ester Miletić, rođen/a 25.05.1956
Labin, Presika bb
1 - jedini osnivač d. o. o.

ČLANOVI UPRAVE / LIKVIDATORI:

- 1 Ester Miletić, rođen/a 25.05.1956

Otisnuto: 2009-06-03 12:41:17
Podaci od: 2009-06-02

D004
Stranica: 1 od 3



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Udovičić Rita
Labin, Zelenice 18/II

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

ČLANOVI UPRAVE / LIKVIDATORI:

- Labin, Presika bb
1 - direktor
1 - zastupa samostalno i pojedinačno

TEMELJNI KAPITAL:

- 3 100,000.00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Pravni oblik:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

Temeljni akt:

- 1 Ugovor o osnivanju zaključen je dana 17. prosinca 1990. godine i usklađen sa Zakonom o trgovačkim društvima dana 12. prosinca 1995. godine.
- 2 Odlukom osnivača od dana 24. prosinca 1997. godine izmijenjene su odredbe Izjave o usklađenju u dijelu koji se odnosi na temeljni kapital.
- 3 Odlukom člana društva od 31. prosinca 2001. godine izmijenjena je Izjava o usklađenju u čl. 5. predmet poslovanja-djelatnosti i čl. 6. povećanje temeljnog kapitala i temeljnog uloga. Pročišćeni tekst Izjave dostavljen je u zbirku isprava.
- 4 Odlukom člana društva od dana 18. srpnja 2003. godine izmijenjene su odredbe Izjave o usklađenju u čl. 3. koji se odnosi na sjedište. Pročišćen tekst Izjave dostavljen je u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 2 Odlukom osnivača od dana 24. prosinca 1997. godine povećan temeljni kapital sa 823,62 kn za 17.176,38 kn na 18.000,00 kn.
- 3 Odlukom osnivača od 31. prosinca 2001. godine povećan je temeljni kapital sa iznosa od 18.000,00 kn za iznos od 82.000,00 kn na iznos od 100.000,00 kn.

OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt do sada upisan u reg. ulošku broj 1-5989-00 Trgovačkog suda u Rijeci.

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/15199-4	19.12.1997	Trgovački sud u Rijeci
0002 Tt-97/7837-4	18.11.1998	Trgovački sud u Rijeci
0003 Tt-02/1298-3	13.11.2002	Trgovački sud u Rijeci
0004 Tt-04/2066-3	12.07.2004	Trgovački sud u Rijeci

Otisnuto: 2009-06-03 12:41:17
Podaci od: 2009-06-02

D004
Stranica: 2 od 3



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/91-01/1309
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 11. studenog 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 arhitekata, rješavajući po zahtjevu koji je podnijela MILETIĆ ESTER, dipl.ing.arh., Labin, Presika bb, za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih arhitekata upisuje se **MILETIĆ ESTER**, (JMBG 2505956366927), dipl.ing.arh., Labin; u stručni smjer **Ovlašteni arhitekt**, pod rednim brojem **1439**, s danom upisa **19.10.99**.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, MILETIĆ ESTER, dipl.ing.arh., Labin, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**Ovlašteni arhitekt**" 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 arhitektu izdaje se "**arhitektonska iskaznica**" i stječe pravo na uporabu "**pečata**".

Obrazloženje

MILETIĆ ESTER, dipl.ing.arh. podnijela je Zahtjev za upisu Imenik ovlaštenih arhitekata.

2

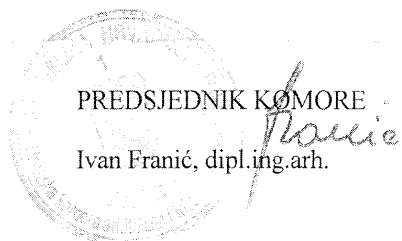
Odbor za upise razreda arhitekata proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovana stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "arhitektonske 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.

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.



Dostaviti:

1. MILETIĆ ESTER
Labin, Presika bb
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVUKlasa: UP/I-350-07/09-01/ 3450
Urbroj: 314-01-09-1
Zagreb, 10. ožujka 2009. godine

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), te na temelju Odluke i nacрта Rješenja Odbora za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata od 04.03.2009. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis DRAGOGNA ROBERT, dipl.ing.arh., RABAC, RUDARSKA ULICA 7/1, predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu donosi i potpisuje

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih arhitekata upisuje se **DRAGOGNA ROBERT**, dipl.ing.arh., RABAC, u stručni smjer za: **ovlašteni arhitekt** pod rednim brojem **3450**, s danom upisa **04.03.2009.** godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, DRAGOGNA ROBERT, dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlašteni arhitekt**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1., 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni arhitekt poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlašteni arhitekt.
4. Ovlaštenom arhitektu Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu izdaje "**arhitektonsku iskaznicu**" i "**pečat**", koji su trajno vlasništvo Komore.
5. Ovlašteni arhitekt dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.
6. Ovlašteni arhitekt dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda, osim u slučaju mirovanja članstva, te pri prestanku članstva u Komori podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

Obrazloženje

DRAGOGNA ROBERT, dipl.ing.arh., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata.

Odbor za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata proveo je na sjednici održanoj 04.03.2009. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog Zahtjeva imenovanog, te je temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 2. i člankom 20. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), donio Odluku i nacrt Rješenja o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih arhitekata. Nacrt Rješenja dostavljen je na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni arhitekt stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04) i članku 4. stavku 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05), u svojstvu odgovorne osobe upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stegovne kazne iz članka 30. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 4. stavkom 4. i 5. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni arhitekt, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu policu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja uračunata je u članarinu.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovani je stekao pravo na "pečat" i "arhitektonsku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 4. stavka 2. i 3. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog arhitekata na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 31. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 147/05).

Ovlašteni arhitekt može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 51., 52., 53. i 55. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04) obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu, odnosno u pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

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

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

Pouka o pravnom lijeku

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

PREDSJEDNIK KOMORE


TOMISLAV TKALČIĆ, dipl.ing.stroj.

Dostaviti:

1. ROBERT DRAGOGNA, 52221 RABAC, RUDARSKA ULICA 7/1
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

II TEKSTUALNI DIO

TEHNIČKI OPIS

1. UVODNI PODACI

Na zahtjev investitora prišlo se izradi izvedbenog projekta za građevinu Kompresorska stanica na otočju JUNP Brijuni. Građevina je u sklopu spomenika „živa voda“, te trenutno nije u funkciji, a nalazi se unutar posjetiteljske zone, te je kao zapušteno mjesto iznimno neatraktivno. Stanica se koristila za potrebe crpljenja vode iz arteških bunara na otoku. U objektu se nalazi klipni kompresor i crpna stanica iz 50-ih godina.

2. PODACI O GRAĐEVINI

Trenutno stanje:

Kompresorska stanica se nalazi na putu od fazanerije do staze u kamenolomu pod brdom Straža, u sklopu zamišljene šetnice starih zanata, koja povezuje sve ostale lokacije. Objekt se koristio za smještaj i rad kompresorske stanice za potrebe crpljenja vode iz arteških bunara na otoku (7 bušotina). U objektu se nalazi i klipni kompresor te crpna stanica iz 50-ih godina.

Kompresorska stanica je površine od 70 m². Tlocrtno je kvadratura objekta 5x9 m, te maksimalne visine od 4 m, ima krovšte na jednu vodu.

Građevina se sastoji od stanice i spremišta. Zidovi su armirano betonski na betonskim temeljima sa kamenom oblogom. Krovna konstrukcija je armirano betonska jednostrešnog tipa. Stolarija je metalna sa ostakljenjem.



Predviđeni radovi i namjena:

Objekt se planira građevinski obnoviti, urediti strojarske i elektro-instalacije, konzervirati postojeće stanje te ga ponuditi posjetiteljima kao stalni izložbeni postav. Ova lokacija trenutno nije u funkciji, a nalazi se unutar posjetiteljske zone te je kao zapušteno mjesto iznimno neatraktivna. Cijeli sustav je zapravo iznimno tehničko postignuće svojega vremena i kao takvo će biti predstavljeno.

