



Sv. Križ Začretje, Trg hrvatske kraljice Jelene 2
tel. +385 (0)49 227 738, fax. +385 (0)49 228 181, e-mail. amg-studio@kr.t-com.hr
Zagreb, Ilica 213
tel. +385 (0)1 3708 001, fax. +385 (0)1 3789 952, e-mail. zagreb@amg-studio.com
OIB: **58147022911**
projektiranje, građevinarstvo i trgovina

Studio d.o.o.

Ovjera nadležnog tijela za izdavanje građevne dozvole

INVESTITOR:

Općina Milna

OIB: 41430773588

Sridnja kala 1, 21405 Milna

ZGRADA:

**REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE**

MJESTO GRADNJE:

**k.č. br. *396, 1658, 1678 (po provedbi k.č.br. 1678) k.o.
Milna**

VRSTA PROJEKTA:

GLAVNI PROJEKT - ARHITEKTONSKI PROJEKT

GLAVNI PROJEKTANT:

Božidar Gorički dipl.ing.arh., A 36, OIB 55685175393

PROJEKTANT ARHITEKTONSKOG PROJEKTA:

Božidar Gorički dipl.ing.arh., A 36, OIB 55685175393

PROJEKTANT SURADNIK:

Mario Kvež, mag. ing. arch.

OVLAŠTENI INŽENJER GEODEZIJE:

Bože Šošo, dipl. ing. geod., GEO 744

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: **23/18**

BROJ PROJEKTA: **23/18**

MJESTO I DATUM: **Sveti Križ Začretje, rujan 2020.**

DIREKTOR:

Božidar Gorički, dipl. ing. arh.

MAPA 1

POPIS MAPA I SURADNIKA GLAVNOG PROJEKTA ZAJEDNIČKE OZNAKE 23/18

VRSTA PROJEKTA: **GLAVNI PROJEKT**GLAVNI PROJEKTANT: **Božidar Gorički** dipl.ing.arh. - ovlašteni arhitekt;

1.	ARHITEKTONSKI PROJEKT	ZOP 23/18
ARHITEKTONSKI PROJEKT izradio: AMG Studio d.o.o.; Trg hrvatske kraljice Jelene 2, 49223 Sv. Križ Začretje projektant: Božidar Gorički, dipl.ing.arh. suradnik: Mario Kvež, mag. ing. arch. TD: 23/18		
2.	GRAĐEVINSKI PROJEKT	ZOP 23/18
izradio: AMG Studio d.o.o.; Trg hrvatske kraljice Jelene 2, 49223 Sv. Križ Začretje projektant: Božidar Gorički, dipl.ing.arh. TD: 23/18		
3.	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	ZOP 23/18
izradio: Elektroforma LM j.d.o.o.; Mirkovec 1, 49223 Sveti križ Začretje, projektant: Mario Lisjak, struč.spec. ing.el. TD: 11-09-20		
4.	STROJARSKI PROJEKT	ZOP 23/18
izradio: KGH-TEHNIKA d.o.o., Spinutska 10, Split projektant: Ivana Ivić Grbelja, dipl.ing.str. suradnik: Tomislav Slišković, mag.ing.aedif. TD: 300/09-20		

PRILOG:

GEODETSKI ELABORAT

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

SADRŽAJ:**I. TEKSTUALNI DIO****1. OPĆI PRILOZI**

- RJEŠENJE O UPISU TVRTKE U REGISTAR
- RJEŠENJE O UPISU GLAVNOG PROJEKTANTA U IMENIK OVLAŠTENIH ARHITEKATA
- IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA
- IZJAVA PROJEKTANTA ARHITEKTONSKOG PROJEKTA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA
- UVJERENJE DA JE ZGRADA EVIDENTIRANA PRIJE 15. VELJAČE 1968. GOD.
- POTVRDA KATASTRA O ZAPRIMANJU
- UTVRĐENI POSEBNI UVJETI

2. POPIS ZAKONA, PRAVILNIKA I TEHNIČKIH PROPISA KOJI SU PRIMJENJENI PRILIKOM PROJEKTIRANJA I KOJI SE MORAJU PRIMJENJIVATI PRILIKOM IZGRADNJE GRAĐEVINE**3. TEMELJNI ZAHTJEVI ZA GRAĐEVINU****4. PROJEKTIRANI VIJEK I UVJETI ZA ODRŽAVANJE GRAĐEVINE****5. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS****5.1. TEHNIČKI OPIS****6. NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA GRAĐEVNE ČESTICE, ODNOSNO ZGRADE NA JAVNO PROMETNU POVRŠINU I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU****7. PRORAČUN VRIJEDNOSTI GRAĐEVINE****8. PODACI ZA IZRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA****II. GRAFIČKI DIO**Rekonstrukcija – dogradnja mrtvačnice uz zgradu crkve Gospe žalosne

GS1. GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA M 1:400

GS2. GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVNE ČESTICE M 1:400

POPIS KOORDINATA

POSTOJEĆE STANJE

A.0. Situacija - postojeće stanje M 1:500

A.1. Situacija - postojeće stanje M 1:200

A.2. Tlocrt prizemlja i tlocrt krova - postojeće stanje M 1:100

A.3. SZ i JI pročelje - postojeće stanje M 1:100

A.4. SI i JZ pročelje - postojeće stanje M 1:100

PLANIRANO STANJE

A.5. Situacija - planirano stanje M 1:500

A.6. Situacija - planirano stanje M 1:200

A.7. Tlocrt temeljne ploče M 1:100

A.8. Tlocrt prizemlja M 1:100

A.9. Tlocrt krova M 1:100

A.10. Presjek A-A M 1:100

A.11. Presjek B-B i C-C M 1:100

A.12. SZ i JI Pročelje M 1:100

A.13. SI i JZ Pročelje M 1:100

A.14. Analitički iskaz obr. mjera – izr. GPB M 1:200

A.15. Analitički iskaz obr. mjera – izr. volumena – postojeće stanje M 1:200

A.16. Analitički iskaz obr. mjera – izr. volumena – planirano M 1:200

III. PROJEKT RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE ZGRADE**IV. PROJEKT ZAŠTITE OD BUKE****GLAVNI PROJEKT**

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

I. TEKSTUALNI DIO

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

1. OPĆI PRILOZI

INVESTITOR •
ZGRADA •

Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

GLAVNI PROJEKT

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Podajski Vlasnik
Zabok, Matije Gupca 70

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS: 080136035

OIB: 5814702911

TVRTKA:

- 1 ANG STUDIO d.o.o. za projektiranje, građevinarstvo i trgovinu
- 1 ANG STUDIO d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Sveti Križ Začretje (Općina Sveti Križ Začretje)
Trg Hrvatske Kraljice Jelene 2

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 45 - Građevinarstvo
- 1 74.4 - Promidžba (reklama i propaganda)
- 1 * - zasnivanje i izrada nacrtu (projektiranje) zgrada
- 1 * - nadzor nad gradnjom zgrada i inženjerskih postrojenja
- 1 * - inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti
- 1 * - inženjering na području niskogradnje, hidrogradnje, prometa, sistemski inženjering i sigurnosti
- 1 * - inženjering
- 1 * - izrada i nadzor projekata iz područja građevinarstva, elektrike, elektronike, rudarstva, kemije, mehanike i industrije
- 1 * - izrada investicijske dokumentacije, izrada tehnološke dokumentacije i tehnički nadzor projekata
- 1 * - izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, projektiranje i nadzor klimatizacije i kontrole zagrijavanja i klimatizacije
- 1 * - zastupanje stranih tvrtki
- 1 * - izvođenje investicijskih radova u inozemstvu i u postupanje investicijskih radova stranoj osobi u Republici Hrvatskoj
- 1 * - informacija i savjetovanje
- 1 * - izrada dokumentacije prostornog uređenja i stručnih podloga za izdavanje lokacijskih dozvola
- 2 74.30 - Pružanje usluga u nautičkom, seljačkom, zdravstvenom, kongresnom, sportskom i lovnom turizmu, izvanju vozila (iznajmljivanje i iznajmljivač), plovnih objekata (sa i bez posade), tavanje i održavanje plovinih objekata, usluge skipera;
- 2 * - Izrada geodetskih laboratorija i podloge i geodetsko prethranjevanje, rebe;
- 2 * - Agencija za usluge rebe;
- 2 * - Osvjetljavanje trgovačkog posredovanja na domaćem i

Ostanki: 2013-10-18 09:42:23
Podaci od: 2013-10-18 02:17:59

Stranica: 1 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Podajski Vlasnik
Zabok, Matije Gupca 70

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 3 * - inozemnom tržištu.
- ispitivanje maza i morskog dna

OSNOVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Božidar Gorički, OIB: 5568575393
- 1 Sveti Križ Začretje, Ivana Krizmanić 9
- 1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOB E OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Božidar Gorički, OIB: 5568575393
- 1 Sveti Križ Začretje, Ivana Krizmanić 9
- 1 - zastupnik društva pojedinačno i samostalno.
- 4 Anica Fanjutić, OIB: 1133844917
- 4 Vizovlje, Vizovlja 4/A
- 4 - prokurist

TEMELJNI KAPITAL:

- 5 1.880.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

- Temeljni akt:
- 1 Odluka o osnivanju ANG STUDIO d.o.o. od 18. ožujka 1997. godine
- 2 Izjava izjava o usklađenju općih akata sa ZTD-om od 11. prosinca 1995. godine.
- 3 Izjava izmijenjena odlukom od 06.02.2004. godine u članku VI. u pogledu djelatnosti.
- 4 Odlukom člana društva od dana 24.10.2008. godine izmijenjen je čl. 3. Odlukom člana društva od 24.10.2008. godine u članku IX o upravi Društva, te izjava od dana 24.10.2008. godine u članku X i XI o prokurir i podružnici Društva te je u Društvu dostavljena sudu izjava od 18.07.2013. godine Izjava od dana 15.07.2010. godine izmijenjena je u članku VIII o temeljnom kapitalu i poslovnom udjelu.

Promjene temeljnog kapitala:

- 1 Odlukom o povećanju temeljnog kapitala od 11. prosinca 1995. godine temeljni kapital povećan je sa svote od 8,00 kuna za svotu od 19.992,00 kuna na svotu od 20.000,00 kuna.
- 5 Odlukom člana društva od 24.10.2008. godine temeljni kapital povećan je sa svote od 20.000,00 kuna na iznos od 1.880.000,00 kuna.
- Povećanje je provedeno uvođenjem u temeljni kapital dobiti društva iz 2012. godine u iznosu od 1.860.000,00 kuna (reinvestiranje u smislu čl. 6. st. 1. t. 6. i st. 5. do 7. Zakona o porezu na dobiti i to povećanjem postojećeg poslovnog udjela na iznos od 1.860.000,00 kuna za iznos od 1.860.000,00 kuna na iznos od 1.880.000,00 kuna.

Ostanki: 2013-10-18 09:42:23
Podaci od: 2013-10-18 02:17:59

Stranica: 2 od 3

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Podajski Vlasnik
Zabok, Matije Gupca 70

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt je bio upisan u Trgovačkom sudu u Zagrebu na reg.ul.1-20032.

FINANCIJSKA IZVJEŠTAJ:

- Predano God. Za razdoblje Vrata izvještaja
- eu 21.06.13 2012 01.01.12 - 31.12.12 GFI-P00 izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU TT	Datum	Naziv suda
0001 TT-95/18376-2	30.06.1997	Trgovački sud u Zagrebu
0002 TT-04/1391-4	23.04.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0003 TT-09/13384-2	29.10.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0004 TT-10/8622-2	27.07.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0005 TT-13/19366-2	30.08.2013	Trgovački sud u Zagrebu
eu	30.06.2009	elektronički upis
eu	30.06.2010	elektronički upis
eu	29.06.2011	elektronički upis
eu	30.06.2012	elektronički upis
eu	21.06.2013	elektronički upis

Pristojba:

JAVNI BILJEŽNIK
Podajski Vlasnik
Zabok, Matije Gupca 70

Nagrada:



Ostanki: 2013-10-18 09:42:23
Podaci od: 2013-10-18 02:17:59

Stranica: 3 od 3



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/91-01/152
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 31. srpnja 1999.

Na temelju članka 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 Božidara Gorički, dipl.ing.arh. iz Sv. Križa Začretje, Krizmanićeva 9, za upis u imenik ovlaštenih arhitekata, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih arhitekata upisuje se **BOŽIDAR GORIČKI** (JMBG 2809960392303), dipl.ing.arh. iz Sv. Križa Začretje, u stručni snijer ovlaštenih arhitekata, pod rednim brojem 36, s danom upisa 27. listopada 1998. godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata, Božidar Gorički, dipl.ing.arh. iz Sv. Križa Začretje, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlaštenih arhitekata**" 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

Božidar Gorički, dipl.ing.arh. iz Sv. Križa Začretje, podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata.

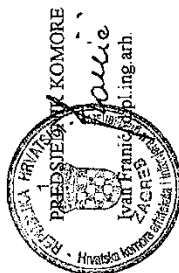
Odbor za upise razreda arhitekata proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i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

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovani 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 33/91), 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. Božidaru Gorički,
Sv. Križ Začretje, Krizmanićeva 9
uz povratni potvrdu o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Fismohrana Komore

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.



Sv. Križ Začretje, Trg hrvatske kraljice Jelene 2
tel. +385 (0)49 227 738, fax. +385 (0)49 228 181, e-mail. amg-studio@kr.t-com.hr
Zagreb, Ilica 213
tel. +385 (0)1 3708 001, fax. +385 (0)1 3789 952, e-mail. zagreb@amg-studio.com
OIB 58147022911
projektiranje, građevinarstvo i trgovina

AMG Studio d.o.o.

Na temelju Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19) izdaje se:

IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA

O USKLAĐENOSTI MAPE 1 ovog projekta s ishođenim posebnim uvjetima, uvjetima za građenje, i planovima uređenja kako slijedi:

Prostornim planom uređenja općine Milna (Službeni glasnik općine Milna, br. 05/07, Izmjenama i dopunama Prostornog plana općine Milna (Službeni glasnik općine Milna br. 04/19), i odredbama Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19), te da ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu, zahtjeve propisane za energetska svojstva zgrade i druge propisane zahtjeve i uvjete.

PROJEKTANT: Božidar Gorički, dipl.ing.arh., OIB 55685175393

BROJ OVLAŠTENJA: A 36

FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT

BROJ TEHNIČKOG DNEVNIKA: 23/18

INVESTITOR:

Općina Milna, Sridnja kala 1, 21405 Milna
OIB: 41430773588

MJESTO GRADNJE:

k.č.br. 396, 1658, 1678, (po provedbi k.č.br. 1678) k. o. Milna

GRAĐEVINA:

REKONSTRUKCIJA - DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE

Sveti Križ Začretje, rujan, 2020.

Projektant:

Božidar Gorički, dipl. ing. arh.



GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.



Sv. Križ Začretje, Trg hrvatske kraljice Jelene 2
tel. +385 (0)49 227 738, fax: +385 (0)49 228 181, e-mail: amg-studio@kr.t-com.hr
Zagreb, Ilica 213
tel. +385 (0)1 3708 001, fax: +385 (0)1 3789 952, e-mail: zagreb@amg-studio.com
OIB 58147022911
projektiranje, građevinarstvo i trgovina

AMG Studio d.o.o.

Na temelju članka 51. i 70. st 1. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19.), izdaje se:

IZJAVA PROJEKTANTA ARHITEKTONSKOG PROJEKTA

O USKLAĐENOSTI MAPE 1 ovog projekta s ishođenim posebnim uvjetima, uvjetima za građenje, i planovima uređenja kako slijedi:

Prostornim planom uređenja općine Milna (Službeni glasnik općine Milna, br. 05/07, Izmjenama i dopunama Prostornog plana općine Milna (Službeni glasnik općine Milna br. 04/19),

tehničkim propisima i drugim propisima donesenim na temelju Zakona o gradnji, drugim propisima kojima se uređuju zahtjevi i uvjeti za građevinu, pravilima struke, te drugom propisanom dokumentacijom navedenom u PRILOGU 1. Izjave.

PROJEKTANT: Božidar Gorički, dipl.ing.arh., OIB 55685175393

BROJ OVLAŠTENJA: A 36

FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT

BROJ TEHNIČKOG DNEVNIKA: 23/18

INVESTITOR:

OPĆINA MILNA, Sridnja kala 1, 21405 Milna

OIB: 41430773588

MJESTO GRADNJE:

k.č.br. 396, 1658, 1678, (po provedbi k.č.br. 1678) k. o. Milna

GRAĐEVINA:

REKONSTRUKCIJA - DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE

Sveti Križ Začretje, rujan, 2020.

Projektant:

Božidar Gorički, dipl. ing. arh.



BOŽIDAR GORIČKI
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 36

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR •
ZGRADA •

Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

PRILOG 1.**POPIS ZAKONA, PRAVILNIKA I TEHNIČKIH PROPISA KOJI SU PRIMJENJENI PRILIKOM PROJEKTIRANJA I KOJI SE MORAJU PRIMJENJIVATI PRILIKOM IZGRADNJE GRAĐEVINE**

- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19.)
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19.)
- Zakon o zaštiti od požara ("Narodne novine" br. 92/10)
- Zakon o zaštiti na radu ("Narodne novine" br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o normizaciji ("NN" br. 80/13)
- Zakon o mjeriteljstvu ("Narodne novine" br. 74/14, 111/18.)
- Zakon o zaštiti od buke ("Narodne novine" br. 30/09, Iz 55/13, Iz 153/13, 41/16, 114/18)
- Zakon o zaštiti okoliša ("Narodne novine" br. 80/13, Iz 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o zaštiti prirode ("NN" br. 80/13, 15/18, 14/19)
- Zakon o zaštiti zraka ("Narodne novine" br. 130/11., Iz 47/14, 61/17, 118/18)
- Zakon o vodama ("Narodne novine" br. 66/19)
- Zakon o sanitarnoj inspekciji ("Narodne novine" br. 113/08, 88/10.)
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, Iz 64/15, 104/17, 115/18)
- Zakon o građevinskoj inspekciji (NN 153/13)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13., 30/14, 130/17, 39/19)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima („NN“ 108/95 i 56/10)
- Zakon o cestama ("Narodne novine" br. 84/11., Iz 18/13., 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN br. 67/08, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15, 89/15, 108/17, 70/19)
- Zakon o arh. i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN br. 152/08, Iz 49/11., 25/13.)
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti ("Narodne novine" br. 80/13, 14/14, 32/19)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 68/19)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenje i gradnje (NN 78/15, 118/18)
- Zakon o energetske učinkovitosti ("NN" br. 127/14, 116/18)
- Zakon o racionalnoj uporabi energije i toplinske zaštiti u zgradama (NN 128/15.)
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/2015)
- Zakon o elektroničkim komunikacijama (NN 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14, 72/17)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19)
- Pravilnik o obaveznom sadržaju idejnog projekta ("NN" br. 118/19)
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima ("NN" br. 112/17, 34/18, 36/19)
- Pravilnik o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera (NN 111/14, Iz 107/15, 20/17, 98/19)
- Pravilnik o sadržaju pisane Izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine (NN 43/2014)
- Pravilnik o energetske pregledu zgrade i energetske certificiranju (NN 88/17)
- Pravilnik o hrvatskim normama ("NN" br. 22/96)
- Pravilnik o kontroli projekata (NN br. 89/00, 32/14)
- Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevinskih proizvoda (NN br. 103/08, Iz 147/09, 87/10, 129/11.)
- Pravilnik o nadzoru građevinskih proizvoda (NN 113/2008)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17)
- Pravilnik o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralna sirovina kod izvođenja građ. radova ("NN" br. 79/14)
- Pravilnik o načinu obračuna površine i obujma u projektima zgrada ("NN" br. 90/10, 111/10 i 55/12)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa ("NN" br. 136/06, 135/10, 14/11 i 55/12)
- Pravilnik o tehničkom pregledu građevine (NN 46/18, 98/19)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti ("NN" br. 78/13)
- Pravilnik o zaštiti na radu na mjestu rada ("NN" br. 29/13)
- Pravilnik o obavljanju poslova zaštite na radu ("NN" 112/14, Iz 43/15, 72/14, 140/15.)
- Pravilnik o vrsti objekata namijenjenih za rad kod kojih inspekcija rada sudjeluje u postupku izdavanja građ. dozvola i u tehničkim pregledima izgrađenih objekata ("NN" br. 48/97)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenom gradilištu (NN br. 48/18.)
- Pravilnik o mjernim jedinicama (NN 88/15.)

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

- Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode ("NN" br. 103/08)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade ("NN" br. 145/04.)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu ("NN" br. 46/08)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN br. 35/94 , 55/94,142/03)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN br.56/12, 61/12.)
- Pravilnik o razvrstavanju zgrada, građ. dijelova zgrade i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN br.62/94, 32/97.)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN br. 101/11, 74/13.)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (Sl. list broj 8/06.)
- Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (N.N. 29/13, 87/15)
- Pravilnik o sadržaju elaborate zaštite od požara (N.N. 51/12)
- Pravilnik o provjeri tehničkih rješenja iz zaštite od požara (N.N. 88/11)
- Pravilnik o provjeri ispravnosti stabilnih sustava zaštite od požara ("NN" br. 44/12)
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (NN broj 93/08)
- OIB Smjernica 2 – izdanje 2011, 2015
- Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata („Sl. list“ 15/90.)
- Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (Sl. br. 21/90)
- Pravilnik o tehničkim normativima za vent. ili klimatizacijske sisteme ("NN" br. 158/03)
- Pravilnik o tehn. normativima za uređaje za automatsko zatvaranje vrata ili zaklopki otpornih prema požaru (NN br. 158/03)
- Pravilnik o tehničkim normativima za dijelove nosivih građevinskih konstrukcija (NN br. 53/91 preuzet SL 15/90)
- Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građ. objekata (NN br.53/91 preuzet SL 15/90)
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu od statičkog elektriciteta (Sl.br.62/73)
- Pravilnik o tehničkim normativima za zidanje zidova (Sl. br. 87/91)
- Pravilnik o tehničkim uvjetima za beton i armirani beton (Sl. br. 11/87)
- Pravilnik o tehničkim uvjetima i mjerama za izvođenje zidova zgrada (Sl. br. 17/70)
- Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (Sl.br. 53/88., "Narodne novine" br.05/02)
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu od statičkog elektriciteta (Sl.br.62/73)
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za projektiranje u zgradama (Sl.br. 35/70)
- Pravilnik o tehničkim propisima o gromobranima (Sl. br. 13/68)
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za nagib krovnih ravni (Sl.br.26/69)
- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za provjetravanje zgrada (Sl. br. 35/70)
- Pravilnik o standardima za toplinsku tehniku u zgradarstvu (Sl. br. 69/87)
- Pravilnik o standardima iz oblasti akustike u zgradarstvu (Sl. br. 67/89)
- Pravilnik o sastavu otpadnih voda koje se upuštaju u javnu kanalizaciju (Sl. gl. 24/77)
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN br. 73/98,119/07, 95/14)
- Pravilnik o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama (NN 33/05, 64/05, 155/05 i 14/11)
- Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (NN br. 47/08); Pravilnik o higijeni hrane (Sl. gl. 99/07)
- Pravilnik o graničnim vrijednostima pokazatelja, opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN br. 40/99 i 6/01, 14/01)
- Pravilnik o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora i o biološkim graničnim vrijednostima (NN br. 92/93)
- Pravilnik o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženim požarom (NN br. 61/94)
- Pravilnik o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora (Sl. list 29/83, 36/85, 42/86, 31/91)
- Pravilnik o prostornim standardima, urbanističko-tehničkim uvjetima i normativima za sprečavanje stvaranja arhitektonsko-urbanističkih barijera ("NN" br.47/82 i 30/94).
- Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari ("NN" br. 44/14, 31/17, 45/17)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 03/17)
- Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/2013, 105/15, 80/19)
- Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (NN 146/2014)
- Uredba o proglašenju ekološke mreže ("NN" br. 124/13, 80/19)
- Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada ("NN" br. 50/05, 39/09)
- Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području (NN 004/2015, 24/15, 93/15, 133/15, 36/16, 58/16, 104/16, 28/17, 88/17, 29/18, 43/19)
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama ("NN" br. 128/15, 70/18, 73/18, 86/18)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije ("NN" br. 05/10)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevine (NN br. 87/08, 33/10)

G L A V N I P R O J E K T

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

- Tehnički propis za betonske konstrukcije, ("NN" br. 139/09, 14/10, 125/10 i 136/12)
- Tehnički propis za zidane konstrukcije, ("NN" br. 01/07)
- Tehnički propis za čelične konstrukcije, ("NN" br. 128/08, 125/10, 73/12 i 136/12)
- Tehnički propis za aluminijske konstrukcije (NN 080/2013)
- Tehnički propis za spregnute konstrukcije od čelika i betona (NN 119/09, 125/10, 136/12)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima, ("NN" br. 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 130/12, 81/13, 136/14, 119/15)
- Tehnički propis za prozore i vrata („NN“ br. 69/06)
- Tehnički propis za dimnjake u građevinama, ("NN" br. 03/07)
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada ("NN" br. 03/07)
- Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada (NN 110/2008)
- Tehnički propis za drvene konstrukcije ("NN" br. 121/07, 58/09 i 125/10, 136/12)
- HRN U.J6.201/89 - Akustika u građevinarstvu tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada
- 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.J1.240/81 - Zaštita od požara. Tipovi konstrukcija zgrada prema njihovoj unutrašnjoj otpornosti protiv požara.
- HRN U.J1.010/73 - Zaštita od požara. Ispitivanje materijala i konstrukcija. Definicije i pojmovi.
- HRN U.J1.030/76 - Zaštita od požara. Požarno opterećenje.
- HRN U.C9.100/62 - Dnevna i električna osvijetljenost prostorija u zgradama
- HRN EN 12464-1:2008 - Svjetlo i rasvjeta - Rasvjeta radnih mjesta - 1. dio: Unutrašnji radni prostori
- HRN EN 12464-2:2008 - Svjetlo i rasvjeta - Rasvjeta radnih mjesta - 2. dio: Vanjski radni prostori
- HRN EN 1838:2008 - Primjena rasvjete - Nužna rasvjeta
- HRN EN 50171:2008 - Centralni sustavi napajanja

Projektant:

Božidar Gorički, dipl. ing. arh.



GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

UVJERENJE DA JE ZGRADA EVIDENTIRANA PRIJE 15. VELJAČE 1968. GOD.



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR SPLIT
ISPOSTAVA ZA KATASTAR NEKRETNOSTI SUPETAR

Općina Milna



202001647

Klasa	Ustr. jed.
332-01/20-01/0006	03/1
JRBR	Datum
2104/03-03/1-20-0002	1.09.20
UREDpro :: www.castel-it.hr	

KLASA: 935-08/20-02/101
URBROJ: 541-26-02-02/5-20-2
SUPETAR, 01.09.2020

Ispostava za katastar nekretnosti Supetar na temelju čl. 168. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnosti (»Narodne novine«, br. 112/18), čl. 159. Zakona o općem upravnom postupku (»Narodne novine«, br. 47/09), a na zahtjev OPĆINA MILNA, OIB: 41430773588, SRIDNJA KALA 1, 21405 MILNA, HRVATSKA izdaje se:

UVJERENJE

Da je na k.č.br. *396 K.o. MILNA (Mbr.301612) evidentirana građevina prije 15. veljače 1968. godine. Sastavni dio ovog uvjerenja su izvod iz katastarskog plana i prijepis posjedovnog lista.

Ovo se uvjerenje izdaje u svrhu **dokazivanja da je građevina evidentirana prije 15.02.1968.** te se u druge svrhe ne smije uporabiti.

Oslobodeno naplate upravnih pristojbi sukladno odredbama čl. 8. st. 1. točke 1. Zakona o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16).

Izradio/la:

Ivan Eterović, geodetski tehničar
stručni referent za geodetske poslove

Priloga:

2

Službena osoba:

Irena Mikačić, ing.geod.
voditeljica ispostave za katastar nekretnosti

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

	Naziv izdavalca dokumenta	Zajednički informacijski sustav	Naziv izdavalca certifikata	Fina RDC-TDU 2015, Financijska agencija, HR
	Vrijeme izdavanja dokumenta	01.09.2020 12:41	Serijski broj certifikata	196829722278283707579067407860300690699
	Kontrolni broj		Algoritam potpisa	RSA
	Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi https://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.			
Napomene				

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
ISPOSTAVA ZA KATASTAR NEKRETNOSTI SUPETAR

K.o. MILNA
k.č.br.: *396

SUPETAR, 01.09.2020.

IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Ovaj izvod iz katastarskog plana je prilog uvjerenju: 935-08/2020-02/101

Mjerilo 1:1000

Izvorno mjerilo 1:2880



Stručna osoba: Ivan Eterović, geodetski tehničar
stručni referent za geodetske poslove

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR SPLIT
ISPOSTAVA ZA KATASTAR NEKRETNOSTI
SUPETAR

SUPETAR, 01.09.2020

IZVOD IZ POSJEDOVNOG LISTA

Ovaj izvod iz posjedovnog lista je prilog uvjerenju: 935-08/2020-02/101

Katastarska općina: MILNA (Mbr. 301612)

Posjedovni list: 425

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/1	OPĆINSKI NARODNI ODBOR, MILNA,, MILNA	

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m2	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
*		396	GROBLJE	54	9		
			CRKVA, GROBLJE	54			
Ukupna površina katastarskih čestica				54			

Ostale katastarske čestice su kao nepotrebne ispuštene.

NAPOMENA: Ovaj izvod iz posjedovnog lista nije dokaz o vlasništvu na katastarskim česticama upisanim u posjedovnom listu.

Službena osoba: Ivan Eterović, geodetski tehničar
stručni referent za geodetske poslove



GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
SPLIT
ISPOSTAVA ZA KATASTAR
NEKRETNINA SUPETAR**

SUPETAR, 18.09.2020

Podnositelj:

Ovlašteni geodetski izvoditelj:

BOŽE ŠOŠO (GEO PARS, D.O.O. ZA GEODETSKE POSLOVE), OIB: 43593696018, VUKOVARSKA 164, 21000 SPLIT, HRVATSKA

Naručitelj elaborat:

OPĆINA MILNA, OIB: 41430773588, SRIDNJA KALA 1, 21405 MILNA, HRVATSKA

POTVRDA O ZAPRIMANJU

Potvrđuje se da je dana 18.09.2020. KLASA: 932-06/20-02/434 URBROJ: 15-20-1 zaprimljen Zahtjev za pregled i potvrđivanje parcelacijskih/geodetskih elaborata za:

k.č.br. 1658, *396, 1678 K.o. MILNA, p.l. br. 425

zk.č.br. 396 ZGR K.o. MILNA

zk.č.br. 1658 K.o. MILNA

zk.č.br. 1678 K.o. MILNA

Elaborat se kod ovlaštenog izvoditelja vodi pod brojem: 118/2020

Zahtjev zaprimio: System Oss

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

UTVRĐENI POSEBNI UVJETI



REPUBLIKA HRVATSKA

Splitsko-dalmatinska županija

Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje

Ispostava Supetar

KLASA: 350-05/20-28/000148

URBROJ: 2181/1-11-00-07/15-20-0003

Supetar, 15.07.2020.

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.,
Elektrodalmacija Split
HR-21000 Split, Poljička cesta 73
- VODOVOD BRAČ d.o.o.
HR-21400 Supetar, Mladena Vodanovića 10
- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne
baštine, Konzervatorski odjel u Splitu
HR-21000 Split, Porinova bb
- Državni inspektorat, PU Split, Sanitarna inspekcija
HR- 21 000 Split, Prilaz braće Kaliterne 10
- Državni inspektorat, Područni ured Split, Služba za
nadzor zaštite na radu
HR-21000 Split, Mike Tripala 6
- Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana
HR-21000 Split, Vukovarska 35
- Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za
zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i
investicije
HR-21000 Split, Bihačka 1
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo
civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split,
Služba inspekcijskih poslova Split
HR-21120 Solin, Zvonimirova 114

KLASA: 350-05/20-28/000148, URBROJ: 2181/1-11-00-07/15-20-0003 stranica 1/3 ID: P20200710-522429-Z05

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

Predmet: Poziv javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencija

- dostavlja se

- I. Pozivamo Vas da u postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) (u daljnjem tekstu: Zakon o prostornom uređenju) odnosno članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) (u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji), utvrdite posebne uvjete odnosno uvjete priključenja, da ovo tijelo obavijestite ukoliko niste nadležni za njihovo izdavanje, odnosno da ovo tijelo obavijestite da nemate uvjeta ili da postupak utvrđivanja uvjeta obustavite sukladno odredbama članka 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji, za
 - rekonstrukciju građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine mrtvačnica na katastarskoj(im) čestici(ama) k.č. 396 i 1658 k.o. Milna (Milna).
- II. U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja omogućen vam je elektroničkim sustavom eKonferencija pristup podacima sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji.
- III. Tražene posebne uvjete odnosno uvjete priključenja ili rješenje iz točke I. ovog poziva dužni ste sukladno članku 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članku 82. stavka 3. Zakona o gradnji dostaviti u roku od 15 dana odnosno 30 dana od dana primitka ovog poziva.
- IV. Ukoliko ne postupite u roku određenom točkom III. ovog poziva sukladno članku 136. stavku 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji i ne dostavite posebne uvjete, uvjete priključenja ili rješenje kojim se obustavlja utvrđivanje posebnih uvjeta ili uvjeta priključenja, smatra se da posebnih uvjeta nema, odnosno da se građevina može priključiti na infrastrukturu temeljem članka 136. stavku 5. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 82. stavka 5. Zakona o gradnji.

VIŠI STRUČNI SURADNIK

Marijana Madžar, mag.ing.aedif.