Njegovom obnovom NP Brijuni dobivaju još jednu lokaciju unutar zamišljene šetnice tj. kruga kojeg čine većina drugih lokacija. Bitno je napomenuti da se obnovom ove lokacije kao i drugih može ponuditi iznimno atraktivna tura tj. izlet na temu J.B.Tita i njegovog naslijeđa na Brijunima.

Opis stolarije

Na objektu se nalaze troja vrata , jedna dvokrilna, 160x200 cm i dvoja jednokrilna, 120x200 cm te rešetkasti prozori, komada 8 . Izrađena su od čeličnih „L“ profila sa ispunom od čeličnog lima. Vrata su u zidarski otvor učvršćena na čelični dovratnik.

Prozori su izrađeni od čeličnih profila „T“ i „L“ profila 18mm koji su složeni u raster .

Oprema

U kompresorskoj stanici se od opreme nalazi:

Kompresor za zrak sa sistemom cijevi, filtera, odvlaživača zraka, i spremnika za zrak, pumpa za vodu sa sistemom cijevi i rezervoara, rasklopni ormari sa instrumentima za upravljanje kompresorskom stanicom i dvije centrifugalne pumpe. Na jednoj centrifugalnoj pumpi nedostaje elektromotor.

Stanje opreme

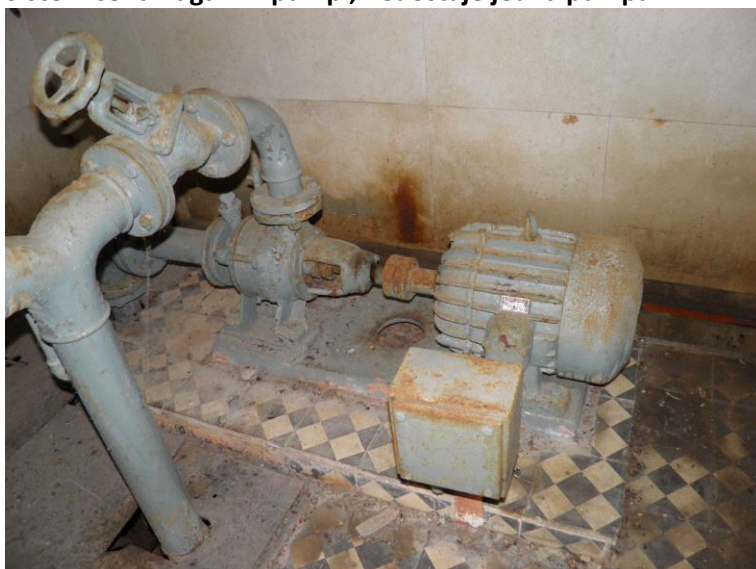
Kompresorska stanica je zapuštena i nije u funkciji. Svi dijelovi u kompresorskoj stanici: elektromotori pumpe, kompresor, rasklopni ormar, su prekriveni starom ispućanom bojom i hrđom. Unutrašnjost strojeva kao i opreme nije moguće pregledati bez rastavljanja, ali je pretpostavka da su dijelovi nagriženi hrđom.

Instrumenti na rasklopnim ormarima, koji pokazuju tlak vode i zraka te snagu, jačinu i napon struje su nagriženi hrđom.

Remenje za prijenos snage sa elektromotora na kompresor pumpu su u dobrom stanju. Izrađeni su od armirane gume konusnog oblika.

Otvori na podu su zatvoreni rebrastim limovima. Limovi su nagriženi hrđom, a jedan poklopac je naknadno izrađen i nije od istog materijala kao ostali.

Kompresor za zrak sa sistemom cijevi, filtera, odvlaživača zraka, i spremnika za zrak

Pumpa sa zamašnjakom, sistemom cijevi**Sistem centrifugalnih pumpi, nedostaje jedna pumpa**

Rasklopni ormari sa instrumentima



Sistem cijevi i rezervoara



Pokrovni lim na energetskim kanalima**PRIJEDLOG RADOVA SANACIJE KOMPRESORSKE OPREME:**

- Dokumentiranje konzervatorsko-restauratorskih radova:
(stanja prije početka radova , u toku i nakon završetka radova, (fotografiranje i sondiranje boja)
- Označavanje svih elemenata prije i u toku rastavljanja
- Odvajanje agregata od temeljnih ploča i temeljnih blokova
- Rastavljanje dijelova agregata na licu mjesta zbog čišćenja i konzerviranja
- Prijevoz u restauratorsku radionicu lakših dijelova
(Radovi na teškim dijelovima se rade na licu mjesta zbog troškova transporta)
- Uređivanje dijelova na licu mjesta:
(čišćenje, pranje i dorada oštećenih dijelova)
- Konzerviranje svih dijelova prije sastavljanja
- Uređivanje dijelova u radionici:
(rastavljanje, čišćenje el. motora, pumpi, pokrovnih limova, rezervoara i drugih dijelova
- konzerviranje sa unutarnje strane i sastavljanje rastavljenih strojeva
- Priprema vanjskih površina za bojanje i bojanje,
(boja se određuje prema sondiranju boje, a u dogovoru s nadređenim konzervatorskim odjelom)
- Sastavljanje agregata i kompletiranje svih dijelova kompresorske stanice.
- Izrada elaborata o izvršenim konzervatorsko-restauratorskim radovima

Opis planiranog zahvata na objektu:**Pročelja**

- čišćenje kamena i fugiranje
- postojeća stolarija se sanira (brusi i farba), a dotrajala zamjenjuje.
- cijelokupna sanacija krovništa (skidanje postojeće HI i postava nove sa limenim opšavom)

Unutrašnjost.

- Postojeći zidovi i stropovi se čiste i saniraju, bruse te nanovo gletaju i bojaju sa 2-3 ruke.
- restauriranje postojeće strojarske opreme

Uređenje vanjskog prostora.

- uređenje okolnog puta (postojeći bijeli put)

3. ISKAZ POVRŠINA

1. Stanica	keramika	P= 30,50 m ²
2. Spremište	keramika	P= 4,50 m ²
3. Spremište	beton	P= 1,95 m ²
UKUPNO		P= 36,95 m²

Sveukupna netto površina	P= 36,95 m²
Sveukupna bruto površina	P= 52,70 m²

4. INSTALACIJE

Elektroinstalacije

Napajanje svih uređaja u objektu predviđeno je sa novog razdjelnika kompresorske stanice. Opskrba električnom energijom razdjelnika predviđena je sa postojećeg razdjelnika strojarnice smještene pokraj objekta cvjetnjaka.

Projekt elektroinstalacija mora biti usaglašen sa arhitektonskim projektom, projektom opreme, projektom strojarske instalacije i svim ostalim zasebnim projektima.

Prolaze kablskih trasa uskladiti sa trasama ostalih instalacija, kako ne bi dolazilo do kolizije među instalacijama. Instalacijom rasvjete treba osigurati potreban nivo rasvjetljenosti, rasporedom odgovarajućih rasvjetnih tijela prilagođenim uvjetima prostora tj. namjeni rada u tom prostoru.

U objektu je potrebno izvesti sigurnosnu rasvjetu, tj. umjetnu rasvjetu građevine ili prostora ili njihovog dijela koja je pridodana općoj rasvjeti iz sigurnosnih razloga.

Labin, prosinac 2014. god.

Odgovorni projektant:
Ester Miletić dipl.ing.arh.

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJE KAKVOĆE MATERIJALA

Građevni proizvodi

Svi građevni proizvodi koji se ugrađuju moraju biti u skladu sa Tehničkim propisom o građevnim proizvodima NN 33/10; 87/10, 147/10, 100/11 koji u okviru ispunjavanja bitnih zahtjeva za građevinu, propisuje tehnička svojstva i druge zahtjevi za građevne proizvode namijenjene ugradnji u građevine.

Zemljani radovi

Detaljan opis radova, potrebna ispitivanja i zahtjevi kvalitete sadržani su Projektu konstrukcija.

Betonski i armirano-betonski radovi

Detaljan opis radova, potrebna ispitivanja i zahtjevi kvalitete sadržani su u Projektu konstrukcija.