KLASA: 350-05/20-28/000148, URBROJ: 2181/1-11-00-07/15-20-0003 stranica 2/3 ID: P20200710-522429-Z05

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektrodalmacija Split
HR-21000 Split, Poljička cesta 73
 - VODOVOD BRAČ d.o.o.
HR-21400 Supetar, Mladena Vodanovića 10
 - Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Splitu
HR-21000 Split, Porinova bb
 - Državni inspektorat, PU Split, Sanitarna inspekcija
HR- 21 000 Split, Prilaz braće Kaliterne 10
 - Državni inspektorat, Područni ured Split, Služba za nadzor zaštite na radu
HR-21000 Split, Mike Tripala 6
 - Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana
HR-21000 Split, Vukovarska 35
 - Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije
HR-21000 Split, Bihačka 1
 - Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split, Služba inspekcijskih poslova Split
HR-21120 Solin, Zvonimirova 114
- ispis elektroničke isprave u spis predmeta

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - BOŽIDAR GORIČKI
HR-49223 Sveti Križ Začretje, IVANA KRIZMANIĆ 9

KLASA: 350-05/20-28/000148, URBROJ: 2181/1-11-00-07/15-20-0003 stranica 3/3 ID: P20200710-522429-Z05

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

G L A V N I P R O J E K T

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.



GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.



DP ELEKTRODALMACIJA SPLIT

TJ BRAČ
Vrilo 7, 21400 Supetar

OPĆINA MILNA
SRIDNJA KALA 1
21405 MILNA

TELEFON • 021/762-701 •
TELEFAKS • 021/762-702 •
POŠTA • 21400 SUPETAR • SERVIS
IBAN • HR4024070001488000091

NAŠ BROJ I ZNAK 401300416/ 17622 /20MJ

VAŠ BROJ I ZNAK KLASA: 350-05/20-28/000148
URBROJ: 2181/1-11-00-07/15-20-0003
Supetar, 15.07.2020.

PREDMET Rješenje o obustavljanju postupka
utvrđivanja posebnih uvjeta

DATUM 22.07.2020

Na temelju Vašeg zahtjeva za izdavanje posebnih uvjeta, a na osnovi Zakona o prostornom uređenju (NN broj 153/2013, 65/2017, 114/2018 i 39/2019), Zakona o gradnji (NN broj 153/2013, 20/2017 i 39/2019), Uredbe o izdavanju energetskih suglasnosti i utvrđivanju uvjeta i rokova priključenja na elektroenergetsku mrežu (NN broj 7/18) i Pravila o priključenju na distribucijsku mrežu, HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. donosi sljedeće:

RJEŠENJE

401309-200208-0016

Obustavlja se postupak utvrđivanja posebnih uvjeta po Vašem zahtjevu za izdavanje posebnih uvjeta za gradnju CRKVA GOSPE ŽALOSNE – MILNA (DOGRADNJA MRTVAČNICE), k.č.z. 396, 1658, k.o. Milna.

Obrazloženje:

Na osnovi članka 136. stavka 4. Zakona o prostornom uređenju i članka 82. Zakona o gradnji, postupak utvrđivanja posebnih uvjeta, odnosno uvjeta priključenja se obustavlja ako njihovo utvrđivanje prema posebnim propisima nije moguće, odnosno ako ne postoji mogućnost priključenja. Posebne uvjete i uvjete priključenja za izradu glavnog projekta HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. kao javnopravno tijelo izdaje dokumentom naziva Elektroenergetska suglasnost (EES), a koja se izdaje na zahtjev investitora, odnosno upravnog tijela nakon izrade Elaborata optimalnog tehničkog rješenja priključenja (EOTRP), ukoliko se utvrdi da je izrada EOTRP-a potrebna.

U slučaju jednostavnog priključenja, izdavanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja biti će moguće nakon podnesenog zahtjeva za izdavanje EES.

U slučaju složenog priključenja, izdavanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja biti će moguće nakon izrade EOTRP-a, dostave potpisanog Ugovora o priključenju te podnesenog zahtjeva za izdavanje EES.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja podnositelj zahtjeva može u roku od petnaest (15) dana od dana zaprimanja rješenja podnijeti žalbu HERA-i, Ulica grada Vukovara 14, Zagreb. Žalba se predaje HEP-Operatoru distribucijskog sustava d.o.o., Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb, pisanim putem neposredno ili poštom. Za žalbu se plaća upravna pristojba u iznosu od 50,00 kn prema Tarifnom broju 3. Zakona o upravnim pristojbama.

S poštovanjem,

Dostaviti:

- Podnosiocu zahtjeva
- HEP-ODS, Elektrodalacija Split, Poljička cesta 73, 21000 Split
- Pismohrani

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. Zagreb
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE
ELEKTRODALMACIJA SPLIT
15
Direktor
mr. sc. Saša Kraljević dipl. ing.

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • MB 1643991 •
• OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699,436,000,00 HRK •
• www.hep.hr •

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

HEP OPERATOR
DISTRIBUCIJSKOG
SUSTAVA d.o.o.
ELEKTRODALMACIJA SPLIT
21000 SPLIT, POLJIČKA CESTA 73

OPĆINA MILNA
SRIDNJA KALA 1
21405 MILNA

TELEFON 021/439-111
TELEFAX 021/439-015
POŠTA 21000 SPLIT
IBAN HR6424070001500327486

NAŠ BROJ I ZNAK 401300416/9513/20IT

VAŠ BROJ I ZNAK

PREDMET Elektroenergetska suglasnost

DATUM 22.09.2020.

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. ELEKTRODALMACIJA SPLIT, (u daljnjem tekstu: HEP ODS), na osnovi Uredbe o izdavanju energetske suglasnosti i utvrđivanju uvjeta i rokova priključenja na elektroenergetsku mrežu i Pravila o priključenju na distribucijsku mrežu, u postupku pokrenutom na zahtjev vlasnika/investitora građevine OPĆINA MILNA, MILNA, SRIDNJA KALA 1, OIB: 41430773588 (u daljnjem tekstu: Podnositelj zahtjeva), izdaje:

ELEKTROENERGETSKU SUGLASNOST (EES)

Broj: 401309-200270-0012

Prihvaća se uredno podnesen Zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti Podnositelja zahtjeva zaprimljenog dana 21.09.2020. godine, pod urudžbenim brojem 23478, za DOGRADNJA MRTVAČNICE (u daljnjem tekstu: Građevina), na lokaciji: MILNA, PUT SV. JOSIPA BB, k.č.br. *396, 1658, k.o. MILNA
Utvrđuje se da su ispunjeni uvjeti za izdavanje ove elektroenergetske suglasnosti (u daljnjem tekstu: EES), te se određuju sljedeći uvjeti priključenja na elektroenergetsku distribucijsku mrežu radi: priključenja novog korisnika mreže, a na temelju idejnog projekta Građevine.

I. OSNOVNI TEHNIČKI PODACI O GRAĐEVINI

Vrsta i namjena Građevine: ostala građevina.
Predvidiva godišnja potrošnja električne energije: 0 kWh.

II. POSEBNI UVJETI ZA LOKACIJU GRAĐEVINE

Na široj lokaciji predmetnog zahvata u prostoru, a prema raspoloživoj dokumentaciji, ne nalazi se postojeća i/ili planirana distribucijska elektroenergetska mreža.

III. UVJETI PRIKLJUČENJA

1. IZVEDBA PRIKLJUČKA

2.1. Priključna snaga i mjesto priključenja na mrežu

Ukupna priključna snaga u smjeru preuzimanja iz mreže: 4,60 kW
Postojeća priključna snaga u smjeru preuzimanja iz mreže: 0,00 kW na OMM broj: .
Nazivni napon na mjestu priključenja na mrežu: 0,4 kV.
Mjesto priključenja na mrežu: UPORIŠTE SKS
Napajanje mjesta priključenja iz: TS MILNA 6, izvod ZAPAD.

2.2. Priključak

Mjesto razgraničenja vlasništva i odgovornosti između Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a (mjesto predaje/preuzimanja energije) je: MO

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU • MBS 080434230 • IBAN HR5323400091110077567 PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. •
• MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

Uređaj za odvajanje smješten je u:

2.3. Obračunska mjerna mjesta

Popis obračunskih mjernih mjesta Građevine s tehničkim podacima nalazi se u Prilogu 1.

Mjesta mjerenja električne energije: MO

Oprema mjernog mjesta treba biti u skladu s Tehničkim uvjetima za obračunska mjerna mjesta u nadležnosti HEP-ODS-a.

IV. UVJETI PRIKLJUČENJA KOJE MORA ISPUNITI GRAĐEVINA

Postrojenje i električna instalacija Građevine trebaju biti projektirani i izvedeni prema važećim zakonima, tehničkim propisima, normama i preporukama, Mrežnim pravilima i Općim uvjetima za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom te uvjetima iz ove EES.

Izvedba spoja Građevine na susretno postrojenje mora biti usklađena s tehničkim karakteristikama uređaja u susretnom postrojenju na kojeg se priključuje.

Postrojenje i električna instalacija Građevine moraju ispunjavati minimalne tehničke uvjete propisane Mrežnim pravilima, koji se odnose na: valni oblik napona, nesimetriju napona, pogonsko i zaštitno uzemljenje, razinu kratkog spoja, razinu izolacije, zaštitu od kvarova i smetnji, faktor snage i povratno djelovanje na mrežu.

Razina izolacije opreme u postrojenju i električnoj instalaciji Građevine mora biti dimenzionirana sukladno naponskoj razini na koju se priključuje.

Dimenzioniranje postrojenja i električne instalacije Građevine prema očekivanoj maksimalnoj struji trofaznog kratkog spoja u mreži:

- na razini napona 0,4 kV: 10 kA za priključnu snagu do 20 kW

U niskonaponskoj električnoj instalaciji Građevine zaštita od električnog udara u slučaju kvara (indirektnog dodira) treba biti izvedena:

TN-S SUSTAVOM I OBAVEZONOM UGRADNJOM ZAŠTITNE SKLOPKE I TEMELJNOG UZEMLJIVAČA

U niskonaponskoj električnoj instalaciji Građevine kod primjene TN sustava uzemljenja obavezno je zasebno izvođenje neutralnog vodiča (N-vodiča) i zaštitnog vodiča (PE-vodiča) do mjesta razgraničenja vlasništva između Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a.

Vrijednost faktora ukupnoga harmonijskog izobličenja (THD) napona uzrokovanog priključenjem postrojenja i instalacija Građevine može iznositi najviše:

- na razini napona 0,4 kV: 2,5%,

Navedene vrijednosti odnose se na 95% 10-minutnih prosjeka efektivnih vrijednosti napona za razdoblje od tjedan dana.

Podnositelj zahtjeva dužan je zaštitu Građevine od kvarova uskladiti s odgovarajućom zaštitom u distribucijskoj mreži, tako da kvarovi na njegovu postrojenju i električnoj instalaciji ne uzrokuju poremećaje u distribucijskoj mreži ili kod drugih korisnika mreže.

Ukoliko podnositelj zahtjeva u svojoj instalaciji koristi vlastiti izvor napajanja koji se uključuje isključivo u slučaju prekida napajanja električnom energijom iz mreže, dužan je projektirati i izvesti blokadu uklopa vlastitog izvora napajanja na mrežu.

Projektom Građevine, osim radova za koje se izdaje EES, mora biti obuhvaćeno i:

- elektroenergetski kabeli od Građevine do mjesta predaje/preuzimanja energije;

Postrojenje i električna instalacija Građevine ne smije biti spojeno s postrojenjem i električnom instalacijom građevine drugog korisnika mreže (priključenih preko drugog obračunskog mjernog mjesta).

Podnositelj zahtjeva je dužan u svojoj instalaciji u dolazu s mreže predvidjeti prostor za ugradnju ograničavala strujnog opterećenja (OSO), koje ugrađuje i plombira HEP ODS.

V. EKONOMSKI UVJETI

Podnositelj zahtjeva je dužan s HEP ODS-om zaključiti ugovorni odnos iz ponude/ugovora o priključenju, čime se uređuju uvjeti priključenja na distribucijsku mrežu, iznos naknade za priključenje i dinamika plaćanja, te odnosi (prava, dužnosti i obveze) Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a u postupku priključenja građevine na distribucijsku mrežu.

Obveza Podnositelja zahtjeva je s HEP ODS-om sklopiti ugovore za reguliranje imovinsko-pravnih odnosa na svojim nekretninama za izgradnju elektroenergetskih objekata nužnih za priključenje njegove građevine na mrežu.

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU • MBS 080434230 • IBAN HR5323400091110077557 PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. •
• MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

VI. UVJETI ZA POSTUPAK PRIKLJUČENJA NA MREŽU

Na temelju ove EES, Građevina ne može biti priključena na mrežu HEP ODS-a.

Za priključenje na mrežu Podnositelj zahtjeva treba:

- ishoditi potvrdu glavnog projekta (ako je propisano)
- sklopiti ugovor o korištenju mreže,
- dostaviti zahtjev za početak korištenja mreže.

Podnositelj zahtjeva dužan je, najmanje 30 dana prije priključenja, na propisanom obrascu, podnijeti Zahtjev za sklapanje ugovora o korištenju mreže.

HEP ODS će ponuditi Ugovor o korištenju mreže ako su ispunjeni svi uvjeti definirani u ovoj EES, i nakon što su ispunjene sve obveze po Ponudi o priključenju.

Za početak korištenja mreže Podnositelj zahtjeva dužan je na propisanom obrascu podnijeti Zahtjev za početak korištenja mreže.

Prije početka korištenja mreže Podnositelj zahtjeva treba sklopiti Ugovor o opskrbi električne energije s opskrbljivačem.

VII. OSTALI UVJETI

Rok važenja EES za jednostavni priključak je dvije godine od dana izdavanja.

Iznimno, ukoliko je EES sastavni dio lokacijske ili građevinske dozvole Građevine, rok važenja EES vezan je uz rok važenja lokacijske, odnosno građevinske dozvole.

VIII. UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

U slučaju neslaganja s uvjetima iz ove EES, Podnositelj zahtjeva može u roku 15 dana od dana dostave ove EES izjaviti prigovor na rad HEP ODS-a Hrvatskoj energetskej regulatornoj agenciji, Ulica grada Vukovara 14, 10000 Zagreb.

Prilozi:

1. Tablica obračunskih mjernih mjesta
2. Prikaz postojeće i planirane distribucijske elektroenergetske mreže na lokaciji
3. Jednopolna shema susretnog postrojenja
4. Ponuda/Ugovor o priključenju

Dostaviti:

- Podnositelju zahtjeva
- OPĆINA MILNA
- HEP ODS, ELEKTRODALMACIJA SPLIT
- Pismohrani

Direktor:

HEP - Operator distribucijskog sustava
Distribucijsko područje
ELEKTRODALMACIJA SPLIT
13
mr.sc. Saša Kraljević, dipl.ing.el.

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • IBAN HR5323400091110077667 PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. •
• MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

Prilog 1. Tablica obračunskih mjernih mjesta

Šifra OMM	Naziv OMM	Kategorija korisnika mreže	Napon OMM (kV)	Priključna snaga - potrošnja (kW)	Dopušteni faktor snage - potrošnja	1F/3F
7431511	MRTVAČNICA	KUPAC	0,40	4,60	0,95 ind. - 1	1

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU • MBS 080434230 • IBAN HR5323400091110077557 PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. •
 • MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
 • www.hep.hr •

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.



VODOVOD BRAČ d.o.o.

Mladena Vodanovića 23; 21400 Supetar

tel: 021/ 631-141; 631-511; fax:021/630-621, E- mail: vodovod-brac@st.t-com.hr OIB: 45854645558

Broj: 03-1-0147/20-1 J.M.
Supetar; 30. srpnja 2020. g.

Vodovod Brač d.o.o., Supetar; u povodu zahtjeva investitora Općine Milna iz Milne, Sridnja kala 1, od 30.07.2020.god., za izdavanje posebnih uvjeta, a u svrhu ishodenja akta o gradnji; na temelju čl. 173 Zakona o vodama, Zakona o gradnji, čl. 135 Zakona o prostornom uređenju i Pravilnika o općim i tehničkim uvjetima isporuke vodnih usluga Vodovoda Brač, Supetar (Skupština Društva, listopad 2017.god.) izdaje

P O S E B N E U V J E T E

Za crkvu Gospe Žalosne dogradnja mrtvačnice na kat.čest.zem. 396, 1658 k.o. Milna, investitora Općine Milna iz Milne.

Postojeća građevina je priključena na javni vodoopskrbni sustav tj. na ulični cjevovod profila 32 mm. Za potrebe predmetne dogradnje građevine postojeći vodovodni priključni vod Ø 3/4" će se zadržati.

Predmetna građevina se sastoji od jedne samostalne uporabne cjeline te mora imati jedan uređaj za mjerenje potrošnje vode.

Projektom vodovodne instalacije potrebno je predvidjeti jedan postojeći vodovodni priključak profila 3/4.

Vodomjerno okno s vodomjerom treba postaviti u ogradni zid predmetne čestice.

U predmetnom području nije izgrađen sustav odvodnje otpadnih voda..

Direktor
Tonči Trutalo dipl. ing.

VODOVOD BRAČ d.o.o.
Supetar

Dostavlja se:

- Investitor
- Pismohrana

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI INSPEKTORAT
PODRUČNI URED SPLIT**

Služba za nadzor hrane, vode za ljudsku potrošnju i
predmete opće uporabe

KLASA: 540-02/20-03/6185
URBROJ: 443-02-03-03/3-20-2
Split, 20.07.2020.

Viša sanitarna inspektorica Državnog inspektorata, u predmetu utvrđivanja posebnih uvjeta u postupku ishođenja Lokacijske dozvole po pozivu Splitsko-dalmatinske županije, Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje, Ispostava Supetar KLASA: 350-05/20-28/000148, URBROJ: 2181/1-11-00-07/15-20-0003 od 15.07.2020., na temelju članka 6. toč.3. Zakona o državnom inspektoratu („Narodne novine“, broj 115/18) i članka 82. toč.3. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), **utvrđuje**

SANITARNO-TEHNIČKE UVJETE I UVJETE ZAŠTITE OD BUKE

za rekonstrukciju građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine, dogradnja mrtvačnice uz Crkvu Gospe žalosne u Milni na Braču na lokaciji k.č.br. 396, 1658, k.o. Milna,

INVESTITOR: OPĆINA MILNA, Milna bb, 21450 Milna

1. Predmetnu građevinu locirati prema lokacijskoj dozvoli nadležnog tijela graditeljstva, te sukladno Idejnom projektu 23/18 od lipanj 2020. godine izrađenom od AMG Studio d.o.o., Trg hrvatske kraljice Jelene 2, 49223 Sv. Križ Začretje.

2. U predmetnoj građevini pri projektiranju predvidjeti opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti:

- osiguranjem dovoljne količine zdravstveno ispravne vode za ljudsku potrošnju,
- osiguranjem sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta odvodnje otpadnih voda,
- osiguranjem sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta skupljanja otpadnih tvari do konačne dispozicije,

3. U predmetnoj građevini pri projektiranju i privođenju namjeni prostora primijeniti odredbe:

- Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“ br. 79/07, 113/08, 43/09, 130/17 i 47/20)

- Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ 78/13),

- Zakona o predmetima opće uporabe („Narodne novine“ 39/13, 47/14 i 114/18),

4. Pri projektiranju i izboru materijala i uređaja koji dolaze u neposredan dodir s vodom za ljudsku potrošnju (sistemi za provođenje vode za piće, cijevi, spremnici, armature), bez obzira

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

radi li se o metalnim ili polimernim materijalima primijeniti odredbe:

- Zakona o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom ("Narodne novine" 25/13, 41/14 i 114/18), a u svezi s Uredbom (EZ) br. 1935/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. o materijalima i predmetima namijenjenim neposrednom dodiru s hranom (SL L 338, 13. 11. 2004.),

5. Projektirati i izvesti učinkovito provjetravanje svih prostorija i prostora u građevini putem otvorenih prozora u obimnim (fasadnim) zidovima i / ili u skladu s Tehničkim propisom o sustavima ventilacije. Djelomične klimatizacije zgrada („Narodne novine“ broj 03/07), te drugim važećim propisima.

6. Pri projektiranju i izgradnji predvidjeti mjere za sprečavanje širenja prekomjerne buke iz građevine u okoliš, ali isto tako i iz okoliša u predmetnu građevinu, kao i mjere za sprečavanje širenja prekomjerne buke u susjedne boravišne i radne prostore, primjenjujući odredbe:

- Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“ br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16 i 114/18)

- Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“ br. 145/04 i 46/08),

- HRN U.J6.201/1989 Akustika u zgradarstvu („Narodne novine“ br. 53/91 i 55/96).

- U tehničkoj dokumentaciji priložiti proračun iz kojeg mora biti vidljivo da su zadovoljene važeće norme za minimalne vrijednosti indeksa zvučne izolacije (Rw) i maksimalne vrijednosti razine zvuka udara (Lw).

Izdavanje ovih sanitarno-tehničkih uvjeta i uvjeta zaštite od buke oslobođeno je plaćanja pristojbi sukladno članku 8. stavku 1. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", broj 115/16) .



Viša sanitarna inspektorica
Marija Kelava, dipl.ing.

DOSTAVITI

1. Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje, Ispostava Supetar
2. Božidar Gorički, dipl.ing.arh.
3. OPĆINA MILNA, Milna bb, 21450 Milna
4. Evidencija, ovdje,
5. Pismohrana, ovdje.

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima

REPUBLIKA HRVATSKA
Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za
graditeljstvo i prostorno uređenje, Ispostava Supetar

Primjeno:	17.07.2020
Klasif. oznaka:	350-05/20-28/000148
Uredžbeni broj:	2020/01-20-0005
Orgjed.:	Broj priloga: Vrij.:

Podaci o javnom tijelu

Naziv	Državni inspektorat, Područni ured Split, Služba za nadzor zaštite na radu, Ispostava Zadar, Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava, Inspektorat rada, Područni ured Split, Ispostava Šibenik, Državni inspektorat, Područni ured Split, Služba za nadzor zaštite na radu, Ispostava Šibenik, Državni inspektorat, Područni ured Split, Služba za nadzor zaštite na radu, Ispostava Dubrovnik, Državni inspektorat, Područni ured Split, Služba za nadzor zaštite na radu, Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava, Inspektorat rada, Područni ured Split, Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava, Inspektorat rada, Područni ured Split, Ispostava Zadar, Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava, Inspektorat rada, Područni ured Split, Ispostava Zadar, Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava, Inspektorat rada, Područni ured Split, Ispostava Dubrovnik, Državni inspektorat, Područni ured Split, Služba za nadzor zaštite na radu, Ispostava Metković, Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava, Inspektorat rada, Područni ured Split, Ispostava Dubrovnik, Državni inspektorat, Područni ured Split, Služba za nadzor zaštite na radu, Ispostava Metković
Adresa	HR-23000 Zadar, Ivana Mažuranića 28, , HR-22000 Šibenik, Stjepana Radića 30, HR-20000 Dubrovnik, Vukovarska 16, HR-21000 Split, Mike Tripala 6, HR-21000 Split, Mike Tripala 6, HR-23000 Zadar, Ivana Mažuranića 28, , , HR-20350 Metković, Stjepana Radića 3
OIB	null, null, null, null, null, null, null, null, null, null

Podaci o pismenu

Vrsta akta	Posebni uvjeti
Naziv akta	Posebni uvjeti
Klasa	116-01/20-11/12
Uredžbeni broj	443-02-03-10/1-20-84
Datum nastanka	17.07.2020. godine
Zakonska osnova	

KLASA: 350-05/20-28/000148, URBROJ: 2020/01-20-0005

stranica 1/3 ID: P20200710-522429-Z05

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

Podaci o podnositelju

Podnositelj zahtjeva

- BOŽIDAR GORIČKI, HR-49223 Sveti Križ Začretje, IVANA KRIZMANIĆ 9

Nadležno tijelo Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje, Ispostava Supetar

Podaci o građevini / zahvatu

Opis

- rekonstrukciju građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine mrtvačnica

Lokacija - na katastarskoj(im) čestici(ama)

- k.č. 396 i 1658 k.o. Milna (Milna

Podaci o dostavljenoj dokumentaciji

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnopravnim tijelima su elektroničkim sustavom eKonferencija dostavljeni podaci sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19).

Napomena:

Dostavljeni podaci su elektronički potpisani digitalnim potpisom od strane podnositelja zahtjeva.

Zaključak

Uvid u podatke i dokumentaciju iz spisa omogućen je putem elektroničkog sustava eKonferencija u trajanju od 16.07.2020. godine do zaključno sa 30.07.2020. godine sukladno članku 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) odnosno članku 82. stavka 3. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19).

Za predmetni zahvat utvrđuju se posebni uvjeti .

Predmet izdavanja ovih uvjeta nije usklađenost dostavljene dokumentacije s prostorno-planskom dokumentacijom.

Posebni uvjeti za građenje građevine namijenjene za rad sadržani su u odredbama Zakona o zaštiti na radu („Narodne novine“, broj 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18), propisa donesenih na temelju tog zakona i odgovarajućih normi..

Podaci o potpisniku pismena

Ime i prezime	Emanuela Dadić
Funkcija	Voditeljica službe za nadzor zaštite na radu

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

Dostava pismena i prilozi obavijesti

DOSTAVITI:

1. Podnositelju zahtjeva (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. Nadležnom tijelu (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
3. U spis, ovdje

PRILOG:

1. Posebni uvjeti odnosno akt kao posebni uvjeti prema posebnom propisu (putem elektroničkog sustava eKonferencija)

G L A V N I P R O J E K T

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.



HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

Telefon: 021 / 309 400

Telefax: 021 / 309 491

KLASA: 325-01/20-18/0005594

URBROJ: 374-24-3-20-2

Datum: 28.07.2020

Splitsko - dalmatinska županija

Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje

Ispostava Supetar

Predmet: Vodopravni uvjeti za izgradnju mrtvačnice na k.č. 1658 i k.č *396 k.o. Milna

Veza: Vaša KLASA: 350-05/20-28/000148, URBROJ: 2181/1-11-00-07/15-20-0003 od 15.07.2020.god.

Splitsko - dalmatinska županija, Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje, Ispostava Supetar, podnio je zahtjev KLASA: 350-05/20-28/000148, URBROJ: 2181/1-11-00-07/15-20-0003 od 15.07.2020.god, zaprimljen 16.07.2020. god., za investitora **Općina Milna, Sridnja kala 1, 21405 Milna**, za izdavanje vodopravnih uvjeta za izgradnju mrtvačnice na k.č. 1658 i k.č *396 k.o. Milna.

Uz zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta dostavljena je sljedeća dokumentacija:

- Opis i prikaz zahvata, TD: 23/18, izradio: AMG Studio d.o.o., lipanj 2020.

Upravna pristojba se ne naplaćuje sukladno odredbi članka 8. Zakona o upravnim pristojbama (NN broj 115/16).

Uvidom u raspoloživu dokumentaciju utvrđeno je da planirani zahvat utječe na ciljeve iz članka 5. stavak 2. i članka 46. Zakona o vodama (NN broj 66/2019), te temeljem članka 158. Zakona o vodama, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnoga Jadrana, Split, izdaju

VODOPRAVNE UVJETE

za izgradnju mrtvačnice na k.č. 1658 i k.č *396 k.o. Milna

Vodopravni uvjeti su:

- 1) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je riješiti odvodnju otpadnih voda (sanitarnih i oborinskih) razdjelnim sustavom.
- 2) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je odvodnju sanitarnih otpadnih voda, do izgradnje sustava javne odvodnje i priključenja na isti, privremeno riješiti izgradnjom **vodonepropusne sabirne jame** (s uporabom metalnih poklopaca) s pražnjenjem kompletnog sadržaja (**bez odvoda**). Investitor je dužan sabirnu jamu locirati tako da je omogućen pristup auto-cisterni za pražnjenje jame.
- 3) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je u glavnom projektu prikazati dimenzioniranje sabirne jame, odnosno proračun perioda pražnjenja iste.
- 4) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je s ovlaštenom osobom zaključiti ugovor o pražnjenju sabirne jame i odvozu taloga, te voditi urednu evidenciju o pražnjenju i odvozu.
- 5) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je glavnim projektom dati rješenje odvodnje oborinskih otpadnih voda na način da se ne ugroze nizvodna i okolna zemljišta i objekti.
- 6) Ukoliko se projektno rješenje odvodnje pokaže kao neodgovarajuće ili nedovoljno po pitanju štetnog djelovanja na okolinu, investitor, odnosno projektant je dužan napraviti izmjenu ili dopunu projektnog rješenja i istu izvesti.
- 7) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je za višak iskopa projektom odrediti mjesto, način deponiranja i konačno uređenje deponija. Teren devastiran radovima dovesti u prvobitno stanje.



075394151

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

- 8) Projektom dokumentacijom potrebno je predvidjeti i druge odgovarajuće mjere da izgradnjom građevine za koju se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.
- 9) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je projektну dokumentaciju za predmetni zahvat u prostoru izraditi sukladno ovim vodopravnim uvjetima te ishoditi stručno mišljenje na istu.

Ovi se vodopravni uvjeti mogu izmijeniti sukladno članku 158. Zakona o vodama.

Ovlaštenik:

Ana Matulić, dipl.ing.građ

Ana Matulić



Dostava:

1. Splitsko - dalmatinska županija, Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje, Ispostava Supetar;
2. Služba 24-3 (u spis);
3. Pismohrana;
4. Ministarstvu zaštite okoliša i energetike, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora - Zagreb (PDF);
5. VGI Split (PDF).



075394151

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.



REPUBLIKA HRVATSKA
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
 Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne
 poslove, infrastrukturu i investicije

KLASA: 351-01/20-01/0953
 URBROJ: 2181/1-10/07-20-0002
 Split, 30.07.2020. godine

SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
 Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje
 Ispostava Supetar

PREDMET: Rekonstrukcija građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine
- mrtvačnica na kat. čest. zem. 396 i 1658 k.o. Milna
Investitor: Općina Milna
- mišljenje, daje se

Veza Vaš predmet KLASA: 350-05/20-28/000148

Na Vaš zahtjev, ovo Upravno tijelo izvršilo je uvid u Internet stranice Bioportala <http://www.bioportal.hr/gis/> Ministarstva zaštite okoliša i energetike te je utvrdio da se lokacija zahvata ne nalazi unutar granica Ekološke mreže pa za isti nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na ekološku mrežu (Zakon o zaštiti prirode, NN 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19).

Isto tako izvršen je uvid u Opis i prikaz planiranog zahvata u prostoru, broja projekta 12/18, kojeg je lipnju 2020. izradila tvrtka AMG Studio d.o.o. – Sveti Križ Začretje, te dajemo sljedeće mišljenje:

- Prilikom projektiranja i izgradnje predmetne građevine, mora se voditi računa da ne dođe do štete i nepovoljnih utjecaja na pojedine sastavnice okoliša, a sve u skladu sa načelima zaštite okoliša (Zakon o zaštiti okoliša, NN 80/13, 153/13, 78/15 i 13/18);
- Oborinske vode riješiti na način da ne ugrožavaju promet, ni susjedne parcele;
- S opasnim i neopasnim otpadom postupati sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17 i 14/19) i provedbenim propisima za postupanje posebnim vrstama otpada;
- S građevnim otpadom postupiti sukladno Pravilniku o gospodarenju građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16);
- Nakon završetka radova okolni teren sanirati i vratiti u prvobitno stanje.

Dostaviti:

1. Naslovu – e Konferencija
2. Pismohrana



**PO OVLAŠTENJU
 PROČELNICA**

Marija Vuković, d.i.a.

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
 RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
 PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE SPLIT
 SLUŽBA INSPEKCIJSKIH POSLOVA SPLIT

KLASA: UP/I-214-02/20-03/286
 URBROJ: 511-01-368-20-1
 Solin, 16. srpnja 2020.

PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE SPLIT, povodom zahtjeva koji je podnio Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje SDŽ, Ispostava Supetar, za izdavanje posebnih uvjeta gradnje dogradnju mrtvačnice uz Crkvu Gospe Žalosne, Milna, na k.č.z.396,1658 K.O. Milna, investitora Općina Milna, Sridnja kala 1, Milna, temeljem članka 41. stavka 2. Zakona o općem upravnom postupku (NN 47/09) donosi:

RJEŠENJE

ODBACUJE SE zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta gradnje iz područja zaštite od požara zbog nepostojanja pretpostavke za pokretanje postupka.

Obrazloženje

Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje SDŽ, Ispostava Supetar, podnio je zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta gradnje na tehničku dokumentaciju
 - Opis i prikaz planiranog zahvata u prostoru, br. projekta 23/18, "AMG Studio" d.o.o., Sv.Križ Začretje/ Zagreb, lipanj 2020
 za dogradnju mrtvačnice uz Crkvu Gospe Žalosne, Milna, na k.č.z.396,1658 K.O. Milna, investitora: Općina Milna, Sridnja kala 1, Milna, priložio:
 Uvidom u zahtjev utvrđeno je da ne postoje pretpostavke za pokretanje postupka obzirom da za predmetnu građevinu, nije potrebno ishoditi posebne uvjete gradnje iz oblasti zaštite od požara sukladno članku 2. stavak 1 točka 2.2. Pravilnika o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja odnosno lokacijske dozvole (NN 115/11).
 Na temelju utvrđenog činjeničnog stanja, temeljem članka 41. stavak 2. Zakona o općem upravnom postupku, riješeno je kao u izreci.
 Stranka je oslobođena od plaćanja upravne pristojbe sukladno odredbama članka 8. Zakona o upravnim pristojbama (NN 115/16).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Povjerenstvu za žalbe Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske u roku od 15 dana od dana dostave ovog rješenja. Žalba se predaje ovom tijelu u pisanom obliku, u dva istovjetna primjerka, neposredno ili poštom, Split, Moliških Hrvata 1, uz naplatu upravne pristojbe u iznosu od 35,00 Kn temeljem Zakona o upravnim pristojbama prema tarifnom broju 3. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (NN 8/17).

DOSTAVITI:

1. Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje SDŽ, Ispostava Supetar, Dolčić 2, Supetar
2. Pismohrana

VODITELJ
 Petar Bekavac

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.