Armirački radovi

Detaljan opis radova, potrebna ispitivanja i zahtjevi kvalitete sadržani su u Projektu konstrukcija.

Zidarski radovi

Radove izvesti sukladno Tehničkom propisu za zidane konstrukcije (NN 01/07)

Detaljan opis radova, potrebna ispitivanja i zahtjevi kvalitete sadržani su u Projektu konstrukcija.

Čelična konstrukcija

Radove izvesti sukladno Tehničkom propisu za čelične konstrukcije (NN 112/08, 125/10)

Detaljan opis radova, potrebna ispitivanja i zahtjevi kvalitete sadržani su u Projektu konstrukcija.

Bravarski radovi,

Radove izvesti sukladno Tehničkom propisu za čelične konstrukcije (NN 112/08, 125/10)

Soboslikarsko-ličilački radovi

Soboslikarsko-ličilačke radove izvesti prema opisu u stavkama troškovnika, i drugim dijelovima ove projektne dokumentacije po pravilima struke, primjenjujući važeće propise i norme, naročito:

Pravilnik o teh. normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (S.L. 21/90)

Tehnički propis o građevnim proizvodima [nn 33/10; 87/10, 147/10, 81/11 i 100/11]

Podopolagački radovi

Podopolagačke radove izvesti prema opisu u troškovniku i drugim dijelovima ove projektne dokumentacije, iz prvoklasnog materijala, u svemu prema tehničkim uvjetima za podopolagačke radove i hrvatskim normama, primjenjujući važeće opće i posebne tehničke propise i norme, naročito:

Tehnički propis o građevnim proizvodima [nn 33/10; 87/10, 147/10, 81/11 i 100/11]

Pravilnik o teh. normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (S.L. 21/90)

Keramičarski radovi

Opločenje zidova ili podova izvršiti će se prema opisu u pojedinoj stavci troškovniku i drugim dijelovima ove projektne dokumentacije iz prvorazrednog novog materijala u svemu prema tehničkim uvjetima za keramičarske radove i hrvatskim normama, primjenjujući važeće opće i posebne tehničke propise i norme, naročito:

Tehnički propis o građevnim proizvodima [nn 33/10; 87/10, 147/10, 81/11 i 100/11]

Pravilnik o teh. normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (S.L. 21/90)

Staklorezački radovi

izvesti prema shemama stolarije i opisu u troškovniku i drugim dijelovima ove projektne dokumentacije po pravilima struke, primjenjujući važeće opće i posebne tehničke propise i norme, naročito:

Tehnički propis o građevnim proizvodima [nn 33/10; 87/10, 147/10, 81/11 i 100/11]

Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)

Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 110/08, 89/09)

Pokrivačko-linarski radovi,

Limarske radove izvesti prema u stavkama troškovnika i drugim dijelovima ove projektne dokumentacije. Radove izvoditi po pravilima struke i primjenjujući važeće opće i posebne tehničke propise i norme a naročito:

Tehnički propis o građevnim proizvodima [nn 33/10; 87/10, 147/10, 81/11 i 100/11]

Pravilnik o teh. normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (S.L. 21/90)

Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 110/08, 89/09)

Bravarski radovi

Svi radovi moraju se izvesti stručno i solidno u svemu prema nacrtu i detaljima projektanta, uz obaveznu kontrolu mjera na gradilištu prije izrade pojedinih stavaka ovog troškovnika. Upotrebjeni materijali, aluminij, čelični limovi i dr., te svi radovi izvodit će se u skladu sa ovom projektnom dokumentacijom pridržavajući se i primjenjujući važeće propise i norme, a naročito:

Tehnički propis za čelične konstrukcije (NN 112/08, 125/10)

Izvođač je dužan prije izrade predočiti projektantu i nadzornom inženjeru radioničke detalje na odobrenje. Kod spajanja različitih materijala mora se osigurati da ne dođe do korozije.

Izolaterski radovi,

Izolaterske radove izvoditi prema opisu u stavkama troškovnika i drugim dijelovima ove projektne dokumentacije, u skladu s uzancama i pravilima struke, uz primjenu i pridržavanje važećih propisa i normi , naročito slijedećih:

Tehnički propis o građevnim proizvodima [nn 33/10; 87/10, 147/10, 81/11 i 100/11]

Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 110/08, 89/09)

Pravilnik o teh. normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (S.L. 21/90)

Pravilnik o tehničkim mjerama i normativima za ugljikovodične hidroizolacije krovova i terasa (Sl. list 32/70)

Kamenorezački radovi

Kamenorezačke radove izvoditi prema opisu u stavkama troškovnika i drugim dijelovima ove projektne dokumentacije, u skladu s uzancama i pravilima struke, uz primjenu i pridržavanje važećih propisa i normi , naročito slijedećih:

Pravilnik o teh. normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (S.L. 21/90)

HRN U.F7.010/68 - Prirodni kamen. Tehnički uvjeti za oblaganje kamenim pločama

Montažerski radovi

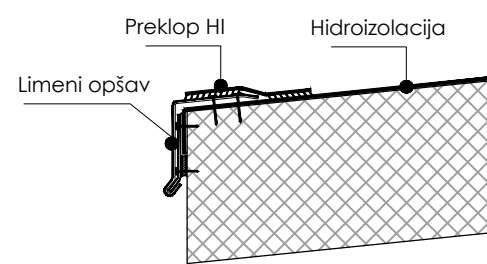
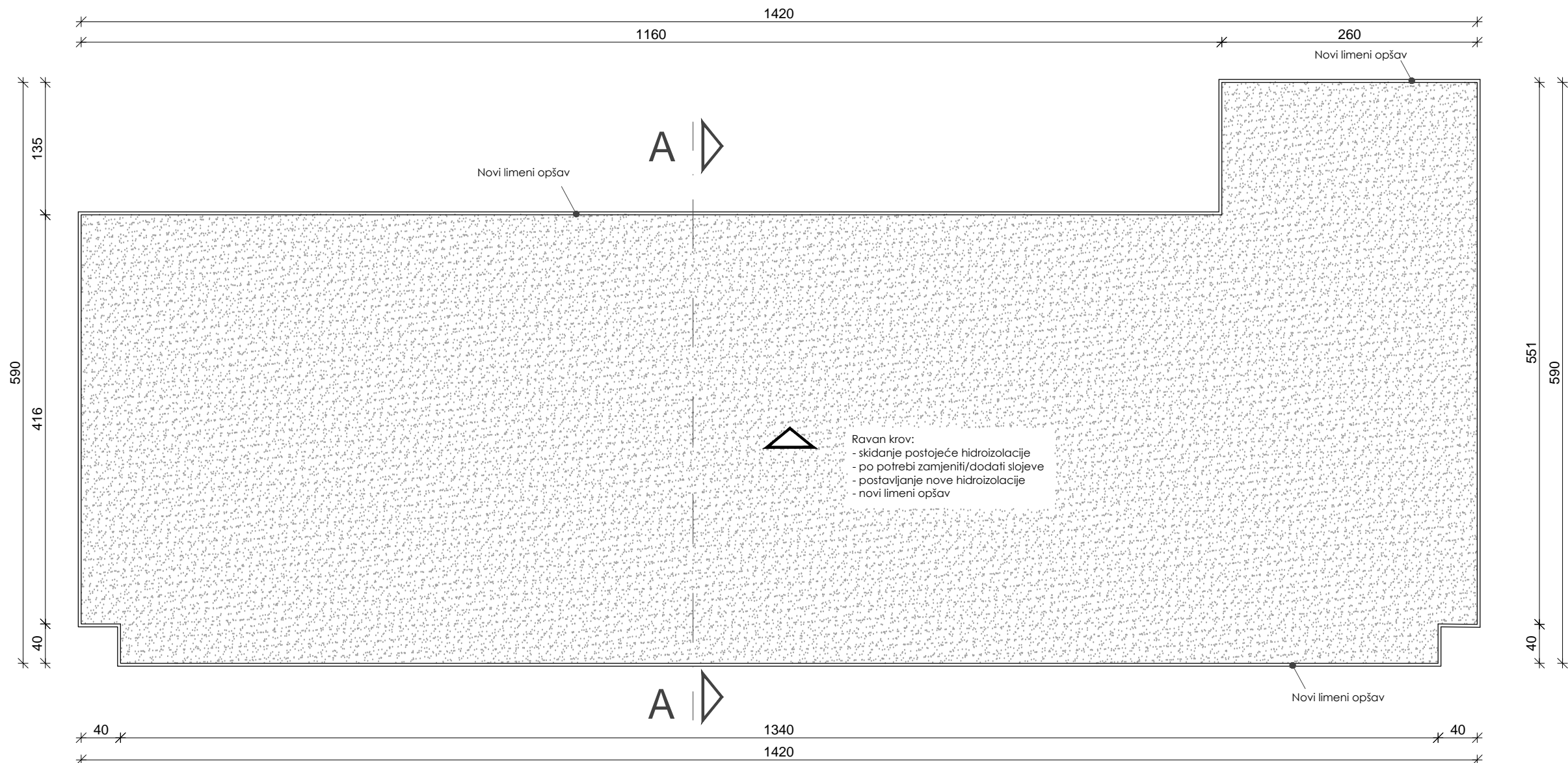
Sve radove izvesti prema opisu u stavkama troškovnika, i drugim dijelovima ove projektne dokumentacije po pravilima struke, primjenjujući važeće propise i norme, naročito:

Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje radova u građevinarstvu, Sl. list br. 21/90.

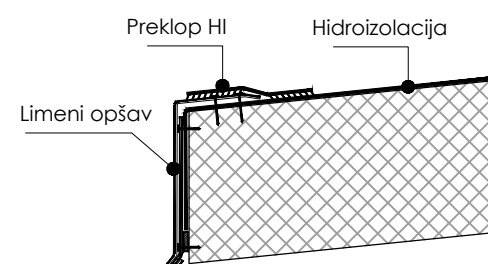
Posebna uputstva proizvođača.

Tehnički propis o građevnim proizvodima [nn 33/10; 87/10, 147/10, 81/11 i 100/11]

III GRAFIČKI DIO



varijanta 1



varijanta 2

PRIJEDLOG SANACIJE RAVNOG KROVA

- Strop
- prebrusiti i obojati
 - sanirati oštećenu žbuku
- Zid
- prebrusiti i obojati
 - sanirati oštećenu žbuku
- Pod
- čišćenje
 - očistiti postojeću kamenu oblogu

- Kompresor :
- restauriranje postojeće strojarke opreme

- Metalna stolarija
- prebrusiti i farbati
 - zamijeniti oštećeno staklo

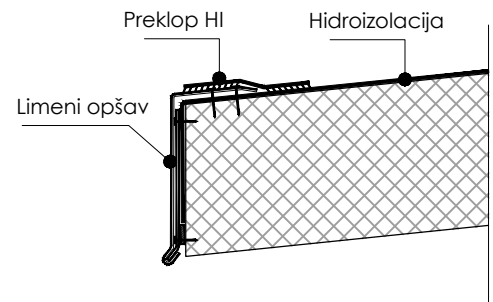
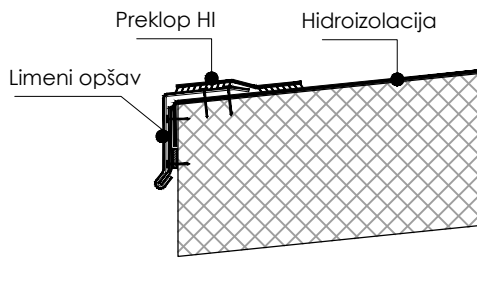
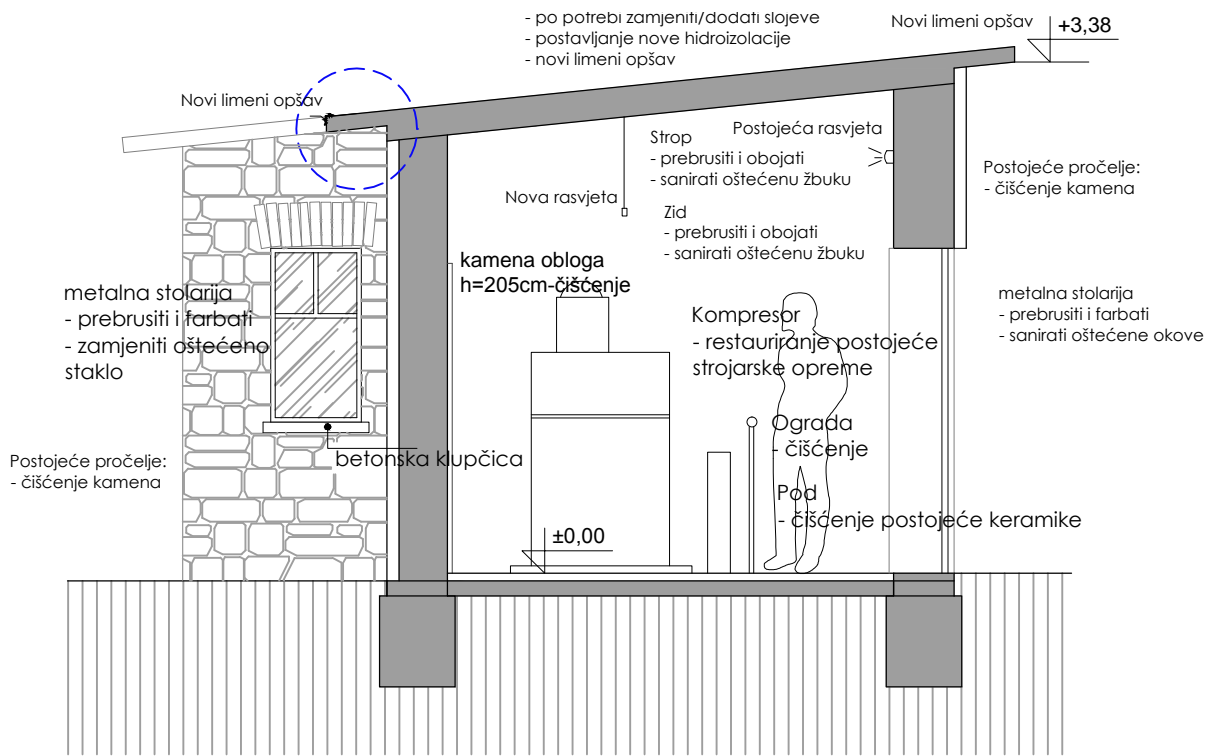
- Ravan krov:
- skidanje postojeće hidroizolacije
 - po potrebi zamjeniti/dodati slojeve
 - postavljanje nove hidroizolacije
 - novi limeni opšav

- Postojeće pročelje:
- čišćenje kamena i fugirar

TLOCRT KROVA M 1:50

STUDIO 92 STUDIO 92 d.o.o. ZA PROJEKTIRANJE, INŽENJERING I KONZALTING, LABIN
Zelenice 7, 52220 Labin, tel. 052/884-200, fax. 052/884-208, e-mail: studio92@studio92.hr

INVESTITOR: JUNP BRIJUNI Brionska 10, 52212 Fažana	SURADNIK: SERĐO RUŽIĆ, d. i. g.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA: KOMPRESORSKA STANICA	SURADNIK: DEAN SOŠIĆ, b.i.a.	SADRŽAJ: TLOCRT KROVA
GLAVNI PROJEKTANT: ESTER MILETIĆ, d.i.a.	SURADNIK:	
PROJEKTANT: ROBERT DRAGOĞNA, d.b.a.	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: KOM-14	BR.ELAB.: 1949/14
	DATUM: 12/2014.	MJERILO: 1:50
		LIST:



varijanta 1

- Strop
 - prebrusiti i obojati
 - sanirati oštećenu žbuku
- Zid
 - prebrusiti i obojati
 - sanirati oštećenu žbuku
- Pod
 - čišćenje
 - očistiti postojeću kamenu oblogu