REPUBLIKA HRVATSKA

Splitsko-dalmatinska županija

Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje

Ispostava Supetar

KLASA: 350-05/20-28/000148

URBROJ: 2181/1-11-00-07/15-20-0011

Supetar, 31.07.2020.

➤ **BOŽIDAR GORIČKI**
HR-49223 Sveti Križ Začretje, IVANA KRIZMANIĆ 9

Predmet: Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja

- dostavlja se

Obavještavamo Vas da je proveden postupak utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja po zahtjevu koji je podnio BOŽIDAR GORIČKI, HR-49223 Sveti Križ Začretje, IVANA KRIZMANIĆ 9, OIB 55685175393 za:

- rekonstrukciju građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine mrtvačnica

na katastarskoj(im) čestici(ama) k.č. 396 i 1658 k.o. Milna (Milna).

Javnaopravna tijela su pozvana sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) (u daljnjem tekstu: Zakon o prostornom uređenju) odnosno članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) (u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji), te su na propisan način elektronički pozivana sljedeća javnaopravna tijela:

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektrodalmacija Split, HR-21000 Split, Poljička cesta 73
- VODOVOD BRAČ d.o.o., HR-21400 Supetar, Mladena Vodanovića 10
- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Splitu, HR-21000 Split, Porinova bb
- Državni inspektorat, PU Split, Sanitarna inspekcija, HR- 21 000 Split, Prilaz braće Kaliterne 10
- Državni inspektorat, Područni ured Split, Služba za nadzor zaštite na radu, HR-21000 Split, Mike Tripala 6
- Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana, HR-21000 Split, Vukovarska 35
- Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije, HR-21000 Split, Bihaćka 1
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split, Služba inspeksijskih poslova Split, HR-21120 Solin, Zvonimirova 114

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnopravnim tijelima su elektroničkim sustavom eKonferencija dostavljeni podaci sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji.

KLASA: 350-05/20-28/000148, URBROJ: 2181/1-11-00-07/15-20-0011 stranica 1/3 ID: P20200710-522429-Z05

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

G L A V N I P R O J E K T

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

Javnopravnim tijelima je putem elektroničkog sustava eKonferencija omogućen uvid u navedene podatke i drugu dokumentaciju iz spisa u trajanju od 16.07.2020. godine do zaključno sa 30.07.2020. godine, što je zakonom propisani rok u trajanju od minimalno 15 dana.

Po isteku roka od strane navedenih javnopravnih tijela na predmetnu dokumentaciju izdano je:

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektrodalmacija Split, HR-21000 Split, Poljička cesta 73
 - obustavljen postupak utvrđivanja posebnih uvjeta - **Rješenje o obustavi postupka utvrđivanja posebnih uvjeta, 350-05/20-28/000148, 401300416/17622/20 od 23.07.2020. godine**
- VODOVOD BRAČ d.o.o., HR-21400 Supetar, Mladena Vodanovića 10
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, 03-1-0147/20, 03-1-0147/20-1 od 30.07.2020. godine**
- Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Splitu, HR-21000 Split, Porinova bb
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema
- Državni inspektorat, PU Split, Sanitarna inspekcija, HR- 21 000 Split, Prilaz braće Kaliterne 10
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, 540-02/20-03/6185, 443-02-03-03/3-20-2 od 20.07.2020. godine**
- Državni inspektorat, Područni ured Split, Služba za nadzor zaštite na radu, HR-21000 Split, Mike Tripala 6
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, 116-01/20-11/12, 443-02-03-10/1-20-84 od 17.07.2020. godine**
- Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana, HR-21000 Split, Vukovarska 35
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti (vodopravni uvjeti Hrvatskih voda), 325-01_20-18_0005594, 374-24-3-20-2 od 28.07.2020. godine**
- Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije, HR-21000 Split, Bihačka 1
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, 2181/1-10/07-20-0002 od 30.07.2020. godine**
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split, Služba inspekcijskih poslova Split, HR-21120 Solin, Zvonimirova 114
 - dostavljeno očitovanje da nema posebnih uvjeta - **Obavijest da nema posebnih uvjeta, UP/I-214-02/20-03/286, 511-01-368/1-20-2 od 16.07.2020. godine**

Iz tekstualnog dijela prikupljenih posebnih uvjeta vidljivo je da iste potvrđuju da su dostavljeni podaci i dokumentacija od strane projektanta, izrađeni u skladu s posebnim propisima i da se za iste daju posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja.

Predmet izdavanja ove obavijesti nije usklađenost dostavljenih podataka i dokumentacije sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji s prostorno-planskom dokumentacijom temeljem članka 138. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 85. Zakona o gradnji.

KLASA: 350-05/20-28/000148, **URBROJ:** 2181/1-11-00-07/15-20-0011 stranica 2/3 **ID:** P20200710-522429-Z05
 Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine" broj 8/17., 37/17. i 129/17).

VIŠI STRUČNI SURADNIK
Marijana Madžar, mag.ing.aedif.

DOSTAVITI:

- ispis elektroničke isprave u spis predmeta
- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - BOŽIDAR GORIČKI
 - HR-49223 Sveti Križ Začretje, IVANA KRIZMANIĆ 9

KLASA: 350-05/20-28/000148, **URBROJ:** 2181/1-11-00-07/15-20-0011 stranica 3/3 **ID:** P20200710-522429-Z05
Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat, te je omogućen za LTV.

G L A V N I P R O J E K T

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.



GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

2. POPIS ZAKONA, PRAVILNIKA I TEHNIČKIH PROPISA KOJI SU PRIMJENJENI PRILIKOM PROJEKTIRANJA I KOJI SE MORAJU PRIMJENJIVATI PRILIKOM IZGRADNJE GRAĐEVINE

- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o građevinskoj inspekciji (NN 153/13)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19.)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
- Zakon o sanitarnoj inspekciji (NN 113/08, 88/10)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15)
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/1995, 56/10)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16)
- Zakon o energetske učinkovitosti (NN 127/14)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14)
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/13, 14/14)
- Zakon o cestama (NN 84/11, 18/13, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15, 89/15)
- Zakon o državnom inspektoratu (NN 116/08, 123/08, 49/11)
- Zakon o mjeriteljstvu (NN 74/14)
- Zakon o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN 152/08, 49/11, 25/13)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15)
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 26/03, 82/04, 110/04, 178/04, 38/09, 79/09, 49/11, 84/11, 144/12, 147/14)
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15)
- Pravilnik o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera (NN 111/14, 107/15)
- Pravilnik o sadržaju pisane Izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine (NN 43/14)
- Pravilnik o energetske pregledu zgrade i energetske certificiranju (NN 48/14, 150/14, 133/15, 22/16, 49/16)
- Pravilnik o tehničkom pregledu građevine (NN 108/04)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN 62/94, 32/97)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/95, 142/03)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13)

- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)
- Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99)
- Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (NN broj 93/08)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)

- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 136/06, 135/10, 14/11 i 55/12)
- Pravilnik o gospodarnju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 132/15)
- Pravilnik o mjernim jedinicama (NN 88/15)
- Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14)
- Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11)
- Pravilnik o tehničkim dopuštjenjima za građevne proizvode (NN 103/08)
- Pravilnik o nadzoru građevnih proizvoda (NN 113/08)
- Pravilnik o vrsti objekata namijenjenih za rad kod kojih inspekcija rada sudjeluje u postupku izdavanja građ. dozvola i u tehničkim pregledima izgrađenih objekata (NN 48/97)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi borave i rade (NN 145/04)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08)
- Pravilnik o zaštiti na radu na mjestu rada (NN 29/13)
- Pravilnik o obavljanju poslova zaštite na radu (NN 112/2014, 43/15, 72/15, 140/15)
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima (NN 51/08)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
- Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (Sl. br. 21/90)
- Pravilnik o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama (NN 33/05, 64/05, 155/05 i 14/11)
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 119/07)
- Pravilnik o hrvatskim normama (NN 22/96)
- Pravilnik o tehničkim uvjetima za elektroničku komunikacijsku mrežu poslovnih i stambenih zgrada (NN 155/09)
- Pravilnik o tehničkim normativima za vent. ili klimatizacijske sisteme (NN 55/96 i 69/97)
- Pravilnik o tehničkim normativima za uređaje za automatsko zatvaranje vrata ili zaklopki otpornih prema požaru (NN 55/96)
- Pravilnik o tehničkim uvjetima za elektroničku komunikacijsku mrežu poslovnih i stambenih zgrada (NN 155/09)
- Pravilnik o tehničkim normativima za temeljenje građevinskih objekata (Sl. list 15/90.)
- Pravilnik o načinu obračuna površine i obujma u projektima zgrada (NN 90/10, 111/10 i 55/12)
- Pravilnik o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda i ratnih opasnosti u prostornom planiranju i uređivanju prostora (Sl. list 29/83, 36/85, 42/86, 31/91)
- Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14)
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14)
- Uredba o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15)
- Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (NN 146/14)
- Uredba o proglašenju ekološke mreže (NN 124/13)
- Pravilnik o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralna sirovina kod izvođenja građevinskih radova (NN 79/14)

G L A V N I P R O J E K T

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

- Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području (NN 4/15, 24/15, 93/15, 133/15, 36/16, 58/16)
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/2015)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 05/10)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevine (NN 87/08, 33/10)
- Tehnički propis za betonske konstrukcije (NN 139/09, 14/10, 125/10 i 136/12)
- Tehnički propis za zidane konstrukcije (NN 1/07)
- Tehnički propis za čelične konstrukcije (NN 128/08, 125/10, 73/12 i 136/12)
- Tehnički propis za aluminijske konstrukcije (NN 80/13)
- Tehnički propis za spregnute konstrukcije od čelika i betona (NN 119/09, 125/10, 136/12)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 130/12 i 81/13, 136/14, 119/15)
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
- Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 03/07)
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 03/07)
- Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada (NN 110/08)
- Tehnički propis za drvene konstrukcije (NN 121/07, 58/09, 125/10)

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

3. TEMELJNI ZAHTJEVI ZA GRAĐEVINU

Građevina mora biti projektirana i izgrađena tako da osigura postizanje temeljnih zahtjeva za građevinu.

TEMELJNI ZAHTJEVI ZA GRAĐEVINU SU:

1. mehanička otpornost i stabilnost
2. sigurnost u slučaju požara
3. higijena, zdravlje i okoliš
4. sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe
5. zaštita od buke
6. gospodarenje energijom i očuvanje topline
7. održiva uporaba prirodnih izvora.

MEHANIČKA OTPORNOST I STABILNOST

Građevine su projektirane tako da opterećenja koja na njih mogu djelovati tijekom građenja i uporabe ne mogu dovesti do:

1. rušenja građevine ili nekog njezina dijela,
2. velikih deformacija u stupnju koji nije prihvatljiv,
3. oštećenja na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili ugrađenoj opremi kao rezultat velike deformacije nosive konstrukcije
4. oštećenja kao rezultat nekog događaja, u mjeri koja je nerazmjerna izvornom uzroku.

SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA

Građevine su projektirane tako da u slučaju izbijanja požara:

1. nosivost građevine može biti zajamčena tijekom određenog razdoblja
2. nastanak i širenje požara i dima unutar građevine je ograničeno
3. širenje požara na okolne građevine je ograničeno
4. korisnici mogu napustiti građevinu ili na drugi način biti spašeni
5. sigurnost spasilačkog tima je uzeta u obzir.

HIGIJENA, ZDRAVLJE I OKOLIŠ

Građevina je projektirana tako da tijekom svog vijeka trajanja ne predstavlja prijetnju za higijenu ili zdravlje i sigurnost radnika, korisnika ili susjeda te da tijekom cijelog svog vijeka trajanja nema iznimno velik utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu, tijekom građenja, uporabe ili uklanjanja, a posebno kao rezultat bilo čega od dolje navedenog:

1. istjecanja otrovnog plina
2. emisije opasnih tvari, hlapljivih organskih spojeva (VOC), stakleničkih plinova ili opasnih čestica u zatvoreni i otvoreni prostor
3. emisije opasnog zračenja
4. ispuštanja opasnih tvari u podzemne vode, morske vode, površinske vode ili tlo
5. ispuštanja opasnih tvari u pitku vodu ili tvari koje na drugi način negativno utječu na pitku vodu
6. pogrešno ispuštanje otpadnih voda, emisije dimnih plinova ili nepropisno odlaganje krutog ili tekućeg otpada
7. prisutnost vlage u dijelovima građevine ili na površini unutar građevine.

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

SIGURNOST I PRISTUPAČNOST TIJEKOM UPORABE

Građevina je projektirana tako da ne predstavlja neprihvatljive rizike od nezgoda ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja, kao što su proklizavanje, pad, sudar, opekline, električni udari, ozljede od eksplozija i provale. Posebno, građevine su projektirane vodeći računa o pristupačnosti i uporabi od strane osoba smanjene pokretljivosti.

ZAŠTITA OD BUKE

Građevina je projektirana tako da buka koju zamjećuju korisnici ili osobe koje se nalaze u blizini ostaje na razini koja ne predstavlja prijetnju njihovu zdravlju i koja im omogućuje spavanje, odmor i rad u zadovoljavajućim uvjetima.

GOSPODARENJE ENERGIJOM I OČUVANJE TOPLINE

Građevine i njihove instalacije za grijanje, hlađenje, osvjetljenje i provjetravanje se projektirane tako da količina energije koju zahtijevaju ostane na niskoj razini, uzimajući u obzir korisnike i klimatske uvjete smještaja građevine. Građevine također moraju biti energetske učinkovite, tako da koriste što je moguće manje energije tijekom građenja i razgradnje.

ODRŽIVA UPORABA PRIRODNIH IZVORA

Građevine moraju biti projektirane, izgrađene i uklonjene tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, a posebno moraju zajamčiti sljedeće:

1. ponovnu uporabu ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja
2. trajnost građevine
3. uporabu okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevinama.

Ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu postiže se projektiranjem i građenjem, na način da se utvrde: svojstva koja moraju imati građevni proizvodi u odnosu na njihove bitne značajke i drugi tehnički zahtjevi u vezi s građevinama i njihovim građenjem.

Ispitivanje određenih dijelova građevine u svrhu provjere, odnosno dokazivanja temeljnih zahtjeva za građevinu i/ili drugih zahtjeva, odnosno uvjeta, predviđeno glavnim projektom ili izvješćem o obavljenoj kontroli projekta, dužan je osigurati investitor, koji poslove ispitivanja, dokazivanja, te istraživanja dužan povjeriti osobama ovlaštenim za obavljanje istih.

GLAVNI PROJEKT

4. PROJEKTIRANI VIJEK I UVJETI ZA ODRŽAVANJE GRAĐEVINE

Svaka građevina, ovisno o svojoj namjeni, mora biti projektirana i izgrađena na način da tijekom svog trajanja ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu te druge zahtjeve, odnosno uvjete propisane Zakonom o gradnji (NN 153/13) i posebnim propisima koji utječu na ispunjavanje temeljnog zahtjeva za građevinu ili na drugi način uvjetuju gradnju građevina ili utječu na građevne i druge proizvode koji se ugrađuju u građevinu.

Predviđeni vijek uporabe predmetne građevine je cca 50 godina što će uvjetovati kontroliranu ugradnju građevinskih proizvoda čija tehnička svojstva moraju biti takva da u predviđenom roku trajanja građevine uz propisanu ugradnju sukladno namjeni te građevine, uz propisano, odnosno određeno održavanje podnose sve utjecaje uobičajene uporabe i utjecaja okoline, tako da građevina ispunjava TEMELJNE zahtjeve za građevinu.

Građevina zadovoljava gore navedene zahtjeve u predviđenom roku svog trajanja uz redovnu upotrebu i održavanje.

U smislu **održavanja** građevine, odnosno uvjeti za održavanje predmetne građevine odnose se na izvođenje radova radi očuvanja temeljnih zahtjeva za građevinu u smislu raznih sanacija, zamjena dotrajalih dijelova stolarije, zidnih i podnih obloga, eventualni popravci krova sa zamjenom dotrajalog pokrova, letvi i limarije, popravci na postojećim instalacijama vodovoda, kanalizacije, elektrike i strojarskih instalacija po potrebi, periodično obnavljanje soboslikarsko-ličilačkih radova, svakodnevno održavanje u smislu čišćenja neagresivnim sredstvima, pažljivo korištenje zapaljivim sredstvima itd.

Uporaba i održavanje građevine treba biti svrsishodna, odnosno da uslijed kemijskih, fizikalnih ili drugih utjecaja ne dođe do opasnosti, smetnji, šteta ili nedopustivih oštećenja tijekom uporabe građevine.

PROJEKTANT:

Božidar Gorički, dipl. ing. arh.

 **BOŽIDAR GORIČKI**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 38

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

5. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

PROJEKTNI ZADATAK

Investitor, **Općina Milna**, naručio je izradu projektne dokumentacije za: **REKONSTRUKCIJU - DOGRADNJU MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE na groblju u Milni na Braču**, na k.č.396, 1658, 1678 (po provedbi k.č.br. 1678.) k.o.Milna. Projektom će se čuvati postojeća građevina crkve Gospe Žalosne u svojim gabaritima i svome oblikovanju i dograditi prostorom mrtvačnice na način da će se dilatirati od postojeće zgrade.

OBLIK I VELIČINA GRAĐEVNE ČESTICE, ODNOSNO OBUHVAT ZAHVATA U PROSTORU:

LOKACIJA

Groblje i crkva Gospe Žalosne nalaze se na brežuljku iznad naselja Milna.

Predmetna lokacija nalazi se u području **memorijalne baštine – memorijalno i povijesno područje, spomen objekt** unutar obuhvata:

- Prostornog plana uređenja Općine Milna ("Službeni glasnik Općine Milna" broj 5/07)
- Izmjena i dopuna Prostornog plana općine Milna (Službeni glasnik općine Milna br. 04/19)

u zoni zaštite prostornim planom (ZPP).

OPIS ČESTICE

Planirani zahvat dogradnje crkve nalazi se unutar izdvojenog građevinskog područja (izvan naselja) označenom kao GROBLJE.

Predmetna čestica je trapeznog oblika i ima površinu od 3884m².

PLANIRANI ZAHVAT U PROSTORU

POSTOJEĆE STANJE

Iznad naselja Milna, na slikovitom brežuljku, nalazi se groblje sa vrijednim spomenicima, na kojem se ističe crkva Gospe Žalosne.

Crkva je izgrađena u obliku mauzoleja 1880. godine.

Crkva je poligonalnog, osmerokutnog oblika, sa pravokutnom sakristijom sa jugozapadne strane.

Građena je kamenim klesancima. Krovnište poligonalnog dijela je višestrešno, šatorasto, pokriveno biber crijepom, dok je nad sakristijom dvostrešno, također pokriveno biber crijepom.

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

Uz crkvu je sa jugozapadne strane naknadno dograđen prostor u funkciji pratećeg sadržaja, koji se koristi kao spremište-mrtvačnica se ovim projektom ruši.

Volumen prostora koji se koristi kao spremište-mrtvačnica je niži i manji, te se naslanja na crkvu. Postojeći prostor ima površinu 8,99m² te nikako nije primjeren za namjenu odarnice za koju se nekad koristio. Pročelja spomenutog prostora su žbukana i oslikana, sa kamenim rizalitima na uglovima. Krovšte je dvostrešno, pokriveno biber crijepom.

PROJEKTIRANO STANJE

Projektom se čuva postojeća građevina crkve Gospe Žalosne u svojim gabaritima i svome oblikovanju.

Predviđa se uklanjanje neprikladne kasnije dogradnje, manjeg volumena sa jugozapadne strane crkve. Na tome se mjestu dograđuje mrtvačnica.

Mrtvačnica je pravokutnog tlocrtnog oblika. Tlocrtno je podijeljena u dva prostora: manji dio mrtvačnice predviđen za smještaj hladnjaka, te veći prostor predviđen za sprovodne obrede i oproštaj od pokojnika. Oba prostora ostvaruju direktnu vezu sa vanjskim prostorom, na način da je pregradom odvojen svečani ceremonijalni ulaz od servisnog, po potrebi prostor se može koristiti kao jedinstveni prostor.

Ovim projektom nisu predviđene sanitarije i spremište groblja zbog nedostatka prostora oko Crkve. Sanitarije i spremište groblja predviđaju se u montažnom objektu u sklopu groblja i nisu predmet ovog projekta.

Volumen dogradnje je ravnih i čistih linija, ta stvara kontrast postojećoj grobnoj crkvi. Glatka bijela pročelja od bračkog kamena kontriraju hrapavim svijetlim klesancima na pročeljima crkve.

Niz uskih vertikalnih otvora propušta svjetlo u unutrašnjost stvarajući dramatiku i mistiku ceremonije.

OPIS I NAMJENA ZGRADE

Namjena zgrade: Ostale nestambene zgrade - Zgrade za obavljanje vjerskih i drugih obreda – *mrtvačnica*.

Zgrada mrtvačnice predviđa se u svrhu ceremonije oproštaja od pokojnika prije ukopa.

Pravokutnog je tlocrtnog oblika, pregradom (djelomično kliznom) podijeljena u dva prostora: manji dio mrtvačnice predviđen za smještaj lijesa sa pokojnikom, te veći prostor predviđen za ceremoniju i oproštaj od pokojnika.

Oba prostora ostvaruju direktnu vezu sa vanjskim prostorom, na način da je odvojen svečani ceremonijalni ulaz od servisnog.

Ovim projektom nisu predviđene sanitarije i spremište groblja zbog nedostatka prostora oko Crkve. Sanitarije i spremište groblja predviđaju se u montažnom objektu u sklopu groblja i nisu predmet ovog projekta.

VELIČINA ZGRADE

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

Crkva Gospe Žalosne je samostojeća građevina, smještena na groblju u Milni.

Predmetna izgradnja mrtvačnice predviđa se sa jugozapadne strane crkve na način da će se dilatirati od postojećeg objekta crkve.

Tlocrtni gabariti dogradnje su 5,94 x 8,89 m.

- **KATNOST** građevine: Prizemlje (P)
- **TLOCRTNI GABARIT** građevine je ukupnih max.dimenzija cca:
17,29 m x 9,12 m
- **TLOCRTNA POVRŠINA** građevine: **114,63 m²** (*vertikalna projekcija zatvorenih i otvorenih površina izgrađene stambene građevine (bez balkona)*)
- **KROV**: na postojećem dijelu kosi krov, na planiranom dijelu ravni krov
- **POKROV** građevine: na postojećem dijelu - crijep, na planiranoj dogradnji polimerna hidroizolacijska traka na bazi PVC-P (slojevi ravnog poda), sve prema grafičkim priložima
- **MAKSIMALNE VISINE** građevine od kote uređenog terena oko objekta iznose:
POSTOJEĆI DIO ZGRADE: - do vijenca 6,79 m
- do sljemena 9,71 m
PREDMETNA DOGRADNJA: - do vijenca 4,20 m
- **POVRŠINA NOVE ČESTICE**: po provedbi k.č.br. 1678: **3884 m²**.
- **GRAĐEVINSKA BRP** iznosi: **114,63 m²** (zatvoreni dio građevine)

U pogledu veličine, namjene i smještaja na građevinskoj čestici zgrada je izvedena u skladu s:

- Prostornim planom uređenja Općine Milna ("Službeni glasnik Općine Milna" broj 5/07)
- Izmjenama i dopunama Prostornog plana općine Milna (Službeni glasnik općine Milna br. 04/19)

SMJEŠTAJ ZGRADE NA GRAĐEVNOJ ČESTICI

Predmetna zgrada je slobodnostojeća, dužom stranicom orijentirana u smjeru jugozapad - sjeveroistok, locirana u jugozapadnom dijelu parcele, kao što je prikazano na situaciji u grafičkom dijelu.

Predmetna čestica imat će kolni i pješački pristup preko Ulice sa jugoistočne strane, odnosno sa sjeveroistočne strane preko glavnog pješačkog ulaza na groblje.

UDALJENOSTI OD MEĐA (min. udaljenosti mjerene su okomito na međe):

udaljenost od međa	duljina
Jugoistočna međa	15,41 m
Jugozapadna međa	0,56 m
Sjeveroistočna međa	51,38 m (crkva) odnosno 62,70 m (dograđena mrtvačnica)
Sjeverozapadna međa	13,86 m

- **ZELENE POVRŠINE**: Planiranom rekonstrukcijom - dogradnjom zadržavaju se postojeće zelene površine, koje su uređene u autohtonom raslinju, a sve u skladu sa mikroambijentom.

- **KOEFICIJENT IZGRAĐENOSTI GRAĐEVNE ČESTICE – K_{ig}**

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

Tlocrtna projekcija zgrade	114,63	m ²
Površina čestice	3884,00	m²
114,63 / 3884,00 = 0,029	K_{ig}=	0,03

• KOEFICIJENT ISKORIŠTENOSTI GRAĐEVNE ČESTICE – K_{is}

GBP zgrade	114,63	m ²
Površina čestice	3884,00	m²
114,63 / 3884,00 = 0,029	K_{is}=	0,03

OBLIKOVANJE ZGRADE

Nosivu konstrukciju zgrade mrtvačnice čine zidovi od armiranog betona, te armiranobetonska stropna ploča.

Krov je ravan, u minimalnom nagibu, te neprohodan.

Vanjski djelovi zgrade se izoliraju toplinskom i hidroizolacijom prema proračunu fizike zgrade kako bi se osigurala energetska učinkovitost, ekonomičnost korištenja i dugotrajnost materijala zgrade.

Vanjski zidovi završno su obloženi pločama lokalnog bračkog kamena, bijele boje.

Vanjska vrata i prozori su bravarske izvedbe, ostakljeni IZO staklom, sve prema elaboratu fizike zgrade.

Tijekom eksploatacije trajno će osigurati zaštitu od oborina i atmosferskih utjecaja, prirodnu rasvjetu prostorija, toplinsku zaštitu te prirodno provjetravanje prostorija.

Podovi prostorija su ravni i nisu klizavi te se oblažu kamenim pločicama. Kamene pločice se lako čiste i održavaju, te imaju odgovarajuću protukliznost, čvrstoću na habanje, otporne su na vodu i kemikalije za čišćenje. Ovi podovi su izvedeni u padu prema podnim rešetkama. Od prodora vlage podovi su zaštićeni hidroizolacijom. Tijekom eksploatacije podovi će trajno osigurati stabilnost, ravnu površinu i sigurno hodaње, toplinsku i zvučnu zaštitu, lako čišćenje i održavanje, zaštitu od požara i zaštitu od statičkog elektriciteta.

Građevina će biti projektirana i izgrađena tako da osigura postizanje temeljnih zahtjeva za građevinu.

Svi prostori su mehanički klimatizirani i ventilirani te se opremaju umjetnom rasvjetom koja osigurava dovoljnu količinu i kvalitetu svjetla.

KONSTRUKTIVNI SISTEM, MATERIJALI I OBRADA POVRŠINA

Građevina se nalazi u 1. području (Priobalje I otoci) na karti snježnih područja Republike Hrvatske sa osnovnom brzinom vjetra $v_{b,0} = 30,0$ m/s. Obzirom na seizmičnost, predmetna građevina se nalazi u seizmičkoj zoni sa poredbenim vršnim ubrzanjem ubrzanjem tla $a_g/g = 0,22$ za povratno razdoblje od 475

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

godina i $a_g/g = 0,08$ za povratno razdoblje od 95 godina. Projektni (proračunski) uporabni vijek za zgradu iznosi 50 godina.

Zgrada se sastoji od prizemlja.

Krov je ab ploča debljine 20 cm, sa slojevima prema arhitektonskom projektu. Krov se izvodi od betona klase C 25/30 i armira se armaturom B 500B, a dimenzije i potrebna armatura dani su u statičkom proračunu.

Nosivu konstrukciju čine AB zidovi koji se izvode od betona klase C 25/30, armiraju armaturom B500B, a dimenzije i potrebna armatura su dani u statičkom proračunu.

Građevina se temelji na temeljnoj ploči, a uz rubove temeljne ploče potrebno je izvesti ab temeljnu gredu dimenzija $b/h = 35/40$ cm zbog smrzavanja i armirati je konstruktivno armaturom B 500. Beton je klase C 25/30, armira se prema statičkom proračunu armaturom B500, a dimenzije su dane u statičkom proračunu.

Vanjski zidovi izvana su obloženi bračkim kamenom, iz tog razloga zidovi su iznutra obloženi topl. izolacijom i gips kartonskim pločama.

Podovi prostorija su ravni, ali ne i klizavi. Izvođeni su od materijala koji se lako čisti i održava, te ima odgovarajuću čvrstoću na habanje.

NAČIN SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

Oborinske vode sa krova, odvodit će se vodolovnim grlima i oborinskim vertikalama po terenu na način da ne ugrožava susjedna zemljišta.

Kruti otpad sakupljat će se na posebno predviđenom mjestu na parceli.

Odvoženje krutog otpada vršit će nadležno komunalno poduzeće.

MJERE ZAŠTITE OD POŽARA

Prema čl. 2., st. 2.2., PRAVILNIKA O ZAHVATIMA U PROSTORU U KOJIMA TIJELO NADLEŽNO ZA ZAŠTITU OD POŽARA NE SUDJELUJE U POSTUPKU IZDAVANJA RJEŠENJA O UVJETIMA GRAĐENJA ODNOSNO LOKACIJSKE DOZVOLE NN 115/2011., za nestambene zgrade kao što su zgrade za obavljanje vjerskih i drugih obreda u kojima se zadržava ili boravi manje od 50 osoba, tijelo nadležno za zaštitu od požara **ne sudjeluje** u postupku izdavanja dovole.

MJERE ZAŠTITE NA RADU

U predmetnoj građevini, s obzirom na njezinu namjenu, rad se odvija povremeno, odnosno po potrebi, a obavlja ga dvoje radnika. Radnici koriste osobna sredstva zaštite na radu budući da su izloženi riziku od ozljede prilikom prijenosa tereta, no podovi su projektirani na način da osiguravaju stabilnost, sigurno

GLAVNI PROJEKT

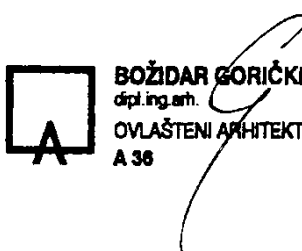
INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

hodanje, te su ravnih površina. Izrada svih podova predmetne građevine predviđena je od materijala koji nisu klizavi, a koji se lako čiste i održavaju, što je dovoljno da se, uz redovno čišćenje i održavanje, uklone postojeće opasnosti poskliznuća i sl.

Elektroinstalacije u cjelokupnoj zgradi biti će izvedene sukladno važećim tehničkim standardima i propisima sa zaštitom od direktnog i indirektnog dodira, izjednačenjem potencijala, zaštitom od atmosferskog pražnjenja – gromobranska instalacija, te spajanjem svih metalnih masa na vod za izjednačenje potencijala.

PROJEKTANT: **Božidar Gorički, dipl. ing. arh.**



BOŽIDAR GORIČKI
dipl. ing. arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 36

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

5.1. TEHNIČKI OPIS

PROJEKTNI ZADATAK

Investitor, **Općina Milna**, naručio je izradu projektne dokumentacije za: **REKONSTRUKCIJU - DOGRADNJU MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE na groblju u Milni na Braču**, na k.č.*396, 1658, 1678 (po provedbi k.č.br. 1678.) k.o.Milna. Projektom će se čuvati postojeća građevina crkve Gospe Žalosne u svojim gabaritima i svome oblikovanju i dograditi prostorom mrtvačnice na način da će se dilatirati od postojeće zgrade.

Dogradnja prostora mrtvačnice se planira s jugozapadne strane na poziciji postojećeg manjeg, naknadno dograđenog prostora uz crkvu. Prostor je trenutno u funkciji spremišta, a nekada se koristio kao odarnica. Predmetna dogradnja će se dilatirati od postojeće zgrade crkve kako bi se maksimalno čuvala postojeća građevina crkve Gospe Žalosne.

OBLIK I VELIČINA GRAĐEVNE ČESTICE, ODNOSNO OBUHVAT ZAHVATA U PROSTORU:

LOKACIJA

Groblje i crkva Gospe Žalosne nalaze se na brežuljku iznad naselja Milna.

Predmetna lokacija nalazi se u području **memorijalne baštine – memorijalno i povijesno područje, spomen objekt** unutar obuhvata:

- Prostornog plana uređenja Općine Milna ("Službeni glasnik Općine Milna" broj 5/07)
- Izmjena i dopuna Prostornog plana općine Milna (Službeni glasnik općine Milna br. 04/19)

u zoni zaštite prostornim planom (ZPP).

OPIS ČESTICE

Planirani zahvat dogradnje mrtvačnice uz zgradu crkve nalazi se unutar izdvojenog građevinskog područja (izvan naselja) označenom kao GROBLJE.

Predmetna čestica je trapeznog oblika i ima površinu od 3884 m².

PLANIRANI ZAHVAT U PROSTORU

POSTOJEĆE STANJE

Iznad naselja Milna, na slikovitom brežuljku, nalazi se groblje sa vrijednim spomenicima, na kojem se ističe crkva Gospe Žalosne.

Crkva je izgrađena u obliku mauzoleja 1880. godine.

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

Crkva je poligonalnog, osmerokutnog oblika, sa pravokutnom sakristijom sa jugozapadne strane. Građena je kamenim klesancima. Krovište poligonalnog dijela je višestrešno, šatorasto, pokriveno biber crijepom, dok je nad sakristijom dvostrešno, također pokriveno biber crijepom.

Uz crkvu je sa jugozapadne strane naknadno dograđen prostor u funkciji pratećeg sadržaja, koji se koristi kao spremište-mrtvačnica se ovim projektom ruši.

Volumen prostora koji se koristi kao spremište-mrtvačnica je niži i manji, te se naslanja na crkvu. Postojeći prostor ima površinu 8,99m² te nikako nije primjeren za namjenu odarnice za koju se nekad koristio. Pročelja su žbukana i oslikana, sa kamenim rizalitima na uglovima. Krovište je dvostrešno, pokriveno biber crijepom.

PROJEKTIRANO STANJE

Projektom se čuva postojeća građevina crkve Gospe Žalosne u svojim gabaritima i svome oblikovanju.

Predviđa se uklanjanje neprikladne kasnije dogradnje, manjeg volumena sa jugozapadne strane crkve. Na tome se mjestu dograđuje mrtvačnica.

Mrtvačnica je pravokutnog tlocrtnog oblika. Tlocrtno je podijeljena u dva prostora: manji dio mrtvačnice predviđen za smještaj hladnjaka, te veći prostor predviđen za sprovodne obrede i oproštaj od pokojnika. Oba prostora ostvaruju direktnu vezu sa vanjskim prostorom, na način da je pregradom odvojen svečani ceremonijalni ulaz od servisnog, po potrebi, prostor se može koristiti kao jedinstveni prostor.

Ovim projektom nisu predviđene sanitarije i spremište groblja zbog nedostatka prostora oko Crkve. Sanitarije i spremište groblja predviđaju se u montažnom objektu u sklopu groblja i nisu predmet ovog projekta.

Volumen dogradnje je ravnih i čistih linija, ta stvara kontrast postojećoj grobnoj crkvi. Glatka bijela pročelja od bračkog kamena kontriraju hrapavim svijetlim klesancima na pročeljima crkve.

Niz uskih vertikalnih otvora propušta svjetlo u unutrašnjost stvarajući dramatiku i mistiku ceremonije.

OPIS I NAMJENA ZGRADE

Namjena zgrade: Ostale nestambene zgrade - Zgrade za obavljanje vjerskih i drugih obreda – *mrtvačnica*.

Zgrada mrtvačnice predviđa se u svrhu ceremonije oproštaja od pokojnika prije ukopa.

Pravokutnog je tlocrtnog oblika, pregradom (djelomično kliznom) podijeljena u dva prostora: manji dio mrtvačnice predviđen za smještaj lijesa sa pokojnikom, te veći prostor predviđen za ceremoniju i oproštaj od pokojnika.

Oba prostora ostvaruju direktnu vezu sa vanjskim prostorom, na način da je odvojen svečani ceremonijalni ulaz od servisnog.

Ovim projektom nisu predviđene sanitarije i spremište groblja zbog nedostatka prostora oko Crkve.

Sanitarije i spremište groblja predviđaju se u montažnom objektu u sklopu groblja i nisu predmet ovog projekta.

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

VELIČINA ZGRADE

Crkva Gospe Žalosne je samostojeća građevina, smještena na groblju u Milni.

Predmetna izgradnja mrtvačnice predviđa se sa jugozapadne strane crkve na način da će se dilatirati od postojećeg objekta crkve.

Tlocrtni gabariti dogradnje su 5,94 x 8,89 m.

- **KATNOST** građevine: Prizemlje (P)
- **TLOCRTNI GABARIT** građevine je ukupnih max.dimenzija cca:
17,29 m x 9,12 m
- **TLOCRTNA POVRŠINA** građevine: **114,63 m²** (*vertikalna projekcija zatvorenih i otvorenih površina izgrađene stambene građevine (bez balkona)*)
- **KROV**: na postojećem dijelu kosi krov, na planiranom dijelu ravni krov
- **POKROV** građevine: na postojećem dijelu - crijep, na planiranoj dogradnji polimerna hidroizolacijska traka na bazi PVC-P (slojevi ravnog poda), sve prema grafičkim priložima
- **MAKSIMALNE VISINE** građevine od kote uređenog terena oko objekta iznose:
POSTOJEĆI DIO ZGRADE: - do vijenca 6,79 m
- do sljemena 9,71 m
PREDMETNA DOGRADNJA: - do vijenca 4,20 m
- **POVRŠINA NOVE ČESTICE**: po provedbi k.č.br. 1678: **3884 m²**.
- **GRAĐEVINSKA BRP** iznosi: **114,63 m²** (zatvoreni dio građevine)

U pogledu veličine, namjene i smještaja na građevinskoj čestici zgrada je izvedena u skladu s:

- Prostornim planom uređenja Općine Milna ("Službeni glasnik Općine Milna" broj 5/07)
- Izmjenama i dopunama Prostornog plana općine Milna (Službeni glasnik općine Milna br. 04/19)

SMJEŠTAJ ZGRADE NA GRAĐEVNOJ ČESTICI

Predmetna zgrada je slobodnostojeća, dužom stranicom orijentirana u smjeru jugozapad - sjeveroistok, locirana u jugozapadnom dijelu parcele, kao što je prikazano na situaciji u grafičkom dijelu.

Predmetna čestica imat će kolni i pješački pristup preko Ulice sa jugoistočne strane, odnosno sa sjeveroistočne strane preko glavnog pješačkog ulaza na groblje.

UDALJENOSTI OD MEĐA (min. udaljenosti mjerene su okomito na međe):

udaljenost od međa	duljina
Jugoistočna međa	15,41 m
Jugozapadna međa	0,56 m
Sjeveroistočna međa	51,38 m (crkva) odnosno 62,70 m (dograđena mrtvačnica)
Sjeverozapadna međa	13,86 m

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

• **ZELENE POVRŠINE:** Planiranom rekonstrukcijom - dogradnjom zadržavaju se postojeće zelene površine, koje su uređene u autohtonom raslinju, a sve u skladu sa mikroambijentom.

• **KOEFICIJENT IZGRAĐENOSTI GRAĐEVNE ČESTICE – K_{ig}**

Tlocrtna projekcija zgrade	114,63 m ²
Površina čestice	3884,00 m ²
$114,63 / 3884,00 = 0,029$	$K_{ig} = 0,03$

• **KOEFICIJENT ISKORIŠTENOSTI GRAĐEVNE ČESTICE – K_{is}**

GBP zgrade	114,63 m ²
Površina čestice	3884,00 m ²
$114,63 / 3884,00 = 0,029$	$K_{is} = 0,03$

ISKAZ POVRŠINA I OBRAČUNSKE VELIČINE ZGRADE

GBP	m ²	koef	bruto
PRIZEMLJE			
Prostor postojeće crkve	61,82 m ²	1,00	61,82 m ²
Prostor dograđene mrtvačnice	52,81 m ²	1,00	52,81 m ²
GBP SVEUKUPNO	114,63 m²		114,63 m²

NETO POVRŠINA			
PRIZEMLJE	m ²	koef	neto
NESTAMBENO			
PROSTOR CRKVE GOSPE ŽALOSNE	43,82 m ²	1,00	43,82 m ²
ODARNICA MRTVAČNICE	33,20 m ²	1,00	33,20 m ²
POMOĆNI PROSTOR MRTVAČNICE	7,77 m ²	1,00	7,77 m ²
UKUPNO PRIZEMLJE	84,79 m²		84,79 m²

NETO POVRŠINA	
	NESTAMBENO
SVEUKUPNO	84,79 m²

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
 ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
 DATUM • rujan 2020.

OBLIKOVANJE ZGRADE

Nosivu konstrukciju zgrade mrtvačnice čine zidovi od armiranog betona, te armiranobetonskom stropnom pločom.

Krov je ravan, u minimalnom nagibu, te neprohodan.

Vanjski djelovi zgrade se izoliraju toplinskom i hidroizolacijom prema proračunu fizike zgrade kako bi se osigurala energetska učinkovitost, ekonomičnost korištenja i dugotrajnost materijala zgrade.

Vanjski zidovi završno su obloženi pločama lokalnog bračkog kamena, bijele boje.

Vanjska vrata i prozori su bravarske izvedbe, ostakljeni IZO staklom, sve prema elaboratu fizike zgrade. Tijekom eksploatacije trajno će osigurati zaštitu od oborina i atmosferskih utjecaja, prirodnu rasvjetu prostorija, toplinsku zaštitu te prirodno provjetravanje prostorija.

Podovi prostorija su ravni i nisu klizavi te se oblažu kamenim pločama. Kamene ploče se lako čiste i održavaju, te imaju odgovarajuću protukliznost, čvrstoću na habanje, otporne su na vodu i kemikalije za čišćenje. Ovi podovi su izvedeni u padu prema podnim rešetkama. Od prodora vlage podovi su zaštićeni hidroizolacijom. Tijekom eksploatacije podovi će trajno osigurati stabilnost, ravnu površinu i sigurno hodaње, toplinsku i zvučnu zaštitu, lako čišćenje i održavanje, zaštitu od požara i zaštitu od statičkog elektriciteta.

Građevina će biti projektirana i izgrađena tako da osigura postizanje temeljnih zahtjeva za građevinu.

Svi prostori su mehanički klimatizirani i ventilirani te se opremaju umjetnom rasvjetom koja osigurava dovoljnu količinu i kvalitetu svjetla.

KONSTRUKTIVNI SISTEM, MATERIJALI I OBRADA POVRŠINA

Građevina se nalazi u 1. području (Priobalje I otoci) na karti snježnih područja Republike Hrvatske sa osnovnom brzinom vjetrova $v_{b,0} = 30,0$ m/s. Obzirom na seizmičnost, predmetna građevina se nalazi u seizmičkoj zoni sa poredbenim vršnim ubrzanjem ubrzanjem tla $a_g/g = 0,22$ za povratno razdoblje od 475 godina i $a_g/g = 0,08$ za povratno razdoblje od 95 godina. Projektni (proračunski) uporabni vijek za zgradu iznosi 50 godina.

Zgrada se sastoji od prizemlja.

Krov je ab ploča debljine 20 cm, sa slojevima prema arhitektonskom projektu. Krov se izvodi od betona klase C 25/30 i armira se armaturom B 500B, a dimenzije i potrebna armatura dani su u statičkom proračunu.

Nosivu konstrukciju čine AB zidovi koji se izvode od betona klase C 25/30, armiraju armaturom B500B, a dimenzije i potrebna armatura su dani u statičkom proračunu.

Građevina se temelji na temeljnoj ploči, a uz rubove temeljne ploče potrebno je izvesti ab temeljnu gredu dimenzija $b/h = 35/40$ cm zbog smrzavanja i armirati je konstruktivno armaturom B 500. Beton je klase C 25/30, armira se prema statičkom proračunu armaturom B500, a dimenzije su dane u statičkom proračunu.

Vanjski zidovi izvana su obloženi bračkim kamenom, iz tog razloga zidovi su iznutra obloženi topl. izolacijom i gips kartonskim pločama.

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

Podovi prostorija su ravni, ali ne i klizavi. Izvođeni su od materijala koji se lako čisti i održava, te ima odgovarajuću čvrstoću na habanje.

Temelji

Građevina se temelji na temeljnoj ploči, a uz rubove temeljne ploče potrebno je izvesti ab temeljnu gredu dimenzija $b/h = 35/40$ cm zbog smrzavanja i armirati je konstruktivno armaturom B 500. Beton je klase C 25/30, armira se prema statičkom proračunu armaturom B500, a dimenzije su dane u statičkom proračunu.

Geomehaničko ispitivanje tla na predmetnoj lokaciji nije izvršeno te se pretpostavlja dopuštena računska nosivost tla za osnovno opterećenje $150,0 \text{ kN/m}^2$ i koeficijenti reakcije tla $k_z = 5000 \text{ kN/m}^2$.

Nakon iskopa tla, a prije betoniranja, tlo mora pregledati ovlaštenu geomehaničara i upisom u građevinski dnevnik utvrditi odgovara li temeljno tlo pretpostavljenim vrijednostima nosivosti te odobriti izvođenje temelja. Ukoliko se prilikom iskopa naiđe na tlo lošije nosivosti, obavezno treba prekinuti izvođenje radova budući da tada proračun temelja postaje nevažeći, te se, ukoliko geomehaničar smatra da je to potrebno, moraju provesti geotehnički istražni radovi.

Materijali konstrukcije:

- **AB** - projektirani beton, prema HRN EN 206-1: C 25/30 svi konstruktivni elementi C25/30
- **Armatura** - armaturne šipke (rebrasta armatura) B500 prema nHRN EN 10080-3
- armaturna mreža (od rebraste armature) B500 prema nHRN EN 10080-5

Prilikom odabira armature paziti da se ne bira armatura manja od minimalne za pojedine elemente.

K1 RAVNI KROV - NEPROHODNI 1

- polimerna hidroizolacijska traka na bazi PVC-P
- geotekstil 350 g/m²
- ekstrudirani polistiren XPS u pločama, ploče s rubnim preklopima 15.0 cm
- polimerbitumenska traka s uloškom alu-folije 0.4 cm
- hladni bitumenski prednamaz 0.03 cm
- beton za pad sitnozrnati 4-18 cm
- armiranobetonska ploča 20 cm
- vapneno cementna žbuka

P1 POD PREMA TLU

- kr. pločice u sloju ljepila 1.5 cm
- cementni estrih u padu 8.0 - 6.0 cm
- PE folija
- elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 2.0 cm
- ekstrudirani polistiren XPS u pločama, ploče s rubnim preklopima 8.0 cm
- hidroizolacija (višeslojna bitumenska izolacija) 1.00 cm
- hladni bitumenski premaz
- temeljna AB ploča
- temeljno tlo/stijena

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

Z1 vanjski zid 1

- brački kamen u sloju ljepila 3 cm (kamen) + 0,5 cm (ljepilo)
- hidroizolacijski i zaštitni premaz: Mapelastic / SIKAlastic 152
- flex.tekuća HI 0,20 cm
- armiranobetonski zid - 20.0cm
- kamena vuna 12cm
- gipskartonske ploče 2x1,25cm

Z2 vanjski zid 2

- brački kamen u sloju ljepila 3 cm (kamen) + 0,5 cm (ljepilo)
- hidroizolacijski i zaštitni premaz: Mapelastic / SIKAlastic 152
- flex.tekuća HI 0,20 cm
- armiranobetonski zid - 20.0cm
- kamena vuna 12cm
- gipskartonske ploče 2x1,25cm
- kamena obloga u sloju ljepila 2cm (kamen) + 0,5 cm (ljepilo)

Z3 dilatacijski zid 3

- XPS 4cm
- armiranobetonski zid - 20.0cm
- kamena vuna 12cm
- gipskartonske ploče 2x1,25cm

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

NAČIN SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

Oborinske vode sa krova, odvodit će se vodolovnim grlima i oborinskim vertikalama po terenu na način da ne ugrožava susjedna zemljišta.

Kruti otpad sakupljat će se na posebno predviđenom mjestu na parceli.

Odvoženje krutog otpada vršit će nadležno komunalno poduzeće.

MJERE ZAŠTITE OD POŽARA

Prema čl. 2., st. 2.2., PRAVILNIKA O ZAHVATIMA U PROSTORU U KOJIMA TIJELO NADLEŽNO ZA ZAŠTITU OD POŽARA NE SUDJELUJE U POSTUPKU IZDAVANJA RJEŠENJA O UVJETIMA GRAĐENJA ODNOSNO LOKACIJSKE DOZVOLE NN 115/2011., za nestambene zgrade kao što su zgrade za obavljanje vjerskih i drugih obreda u kojima se zadržava ili boravi manje od 50 osoba, tijelo nadležno za zaštitu od požara **ne sudjeluje** u postupku izdavanja dovole.

MJERE ZAŠTITE NA RADU

U predmetnoj građevini, s obzirom na njezinu namjenu, rad se odvija povremeno, odnosno po potrebi, a obavlja ga dvoje radnika. Radnici koriste osobna sredstva zaštite na radu budući da su izloženi riziku od ozljede prilikom prijenosa tereta, no podovi su projektirani na način da osiguravaju stabilnost, sigurno hodanje, te su ravnih površina. Izrada svih podova predmetne građevine predviđena je od materijala koji nisu klizavi, a koji se lako čiste i održavaju, što je dovoljno da se, uz redovno čišćenje i održavanje, uklone postojeće opasnosti poskliznuća i sl.

Elektroinstalacije u cjelokupnoj zgradi biti će izvedene sukladno važećim tehničkim standardima i propisima sa zaštitom od direktnog i indirektnog dodira, izjednačenjem potencijala, zaštitom od atmosferskog pražnjenja – gromobranska instalacija, te spajanjem svih metalnih masa na vod za izjednačenje potencijala.

PROJEKTANT: **Božidar Gorički, dipl. ing. arh.**



BOŽIDAR GORIČKI
dipl. ing. arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 36

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

6. NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA GRAĐEVNE ČESTICE, ODNOSNO ZGRADE NA JAVNO PROMETNU POVRŠINU I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

- **SITUACIJA** – parcela je priključena kolno i pješački na ulicu sa jugoistočne strane
- **INFRASTRUKTURA** – objekt će se priključiti na elektroenergetsku distribucijsku mrežu

ELEKTRIČNA ENERGIJA:

Zagrijavanje prostora predviđa se pomoću klima uređaja.

Za grijanje/hlađenje predmetne zgrade predviđena je instalacija INVERTER MULTI SPLIT sistema.

Ventilacija prostora je prirodna, pomoću prozora i vrata.

Kontrolna mjerna mjesta na komunalnu infrastrukturu se predviđaju uz ogradu parcele.

VODOVOD

Predmetni objekt nije priključen na vodovodnu mrežu.

Sanitarije i spremište groblja predviđaju se u montažnom objektu u sklopu groblja i nisu predmet ovog projekta.

ODVODNJA

OBORINSKA (čista) – Oborinske vode sa krova, odvodit će se vodolovnim grlima i oborinskim vertikalama po terenu na način da ne ugrožava susjedna zemljišta.

ELEKTROINSTALACIJE

Elektrotehničkim projektom obuhvaćene su sljedeće instalacije:

A. Jake struje:

- električna rasvjeta
- priključnice, priključci i izvodi el, energije prema arhitektonskom projektu

B. Instalacija uzemljenja:

Priključak građevine na elektroenergetski sustav predviđen je prema EES: 401309-200270-0012 od 22.09.2020.

Predmetna pomoćna građevina spojiti će se na MO predviđen unutar građevine kabelom NYY-J 3x10mm² kako je I prikazano u grafičkim prilogima.

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

Sve radove na priključku potrebno je izvoditi u skladu sa pravilima struke I prema važećoj zakonskoj regulativi.

Elektrotehničke instalacije izvodi se kombinirano, elektroinstalacijskim materijalom za nadgradnu montažu u PNT cijevi.

Unutar građevine predviđen je razdjelni ormari RO.

Ormar (RO) je etažni jednoredni podžbukni razdjelni ormar za automatske osigurače, dimenzija (modul 1x12), smješten na poziciji prikazanoj u grafičkim prilogima, te opremljen potrebnom opremom prikazanom na jednopolnoj shemi.

Ormarići su od indirektnog dodira zaštićeni zaštitnim izoliranjem, a potrebno ih je opremiti odgovarajućim oznakama opasnosti, te jednopolnom shemom izvedenog stanja s označenim brojevima strujnih krugova. Za rasvjetu građevine predviđene su svjetiljke opće rasvjete na stropu.

Upravljanje rasvjetom predviđeno je lokalno, instalacijskim sklopkama smještenim po prostoru.

Visina na koju se postavljaju sklopke i tipkala 1,1m iznad kote gotovog poda.

Rasvjetna tijela će odabrati investitor.

U skladu sa strojarskim projektom predviđet će se elektroinstalacije za inverter multi split sustav grijanja i hlađenja.

STROJARSKE INSTALACIJE

Detaljan opis strojarskih instalacija grijanja, hlađenja i ventilacije dan je u sklopu mape.: STROJARSKI PROJEKT. Glavnim projektom strojarskih instalacija rješava se zagrijavanje zimi i rashlađivanje ljeti.

Za grijanje / hlađenje rekonstruiranog – dograđenog dijela crkve Gospe Žalosne – mrtvačnice, predviđena je instalacija INVERTER MULTI SPLIT sistema.

INVERTER MULTI SPLIT sustav je tkz. direktni sistem kod kojeg freon direktno ekspandira u unutarnjim jedinicama, a predviđeni sistem je s ekološki prihvatljivim freonom R 410A. Ovaj sistem omogućuje grijanje i hlađenje objekta uz minimalnu potrošnju električne energije.

Raspodjela – pokrivanje pojedinim sistemom INVERTER MULTI SPLIT sustava, pojedinih dijelova objekta izvršeno je po načelu minimalnog razvoda cjevovoda te zadovoljenja kriterija maksimalno mogućeg broja unutarnjih jedinica na jednu vanjsku jedinicu, kao i kriterij je da se odvoji na pojedine radne cjeline.

VENTILACIJA - prostor mrtvačnice ima osiguranu prirodnu ventilaciju preko prozora i vrata.

TELEKOMUNIKACIJE

Građevina neće biti priključena na elektroničku komunikacijsku infrastrukturu.

PLIN

Zgrada neće biti priključena na plinsku mrežu.

7. PRORAČUN VRIJEDNOSTI GRAĐEVINE

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

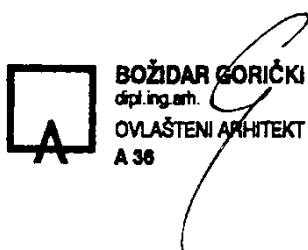
MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

Pretpostavljena cijena radova za dogradnju predmetne zgrade, uzima se iskustvena cijena za takvu vrstu zgrade koja ne mora odgovarati trenutnim cijenama u trenutku građenja ili troškovniku stvarno izvedenih radova.

Procjena vrijednosti dogradnje iznosi:

52,81 bruto površina dogradnje x cca 8.500,00 kn/m² = cca 448.885,00 kn + PDV.

PROJEKTANT: Božidar Gorički, dipl. ing. arh.

**BOŽIDAR GORIČKI**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 36

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

8. ANALITIČKI ISKAZ OBRAČUNSKIH VELIČINA ZGRADE

BRUTO POVRŠINA ZGRADE (GBP)		
Prema „Zakonu o prostornom uređenju („Narodne novine“ 153/13):		
ETAŽA	(m ²)	
PRIZEMLJE	61,82 (postojeće) + 52,81 (novo)	m ²
UKUPNO BRUTO:	114,63	m ²

*(dokaz obračuna u grafičkom prilogu A.14., A.15., A.16.)

NETO POVRŠINA ZGRADE		
ETAŽA	(m ²)	
P prizemlje	40,97(novo)+43,82(postojeće)	m ²
UKUPNO:	84,79	m ²

*(dokaz obračuna u grafičkim prilogima A.14., A.15., A.16.)

TLOCRTNA POVRŠINA
114,63 m ² (projekcija svih etaža - zatvoreni prostor)

	GRAĐEVINA (m ²)
NETO POV.	84,79
BRUTO POV.	114,63
TLOCRTNA POV.	114,63

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
 ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
 DATUM • rujan 2020.

IZRAČUN OBUJMA ZGRADE SA DOKAZNICOM MJERA ZA OBRAČUN VODNOG I KOMUNALNOG DOPRINOSA

Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 15/19).

Pravilnik o izmjeni i dopuni Pravilnika o načinu utvrđivanju obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 135/10).

Ispravak pravilnika o izmjeni i dopuni pravilnika o načinu utvrđivanja obujma građ. za obračun komunalnog doprinosa (NN 14/11.)

Pravilnik o izmjeni i dopuni Pravilnika o načinu utvrđivanju obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 55/12).

Pravilnik o obračunu i naplati vodnoga doprinosa (NN 107/14).

Obujam zgrade iznosi:

Vrazlika = 149,14 m³

**(dokaz obračuna u grafičkom prilogu A.14., A.15., A.16.)*

PROJEKTANT: Božidar Gorički, dipl. ing. arh.

 **BOŽIDAR GORIČKI**
dipl. ing. arh.
OVLASŢENI ARHITEKT
A 36

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

II. GRAFIČKI DIO

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

GRAFIČKI DIO

Rekonstrukcija – dogradnja mrtvačnice uz zgradu crkve Gospe žalosne

GS1. GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA M 1:400

GS2. GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVNE ČESTICE M 1:400

POPIS KOORDINATA

POSTOJEĆE STANJE

A.0. Situacija - postojeće stanje M 1:500

A.1. Situacija - postojeće stanje M 1:200

A.2. Tlocrt prizemlja i tlocrt krova - postojeće stanje M 1:100

A.3. SZ i JI pročelje - postojeće stanje M 1:100

A.4. SI i JZ pročelje - postojeće stanje M 1:100

PLANIRANO STANJE

A.5. Situacija - planirano stanje M 1:500

A.6. Situacija - planirano stanje M 1:200

A.7. Tlocrt temeljne ploče M 1:100

A.8. Tlocrt prizemlja M 1:100

A.9. Tlocrt krova M 1:100

A.10. Presjek A-A M 1:100

A.11. Presjek B-B i C-C M 1:100

A.12. SZ i JI Pročelje M 1:100

A.13. SI i JZ Pročelje M 1:100

A.14. Analitički iskaz obr. mjera – izr. GPB M 1:200

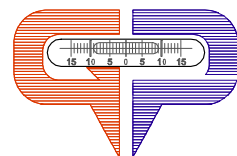
A.15. Analitički iskaz obr. mjera – izr. volumena – postojeće stanje M 1:200

A.16. Analitički iskaz obr. mjera – izr. volumena – planirano M 1:200

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.



GEO PARS d.o.o. Split

za geodetske poslove

Vukovarska 164, 21000 Split

Tel./ Fax. +385 21 381 099

E-mail: geo-pars@geo-pars.hr

OIB: 22595762898

Investitor:
OPĆINA MILNA
SRIDNJA KALA 1, 21405 MILNA
OIB:41430773588

GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA

Mjerilo 1:400

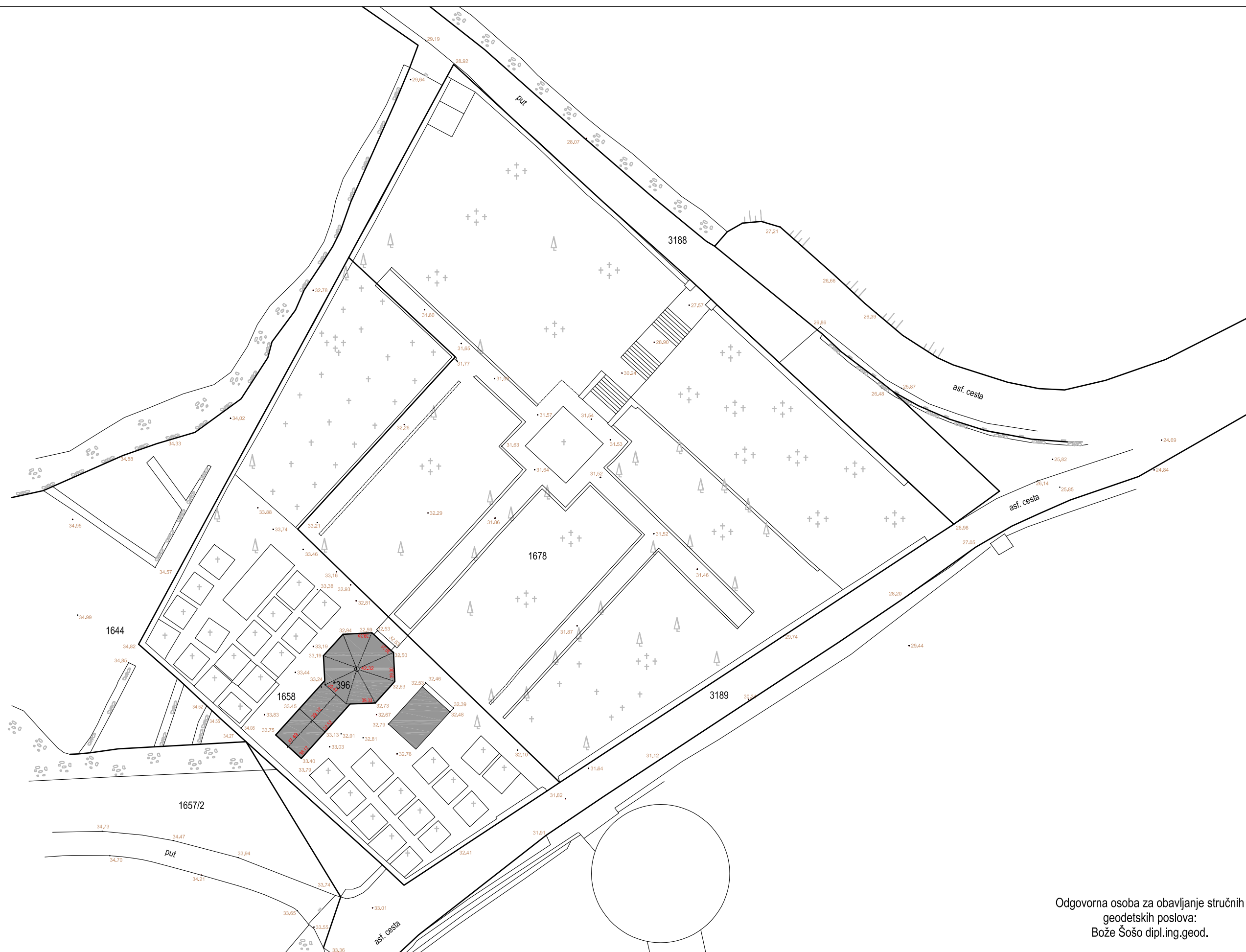
Katastarska općina: MILNA
MBR: 301612
Detaljni list: 9

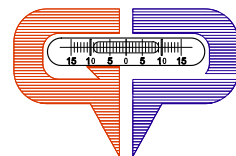


— GRANICE PARCELA
— TOPOGRAFSKO STANJE
1678 KATASTARSKI BROJ
14.00 KOTE

Izradio/la:
Stipe Didić, geod.
Split, rujan 2020.god.
Broj elaborata: 2020-118

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Bože Šošo dipl.ing.geod.