Postojeće pročelje:
 - čišćenje kamena i fugiranje

Kompresor :
 - restauriranje postojeće strojarne opreme

varijanta 2

- Metalna stolarija
 - prebrusiti i farbati
 - zamjeniti oštećeno staklo

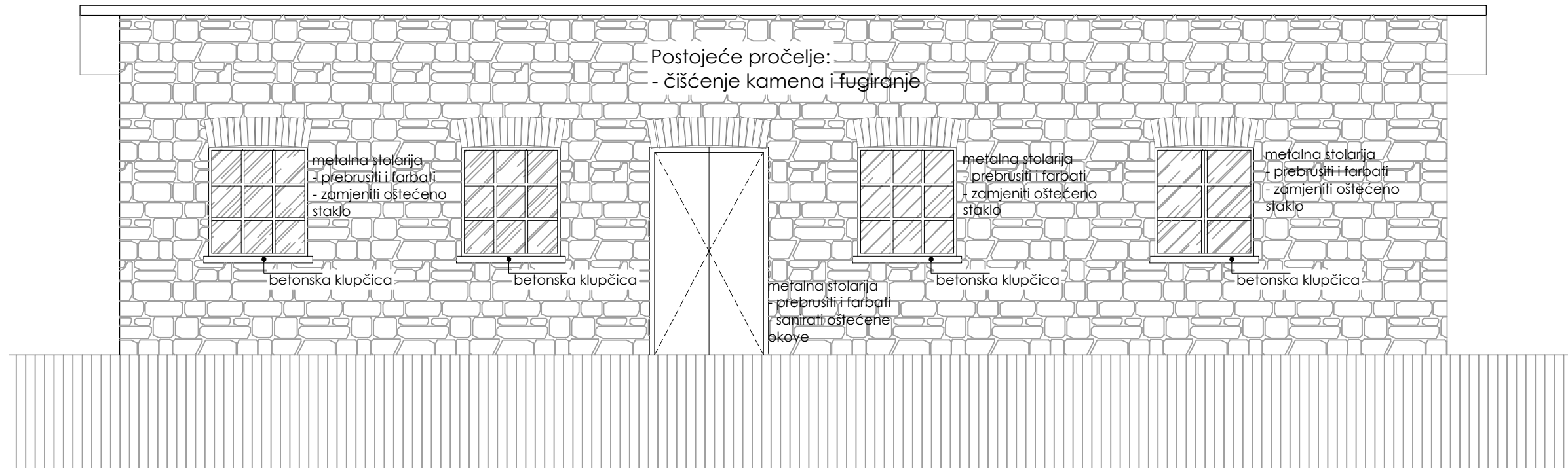
- Ravan krov:
 - skidanje postojeće hidroizolacije
 - po potrebi zamjeniti/dodati slojeve
 - postavljanje nove hidroizolacije
 - novi limeni opšav

PRIJEDLOG SANACIJE RAVNOG KROVA

PRESJEK
M 1:50

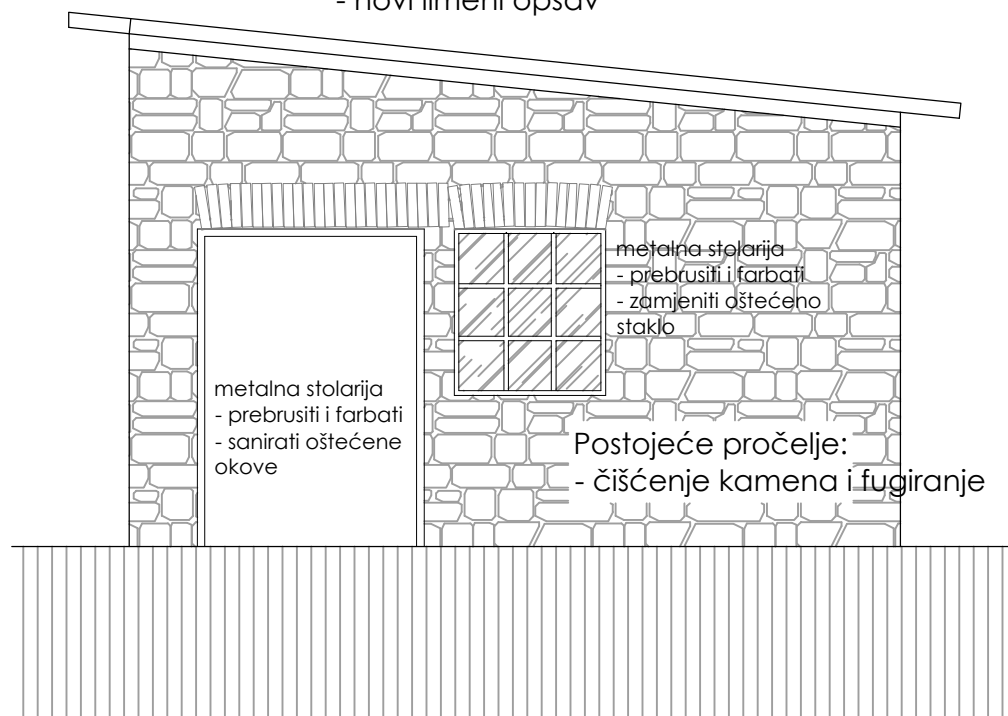
STUDIO 92		STUDIO 92 d.o.o. ZA PROJEKTIRANJE, INŽENJERING I KONZALTING, LABIN Zelenice 7, 52220 Labin, tel. 052/884-200, fax. 052/884-208, e-mail: studio92@studio92.hr			
INVESTITOR: JUNP BRIJUNI Brionska 10, 52212 Fažana	SURADNIK: SERĐO RUŽIĆ, d. i. g. SURADNIK: DEAN SOŠIĆ, b.i.a.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT SADRŽAJ: PRESJEK			
GRADEVINA: KOMPRESORSKA STANICA	SURADNIK:				
GLAVNI PROJEKTANT: ESTER MILETIĆ, d.i.a.	SURADNIK:				
PROJEKTANT: ROBERT DRAGOĞNA, d.i.a.	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: KOM-14	BR. ELAB. 1949/14	DATUM: 12/2014.	MJERILO: 1:50	LIST: 3.

- Ravan krov:
- skidanje postojeće hidroizolacije
 - po potrebi zamjeniti/dodati slojeve
 - postavljanje nove hidroizolacije
 - novi limeni opšav



ISTOČNO PROČELJE

- Ravan krov:
- skidanje postojeće hidroizolacije
 - po potrebi zamjeniti/dodati slojeve
 - postavljanje nove hidroizolacije
 - novi limeni opšav



SJEVERNO PROČELJE

- Strop
- prebrusiti i obojati
 - sanirati oštećenu žbuku
- Zid
- prebrusiti i obojati
 - sanirati oštećenu žbuku
- Pod
- čišćenje
 - očistiti postojeću kamenu oblogu

- Postojeće pročelje:
- čišćenje kamena i fugiranje

- Kompresor :
- restauriranje postojeće strojarske opreme

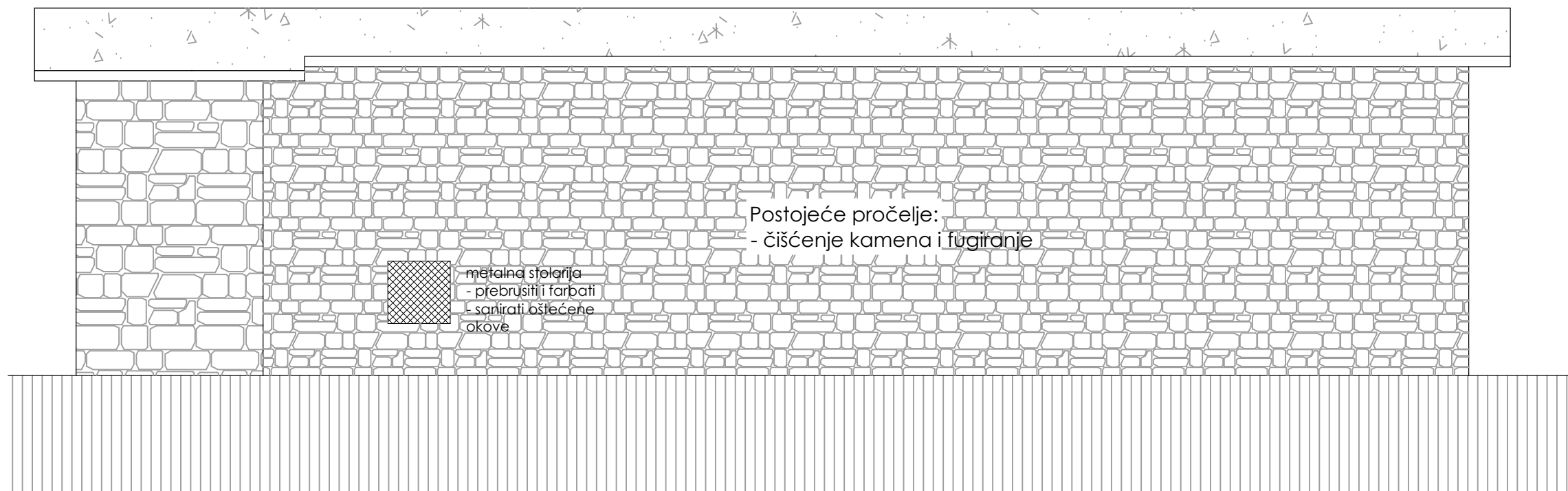
- Metalna stolarija
- prebrusiti i farbati
 - zamjeniti oštećeno staklo