GEO PARS d.o.o. Split

za geodetske poslove

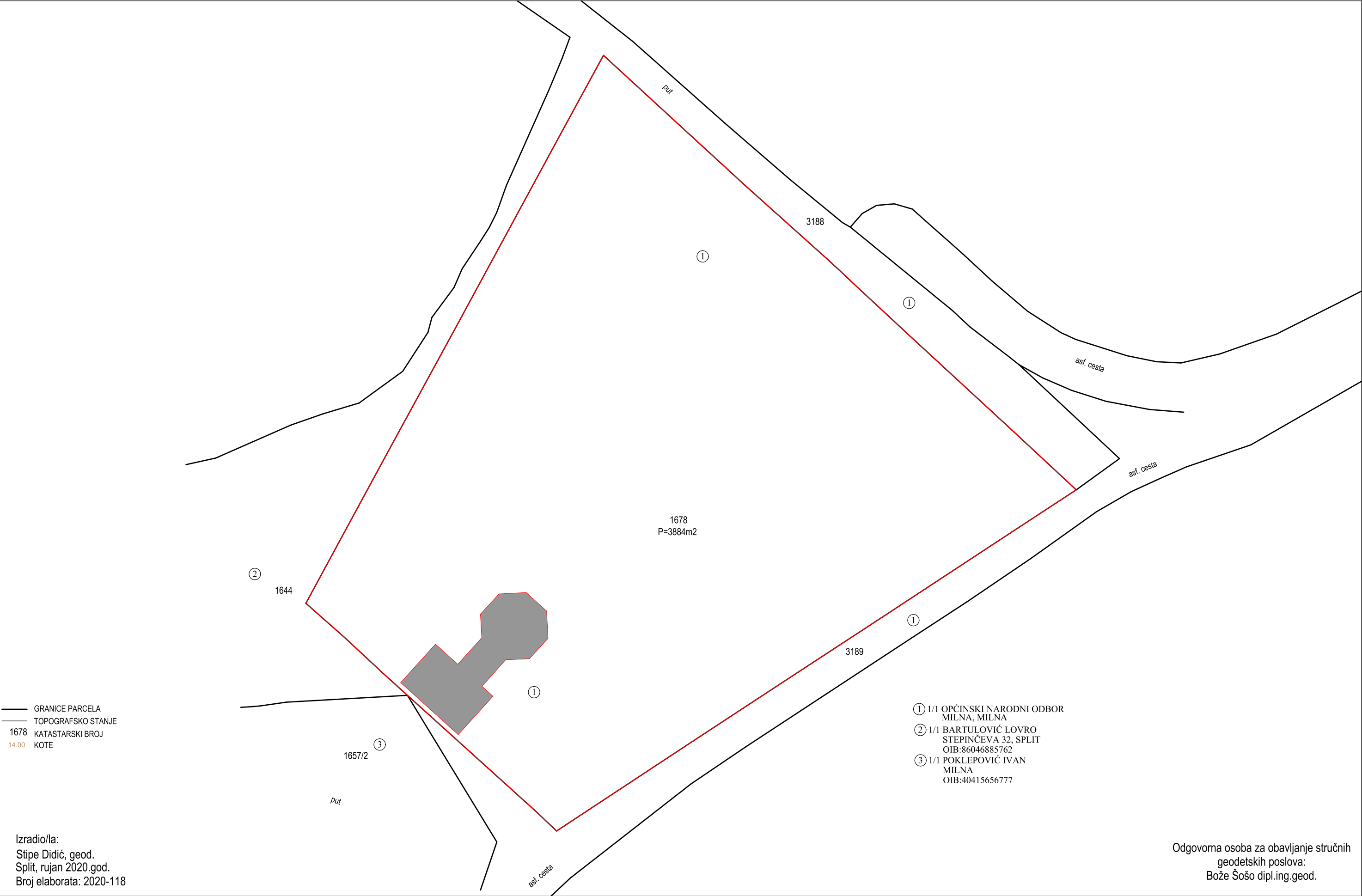
Vukovarska 164, 21000 Split
Tel./ Fax. +385 21 381 099
E-mail: geo-pars@geo-pars.hr
OIB: 22595762898

Investitor:
OPĆINA MILNA
SRIDNJA KALA 1, 21405 MILNA
OIB:41430773588

GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVNE ČESTICE

Mjerilo 1:400

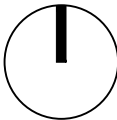
Katastarska općina: MILNA
MBR: 301612
Detaljni list: 9



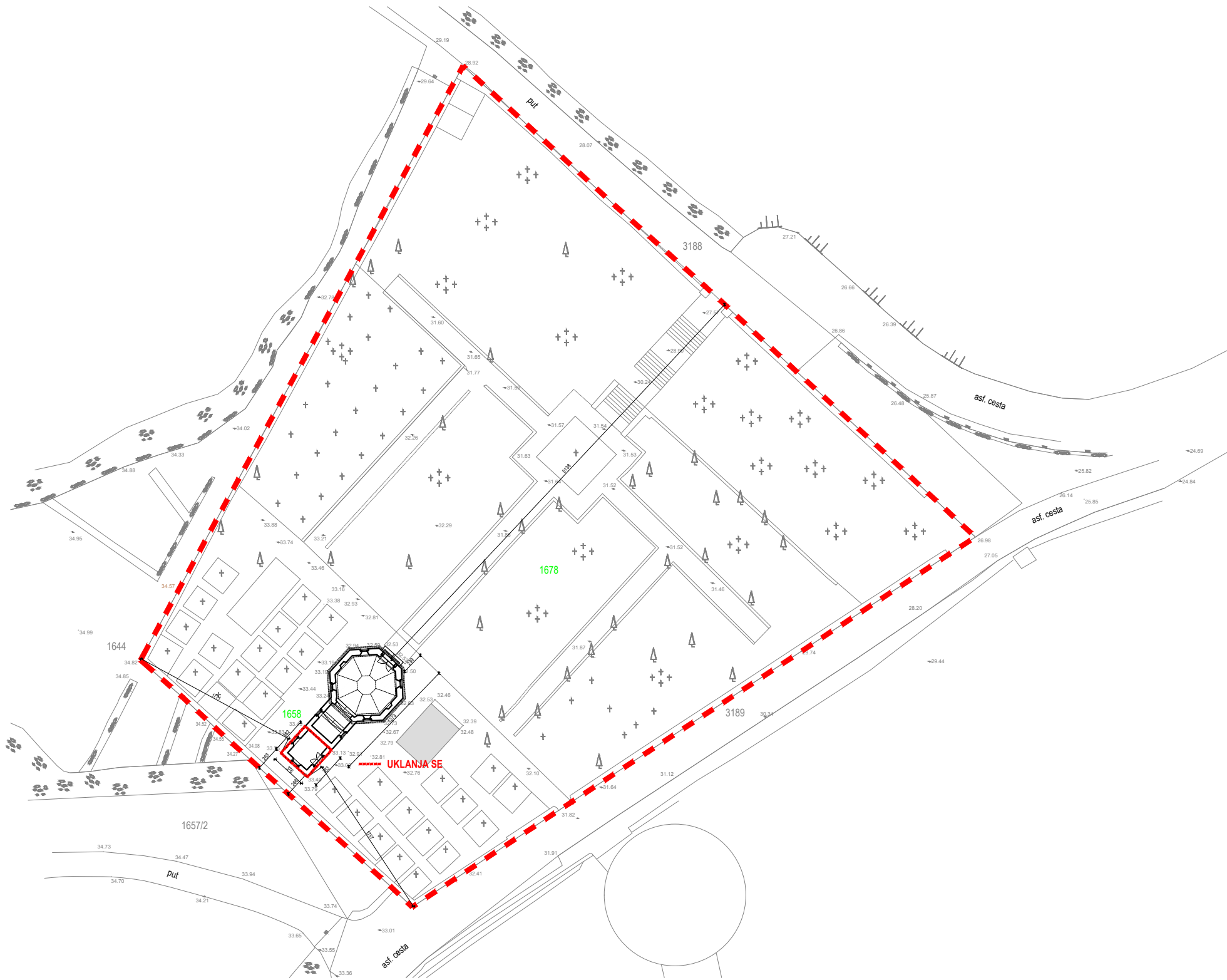
POPIS KOORDINATA

1	495675.75	4798205.04
2	495678.34	4798207.86
3	495681.06	4798210.91
4	495680.91	4798213.61
5	495683.04	4798215.93
6	495686.15	4798216.09
7	495688.49	4798213.97
8	495688.65	4798210.83
9	495686.52	4798208.50
10	495683.81	4798208.39
11	495681.09	4798205.34
12	495678.53	4798202.51
13	495660.93	4798214.85
14	495665.37	4798223.03
15	495670.16	4798231.89
16	495673.58	4798238.26
17	495678.23	4798246.69
18	495683.65	4798256.72
19	495686.68	4798262.07
20	495690.52	4798269.38
21	495691.48	4798271.07
22	495695.00	4798277.59
23	495698.12	4798274.88
24	495701.41	4798271.70
25	495704.38	4798269.05
26	495708.13	4798265.53
27	495711.21	4798262.70
28	495720.57	4798254.31
29	495723.49	4798251.58
30	495727.07	4798248.22
31	495733.86	4798241.99
32	495737.81	4798238.34
33	495741.67	4798234.76
34	495744.33	4798232.26
35	495749.12	4798227.84
36	495746.15	4798225.91
37	495738.22	4798220.70
38	495726.54	4798213.02
39	495714.58	4798205.20
40	495706.49	4798199.89
41	495705.09	4798198.97
42	495699.03	4798194.98
43	495694.13	4798191.75
44	495689.63	4798188.78
45	495687.74	4798190.55
46	495674.22	4798202.81
47	495669.77	4798206.83
48	495665.39	4798210.91
49	495663.89	4798212.22
50	495678.14	4798227.31
51	495695.19	4798245.95

SITUACIJA
POSTOJEĆE STANJE
mj. 1:500



■ ■ NOVOFORMIRANA ČESTICA



Sv. Križ Začrežje, Trg hrvatske kraljice Jelene 2 44-155 (0)49 227 135, fax: +385 (0)49 228 181, e-mail: amcstudio@uj.com.hr Zagreb, Ilica 213 tel: +385 (0)1 3708 081, fax: +385 (0)1 3789 952, e-mail: zagreb@amc-studio.com OIB: 641430773388 projektiranje, građevinarstvo i trgovina AMC Studio d.o.o.	
INVESTITOR	OPĆINA MILNA Sridnja kula 1, 21405 Milna OIB 41430773388
MJESTO GRADNJE	Milna k.č.br. *396, 1658, 1678, (po provedbi 1678) k.o. Milna
GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA - DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE
ZOP	23/18 TD 23/18
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT
FAZA	GLAVNI PROJEKT
PROJEKTANT	BOŽIDAR GORIČKI, dipl. ing. arh.
BOŽIDAR GORIČKI dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 36	
SURADNIK	MARIO KVEŽ mag.ing.arch.
DATUM	rujan, 2020. LIST: A.0.

1:500

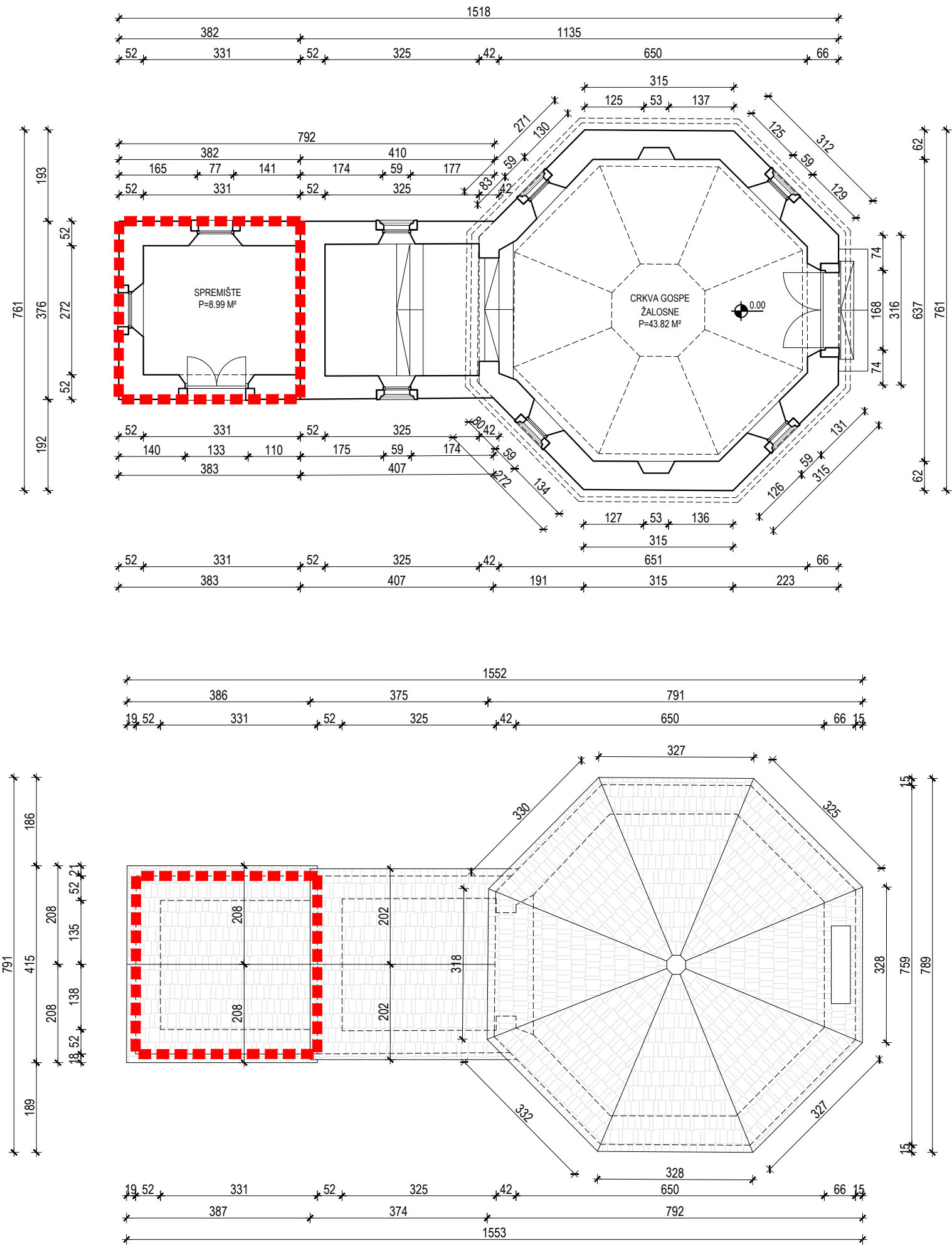
SITUACIJA

SITUACIJA

TLOCRT PRIZEMLJA I TLOCRT KROVA

POSTOJEĆE STANJE

mj. 1:100



UKLANJA SE

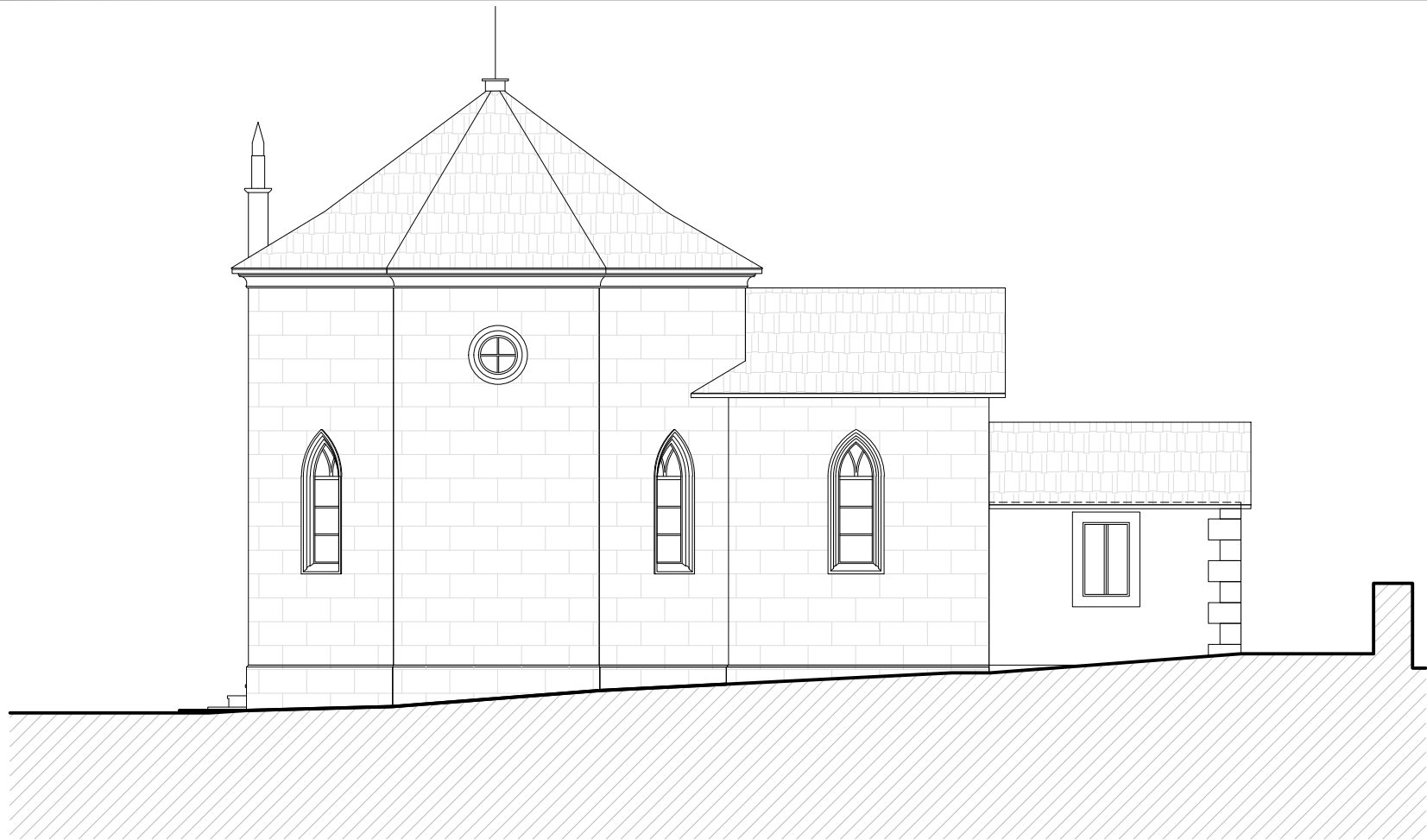
PREMA UVJERENJU DA JE GRADEVINA EVIDENTIRANA PRIJE 15.02.1968. :
KLASA: 935-08/20-02/101
URBROJ: 541-26-02-02/5-20-2
SUPETAR, 01. 09. 2020.

Sv. Križ Začrežje, Trg hrvatske kraljice Jelene 2
14100 Zagreb, Ilica 213
tel. +385 (0)49 227 136, fax. +385 (0)49 228 181, e-mail. amestudio@uj.com.hr
OIB: 641430773388
projektiranje, građevinarstvo i trgovina

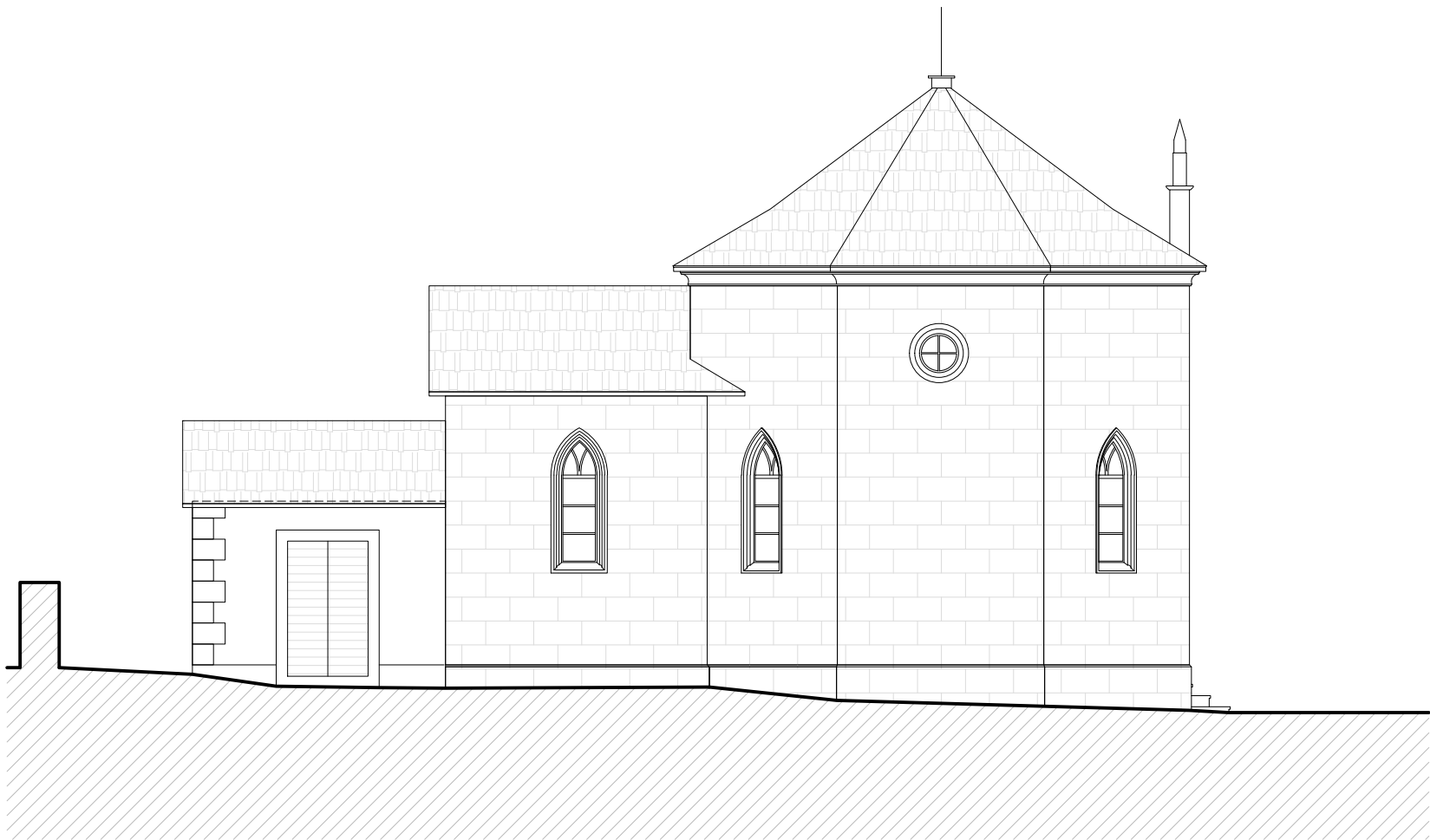
INVESTITOR	OPĆINA MILNA Sridnja kula 1, 21405 Milna OIB 41430773388
MJESTO GRADNJE	Milna k.č.br. *396, 1658, 1678, (po provedbi 1678) k.o. Milna
GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA - DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE
ZOP	23/18 TD 23/18
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT
FAZA	GLAVNI PROJEKT
PROJEKTANT	BOŽIDAR GORIČKI, dipl. ing. arh.
SURADNIK	MARIO KVEŽ mag.ing.arch.
DATUM	rujan, 2020.
LIST:	A.2.

POSTOJEĆE STANJE - TLOCRTI

SZ I JI PROČELJE
POSTOJEĆE STANJE
mj. 1:100



SJEVEROZAPADNO PROČELJE



JUGOISTOČNO PROČELJE

PREMA UVJERENJU DA JE GRADEVINA EVIDENTIRANA PRIJE 15.02.1968. :
KLASA: 935-08/20-02/101
URBROJ: 541-26-02-02/5-20-2
SUPETAR, 01. 09. 2020.

 Sv. Križ Začrežje, Trg hrvatske krajice Jelene 2 tlf. +385 (0)49 227 135, fax. +385 (0)49 228 181, e-mail. amestudio@uj.com.hr Zagreb, Ilica 213 tlf. +385 (0)1 3708 081, fax. +385 (0)1 3789 952, e-mail. zagreb@ame-studio.com OIB: 66141022811 projektiranje, građevinarstvo i trgovina	
INVESTITOR	OPĆINA MILNA Sridnja kula 1, 21405 Milna OIB 41430773588
MJESTO GRADNJE	Milna k.č.br. *396, 1658, 1678, (po provedbi 1678) k.o. Milna
GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA - DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE
ZOP	23/18 TD 23/18
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT
FAZA	GLAVNI PROJEKT
PROJEKTANT	BOŽIDAR GORIČKI, dipl. ing. arh.
 BOŽIDAR GORIČKI dipl.ing.arh. Ovlašteni arhitekt A 36	
SURADNIK	MARIO KVEŽ mag.ing.arch.
DATUM	rujan, 2020. LIST: A.3.

1:100
SZ I JI PROČELJE - POSTOJEĆE

SI I JZ PROČELJE

POSTOJEĆE STANJE

mj. 1:100

PREMA UVJERENJU DA JE GRADEVINA EVIDENTIRANA PRIJE 15.02.1968. :

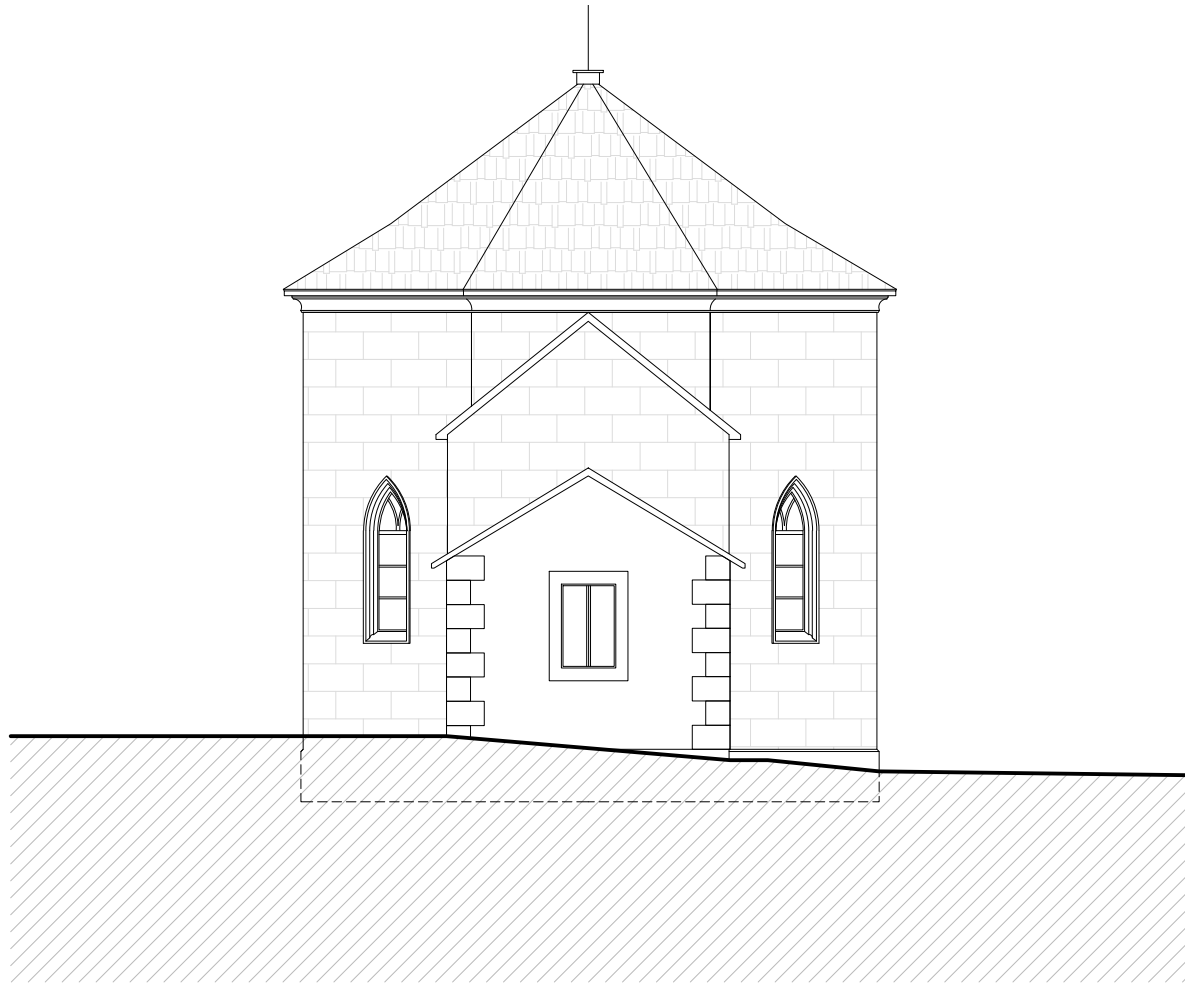
KLASA: 935-08/20-02/101

URBROJ: 541-26-02-02/5-20-2

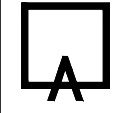
SUPETAR, 01. 09. 2020.



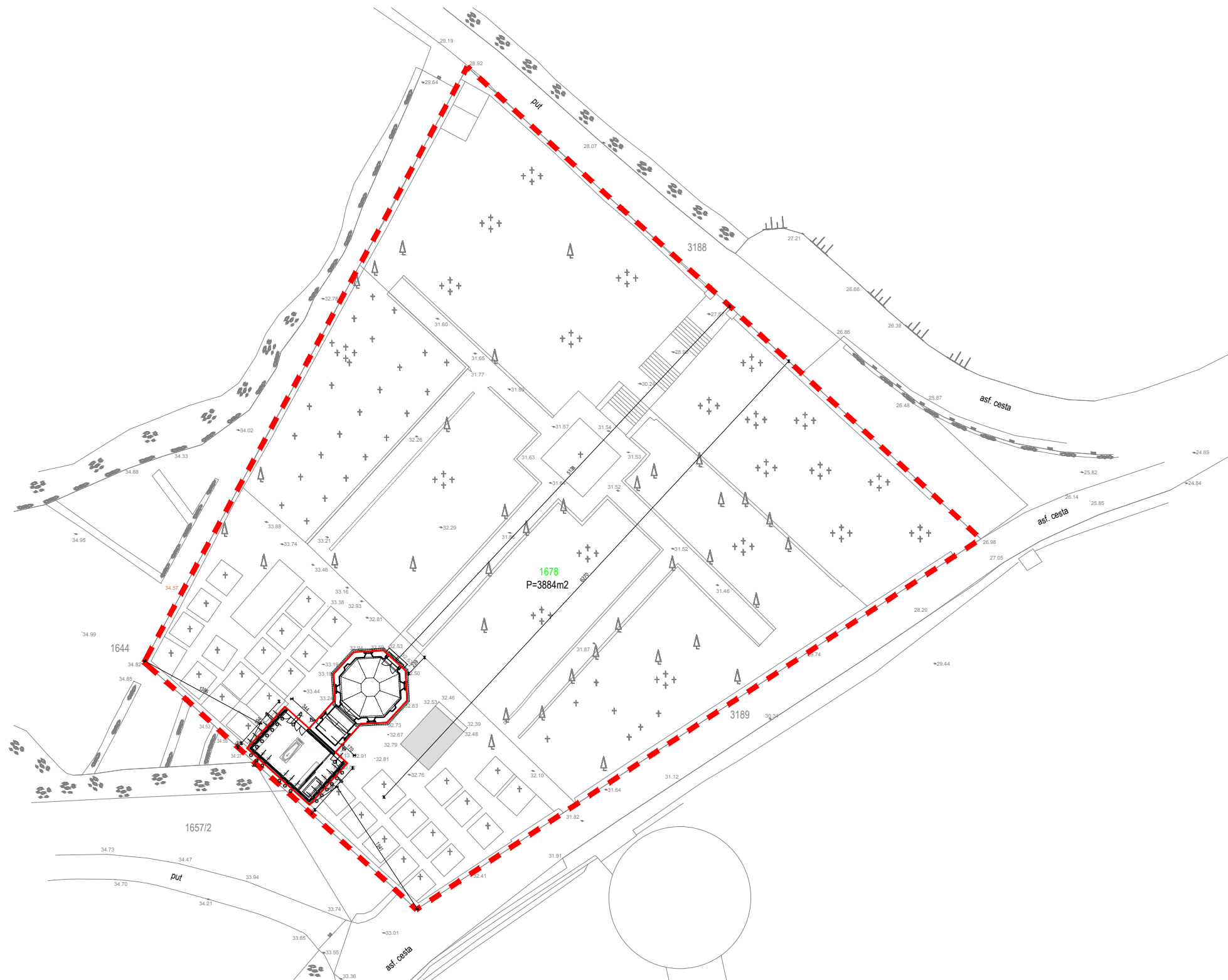
SJEVEROISTOČNO PROČELJE



JUGOZAPADNO PROČELJE

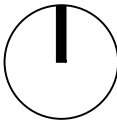
 Sv. Križ Začrežje, Trg hrvatske knažice Jelene 2 14100 Zagreb, Ilica 213 +385 (0)49 227 135, fax: +385 (0)49 228 181, e-mail: amestudio@uj.com.hr OID: 641430773588 projektiranje, građevinarstvo i trgovina		1:100	
INVESTITOR	OPĆINA MILNA Sridnja kula 1, 21405 Milna OIB 41430773588	1:100	
MJESTO GRADNJE	Milna k.č.br. *396, 1658, 1678, (po provedbi 1678) k.o. Milna		
GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA - DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE		
ZOP	23/18	TD	23/18
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT		
FAZA	GLAVNI PROJEKT		
PROJEKTANT	BOŽIDAR GORIČKI, dipl. ing. arh.		
 BOŽIDAR GORIČKI dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 36		SI I JZ PROČELJE - POSTOJEĆE	
SURADNIK	MARIO KVEŽ mag.ing.arch.		
DATUM	rujan, 2020.	LIST:	A.4.

■ ■ NOVOFORMIRANA ČESTICA
— GABARIT ZGRADE

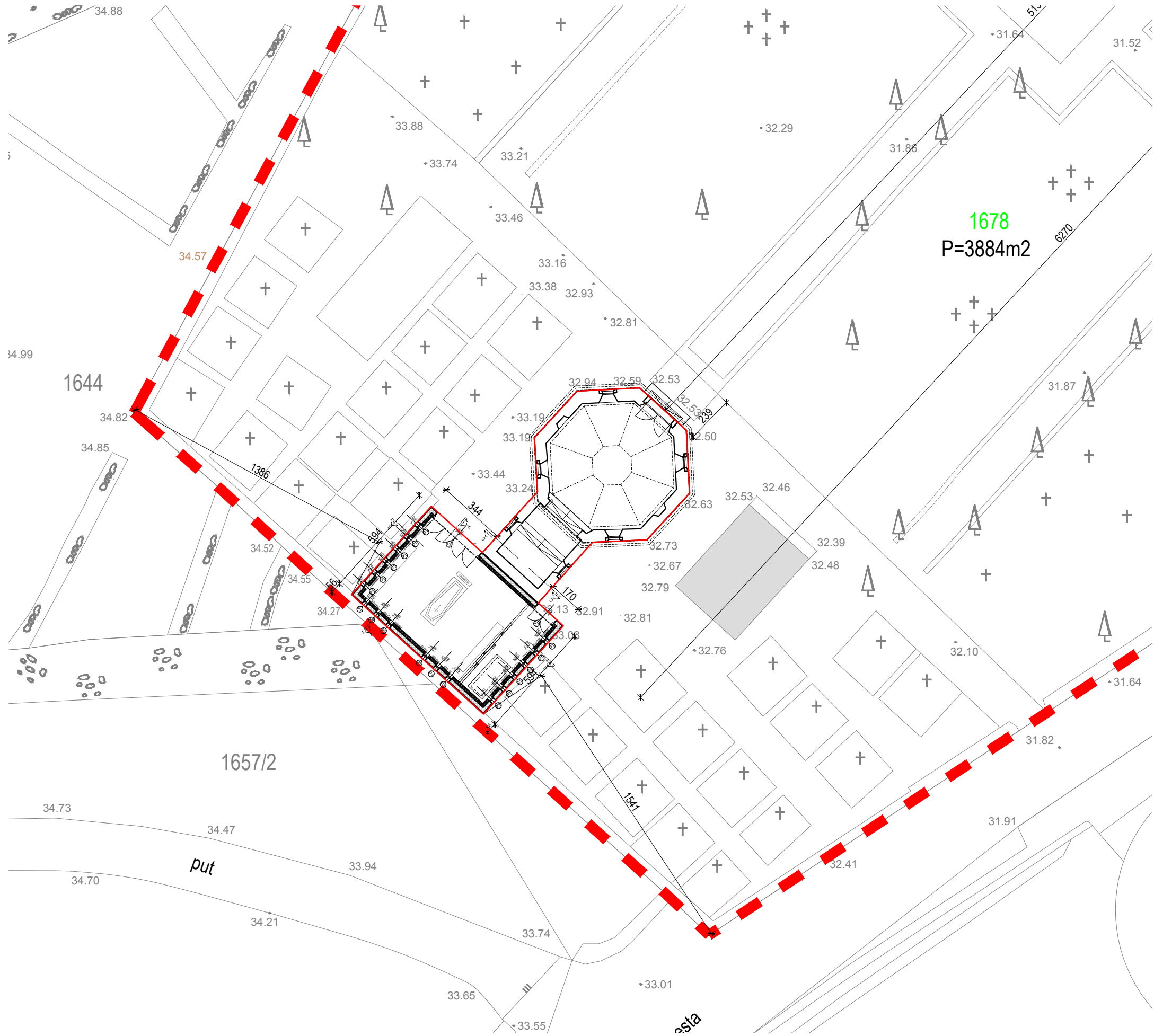


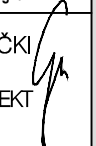
		Sv. Kiriž Zajrelec, Trig hrvatske kraljice, Jelene 2 tel.: +385 (0)49 227 730, fax.: +385 (0)49 228 101, e-mail: amcstudio@rc.pozna.hr Zagreb, Ilirica 21/3 tel.: +385 (01) 3788 081, fax.: +385 (01) 3789 952, e-mail: zagreb@amcstudio.hr OIB: 58147022911 projektiranje, građevinarstvo i trgovina		
AMC Studio d.o.o.				
INVESTITOR	OPĆINA MILNA Sridnja kala 1, 21405 Milna OIB 14340373588		1:500	
MJESTO GRADNJE	Milna k.k.br. *396, 1658, 1678, (po provedbi 1678) k.o. Milna			
GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA - DOGRADNJA MRTVAČNICI UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE			
ZOP	23/18	TD		23/18
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT			
FAZA	GLAVNI PROJEKT			
PROJEKTANT	BOŽIDAR GORIČKI, dipl. ing. arch.			
		BOŽIDAR GORIČKI dipl.ing.arch. OVLAŠTENI ARHITEKT A 36		
SURADNIK	MARIO KVEŽ mag.ing.arch.			
DATUM	rujan, 2020.	LIST:	A.5.	
			SITUACIJA	

SITUACIJA
PLANIRANO STANJE
mj. 1:200



NOVOFORMIRANA ČESTICA
GABARIT ZGRADE



 Sv. Križ Začrežje, Trg hrvatske kraljice Jelene 2 tel. +385 (0)49 227 735, fax. +385 (0)49 228 181, e-mail. amestudio@uj.com.hr Zagreb, ulica 213 tel. +385 (0)1 3708 081, fax. +385 (0)1 3708 952, e-mail. zagreb@amgestudio.com OIB: 641430773388 projektiranje, građevinarstvo i trgovina	
INVESTITOR	OPĆINA MILNA Sridnja kula 1, 21405 Milna OIB 41430773388
MJESTO GRADNJE	Milna k.č.br. *396, 1658, 1678, (po provedbi 1678) k.o. Milna
GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA - DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE
ZOP	23/18 TD 23/18
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT
FAZA	GLAVNI PROJEKT
PROJEKTANT	BOŽIDAR GORIČKI, dipl. ing. arh.
 BOŽIDAR GORIČKI dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 36	
SURADNIK	MARIO KVEŽ mag.ing.arch.
DATUM	rujan, 2020. LIST: A.6.

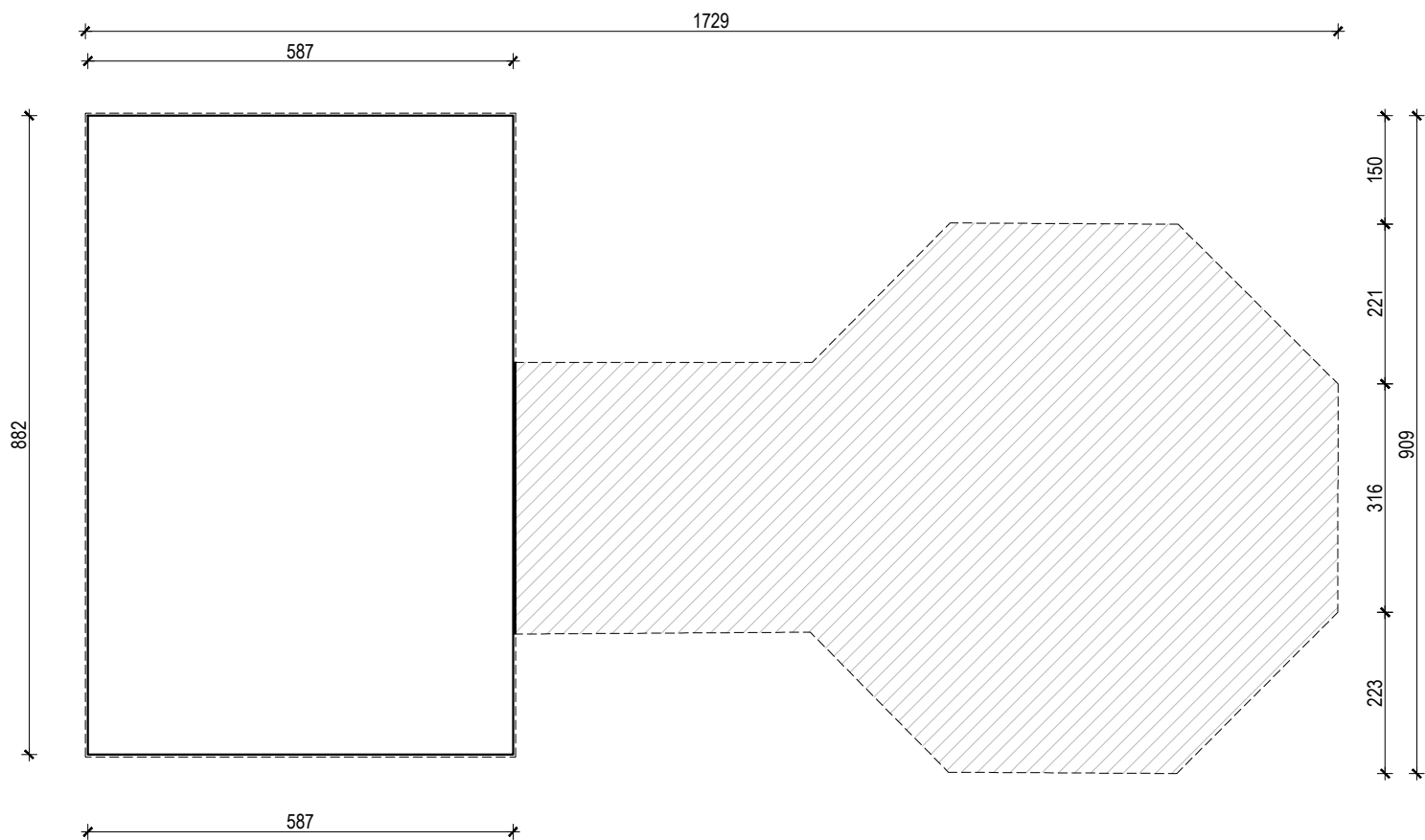
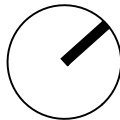
1:200

SITUACIJA

TLOCRT TEMELJNE PLOČE

PLANIRANO STANJE

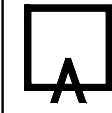
mj. 1:100





Sv. Križ Začređe, Trg hrvatske krajice Jelenje 2
tel. +385 (0)49 227 135, fax. +385 (0)49 228 181, e-mail. amestudio@uj.pcom.hr
Zagreb, ulica 213
tel. +385 (0)1 3708 081, fax. +385 (0)1 3789 952, e-mail. zagreb@amgestudio.com
OIB: 66141022011
projektiranje, građevinarstvo i trgovina

AME Studio d.o.o.

INVESTITOR	OPĆINA MILNA Sridnja kula 1, 21405 Milna OIB 41430773588	
MJESTO GRADNJE	Milna k.č.br. *396, 1658, 1678, (po provedbi 1678) k.o. Milna	
GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA - DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE	
ZOP	23/18	TD 23/18
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT	
FAZA	GLAVNI PROJEKT	
PROJEKTANT	BOŽIDAR GORIČKI, dipl. ing. arh.	
 BOŽIDAR GORIČKI dipl.ing.arh. Ovlašteni arhitekt A 36		
SURADNIK	MARIO KVEŽ mag.ing.arch.	
DATUM	rujan, 2020.	LIST: A.7.

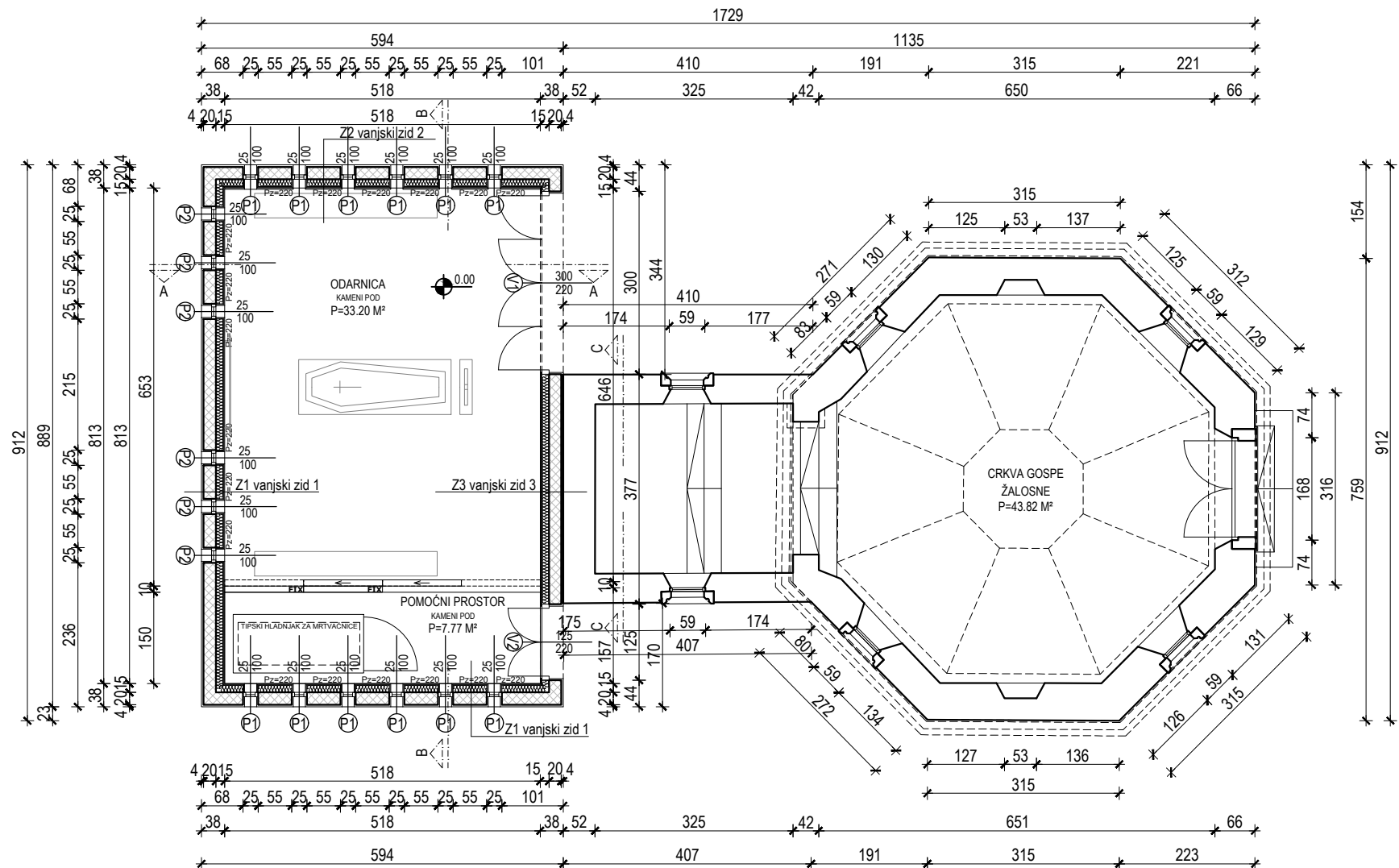
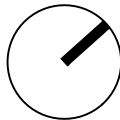
1:100

TLOCRT TEMELJNE PLOČE

TLOCRT PRIZEMLJA

PLANIRANO STANJE

mj. 1:100



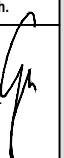
- K1 RAVNI KROV - NEPROHODNI 1
- polimerna hidroizolacijska traka na bazi PVC-P
 - geotekstil 350 g/m2
 - ekstrudirani polistiren XPS u pločama, ploče s rubnim preklapima 15.0 cm
 - polimerbitumenska traka s uloškom alu-folije 0.4 cm
 - hladni bitumenski prednamaz 0.03 cm
 - beton za pad sitnozrnati 4-18 cm
 - armiranobetonska ploča 20 cm
 - vapneno cementna žbuka

- P1 POD PREMA TLU
- kr. pločice u sloju ljepila 1.5 cm
 - cementni estrih u padu 8.0 - 6.0 cm
 - PE folija
 - elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 2.0 cm
 - ekstrudirani polistiren XPS u pločama, ploče s rubnim preklapima 8.0 cm
 - hidroizolacija (višeslojna bitumenska izolacija) 1.00 cm
 - hladni bitumenski premaz
 - temeljna AB ploča
 - temeljno tlo/stijena

- Z1 vanjski zid 1
- brački kamen u sloju ljepila 3 cm (kamen) + 0,5 cm (ljepilo)
 - hidroizolacijski i zaštitni premaz: Mapelastic / SIKAlastic 152
 - flex.tekuća HI 0.20 cm
 - armiranobetonski zid - 20.0cm
 - kamena vuna 12cm
 - gipskartonske ploče 2x1,25cm

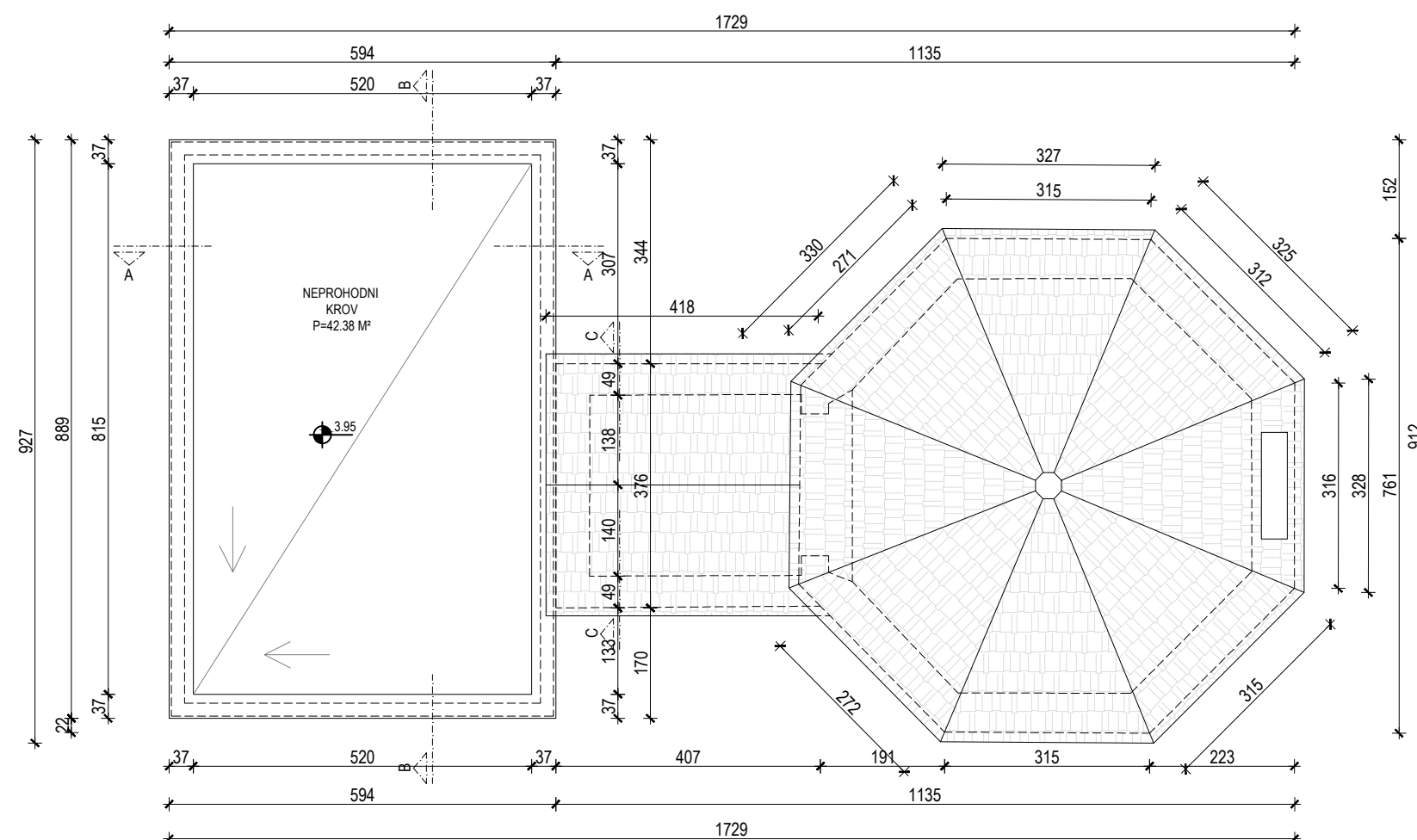
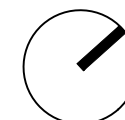
- Z2 vanjski zid 2
- brački kamen u sloju ljepila 3 cm (kamen) + 0,5 cm (ljepilo)
 - hidroizolacijski i zaštitni premaz: Mapelastic / SIKAlastic 152
 - flex.tekuća HI 0.20 cm
 - armiranobetonski zid - 20.0cm
 - kamena vuna 12cm
 - gipskartonske ploče 2x1,25cm
 - kamena obloga u sloju ljepila 2cm (kamen) + 0,5 cm (ljepilo)

- Z3 dilatacijski zid 3
- XPS 4cm
 - armiranobetonski zid - 20.0cm
 - kamena vuna 12cm
 - gipskartonske ploče 2x1,25cm

 Sv. Križ Začrešje, Trg hrvatske knažice Jelene 2 t: +385 (0)49 227 135, fax: +385 (0)49 228 181, e-mail: amestudio@uj.com.hr Zagreb,lica 213 t: +385 (0)1 3708 081, fax: +385 (0)1 3789 952, e-mail: zagreb@amgestudio.com OIB: 641430773388 projektiranje, građevinarstvo i trgovina	
INVESTITOR	OPĆINA MILNA Sridnja kula 1, 21405 Milna OIB 41430773388
MJESTO GRADNJE	Milna k.č.br. *396, 1658, 1678, (po provedbi 1678) k.o. Milna
GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA - DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE
ZOP	23/18 TD 23/18
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT
FAZA	GLAVNI PROJEKT
PROJEKTANT	BOŽIDAR GORIČKI, dipl. ing. arh.
 BOŽIDAR GORIČKI dipl.ing.arh. Ovlašteni arhitekt A 36	
SURADNIK	MARIO KVEŽ mag.ing.arch.
DATUM	rujan, 2020. LIST: A.8.

TLOCRT PRIZEMLJA

mj. 1:100





Sv. Križ Začretje, Trg habsburške kraljice Jelene 2
 tel: +386 (0)49 227 336, fax: +386 (0)49 228 181, email: amcstudio@zcom.si
 Zagreb, ulica 21/3
 tel: +385 (0)1 378 001, fax: +385 (0)1 378 992, e-mail: zagreb@amc-studio.com
 OIB: 5047622811
 projektnje, građevinarstvo i trgovina

AMC Studio d.o.o.

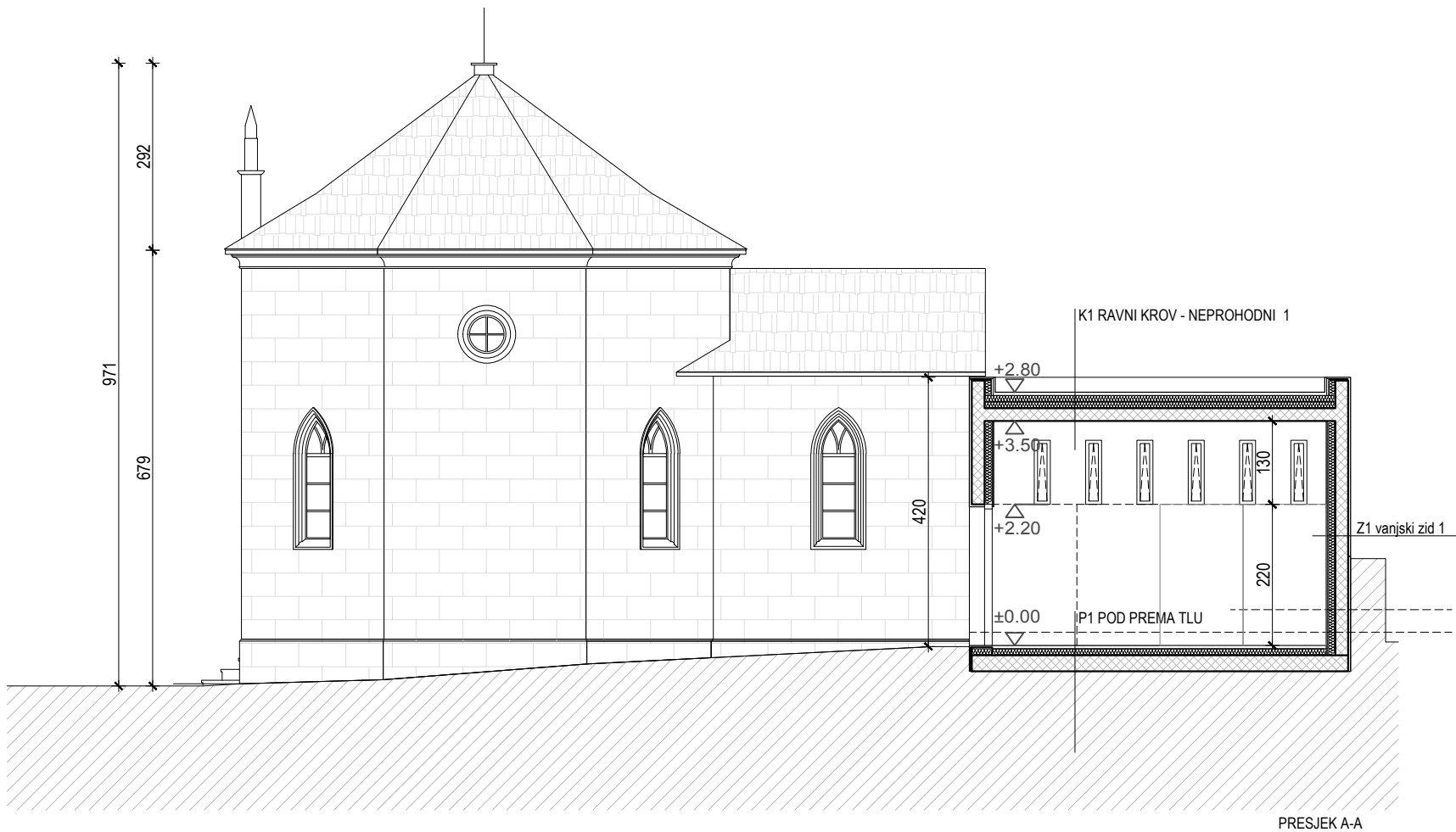
INVESTITOR	OPĆINA MILNA Sridinja kala 1, 21405 Milna OIB 51430773588		
MJESTO GRADNJE	Milna k.č.br. *396, 1658, 1678, (po provedbi 1678) k.o. Milna		
GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA - DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE		
ZOP	23/18	TD	23/18
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT		
FAZA	GLAVNI PROJEKT		
PROJEKTANT	BOŽIDAR GORIČKI, dipl. ing. arh.		
	BOŽIDAR GORIČKI dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 36		
SURADNIK	MARIO KVEŽ mag.ing.arh.		
DATUM	rujan, 2020.		LIST:

A.9.

1-100

ТИ ОСРТ КРОВА

PRESJEK A-A
PLANIRANO STANJE
mj. 1:100



K1 RAVNI KROV - NEPROHODNI 1
-polimerna hidroizolacijska traka na bazi PVC-P
-geotekstil 350 g/m2
-ekstrudirani polistiren XPS u pločama, ploče s rubnim preklapima 15.0 cm
-polimerbitumenska traka s uloškom alu-folije 0.4 cm
-hladni bitumenski prednamaz 0.03 cm
-beton za pad sitnozrnati 4-18 cm
-armiranobetonska ploča 20 cm
-vapneno cementna žbuka

P1 POD PREMA TLU
-kr. pločice u sloju ljepila 1.5 cm
-cementni estrih u padu 8.0 - 6.0 cm
-PE folija
-elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 2.0 cm
-ekstrudirani polistiren XPS u pločama, ploče s rubnim preklapima 8.0 cm
-hidroizolacija (višeslojna bitumenska izolacija) 1.00 cm
-hladni bitumenski premaz
-temeljna AB ploča
-temeljno tlo/stijena

Z1 vanjski zid 1
-brački kamen u sloju ljepila 3 cm (kamen) + 0,5 cm (ljepilo)
-hidroizolacijski i zaštitni premaz: Mapelastic / SIKAlastic 152
-flex.tekuća HI 0,20 cm
-armiranobetonski zid - 20.0cm
-kamena vuna 12cm
-gipskartonske ploče 2x1,25cm

Z2 vanjski zid 2
-brački kamen u sloju ljepila 3 cm (kamen) + 0,5 cm (ljepilo)
-hidroizolacijski i zaštitni premaz: Mapelastic / SIKAlastic 152
-flex.tekuća HI 0,20 cm
-armiranobetonski zid - 20.0cm
-kamena vuna 12cm
-gipskartonske ploče 2x1,25cm
-kamena obloga u sloju ljepila 2cm (kamen) + 0,5 cm (ljepilo)

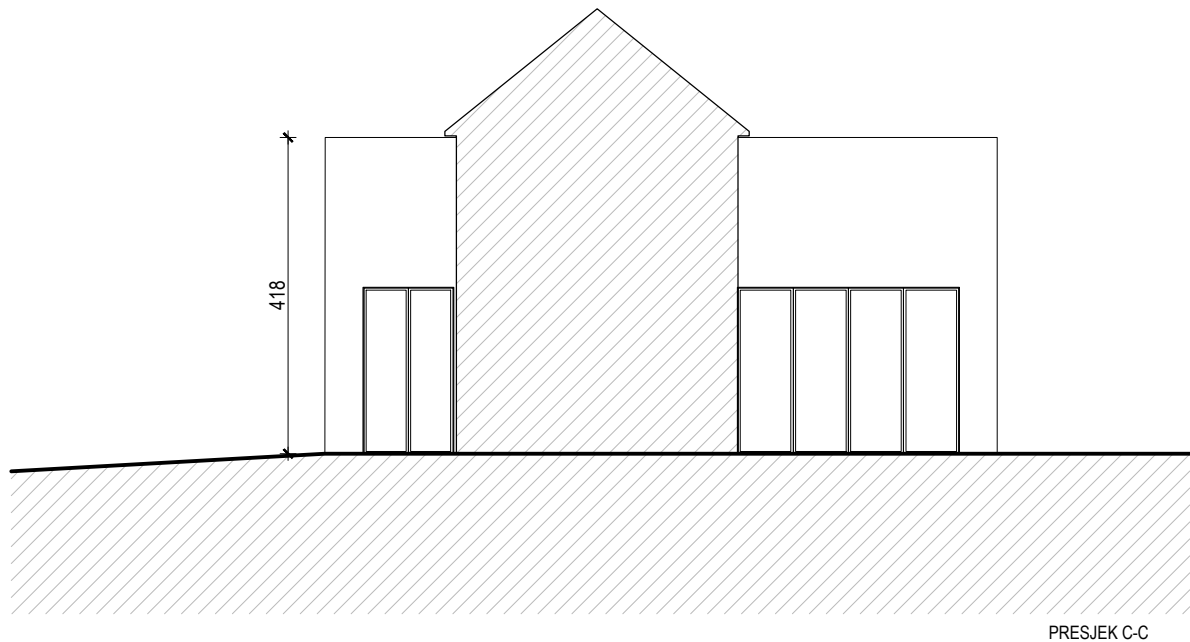
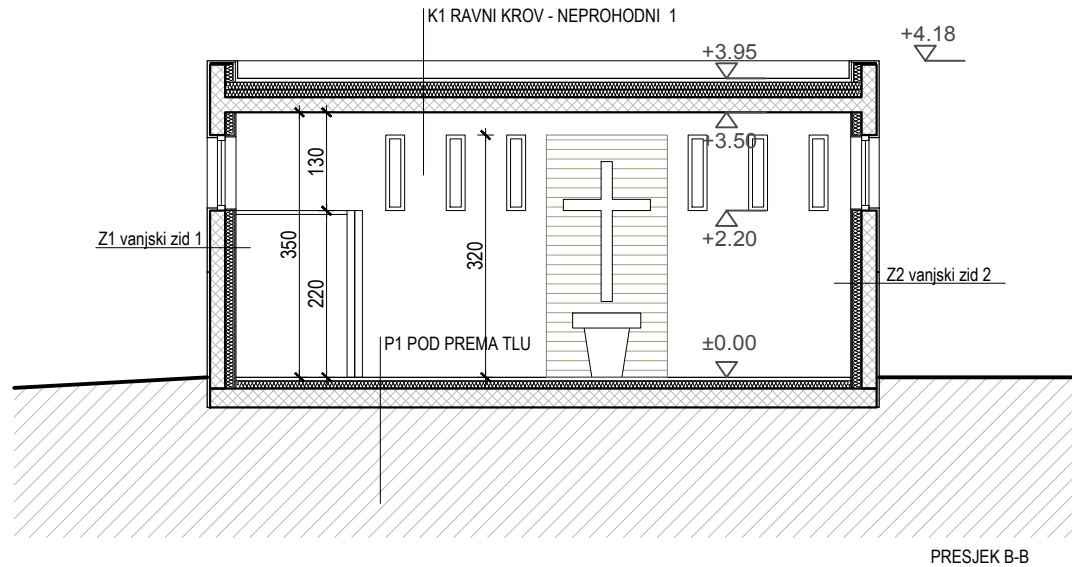
Z3 dilatacijski zid 3
-XPS 4cm
-armiranobetonski zid - 20.0cm
-kamena vuna 12cm
-gipskartonske ploče 2x1,25cm

 Sv. Križ Začrešje, Trg hrvatske knažice Jelene 2 tel. +385 (0)49 227 135, fax. +385 (0)49 228 181, e-mail. amestudio@uj.com.hr Zagreb, Ilica 213 tel. +385 (0)1 3708 081, fax. +385 (0)1 3789 952, e-mail. zagreb@amgestudio.com OIB: 641430773388 projektiranje, građevinarstvo i trgovina	
INVESTITOR	OPĆINA MILNA Sridnja kula 1, 21405 Milna OIB 41430773388
MJESTO GRADNJE	Milna k.č.br. *396, 1658, 1678, (po provedbi 1678) k.o. Milna
GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA - DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE
ZOP	23/18 TD 23/18
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT
FAZA	GLAVNI PROJEKT
PROJEKTANT	BOŽIDAR GORIČKI, dipl. ing. arh.
 BOŽIDAR GORIČKI dipl.ing.arh. Ovlašteni arhitekt A 36	
SURADNIK	MARIO KVEŽ mag.ing.arch.
DATUM	rujan, 2020.
LIST:	A.10.