- Ravan krov:
- skidanje postojeće hidroizolacije
 - po potrebi zamjeniti/dodati slojeve
 - postavljanje nove hidroizolacije
 - novi limeni opšav

PROČELJA M 1:50

STUDIO 92 STUDIO 92 d.o.o. ZA PROJEKTIRANJE, INŽENJERING I KONZALTING, LABIN Zelenice 7, 52220 Labin, tel. 052/884-200, fax. 052/884-208, e-mail: studio92@studio92.hr					
INVESTITOR: JUNP BRIJUNI Brionska 10, 52212 Fažana	SURADNIK: SERĐO RUŽIĆ, d. i. g.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT			
GRADEVINA: KOMPRESORSKA STANICA	SURADNIK: DEAN SOŠIĆ, b.i.a.	SADRŽAJ: PROČELJA			
GLAVNI PROJEKTANT: ESTER MILETIĆ, d.i.a.	SURADNIK:				
PROJEKTANT: ROBERT DRAGOGNA, d. i. a.	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: KOM-14	BR. ELAB. 1949/14	DATUM: 12/2014.	MJERILO: 1:50	LIST:

- Ravan krov:
- skidanje postojeće hidroizolacije
 - po potrebi zamjeniti/dodati slojeve
 - postavljanje nove hidroizolacije
 - novi limeni opšav

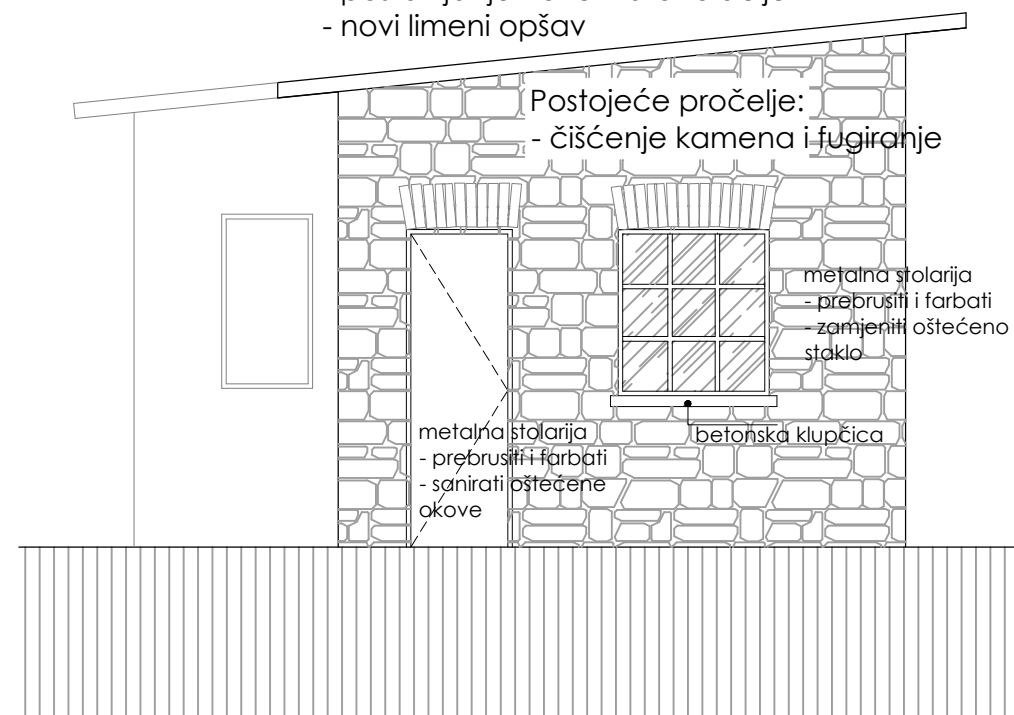


Postojeće pročelje:
- čišćenje kamena i fugiranje

metalna stolarija
- prebrusiti i farbati
- sanirati oštećene okove

ZAPADNO PROČELJE

- Ravan krov:
- skidanje postojeće hidroizolacije
 - po potrebi zamjeniti/dodati slojeve
 - postavljanje nove hidroizolacije
 - novi limeni opšav



Postojeće pročelje:
- čišćenje kamena i fugiranje

metalna stolarija
- prebrusiti i farbati
- zamjeniti oštećeno staklo

metalna stolarija
- prebrusiti i farbati
- sanirati oštećene okove

betonska klupčica

JUŽNO PROČELJE

- Strop
- prebrusiti i obojati
 - sanirati oštećenu žbuku
- Zid
- prebrusiti i obojati
 - sanirati oštećenu žbuku
- Pod
- čišćenje
 - očistiti postojeću kamenu oblogu

- Metalna stolarija
- prebrusiti i farbati
 - zamjeniti oštećeno staklo

- Ravan krov:
- skidanje postojeće hidroizolacije
 - po potrebi zamjeniti/dodati slojeve
 - postavljanje nove hidroizolacije
 - novi limeni opšav

Postojeće pročelje:
- čišćenje kamena i fugiranje

- Kompresor :
- restauriranje postojeće strojarske opreme

PROČELJA M 1:50

STUDIO 92		STUDIO 92 d.o.o. ZA PROJEKTIRANJE, INŽENJERING I KONZALTING, LABIN Zelenice 7, 52220 Labin, tel. 052/884-200, fax. 052/884-208, e-mail: studio92@studio92.hr			
INVESTITOR: JUNP BRIJUNI Brionska 10, 52212 Fažana	SURADNIK: SERĐO RUŽIĆ, d. i. g.	FAZA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT		SADRŽAJ: PROČELJA	
GRAĐEVINA: KOMPRESORSKA STANICA	SURADNIK: DEAN SOŠIĆ, b.i.a.	SURADNIK:			
GLAVNI PROJEKTANT: ESTER MILETIĆ, d.i.a.	SURADNIK:	SURADNIK:			
PROJEKTANT: ROBERT DRAGOGNA, d.b.a.	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: KOM-14	BR.ELAB. 1949/14	DATUM: 12/2014.	MJERILO: 1:50	LIST:

Vanjska stolarija - Shema 3
Pozicija: istočno pročelje



Vanjska stolarija - Shema 3
Pozicija: istočno pročelje



Vanjska stolarija - Shema 3
Pozicija: južno pročelje



Vanjska stolarija - Shema 2
Pozicija: južno pročelje



Vanjska stolarija - Shema 1
Pozicija: istočno pročelje



Vanjska stolarija - rešetka zraka
Pozicija: zapadno pročelje



Vanjska stolarija - elektro ormar
Pozicija: sjeverno pročelje



Vanjska stolarija - Shema 4
Pozicija: južno pročelje



Vanjska stolarija - Shema 3
Pozicija: istočno pročelje



Vanjska stolarija - Shema 3
Pozicija: istočno pročelje



Vanjska stolarija - Shema 3
Pozicija: istočno pročelje



SHEME STOLARIJE

STUDIO 92

STUDIO 92 d.o.o. ZA PROJEKTIRANJE, INŽENJERING I KONZALTING, LABIN
Zelenice 7, 52220 Labin, tel. 052/884-200, fax. 052/884-208, e-mail: studio92@studio92.hr

INVESTITOR:
JUNP BRIJUNI
Brionska 10, 52212 Fažana

GRADEVINA:
KOMPRESORSKA STANICA

GLAVNI PROJEKTANT:
ESTER MILETIĆ, d.i.a.

PROJEKTANT:
ROBERT DRAGOGNA, d.i.a.

SURADNIK:
SERĐO RUŽIĆ, d. i. g.

SURADNIK:
DEAN SOŠIĆ, b.i.a.

SURADNIK:

SURADNIK:

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:
KOM-14

BR. ELAB.
1949/14

FAZA PROJEKTA:
IZVEDBENI PROJEKT

SADRŽAJ:
**SHEME
STOLARIJE**

DATUM:
12/2014.

MJERILO:
1:50

LIST:
6.

REKAPITULACIJA

1) GRAĐEVINSKO-OBRTNIČKI RADOVI	=	0,00 kn
2) TIPSKA OPREMA	=	0,00 kn
3) KONZERVATORSKO-RESTAURATORSKI RADOVI OPREME:	=	0,00 kn

SVEUKUPNO	=	
------------------	----------	--

ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE		0,00 kn
------------------------------------	--	---------

SVEUKUPNO	=	
------------------	----------	--

Red. br.	Opis	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
----------	------	------------	----------	------------------	--------

1) RAZNI GRAĐEVINSKI RADOVI

PRIPREMNI RADOVI

Napomena: Radovi se izvode na otočju Brijuni tako da je u jedinične cijene potrebno ukalkulirati i prijevoze trajektom, prijevoze po samom otoku i sl. Objekt kompresorske stanice se nalazi na cca 800m udaljenosti od mora (rive).

1. Troškovi organizacije i pripreme gradilišta ukalkulirani su u jedinične cijene stavki troškovnika, a odnose se na sljedeće:

- pristupni putevi, zaštita okolnih objekata, izrada privremenih kolnika za potrebe gradilišta, zaštitne ograde, te završna sanacija/uređenje travnjaka i ostalih površina u i oko objekta nakon završetka radova, gradilišna mehanizacija i sl.

paušal

SANACIJA KROVA

2. Pažljivo skidanje postojeće hidroizolacije kovne površine, te čišćenje podloge kao priprema za polaganje novih slojeva krova.

Obračun po m² kose krovne površine uključivo i gromobrane.

m² 75,00 0,00

PARNA BRANA

3. Dobava i izrada parne brane od sintetičke folije na bazi polietilena visoke gustoće d=0,4mm Tip kao Sarnavap 1000. Folija se slobodno polaže na podlogu i spaja samoljepivom trakom. Uz završetke priključka i prodora traka se vertikalno podiže. Obračun po m² krova.

m² 75,00 0,00

TOPLINSKA ZAŠTITA

4. Dobava i postava termoizolacije krova tvrdim polistirenom XPS ili tervolom.

Obračun po m² krova.

m² 75,00 0,00

ZAŠTITNI FILC

5. Dobava i postava razdjelnog filca na bazi polipropilena, min.plošne mase 110gr/m² (za termički obrađene geotekstile kao Typar SF 32) odnosno 250 gr/m² za iglane geotekstile).

Obračun po m² krova.

m² 75,00 0,00

Red. br.	Opis	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
SUSTAV HIDROIZOLACIJSKE ZAŠTITE					
6.	Dobava i postava hidroizolacije iz sintetičke folije na bazi mekog PVC-a, armirane staklenom mrežicom, UV stabiliziranom, debljine 1,5 mm. Tip kao Sarnafil S 327-15. Trake se mehanički učvršćuje u podlogu samo nehrđajućim vijcima sa širokom podložnom pločicom. Spojevi se obrađuju toplinskim ili kemijskim putem sa širinom spoja od min 40 mm i preklopom traka min.10 cm, u skladu s propisanim normama od strane proizvođača trake. H.i. trake se polažu na sloj razdjelnog filca na bazi polipropilena, min.plošne mase 110gr/m2 (za termički obrađene geotekstile kao Typar SF 32) odnosno 250 gr/m2 za iglane geotekstile). Obračun po m2 krova.	m ²	75,00		0,00
LIMENI OPŠAV					
7.	Dobava materijala, izrada i postava okapnog profiliranog lima debljine 0,6 mm uz rub krova. Okapni lim prelazi preko hidroizolacija cca 5-7 cm i 5 cm preko ruba ploče krova. Ukupna širina lima cca 12 cm. Boja lima prema izboru projektanta. Obračun po m' postavljenog limenog opšava.	m'	70,00		0,00
KAMENO PROČELJE					
8.	Kamene i betonske površine pročelja je potrebno očistiti od prljavštine (ne pjeskariti) visokotlačnom pumpom uz pomoć vode, te zatim hidrofobirati sa StoCryl HC 100, pastoznim sredstvom za hidrofobiranje s velikom dubinom prodiranja ili sličnim jednakovrijednim proizvodom. Prije premaza potrebno je fugirati kameno pročelje produžnim vapnenim mortom, na način da mort bude upušten u fuge najmanje 5mm, te završno očetkan. U suradnji s nadležnim konzervatorom potrebno je izraditi probne fugiranje (uzorke) s nekoliko vrsta mortova.Omogućuje smanjeno upijanje vode. Nanosi se četkom u jednom radnom koraku. Obračun po m2.				
	- čišćenje	m ²	115,00		0,00
	- premaz protiv vode	m ²	115,00		0,00
	- fugiranje	m ²	115,00		0,00
SANACIJA UNUTARNJIH POVRŠINA					
POD					
9.	Čišćenje postojećeg poda od keramike, sa pranjem i čišćenjem svih nečistoća na podu. Postojeći pod od keramike predviđa se ostaviti, te ga je potrebno očistiti za primopredaju objekta te kao završni sloj kao izložbeni eksponat. Obračun po m2 poda.	m ²	37,00		0,00
ZIDOWI I STROPOVI					
10.	Priprema postojećih ožbukanih zidova i stropova za farbanje. Postojeće površine prebrusiti i otprašiti. Obračun po m2 pripremljene podloge.				

Red. br.	Opis	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
	- zidovi	m ²	55,00		0,00
	- stropovi	m ²	37,00		0,00
11.	Impregniranje i gletanje ostruganih površina sa predhodnim saniranjem rupa i pukotina.				
	- zidovi	m ²	55,00		0,00
	- stropovi	m ²	37,00		0,00
12.	Bojanje unutarnjih zidova i stropova ekointerijerskom bojom na potpuno suhu i očišćenu podlogu u svijetlom tonu po izboru projektanta, do potpuno čistog i jednoličnog tona. Obračun po m2.				
	- zidovi	m ²	55,00		0,00
	- stropovi	m ²	37,00		0,00
13.	Kamenu oblogu zida visine 205 cm potrebno je očistiti od prljavštine (ne pjeskariti) visokotlačnom pumpom uz pomoć vode. Obračun po m2.				
		m ²	65,00		0,00
SANACIJA STOLARIJE					
14.	Obrada postojećih prozora i vratiju. Stolarija je izvedena iz metalnih profila sa staklenom ispunom prozora i punim metalnom ispunom vratiju. Sva stolarija se obrađuju na licu mjesta, dok se vratna krila demontiraju i odvoze u radionicu. Sa stolarije se skida stara boja otapanjem, struganjem, paljenjem i sl. Nakon toga se vrši brušenje i čišćenje, temeljno ličenje, pretkitanje, kitanje, ponovno brušenje i natkitanje te ličenjem uljanom bojom u 2 ruke. Polomljeni stakleni dijelovi se zamjenjuju. Okov je potrebno demontirati, pjeskariti, očistiti, podmazati te ponovno montirati uključujući namještanje vratiju. Obračun po komadu.				
	- ulazna dvokrilna puna vrata dim 120x200cm - shema1	kom	1,00		0,00
	- jednokrilna puna vrata dim 70x210cm - shema2	kom	1,00		0,00
	- fiksni prozor dim 100x110cm - shema3	kom	6,00		0,00
	- zamjena stakla fiksnog prozora dim stakla 30x30 cm	kom	1,00		0,00
	- fiksni prozor dim 70x110cm - shema4	kom	1,00		0,00
	- unutarnja vrata dim 90x210cm - shema5	kom	1,00		0,00
	- vanjska obloga razvodnog ormarića dim150/205	kom	1,00		0,00
OKOLIŠ					
15.	Strojni iskop površinskog sloja terena (humusa) u debljini do 20 cm sa deponiranjem materijala na stranu radi ponovne ugradnje. Obračun po m2. Napomena: Stavka se odnosi na skidanje humusa na dijelovima ispod novih staza.				
	- iskop staza	m ²	100,00		0,00
16.	Dobava materijala te izrada tucaničke podloge d=15cm, a kao podloga za podlogu prilaznih staza i platoa. Podloga treba biti izvedena ravno i nabijena.Obračun po m2.				
	- kameni nabačaj staza	m ²	100,00		0,00