1:100

PRESJEK A-A

PRESJEK B-B i C-C
PLANIRANO STANJE
mj. 1:100



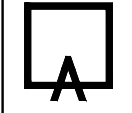
K1 RAVNI KROV - NEPROHODNI 1
-polimerna hidroizolacijska traka na bazi PVC-P
-geotekstil 350 g/m2
-ekstrudirani polistiren XPS u pločama, ploče s rubnim preklapima 15.0 cm
-polimerbitumenska traka s uloškom alu-folije 0.4 cm
-hladni bitumenski prednamaz 0.03 cm
-beton za pad sitnozrnati 4-18 cm
-armiranobetonska ploča 20 cm
-vapneno cementna žbuka

P1 POD PREMA TLU
-kr. pločice u sloju ljepila 1.5 cm
-cementni estrih u padu 8.0 - 6.0 cm
-PE folija
-elastificirani ekspanzirani polistiren EPS-T 2.0 cm
-ekstrudirani polistiren XPS u pločama, ploče s rubnim preklapima 8.0 cm
-hidroizolacija (višeslojna bitumenska izolacija) 1.00 cm
-hladni bitumenski premaz
-temeljna AB ploča
-temeljno tlo/stijena

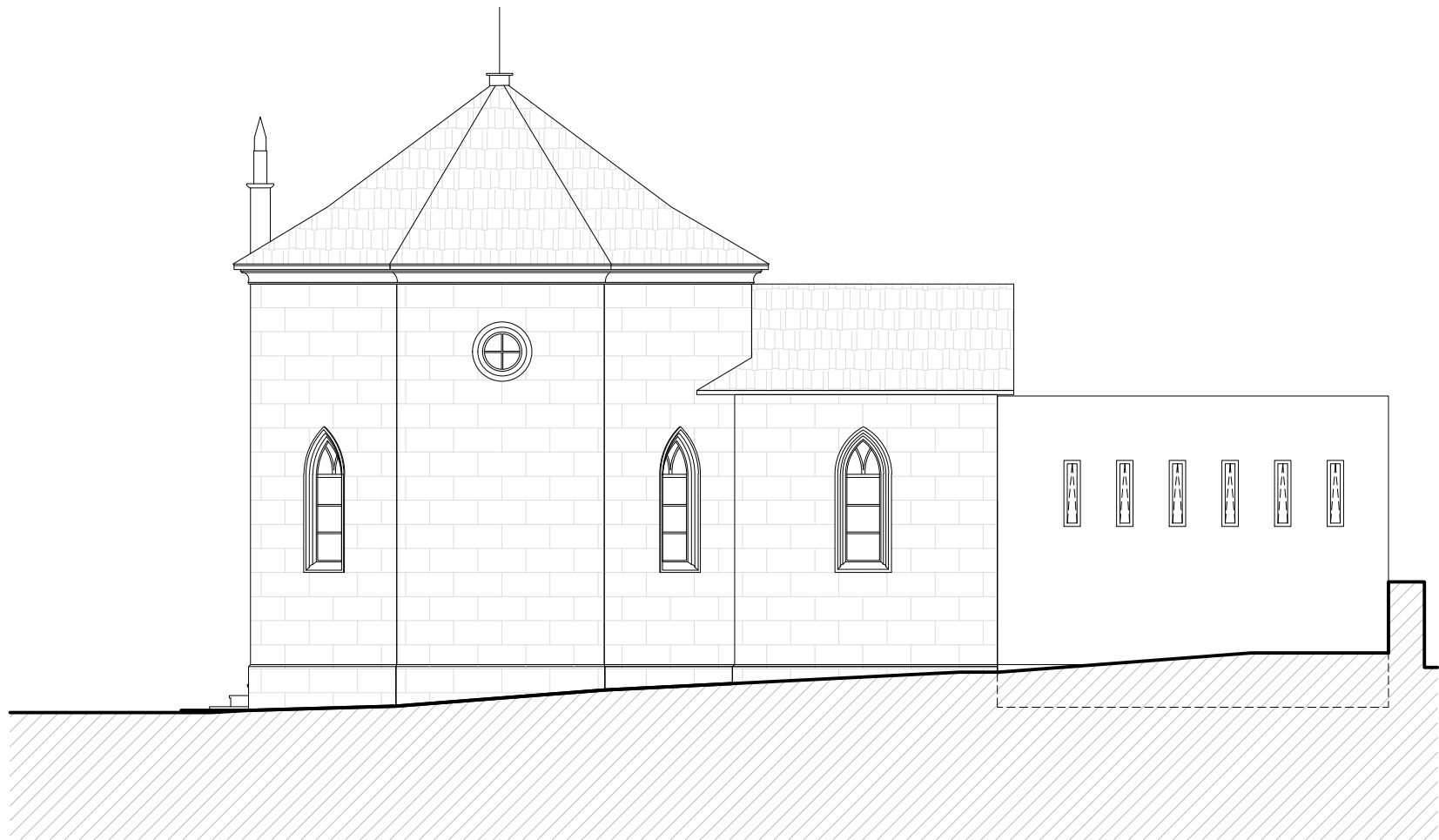
Z1 vanjski zid 1
-brački kamen u sloju ljepila 3 cm (kamen) + 0,5 cm (ljepilo)
-hidroizolacijski i zaštitni premaz: Mapelastic / SIKAlastic 152
-flex.tekuća HI 0,20 cm
-armiranobetonski zid - 20.0cm
-kamena vuna 12cm
-gipskartonske ploče 2x1,25cm

Z2 vanjski zid 2
-brački kamen u sloju ljepila 3 cm (kamen) + 0,5 cm (ljepilo)
-hidroizolacijski i zaštitni premaz: Mapelastic / SIKAlastic 152
-flex.tekuća HI 0,20 cm
-armiranobetonski zid - 20.0cm
-kamena vuna 12cm
-gipskartonske ploče 2x1,25cm
-kamena obloga u sloju ljepila 2cm (kamen) + 0,5 cm (ljepilo)

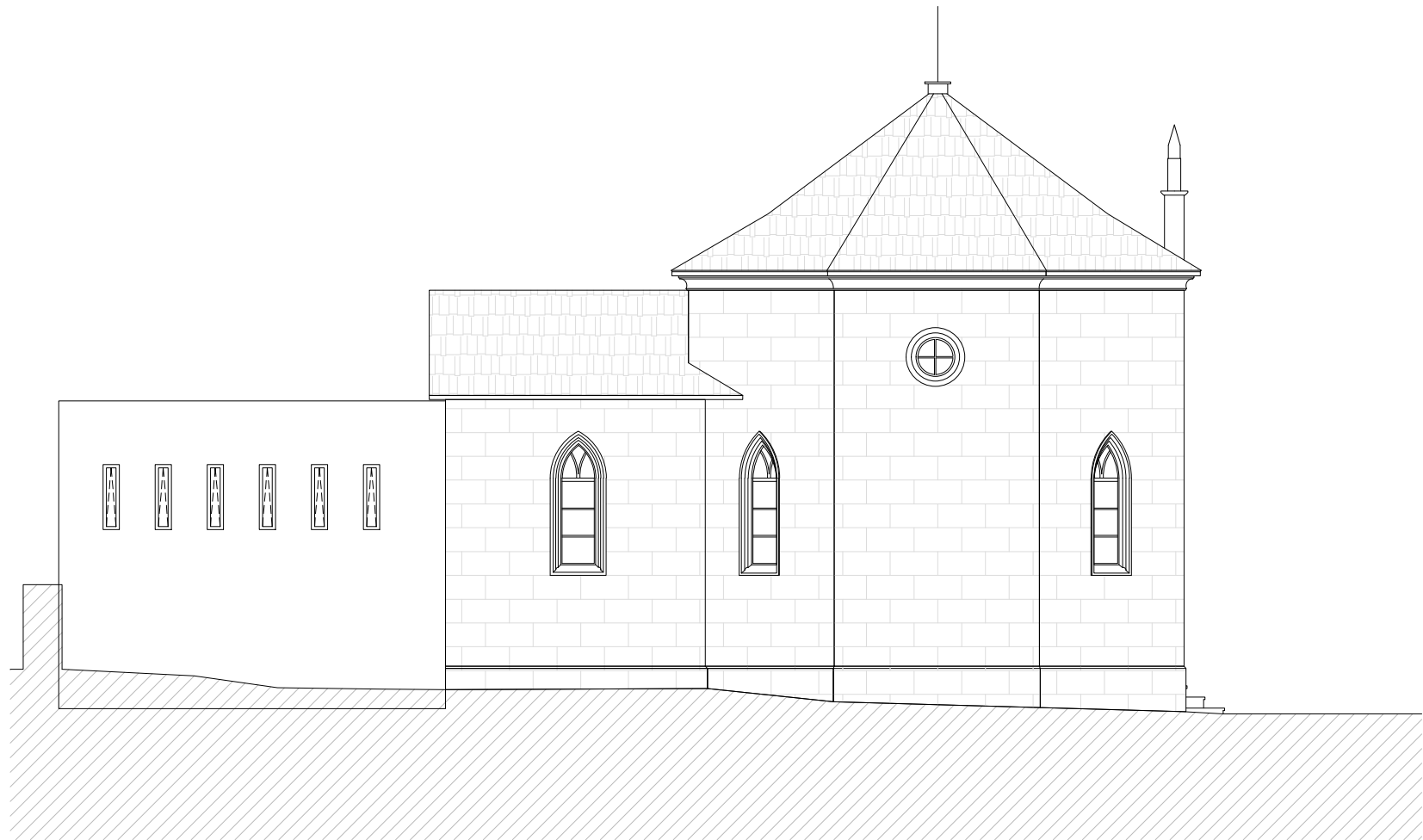
Z3 dilatacijski zid 3
-XPS 4cm
-armiranobetonski zid - 20.0cm
-kamena vuna 12cm
-gipskartonske ploče 2x1,25cm

 Sv. Križ Začrežje, Trg hrvatske kraljice Jelene 2 tlf. +385 (0)49 227 136, fax. +385 (0)49 228 181, e-mail. amestudio@uj.com.hr Zagreb, Ilica 213 tlf. +385 (0)1 3708 081, fax. +385 (0)1 3789 952, e-mail. zagreb@amgestudio.com OIB: 641430773388 projektiranje, građevinarstvo i trgovina	
INVESTITOR	OPĆINA MILNA Sridnja kula 1, 21405 Milna OIB 41430773388
MJESTO GRADNJE	Milna k.č.br. *396, 1658, 1678, (po provedbi 1678) k.o. Milna
GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA - DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE
ZOP	23/18 TD 23/18
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT
FAZA	GLAVNI PROJEKT
PROJEKTANT	BOŽIDAR GORIČKI, dipl. ing. arh.
 BOŽIDAR GORIČKI dipl.ing.arh. Ovlašteni arhitekt A 36	
SURADNIK	MARIO KVEŽ mag.ing.arch.
DATUM	rujan, 2020. LIST: A.11.

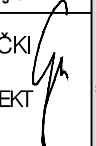
1:100
PRESJEK B-B i C-C



SJEVEROZAPADNO PROČELJE



JUGOISTOČNO PROČELJE

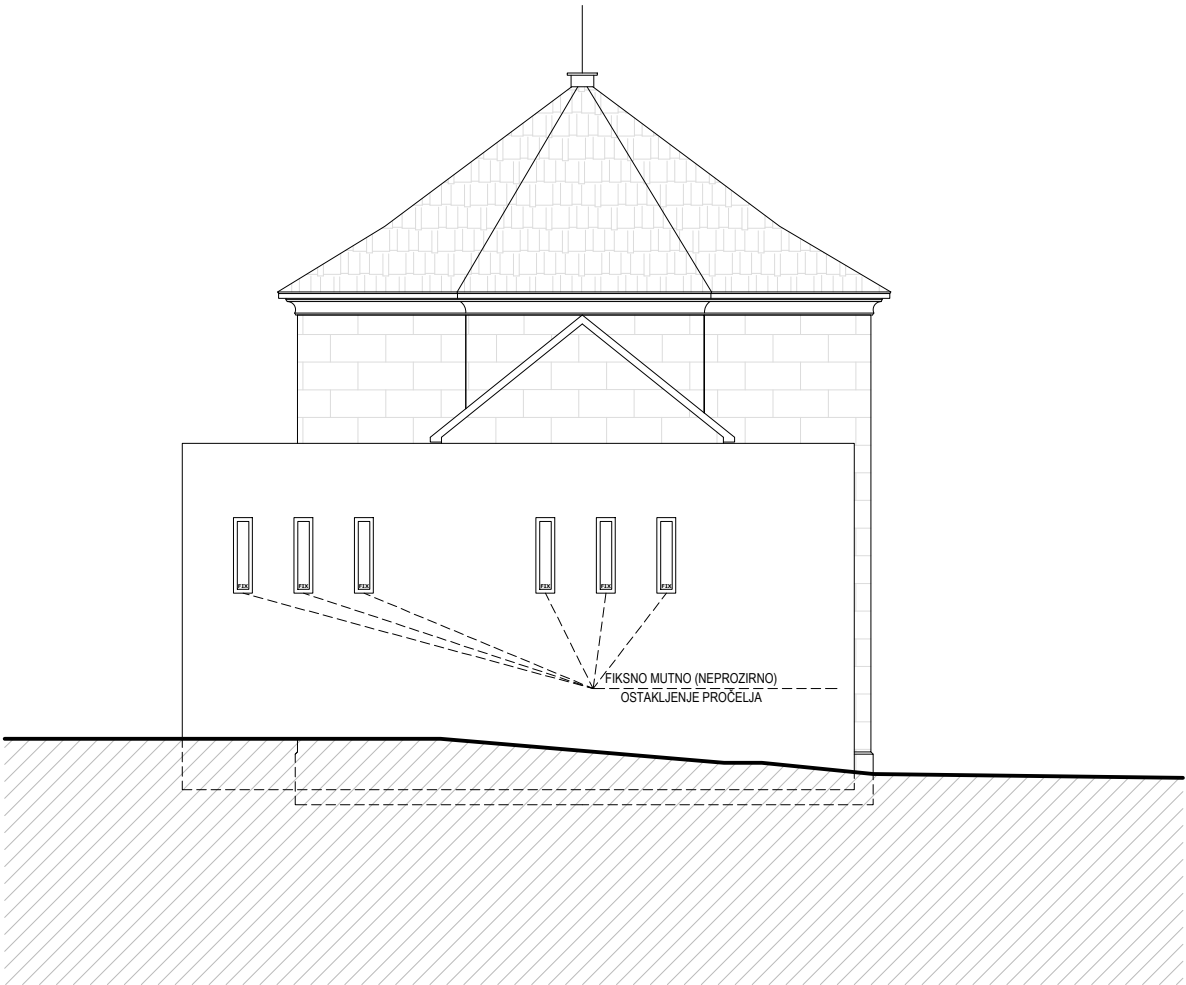
 Sv. Križ Začređe, Trg hrvatske krajice Jelenje 2 t+385 (0)49 227 135, fax+385 (0)49 228 191, email: amestudio@uj.com.hr Zagreb, Ilica 213 t+385 (0)1 3708 081, fax+385 (0)1 3789 952, e-mail: zagreb@amgestudio.com OIB: 641430773588 projekiranje, građevinarstvo i trgovina	
INVESTITOR	OPĆINA MILNA Sridnja kula 1, 21405 Milna OIB 41430773588
MJESTO GRADNJE	Milna k.č.br. *396, 1658, 1678, (po provedbi 1678) k.o. Milna
GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA - DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE
ZOP	23/18 TD 23/18
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT
FAZA	GLAVNI PROJEKT
PROJEKTANT	BOŽIDAR GORIČKI, dipl. ing. arh.
 BOŽIDAR GORIČKI dipl.ing.arh. Ovlašteni arhitekt A 36	
SURADNIK	MARIO KVEŽ mag.ing.arch.
DATUM	rujan, 2020. LIST: A.12.

1:100

SZ i JI PROČELJE



SJEVEROISTOČNO PROČELJE



JUGOZAPADNO PROČELJE



Sv. Kriš Začrežje, Trg hrvatske knažice Jelene 2
14100 Zagreb, Hrvatska
t: +385 (0)1 3789 952, f: +385 (0)1 3789 952, e: info@amestudio.hr
www.amestudio.hr

projekiranje, građevinarstvo i trgovina

OPĆINA MILNA
Srednja kula 1, 21405 Milna
OIB 41430773588

MJESTO GRADNJE
Milna
k.č.br. *396, 1658, 1678, (po provedbi 1678)
k.o. Milna

GRADEVINA
REKONSTRUKCIJA - DOGRADNJA
MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

ZOP
23/18 TD 23/18

VRSTA PROJEKTA
ARHITEKTONSKI PROJEKT

FAZA
GLAVNI PROJEKT

PROJEKTANT
BOŽIDAR GORIČKI, dipl. ing. arh.

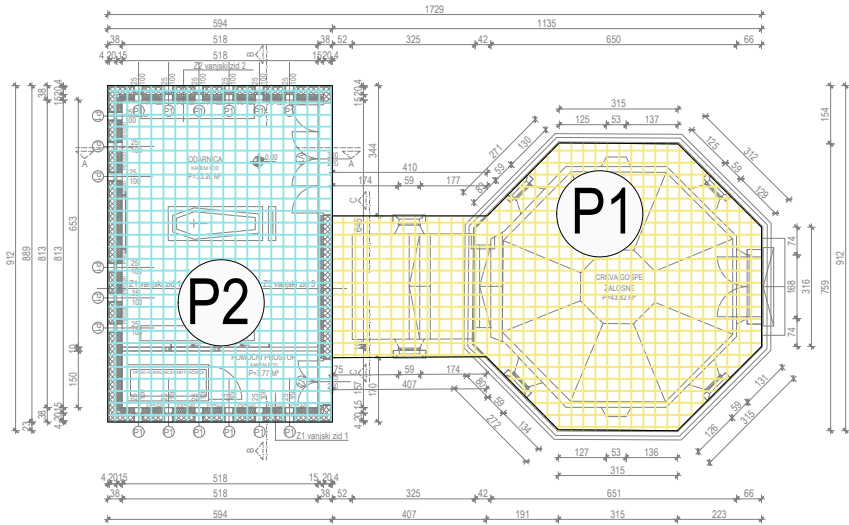
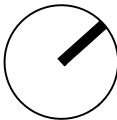


BOŽIDAR GORIČKI
dipl.ing.arh.
Ovlašten arhitekt
A 36

MARIO KVEŽ mag.ing.arch.

DATUM
rujan, 2020. LIST:
A.13.

1:100
SI i JZ PROČELJE

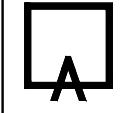


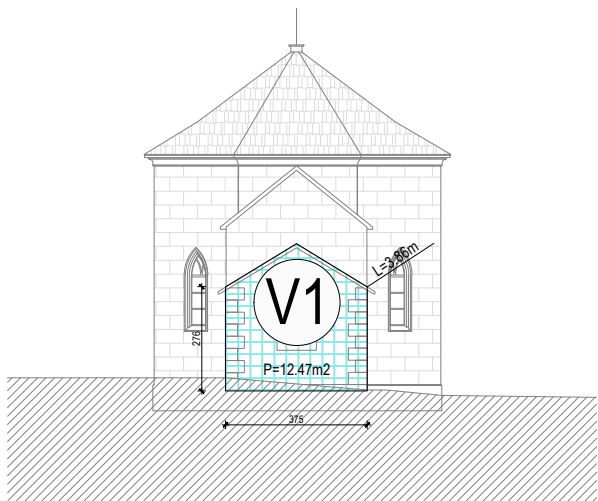
GRAĐEVINSKA BRUTO POVRŠINA

GRAĐEVINSKA BRUTO POVRŠINA PRIZEMLJA

	zatvoreni dio - P1	61,82 x 1,00 = 61,82
		61,82 m²
	zatvoreni dio - P2	52,81 x 1,00 = 52,81
		52,81 m²

GRAĐEVINSKA BRUTO POVRŠINA - UKUPNO
GBP = 114,63 m²

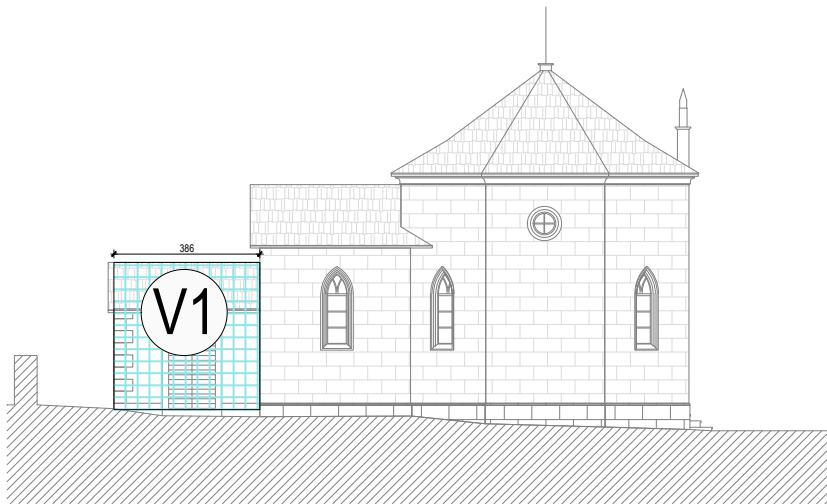
 Sv. Križ Začrešje, Trg hrvatske knažice Jelene 2 tel. +385 (0)49 227 136, fax. +385 (0)49 228 181, e-mail. amcstudio@uj.com.hr Zagreb, ulica 213 tel. +385 (0)1 3708 081, fax. +385 (0)1 3789 952, e-mail. zagreb@amc-studio.com OIB: 641430773588 projektiranje, građevinarstvo i trgovina	
INVESTITOR	OPĆINA MILNA Sridnja kula 1, 21405 Milna OIB 41430773588
MJESTO GRADNJE	Milna k.č.br. *396, 1658, 1678, (po provedbi 1678) k.o. Milna
GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA - DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE
ZOP	23/18 TD 23/18
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT
FAZA	GLAVNI PROJEKT
PROJEKTANT	BOŽIDAR GORIČKI, dipl. ing. arh.
 BOŽIDAR GORIČKI dipl.ing.arh. Ovlašteni arhitekt A 36	
SURADNIK	MARIO KVEŽ mag.ing.arch.
DATUM	rujan, 2020. LIST: A.14.



UKUPAN OBUJAM POSTOJEĆE ZGRADE (V)

V1

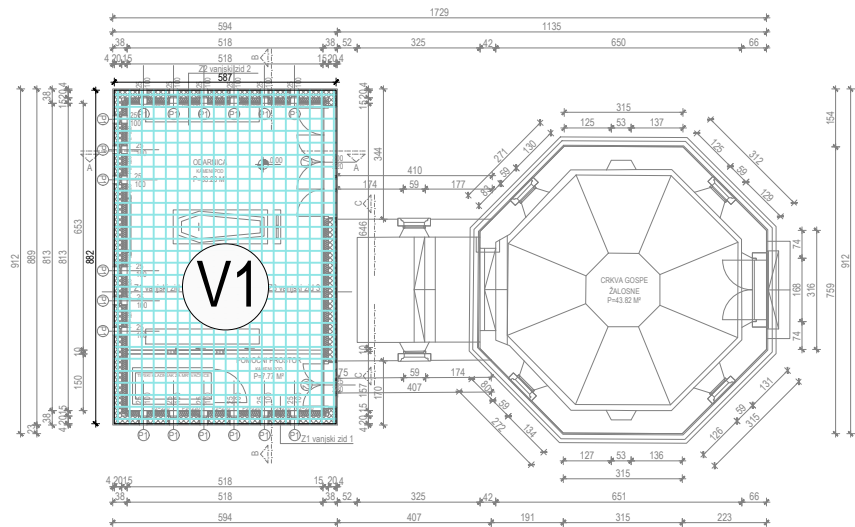
$12,47 \times 3,86 = 48,13 \text{ m}^3$
48,13 m³



OBUJAM POSTOJEĆEG DIJELA ZGRADE PREDVIĐENOG ZA RUŠENJE (V)
V = 48,13 m³

PREMA UVJERENJU DA JE GRAĐEVINA EVIDENTIRANA PRIJE 15.02.1968. :
KLASA: 935-08/20-02/101
URBROJ: 541-26-02-02/5-20-2
SUPETAR, 01. 09. 2020.

AMC Studio d.o.o. Sv. Križ Začrešje, Trg hrvatske kraljice Jelene 2 tel. +385 (0)49 227 135, fax. +385 (0)49 228 181, e-mail. amcstudio@uj.pcom.hr Zagreb, Ilica 213 tel. +385 (0)1 3708 081, fax. +385 (0)1 3708 952, e-mail. zagreb@amc-studio.com CIB: 58141022011 projektiranje, građevinarstvo i trgovina	
INVESTITOR	OPĆINA MILNA Sridnja kula 1, 21405 Milna OIB 41430773588
MJESTO GRADNJE	Milna k.č.br. *396, 1658, 1678, (po provedbi 1678) k.o. Milna
GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA - DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE
ZOP	23/18 TD 23/18
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT
FAZA	GLAVNI PROJEKT
PROJEKTANT	BOŽIDAR GORIČKI, dipl. ing. arh.
BOŽIDAR GORIČKI dipl.ing.arh. Ovlašteni arhitekt A 36 MARIO KVEŽ mag.ing.arch.	
SURADNIK	MARIO KVEŽ mag.ing.arch.
DATUM	rujan, 2020. LIST: A.15.



OBUJAM DOGRADNJE (V)

V1	$51,77 \times 3,70 = 191,55 \text{ m}^3$
V2	$5,72 \times 1,00 = 5,72 \text{ m}^3$
	197,27 m³

OBUJAM ZGRADE (V novo)

$V_n = 197,27 \text{ m}^3$

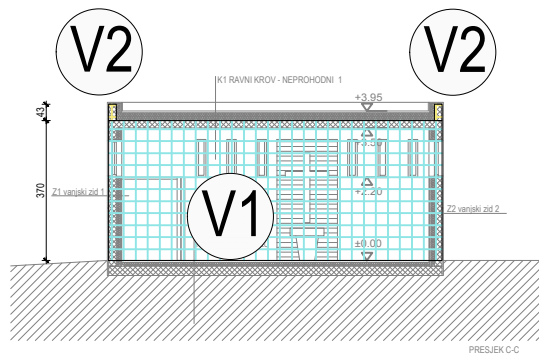
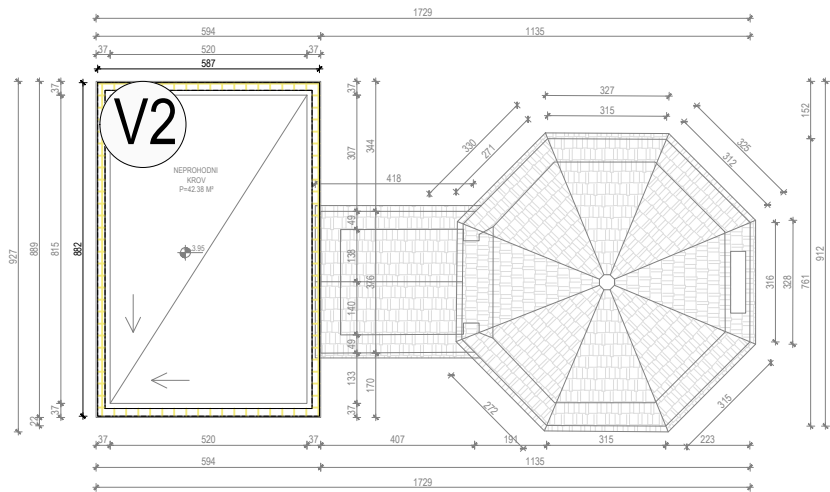
OBUJAM POSTOJEĆEG DIJELA ZGRADE
PREDVIĐENOG ZA RUŠENJE (V postojeće)

$V_p = 48,13 \text{ m}^3$

PREMA UVJERENJU DA JE GRAĐEVINA EVIDENTIRANA PRIJE 15.02.1968. :
KLASA: 935-08/20-02/101
URBROJ: 541-26-02-02/5-20-2
SUPETAR, 01. 09. 2020.

OBUJAM ZGRADE (V)

$V = 149,14 \text{ m}^3$



	
INVESTITOR	OPĆINA MILNA Srednja kula 1, 21405 Milna OIB 41430773388
MJESTO GRADNJE	Milna k.č.br. *396, 1658, 1678, (po provedbi 1678) k.o. Milna
GRADEVINA	REKONSTRUKCIJA - DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE
ZOP	23/18 TD 23/18
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI PROJEKT
FAZA	GLAVNI PROJEKT
PROJEKTANT	BOŽIDAR GORIČKI, dipl. ing. arh.
SURADNIK	MARIO KVEŽ mag.ing.arch.
DATUM	rujan, 2020. LIST: A.16.

III. PROJEKT RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE ZGRADE

G L A V N I P R O J E K T

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE

Projektantska tvrtka:	AMG Studio d.o.o.
Investitor:	Općina Milna
Građevina:	REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU CRKVE GOSPE ŽALOSNE
Lokacija:	k.č. br. 396, 1658, 1678 (po provedbi k.č. br. 1678), k.o. Milna
Broj projekta:	23/18
Broj mape:	MAPA 1
Glavni projektant:	Božidar Gorički, dipl. ing. arh.
Projektant:	Božidar Gorički, dipl. ing. arh.
Projektant uštede energije i toplinske zaštite:	Božidar Gorički, dipl. ing. arh.
Datum izrade:	rujan 2020.

G L A V N I P R O J E K T

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

1. Tehnički opis

1.1. Podaci o lokaciji objekta

Predmetna građevina se nalazi u 5. zoni globalnog Sunčevog zračenja sa srednjom mjesečnom temperaturom vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade $\Theta_{e,mj,min} > 3^{\circ}\text{C}$ i unutarnjom temperaturom $\Theta_i \geq 18^{\circ}\text{C}$.

Klimatološki podaci lokacije objekta:

Lokacija: MILNA, OTOK BRAČ

Referentna postaja: Split Marjan

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	God.
	Temperature zraka (°C)												
m	8,5	7,7	10,4	15,3	20,4	25,4	25	27,6	22,9	15,8	11,9	10,7	16,9
min	-3	-2,9	-1,5	2,6	8,8	14,1	18,6	16,4	12,5	6,1	1,8	-2,8	-3
max	15	15,4	18,7	23,8	28,1	32,2	32,2	32,9	29,4	23,7	23,4	16,5	32,9

	Tlak vodene pare (Pa)												
m	680	690	790	960	1280	1550	1620	1640	1510	1220	970	750	1140

	Relativna vlažnost zraka (%)												
m	61	58	60	60	56	54	49	52	59	63	65	61	58

	Brzina vjetra (m/s)												
m	3,5	5	4,7	4,2	3,5	3	3,1	3	3,3	3,9	4,7	4,7	4

	Broj dana grijanja												
	Temperatura vanjskog zraka										$\leq 10^{\circ}\text{C}$		83,1
											$\leq 12^{\circ}\text{C}$		121,6
											$\leq 15^{\circ}\text{C}$		168,4

Orij	[°]	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	God.
		Globalno Sunčevo zračenje (MJ/m ²)												
S	0	191	267	424	533	677	749	777	665	501	370	207	161	5522
	15	256	337	483	561	681	738	773	691	560	457	275	219	6032
	30	309	389	517	564	657	698	738	685	591	520	328	268	6265
	45	345	421	526	541	605	631	672	647	591	555	364	301	6199
	60	361	430	507	493	529	539	578	579	561	559	379	318	3834
	75	358	414	464	424	435	431	465	486	502	533	373	317	5202
	90	335	376	398	339	330	316	342	376	418	476	347	298	4351
SE, SW	0	191	267	424	533	677	749	777	665	501	370	207	161	5522
	15	237	316	466	554	681	742	775	685	544	431	254	202	5886
	30	271	351	489	557	664	714	752	683	566	474	289	233	6043
	45	292	369	492	539	626	664	704	655	565	494	310	253	5961
	60	298	368	473	501	567	594	633	604	539	489	314	259	3639
	75	288	349	434	445	492	507	544	532	490	460	303	252	5094
	90	263	313	378	377	406	413	444	445	422	409	276	232	4376
E, W	0	191	267	424	533	677	749	777	665	501	370	207	161	5522
	15	192	268	422	528	670	740	768	659	499	370	209	162	5485
	30	193	267	416	514	648	715	742	641	490	368	209	163	5367

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
 ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
 DATUM • rujan 2020.

	45	191	262	402	491	614	675	703	611	473	361	206	161	5150
	60	183	251	378	457	567	621	649	568	445	345	198	155	4817
	75	171	232	346	413	508	555	581	513	407	319	185	144	4372
	90	153	207	304	360	440	480	504	447	358	284	165	130	3831
NE, NW	0	191	267	424	533	677	749	777	665	501	370	207	161	5522
	15	146	215	372	494	651	731	751	623	444	301	160	121	5009
	30	115	173	319	443	600	680	693	561	383	244	127	95	4434
	45	87	144	276	391	635	609	618	494	330	205	98	74	3862
	60	78	104	237	345	472	536	543	435	287	153	81	69	3340
	75	72	88	171	290	414	470	476	373	216	113	75	63	2821
	90	64	81	133	202	319	374	370	265	143	104	68	57	2181
E, N	0	191	267	424	533	677	749	777	665	501	370	207	161	5522
	15	117	185	346	478	637	716	734	604	417	264	131	95	4721
	30	87	109	253	400	559	634	643	509	314	153	91	78	3830
	45	83	101	175	306	454	519	518	391	203	125	125	74	3036
	60	78	95	158	212	333	382	371	259	159	119	81	69	2317
	75	72	88	146	185	227	238	227	200	150	112	75	63	1782
	90	64	81	133	168	208	211	210	186	140	104	68	57	1631

1.2. Namjena zgrade i podjela u toplinske zone

Namjena zgrade	Mrtvačnica
Podjela zgrade u toplinske zone	ne

1.3. Zona 1 - Zona 1

Uvjet	Status
Koeficijenti prolaska topline	ZADOVOLJAVA
Difuzija	ZADOVOLJAVA
Dinamičke toplinske karakteristike	ZADOVOLJAVA
Korisna energija	ZADOVOLJAVA
Primarna energija	ZADOVOLJAVA

1.3.1. Geometrijske karakteristike zgrade

Potrebni podaci	Zona 1
Oplošje grijanog dijela zgrade – $A [m^2]$	160,51
Obujam grijanog dijela zgrade – $V_e [m^3]$	191,55
Obujam grijanog zraka – $V [m^3]$	145,58
Faktor oblika zgrade – $f_o [m^{-1}]$	0,84
Ploština korisne površine grijanog dijela zgrade – $A_k [m^2]$	40,97
Proračunska korisna površina grijanog dijela zgrade – $A_{k'}$	40,97

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
 ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
 DATUM • rujan 2020.

Ukupna ploština pročelja – A_{uk} [m ²]	119,54
Ukupna ploština prozora – A_{wuk} [m ²]	13,85

1.3.2. Građevni dijelovi zgrade, slojevi i obrada

Definirani slojevi građevnog dijela (u smjeru toplinskog toka) prikazani za građevne dijelove grupirane prema zonama i prema vrsti građevnog dijela.

1.3.2.1 Vanjski zidovi 1 - Z1 vanjski zid 1

R.b.	Materijal	d [cm]	λ [W/mK]	μ [-]	sd [m]	ρ [kg/m ³]
1	1.15 Prirodni kamen	3,000	1,400	50,00	1,50	2000,00
2	Polimerno-cementno ljepilo	0,500	0,900	14,00	0,07	1650,00
3	Tekući hidroizolacijski premaz	0,100	0,250	6000,00	6,00	1200,00
4	2.01 Armirani beton	20,000	2,600	110,00	22,00	2500,00
5	7.01 Mineralna vuna (MW)	12,000	0,038	1,00	0,12	135,00
6	Gips - kartonske ploče (b)	1,250	0,250	10,00	0,13	900,00
7	Gips - kartonske ploče (b)	1,250	0,250	10,00	0,13	900,00
Definirane ploštine [m ²]:				Sjeveroistok	28,46	
				Jugoistok	18,13	
				Sjeverozapad	18,13	

1.3.2.2 Podovi na tlu 1 - P1 POD PREMA TLU

R.b.	Materijal	d [cm]	λ [W/mK]	μ [-]	sd [m]	ρ [kg/m ³]
1	4.03 Keramičke pločice	1,000	1,300	200,00	2,00	2300,00
2	Polimerno-cementno ljepilo	0,500	0,900	14,00	0,07	1650,00
3	3.19 Cementni estrih	5,000	1,600	50,00	2,50	2000,00
4	PE - folija (pričvršćena metalnim spojnica)	0,010	0,600	54000,00	5,40	980,00
5	7.02 Ekspandirani polistiren	2,000	0,037	60,00	1,20	21,00
6	7.02 Ekspandirani polistiren	8,000	0,042	100,00	8,00	30,00
7	Bitumenska ljepenka (traka)	1,000	0,230	50000,00	500,00	1100,00
8	Tekući hidroizolacijski premaz	0,100	0,250	6000,00	6,00	1200,00
9	2.01 Armirani beton	25,000	2,600	110,00	27,50	2500,00
Definirana ploština [m ²]:					40,97	

1.3.2.3 Ravni krovovi iznad grijanog prostora 1 - Novi građevni dio

R.b.	Materijal	d [cm]	λ [W/mK]	μ [-]	sd [m]	ρ [kg/m ³]
1	5.05 Polim. hidro. traka na bazi	1,500	0,140	100000,00	1.500,00	1200,00

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
 ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
 DATUM • rujan 2020.

2	Geotekstil 500 g/m2	0,100	0,200	1000,00	1,00	900,00
3	7.03 Ekstrudirana polistir. pjena	15,000	0,035	200,00	30,00	35,00
4	Bitumenska traka s uloškom od	0,400	160,000	3000000,00	400,00	1600,00
5	Tekući hidroizolacijski premaz	0,100	0,250	6000,00	6,00	1200,00
6	2.04 Beton	10,000	1,650	80,00	8,00	2200,00
7	2.01 Armirani beton	20,000	2,600	110,00	22,00	2500,00
8	3.03 Vapneno-cementna žbuka	1,500	1,000	20,00	0,30	1800,00
Definirana ploština [m ²]:					40,97	

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

Važna napomena: Ukoliko se namjerava iz bilo kojeg razloga mijenjati projektirani toplinsko izolacijski materijal, ugrađeni materijal ne smije biti slabije kvalitete od projektom predviđenog niti po jednom od bitnih parametara (koeficijent toplinske provodljivosti, paropropusnost, klasa gorivosti,...). Za sve ugrađene toplinsko izolacijske materijale moraju se priložiti valjane potvrde, a za one koji ne odgovaraju projektom predviđenim sve potrebne suglasnosti i dokazi da isti ne

1.3.3. Otvori (prozirni i neprozirni elementi) zgrade

Naziv otvora	Uw [W/m ² K]	Orijentacija	Aw [m ²]	n
P1 PROZOR	1,60	Sjevero-zapad	0,25	6,00
	1,60	Jugo-istok	0,25	6,00
P2 PROZOR	1,60	Jugo-zapad	0,25	6,00
V1 ULAZNA STAKLENA STIJENA	1,60	Sjevero-istok	6,60	1,00
V2 STAKLENA STIJENA	1,60	Sjevero-istok	2,75	1,00

1.3.4. Zaštita od prekomjernog Sunčevog zračenja (ljetni period)

Podaci o definiranim prostorijama s najvećim udjelom ostakljenja u površini pročelja.

Naziv prostorije	Orijentacija	A [m ²]	A _g [m ²]	f	g _{tot} f	max	Zadovoljava
MRTVAČNICA	Jugozapad	29,96	1,20	0,04	0,02	0,20	Da

Podaci o otvorima koji su uzeti u obzir prilikom navedenog proračuna.

Naziv prostorije	Naziv otvora	f _c	A _g [m ²]	g _⊥	n
MRTVAČNICA	P2 PROZOR	0,80	0,20	0,60	6

1.3.5. Sustav grijanja i energent za grijanje

Sustav grijanja:	Lokalno
Vrijeme rada sustava:	Ostalo (ručni unos)
Udio vremena s definiranom unutarnjom temperaturom – f _{H,hr}	0,00
Omjer dana u tjednu s definiranom unutarnjom temperaturom (za hlađenje) – f _{C,day} :	0,00
Vrsta energenta za grijanje:	
Vrsta i način korištenja obnovljivih izvora energije:	
Udio obnovljive energije u isporučenoj energiji [%]:	0,00

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
 ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
 DATUM • rujan 2020.

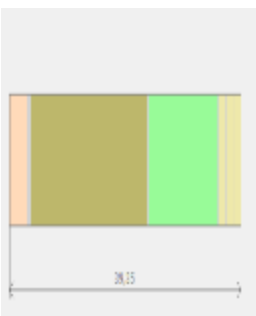
2.A. Proračun i ocjena fizikalnih svojstava zgrade u odnosu na racionalnu uporabu energije i toplinsku zaštitu

Unutarnja projektna temperatura grijanja: 20,00 °C

2.A.1. Proračun građevnih dijelova zgrade

Naziv građevnog dijela	A [m ²]	U [W/m ² K]	U _{max} [W/m ² K]	OK
Z1 vanjski zid 1	64,72	0,28	0,45	-
P1 POD PREMA TLU	40,97	0,36	0,50	-
Novi građevni dio	40,97	0,21	0,30	-

2.A.1.1. Vanjski zidovi 1 - Z1 vanjski zid 1

Opći podaci o građevnom dijelu									
	A _{gd} [m ²]	A _i	A _z	A _s	A _j	A _{si}	A _{sz}	A _{ji}	A _{jz}
	64,72	0,00	0,00	0,00	0,00	28,46	18,13	18,13	0,00
	Toplinska zaštita:			U [W/m ² K] = 0,28 ≤ 0,45			ZADOVOLJAVA		
	Površinska vlažnost: (Rizik okruženja s plijesni ϕ _{si} ≤ 0,8)			fR _{si} = 0,39 ≤ 0,93			ZADOVOLJAVA		
	Unutarnja kondenzacija:			ΣM _{a,god} = 0,00			ZADOVOLJAVA		
	Dinamičke karakteristike:			619,40 ≥ 100 kg/m ² U = 0,28 ≤ 0,45			ZADOVOLJAVA		

	Slojevi građevnog dijela u smjeru toplinskog toka	d[cm]	ρ[kg/m ³]	λ[W/mK]	R[m ² K/W]
1	1.15 Prirodni kamen	3,000	2000,00	1,400	0,021
2	Polimerno-cementno ljepilo	0,500	1650,00	0,900	0,006
3	Tekući hidroizolacijski premaz	0,100	1200,00	0,250	0,004
4	2.01 Armirani beton	20,000	2500,00	2,600	0,077
5	7.01 Mineralna vuna (MW)	12,000	135,00	0,038	3,158
6	Gips - kartonske ploče (b)	1,250	900,00	0,250	0,050
7	Gips - kartonske ploče (b)	1,250	900,00	0,250	0,050
8	Gips - kartonske ploče (b)	1,250	900,00	0,250	0,050
					R _{si} = 0,130
					R _{se} = 0,040
					R _T = 3,586
U pogledu toplinske zaštite, građevni dio s U [W/m ² K] = 0,28		U = 0,28 ≤ U _{max} = 0,45		ZADOVOLJAVA	

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
 ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
 DATUM • rujan 2020.

Plošna masa građevnog dijela 619,40 [kg/m²]	$619,40 \geq 100 \text{ kg/m}^2$ $U = 0,28 \leq 0,45$	ZADOVOLJAVA
---	--	-------------

Ispravci i dodaci	
Zračne šupljine (HRN EN ISO 6946, Annex E)	
Tip zračnih šupljina:	Nema zračnih šupljina koje prodiru kroz cijeli izolacijski sloj

Proračun najveće dozvoljene površinske vlažnosti (HRN EN ISO 13788)									
Odabrani način proračuna površinske vlažnosti:				Primjena razreda vlažnosti u prostoriji - neklimatizirana zgrada					
Odabrani razred vlažnosti:				Stambene prostorije s malim intenzitetom korištenja					
Unutarnja temperatura grijanja uz građevni dio:				$\theta_{\text{int,set,H,gd}} = 20,00^\circ\text{C}$					
Siječanj	8,5	0,61	677	466	1189	1486	12,9	20,0	0,38
Veljača	7,7	0,58	609	498	1157	1447	12,5	20,0	0,39
Ožujak	10,4	0,60	756	389	1184	1480	12,8	20,0	0,25
Travanj	15,3	0,60	1043	190	1252	1565	13,7	20,0	0,00
Svibanj	20,4	0,56	1341	0	1341	1677	14,7	20,0	0,00
Lipanj	25,4	0,54	1751	0	1751	2188	18,9	20,0	0,00
Srpanj	25,0	0,49	1551	0	1551	1939	17,0	20,0	0,00
Kolovoz	27,6	0,52	1919	0	1919	2399	20,4	20,0	0,00
Rujan	22,9	0,59	1647	0	1647	2058	18,0	20,0	0,00
Listopad	15,8	0,63	1130	170	1317	1647	14,5	20,0	0,00
Studen	11,9	0,65	905	328	1266	1583	13,9	20,0	0,24
Prosinac	10,7	0,61	785	377	1199	1499	13,0	20,0	0,25
Površinska vlažnost				$fR_{\text{si}} = 0,39 \leq fR_{\text{si,max}} = 0,93$		ZADOVOLJAVA			

Ocjena opasnosti od kondenzacije na okvirima otvora koji se nalaze na ovom građevnom dijelu				
Naziv otvora	fR _{si}	fR _{si,max}	Θ_{min}	OK
P1 PROZOR	0,79	0,39	1,0	ZADOVOLJAVA
P2 PROZOR	0,79	0,39	1,0	ZADOVOLJAVA
V1 ULAZNA STAKLENA STIJENA	0,79	0,39	1,0	ZADOVOLJAVA
V2 STAKLENA STIJENA	0,79	0,39	1,0	ZADOVOLJAVA

Mjesečni proračun kondenzacije i akumulacije vlage		
Mjesec	g_{c1}	M_{a1}
Siječanj - Prosinac	0,00000	0,00000
U pogledu kondenzacije građevni dio:		ZADOVOLJAVA

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
 ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
 DATUM • rujan 2020.

2.A.1.2. Podovi na tlu 1 - P1 POD PREMA TLU

Opći podaci o građevnom dijelu

	$A_{gd} [m^2]$	A_I	A_z	A_s	A_J	A_{SI}	A_{SZ}	A_{JI}	A_{JZ}
	40,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Toplinska zaštita:			$U [W/m^2 K] = 0,36 \leq 0,50$			ZADOVOLJAVA		
	Površinska vlažnost: (Rizik okruženja s plijesni $\phi_{si} \leq 0,8$)			$fR_{si} = 0,00 \leq 0,91$			ZADOVOLJAVA		

	Slojevi građevnog dijela u smjeru toplinskog toka	d[cm]	$\rho[kg/m^3]$	$\lambda[W/mK]$	$R[m^2 K/W]$
1	4.03 Keramičke pločice	1,000	2300,00	1,300	0,008
2	Polimerno-cementno ljepilo	0,500	1650,00	0,900	0,006
3	3.19 Cementni estrih	5,000	2000,00	1,600	0,031
4	PE - folija (pričvršćena metalnim spojnica)	0,010	980,00	0,600	0,000
5	7.02 Ekspandirani polistiren (EPS)	2,000	21,00	0,037	0,541
6	7.02 Ekspandirani polistiren (EPS)	8,000	30,00	0,042	1,905
7	Bitumenska ljepenka (traka)	1,000	1100,00	0,230	0,043
8	Tekući hidroizolacijski premaz	0,100	1200,00	0,250	0,004
9	2.01 Armirani beton	25,000	2500,00	2,600	0,096
					$R_{si} = 0,170$
					$R_{se} = 0,000$
					$R_T = 2,804$
U pogledu toplinske zaštite, građevni dio s $U [W/m^2 K] = 0,36$		$U = 0,36 \leq U_{max} = 0,50$		ZADOVOLJAVA	

Ispravci i dodaci

Zračne šupljine (HRN EN ISO 6946, Annex E)

Tip zračnih šupljina: Nema zračnih šupljina koje prodiru kroz cijeli izolacijski sloj

Proračun najveće dozvoljene površinske vlažnosti (HRN EN ISO 13788)

Odabrani način proračuna površinske vlažnosti:		Primjena razreda vlažnosti u prostoriji - neklimatizirana zgrada							
Odabrani razred vlažnosti:		Stambene prostorije s malim intenzitetom korištenja							
Unutarnja temperatura grijanja uz građevni dio:		$\theta_{int,set,H,gd} = 20,00^\circ C$							
Siječanj	16,9	1,00	1924	126	2063	2578	21,6	20,0	0,00
Veljača	16,9	1,00	1924	126	2063	2578	21,6	20,0	0,00
Ožujak	16,9	1,00	1924	126	2063	2578	21,6	20,0	0,00
Travanj	16,9	1,00	1924	126	2063	2578	21,6	20,0	0,00
Svibanj	16,9	1,00	1924	126	2063	2578	21,6	20,0	0,00
Lipanj	16,9	1,00	1924	126	2063	2578	21,6	20,0	0,00
Srpanj	16,9	1,00	1924	126	2063	2578	21,6	20,0	0,00

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
 ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
 DATUM • rujan 2020.

Kolovoz	16,9	1,00	1924	126	2063	2578	21,6	20,0	0,00
Rujan	16,9	1,00	1924	126	2063	2578	21,6	20,0	0,00
Listopad	16,9	1,00	1924	126	2063	2578	21,6	20,0	0,00
Studen	16,9	1,00	1924	126	2063	2578	21,6	20,0	0,00
Prosinac	16,9	1,00	1924	126	2063	2578	21,6	20,0	0,00
Površinska vlažnost			$fR_{si} = 0,00 \leq fR_{si, max} = 0,91$			ZADOVOLJAVA			

2.A.1.3. Ravni krovovi iznad grijanog prostora 1 - Novi građevni dio

Opći podaci o građevnom dijelu

	A _{gd} [m ²]	A _I	A _Z	A _S	A _J	A _{SI}	A _{SZ}	A _{Jl}	A _{JZ}
	40,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Toplinska zaštita:			U [W/m ² K] = 0,21 ≤ 0,30			ZADOVOLJAVA		
	Površinska vlažnost: (Rizik okruženja s plijesni ϕ _{si} ≤ 0,8)			fR _{si} = 0,39 ≤ 0,95			ZADOVOLJAVA		
	Unutarnja kondenzacija:			ΣM _{a,god} = 0,00			ZADOVOLJAVA		
	Dinamičke karakteristike:			778,75 ≥ 100 kg/m ² U = 0,21 ≤ 0,30			ZADOVOLJAVA		

	Slojevi građevnog dijela u smjeru toplinskog toka	d[cm]	$\rho[kg/m^3]$	$\lambda[W/mK]$	$R[m^2 K/W]$
1	5.05 Polim. hidro. traka na bazi PVC-P	1,500	1200,00	0,140	0,107
2	Geotekstil 500 g/m2	0,100	900,00	0,200	0,005
3	7.03 Ekstrudirana polistir. pjena (XPS)	15,000	35,00	0,035	4,286
4	Bitumenska traka s uloškom od Al folije	0,400	1600,00	160,000	0,000
5	Tekući hidroizolacijski premaz	0,100	1200,00	0,250	0,004
6	2.04 Beton	10,000	2200,00	1,650	0,061
7	2.01 Armirani beton	20,000	2500,00	2,600	0,077
8	3.03 Vapneno-cementna žbuka	1,500	1800,00	1,000	0,015
					$R_{si} = 0,100$
					$R_{se} = 0,040$
					$R_T = 4,694$
U pogledu toplinske zaštite, građevni dio s $U [W/m^2 K] = 0,21$		$U = 0,21 \leq U_{max} = 0,30$		ZADOVOLJAVA	
Plošna masa građevnog dijela 778,75 [kg/m2]		$778,75 \geq 100 kg/m^2$ $U = 0,21 \leq 0,30$		ZADOVOLJAVA	

Ispravci i dodaci

Zračne šupljine (HRN EN ISO 6946, Annex E)

Tip zračnih šupljina: Nema zračnih šupljina koje prodiru kroz cijeli izolacijski sloj

Proračun najveće dozvoljene površinske vlažnosti (HRN EN ISO 13788)

Odabrani način proračuna površinske vlažnosti:	Primjena razreda vlažnosti u prostoriji - neklimatizirana zgrada
Odabrani razred vlažnosti:	Stambene prostorije s malim intenzitetom korištenja

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
 ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
 DATUM • rujan 2020.

Unutarnja temperatura grijanja uz građevni dio:				$\theta_{\text{int,set,H,gd}} = 20,00^{\circ}\text{C}$					
Siječanj	8,5	0,61	677	466	1189	1486	12,9	20,0	0,38
Veljača	7,7	0,58	609	498	1157	1447	12,5	20,0	0,39
Ožujak	10,4	0,60	756	389	1184	1480	12,8	20,0	0,25
Travanj	15,3	0,60	1043	190	1252	1565	13,7	20,0	0,00
Svibanj	20,4	0,56	1341	0	1341	1677	14,7	20,0	0,00
Lipanj	25,4	0,54	1751	0	1751	2188	18,9	20,0	0,00
Srpanj	25,0	0,49	1551	0	1551	1939	17,0	20,0	0,00
Kolovoz	27,6	0,52	1919	0	1919	2399	20,4	20,0	0,00
Rujan	22,9	0,59	1647	0	1647	2058	18,0	20,0	0,00
Listopad	15,8	0,63	1130	170	1317	1647	14,5	20,0	0,00
Studen	11,9	0,65	905	328	1266	1583	13,9	20,0	0,24
Prosinac	10,7	0,61	785	377	1199	1499	13,0	20,0	0,25
Površinska vlažnost			$fR_{\text{si}} = 0,39 \leq fR_{\text{si, max}} = 0,95$			ZADOVOLJAVA			

Mjesečni proračun kondenzacije i akumulacije vlage		
Mjesec	g_{c1}	M_{a1}
Siječanj - Prosinac	0,00000	0,00000
U pogledu kondenzacije građevni dio:		ZADOVOLJAVA

2.A.2. Vanjski otvori (HRN EN ISO 10077-1:2000)

Korištene kratice:

M.o. – Materijal okvira (D – Drvo, P – PVC, M – Metal, M2 – Metal s prekinutim topl. mostom, B – Beton)

N.p. – Nagib plohe

M.i. – Materijal ispune

Sjevero-zapad														
Naziv	M.o.	N.p. [°]	F _{hor}	F _{ov}	F _{Fin}	F _{sh,ob}	g ⊥	F _{sh,gl}	A _{Sol} [m ²]	A _f [m ²]	A _g [m ²]	A _w [m ²]	n	U _w [W/m ²]
P1 PROZOR	M2	90 ⁽¹⁾	1,00	1,00	1,00	1,00	0,60	0,80	0,10	0,05	0,20	0,25	6,00	1,60

⁽¹⁾ Količina sunčevog zračenja [MJ/m²]: Sij = 64; Velj = 81; Ožu = 133; Tra = 202; Svi = 319; Lip = 374; Srp = 370; Kol = 265; Ruj = 143; Lis = 104; Stu = 68; Pro = 57

Jugo-istok														
Naziv	M.o.	N.p. [°]	F _{hor}	F _{ov}	F _{Fin}	F _{sh,ob}	g _⊥	F _{sh,gl}	A _{Sol} [m ²]	A _f [m ²]	A _g [m ²]	A _w [m ²]	n	U _w [W/m ²]
P1 PROZOR	M2	90 ⁽¹⁾	1,00	1,00	1,00	1,00	0,60	0,80	0,10	0,05	0,20	0,25	6,00	1,60

⁽¹⁾ Količina sunčevog zračenja [MJ/m²]: Sij = 263; Velj = 313; Ožu = 378; Tra = 377; Svi = 406; Lip = 413; Srp = 444; Kol = 445; Ruj = 422; Lis = 409; Stu = 276; Pro = 232

Jugo-zapad															
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
 ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
 DATUM • rujan 2020.

Naziv	M.o.	N.p. [°]	F _{hor}	F _{ov}	F _{Fin}	F _{sh,ob}	g _⊥	F _{sh,gl}	A _{Sol} [m ²]	A _f [m ²]	A _g [m ²]	A _w [m ²]	n	U _w [W/m ²]
P2 PROZOR	M2	90 ⁽¹⁾	1,00	1,00	1,00	1,00	0,60	0,80	0,10	0,05	0,20	0,25	6,00	1,60

⁽¹⁾ Količina sunčevog zračenja [MJ/m²]: Sij = 263; Velj = 313; Ožu = 378; Tra = 377; Svi = 406; Lip = 413; Srp = 444; Kol = 445; Ruj = 422; Lis = 409; Stu = 276; Pro = 232

Sjevero-istok														
Naziv	M.o.	N.p. [°]	F _{hor}	F _{ov}	F _{Fin}	F _{sh,ob}	g _⊥	F _{sh,gl}	A _{Sol} [m ²]	A _f [m ²]	A _g [m ²]	A _w [m ²]	n	U _w [W/m ²]
V1 ULAZNA STAKLENA STIJENA	M2	90 ⁽¹⁾	1,00	1,00	1,00	1,00	0,60	0,80	2,61	1,32	5,28	6,60	1,00	1,60
V2 STAKLENA STIJENA	M2	90 ⁽¹⁾	1,00	1,00	1,00	1,00	0,60	0,80	1,09	0,55	2,20	2,75	1,00	1,60

⁽¹⁾ Količina sunčevog zračenja [MJ/m²]: Sij = 64; Velj = 81; Ožu = 133; Tra = 202; Svi = 319; Lip = 374; Srp = 370; Kol = 265; Ruj = 143; Lis = 104; Stu = 68; Pro = 57

2.A.3. Proračun toplinskih mostova (HRN EN ISO 14683)

Ako je potencijalni toplinski most projektiran u skladu s hrvatskom normom koja sadrži katalog dobrih toplinskih mostova i/ili se radi o izvedbi nove zgrade koja nije okarakterizirana kao "niskoenergetska ili pasivna", a svi građevni dijelovi vanjske ovojnice zgrade zadovoljavaju glede najviše dozvoljenih vrijednosti koeficijenta prolaska topline U_w (W/m² K), tada se može umjesto točnog proračuna ili Tablice 4.2, utjecaj toplinskih mostova uzeti u obzir povećanjem U , svakog građevnog dijela oplošja grijanog dijela zgrade za $U_{TM} = 0,05$ W/(m² K).

2.A.4. Koeficijenti transmisijских gubitaka

Ukupni koeficijenti transmisijских gubitaka	
Koeficijent transmisijске izmjene topline prema vanjskom okolišu, H_D [W/K]	54,221
Uprosječeni koeficijent transmisijске izmjene topline prema tlu, $H_{g,avg}$ [W/K]	0,000
Koeficijent transmisijске izmjene topline kroz negrijani prostor, H_U [W/K]	0,000
Koeficijent transmisijске izmjene topline prema susjednoj zgradi, H_A [W/K]	0,000
Ukupni koeficijent transmisijске izmjene topline, H_{Tr} [W/K]	54,221

2.A.4.1. Gubici topline kroz vanjski omotač zgrade

Popis građevnih dijelova koji ulaze u proračun H_D

Naziv građevnog dijela	$(U + 0,05) \cdot A$
Z1 vanjski zid 1	21,285
Novi građevni dio	10,776

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

2.A.4.2. Gubici topline kroz vanjske otvore

Definirani otvori na vanjskom omotaču zgrade:

Naziv otvora	n	A _w	U _w	H _D
P1 PROZOR	12,00	0,25	1,60	4,80
P2 PROZOR	6,00	0,25	1,60	2,40
V1 ULAZNA STAKLENA STIJENA	1,00	6,60	1,60	10,56
V2 STAKLENA STIJENA	1,00	2,75	1,60	4,40

2.A.4.3. Gubici topline kroz negrijane prostore

U promatranoj zoni ne postoje definirani gubici topline kroz negrijane prostore.

2.A.4.4. Gubici topline kroz susjedne zgrade

U promatranoj zoni nema definiranih gubitaka kroz susjedne zgrade.

2.A.5. Proračun potrebne energije za grijanje i hlađenje (prema HRN EN 13790:2008)

Potrebni podaci	Oznaka	Vrijednost	Mjerna jedinica
Oplošje grijanog dijela zgrade	A	160,51	[m ²]
Obujam grijanog dijela zgrade	V _e	191,55	[m ³]
Obujam grijanog zraka (Propis o uštedi energije i toplinskoj zaštiti, čl.4, st.11)	V	145,58	[m ³]
Faktor oblika zgrade	f _o	0,84	[m ⁻¹]
Ploština korisne površine grijanog dijela zgrade	A _K	40,97	[m ²]
Proračunska ploština korisne površine grijanog dijela	A _K '	40,97	[m ²]
Površina kondicionirane (grijane i hlađene) zone računane s vanjskim dimenzijama	A _f	52,81	[m ²]
Ukupna ploština pročelja	A _{uk}	119,54	[m ²]
Ukupna ploština prozora	A _{wuk}	13,85	[m ²]

2.A.5.1. Toplinski gubici

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
 ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
 DATUM • rujan 2020.

Uključivanje grijanja

Temperatura manja od 10 °C

a) Transmisijski gubici

Koeficijent transmisijskih gubitaka HT dobiven prema HRN EN ISO 13790	
$H_{Tr} = H_D + H_{g,avg} + H_U + H_A$	
H_D - Koeficijent transmisijske izmjene topline prema vanjskom okolišu $H_{g,avg}$ - Uprosječni koeficijent transmisijske izmjene topline prema tlu H_U - Koeficijent transmisijske izmjene topline prema negrijanom prostoru H_A - Koeficijent transmisijske izmjene topline prema susjednoj zgradi	
H_{Tr} - Koeficijent transmisijske izmjene topline	54,221 [W/K]

Dodatni transmisijski gubici kroz granice sa susjednim zonama

Granice sa susjednim zonama nisu definirane.

b) Gubici provjetravanjem

Proračun protoka zraka	
Referentna površina zone	$A = 40,97 [m^2]$
Neto volumen zone	$V = 145,58 [m^3]$
Broj izmjena zraka pri nametnutoj razlici tlaka od 50 Pa	$n_{50} = 2,00 [h^{-1}]$
Površina kanala	$A_{duct} = 0,00 [m^2]$
Površina kanala smještenih unutar zone	$A_{indoorduct} = 0,00 [m^2]$
Faktor zaštićenosti zgrade od vjetra	$e_{wind} = 0,03 [-]$
Faktor zaštićenosti zgrade od vjetra	$f_{wind} = 20,00 [-]$
Dnevno vrijeme korištenja zone	$t_{Kor} = 24,00 [h]$
Dnevni broj sati rada sustava mehaničke ventilacije	$t_{v,mech} = 24,00 [h]$
Minimalno potrebni volumni protok vanjskog zraka po jedinici površine	$V_A = 0,00 [m^3 / (hm^2)]$
Minimalno potreban broj izmjena vanjskog zraka	$n_{req} = 0,00 [h^{-1}]$

Mehanička ventilacija	
Minimalno potrebni volumni protok zraka	$V_{req} = 0,00 [m^3 / h]$
Faktor propuštanja razvodnih kanala	$C_{ductleak} = 1,15 [-]$
Faktor propuštanja jedinice za obradu zraka	$C_{AHUleak} = 1,06 [-]$
Koeficijent propuštanja u zonu	$C_{indoorleak} = 0,00 [-]$
Koeficijent propuštanja izvan zone	$C_{outdoorleak} = 0,00$
Ukupni koeficijent propuštanja	$C_{leak} = 0,00 [-]$
Broj izmjena zraka dovedenog meh. ventilacijom	$n_{mech,sup} = 0,00 [-]$
Ukupni protok zraka koji propuštaju kanali	$V_{duct,leak} = 0,00 [m^3 / h]$

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
 ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
 DATUM • rujan 2020.

Ukupni protok zraka koji propušta jedinica za obradu zraka	$V_{AHU,leak} = 0,00$
Volumni protok zraka dovedenog meh. ventilacijom u vremenu rada meh. ventilacije (za satnu metodu)	$V_{mech,sup} = 0,00 \text{ [m}^3/\text{h]}$
Volumni protok zraka odvedenog meh. ventilacijom u vremenu rada meh. ventilacije (za satnu metodu)	$V_{mech,ext} = 0,00 \text{ [m}^3/\text{h]}$

Infiltracija												
Faktor korekcije zbog mehaničke ventilacije									f _{v,mech} = 0,00 [-]			
Broj izmjena zraka uslijed infiltracije - u mjesecu uprosječeni [h ⁻¹]												
Mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
n _{inf H}	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
n _{inf C}	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06

Prozračivanje												
Korekcija izmjena zraka uslijed mehaničke ventilacije										$\Delta n_{win,mech} = 0,00 \text{ [h}^{-1} \text{]}$		
Korekcija izmjena zraka uslijed infiltracije - u mjesecu uprosječeni [h ⁻¹]												
Mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
$\Delta n_{win H}$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
$\Delta n_{win C}$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Potrebna toplinska energija za ventilaciju/klimatizaciju [kWh]												
Mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
$Q_{Ve,inf,H}$	0,84	0,83	0,64	0,39	0,01	-0,28	-0,47	-0,46	-0,08	0,19	0,52	0,78
Q	6,17	6,11	4,70	2,88	0,10	-2,04	-3,45	-3,34	-0,62	1,41	3,82	5,70
Q	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
$Q_{Ve,H}$	217,27	194,51	165,71	98,15	3,68	-69,49	-121,52	-117,61	-21,16	49,79	130,15	200,62
$Q_{Ve,inf,C}$	0,98	0,98	0,78	0,54	0,16	-0,14	-0,33	-0,31	0,06	0,34	0,66	0,92
Q	7,21	7,16	5,75	3,92	1,15	-0,99	-2,40	-2,29	0,42	2,46	4,86	6,74
Q	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
$Q_{Ve,C}$	254,10	227,77	202,54	133,79	40,51	-33,86	-84,70	-80,79	14,48	86,62	165,79	237,45

c) Ukupni gubici topline

Način grijanja												
Ostalo (ručni unos)											$\theta_{int,set,H} = 20,00 \text{ [}^{\circ}\text{C]}$	

Mjesečni gubici topline [kWh]

Mjesec	Toplinski gubici hlađenja [kWh]	Toplinski gubici grijanja [kWh]	Koef. topl. gubitka za hlađenje [W/K]	Koef. topl. gubitka za grijanje [W/K]
--------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

GLAVNI PROJEKT

Siječanj	810,79	693,28	78,97	78,97
Veljača	726,80	620,66	78,97	78,97
Ožujak	646,28	528,78	78,97	78,97
Travanj	426,91	313,19	78,97	78,97
Svibanj	129,26	11,75	78,97	78,97
Lipanj	0,00	0,00	78,97	78,97
Srpanj	0,00	0,00	78,97	78,97
Kolovoz	0,00	0,00	78,97	78,97
Rujan	46,20	0,00	78,97	78,97
Listopad	276,38	158,88	78,97	78,97
Studen	529,01	415,30	78,97	78,97
Prosinac	757,67	640,16	78,97	78,97

Godišnji gubici topline [kWh]

	Toplinski gubici hlađenja	Toplinski gubici grijanja
Godišnje	4349,30	3382,00

2.A.5.2. Toplinski dobici**a) Solarni dobici**

Solarni dobici topline se računaju za definirane otvore i građevne dijelove u projektu. Otvori su prikazani pod točkom 2.A.2. ovoga elaborata. Građevni dijelovi su prikazani pod točkom 2.A.1. ovoga elaborata.

Solarni toplinski dobici [kWh]

Mjesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
$Q_{sol,k}$	165	199	288	380	449	509	513	404	270	258	172	145
$Q_{sol,u,l}$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q_{sol}	165	199	288	380	449	509	513	404	270	258	172	145

Dodatni solarni dobici topline

Nema definiranih dodatnih solarnih dobitaka topline!

b) Unutarnji dobici topline**Mjesečni unutarnji dobici topline**

Mj.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Q_{int}	182,89	165,19	182,89	176,99	182,89	176,99	182,89	182,89	176,99	182,89	176,99	182,89

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
 ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
 DATUM • rujan 2020.

Dodatni unutarnji dobici topline kroz granice sa susjednim zonama

Granice sa susjednim zonama nisu definirane!

Dodatni unutarnji dobici topline

Nema definiranih dodatnih solarnih dobitaka topline!

c) Ukupni dobici topline

Ukupni dobici topline	
Unutarnji dobici topline	$Q_{\text{int}} = 2.153,38 \text{ [kWh]}$
Solarni dobici topline	$Q_{\text{sol}} = 3.753,04 \text{ [kWh]}$
Ostali dobici topline	$Q' = 0,00 \text{ [MJ]}$

Mjesečni dobici topline

Mjesec	Toplinski dobici [MJ]	Toplinski dobici [kWh]
Siječanj	1250,79	347,44
Veljača	1312,84	364,68
Ožujak	1695,46	470,96
Travanj	2003,88	556,63
Svibanj	2275,50	632,08
Lipanj	2467,80	685,50
Srpanj	2506,19	696,16
Kolovoz	2113,49	587,08
Rujan	1610,88	447,47
Listopad	1587,72	441,03
Studen	1257,30	349,25
Prosinac	1181,28	328,13

Godišnji dobici topline

	Toplinski dobici [MJ]	Toplinski dobici [kWh]
Godišnje	21263,14	5906,43

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
 ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
 DATUM • rujan 2020.

3. Primijenjeni propisi i norme

POPIS HRVATSKIH NORMI I DRUGIH TEHNIČKIH SPECIFIKACIJA ZA PRORAČUNE GRAĐEVNIH DIJELOVA ZGRADE I ZGRADE KAO CJELINE

NORME ZA PRORAČUN

HRN EN 410:2011

Staklo u graditeljstvu -- Određivanje svjetlosnih i sunčanih značajka ostakljenja (EN 410:2011)

HRN EN 673:2011

Staklo u graditeljstvu -- Određivanje koeficijenta prolaska topline (U vrijednost) -- Proračunska metoda (EN 673:2011)

HRN EN ISO 6946:2008

Građevni dijelovi i građevni dijelovi zgrade -- Toplinski otpor i koeficijent prolaska topline -- Metoda proračuna (ISO 6946:2007; EN ISO 6946:2007)

HRN EN ISO 9836:2011

Standardi za svojstva zgrada -- Definiranje i proračun površina i prostora (ISO 9836:2011)

HRN EN ISO 10077-1:2008

Toplinska svojstva prozora, vrata i zaslona -- Proračun koeficijenta prolaska topline -- 1. dio: Općenito (ISO 10077-1:2006; EN ISO 10077-1:2006)

HRN EN ISO 10077-1:2008/Ispr.1:2010

Toplinska svojstva prozora, vrata i zaslona -- Proračun koeficijenta prolaska topline -- 1. dio: Općenito (ISO 10077-1:2006/Cor 1:2009; EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)

HRN EN ISO 10211:2008

Toplinski mostovi u zgradarstvu -- Toplinski tokovi i površinske temperature -- Detaljni proračuni (ISO 10211:2007; EN ISO 10211:2007)

HRN EN ISO 10456:2008

Građevni materijali i proizvodi -- Svojstva s obzirom na toplinu i vlagu -- Tablične projektne vrijednosti i postupci određivanja nazivnih i projektnih toplinskih vrijednosti (ISO