Red. br.	Opis	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
17.	Dobava materijala i razastiranje pijeska u debljini do 5 cm kao završna podloga staze sa postavom geotekstila. Obračun po m2.				
	- pijesak	m ²	100,00		0,00
	- geotekstil	m ²	100,00		0,00
18.	Dobava i ugradnja čeličnih limova (corten) debljine 5mm koji se postavljaju u trakama širine 25cm kao rubni element staza i platoa. Limovi se ugrađuju (sidre) u betonski temelj dim. cca 30x30cm. Obračun po m3 za temelj i kg za lim sve kompletno sa betoniranjem temelja i ugradnjom lima sa potrebnim ankerima.				
	betonski temelj	m ³	9,00		0,00
	čelični lim d=5mm	kg	1.000,00		0,00
19.	Čišćenje objekta 2 - 3 puta tokom građenja, te generalno čišćenje nakon izvedbe svih radova, sa pranjem, čišćenjem svih podova, opločenja, staklenih stijena, ograde. Uključivo sa odnosom i odvozom smeća.				
	Za sve gotovo za predaju građevine, obračun po m2 netto površina.	m ²	37,00		0,00
20.	Razni naknadni radovi koji se pojave u toku izvođenja radova. Obračunavaju se prema upisu u građevinski dnevnik, a po odobrenju nadzornog inženjera. Predviđa se 5 % od ukupnih radova.				
		5%	0,00		0,00

I. RAZNI GRAĐEVINSKI OBRTNIČKI RADovi UKUPNO kn:

Red. br.	Opis	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
----------	------	------------	----------	------------------	--------

2) TIPSKA OPREMA

Napomena: Za sve stavke uključena dobava i montaža istih.
 Uz opremu je potrebno dostaviti sve potrebne ateste i garancije ugrađene opreme.
 Imenovani tipovi dani su u katalogu.

1. OGLASNI PANO

Dobava i montaža oglasnog panoa tipa kao Metalco Targa ili jednakovrijednog. Ukupna dimenzije panoa visina 220 cm širine 105 cm sa oglasnom pločom širine 100 cm i visine 140 cm montirane uz gronji rub konstrukcije. Konstukcija oglasnog panoa izvedena iz čelika tipa Corten dok je površina panoa izvedena od pocinčanog metala. Konstrukcija okvira je izvedena od T profila koji se sastoji od traka debljine 1 cm i širine 7 cm. T profil konstrukcije pričvršćen je dvijema kvadratnim pločama dim 20x20x1 cm u pod. Na obje strane okvira pričvrćena je oglasna ploča izvedena od pocinčanog čelika dim 100x140 cm.

Obračun po kompletu oglasnog panoa kako je opisano.



kom 1,00 0,00

2. KOŠ ZA SMEĆE

Dobava i montaža koša za smeće tip kao Metalco Spencer Q ili jednakovrijednog. Dimenzijekoaša visina 79,7 cm širine 39,5x39,4 cm. Koš je izveden iz čelika tipa Corten dok sa uvučenim postoljem iz pocinčanog metala. Koš ima mogućnost otvaranja gornje plohe za pražnjenje smeća. Otvor na gornjoj plohi dim cca 12x12 cm.

Obračun po kompletu koša kako je opisano.



kom 1,00 0,00



3. KLUPA ZA SJEDENJE

Dobava i montaža klupe za sjedenje tipa kao Metalco Ideas L-T ili jednakovrijednog. Dimenzije klupe 45,2 x 284 cm i ukupne visine 44 cm. Klupa se sastoji od 10 horizontalno položenih drvenih elemenata (lamela) dim širine 22 mm visine 130 mm i dužine 2840 mm završno obrađeno za vanjsku primjenu na razmaku od 22 mm. Međusobno povezani sa 6 inox vijcima na udaljenosti cca 50 cm. Drvene lamele koje služe za sjedenje montirane se u na metalni središnji element od čelika tipa corten. Metalni element je izveden od savinute trake u kvadrat širine cca 30 cm debljine 1 cm. Kvadrat je širine klupe i visine 30 cm. Obračun po kompletu kako je opisano.

JEDNAKOVRIJEDNO:



kom 1,00 0,00

Red. br.	Opis	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
4.	<p>LUTKA Dobava i montaža plastične lutke čovjeka u prirodnoj veličini (kao u izlogu) za stalnu postavu. Lutka glumi radnika u kompresorskoj stanici. U sklopu stavke predvidjeti i radničku opremu- radničko odijelo , cipele i zaštitu za glavu. Obračun po kompletu koša kako je opisano.</p>				
5.	<p>PODNA INDIREKTNA RASVJETA Dobava, montaža i spajanje na instalaciju podne indirektna svjetiljke kao vibia break 2x2G11 24W ili jednakovrijedan proizvod. sve prema specifikaciji: -svjetiljka tip vibia break 2x2G11 24W, cat. Br. 4107 JEDNAKOVRIJEDNO:</p>	kom	1,00		0,00
					
		kom	8,00		0,00
6.	<p>RASVJETNI STUP Dobava, montaža i spajanje na instalaciju rasvjetnog stupa kao Vibia palo alto 4xLED 24V 10W ili jednakovrijedan proizvod. sve prema specifikaciji: -svjetiljka Vibia palo alto 4xLED 24V 10W , cat. Br. 4536 JEDNAKOVRIJEDNO:</p>				
					
		kom	1,00		0,00

2) TIPSKA OPREMA

Red. br.	Opis	Jed. mjere	Količina	Jedinična cijena	Ukupno
----------	------	------------	----------	------------------	--------

3) KONZERVATORSKO-RESTAURATORSKI RADOVI OPREME:

1. OPREMA KOMPRESORSKE STANICE

Dokumentiranje konzervatorsko-restauratorskih radova: (stanja prije početka radova, u toku i nakon završetka radova, (fotografiranje i sondiranje boja). Označavanje svih elemenata prije i u toku rastavljanja. Odvajanje agregata od temeljnih ploča i temeljnih blokova. Rastavljanje dijelova agregata na licu mjesta zbog čišćenja i konzerviranja. Prijevoz u restauratorsku radionicu lakših dijelova (Radovi na teškim dijelovima se rade na licu mjesta zbog troškova transporta).

Uređivanje dijelova na licu mjesta: (čišćenje, pranje i dorada oštećenih dijelova). Konzerviranje svih dijelova prije sastavljanja. Uređivanje dijelova u radionici: (rastavljanje, čišćenje el. motora, pumpi, pokrovnih limova, rezervoara i drugih dijelova konzerviranje sa unutarnje strane i sastavljanje rastavljenih strojeva .

Priprema vanjskih površina za bojanje i bojanje, (boja se određuje prema sondiranju boje, a u dogovoru s nadređenim konzervatorskim odjelom). Sastavljanje agregata i kompletiranje svih dijelova kompresorske stanice. Izrada elaborata o izvršenim konzervatorsko-restauratorskim radovima. Obračun po kompletu opreme.

komplet 1,00 0,00

3) KONZERVATORSKO-RESTAURATORSKI RADOVI OPREME: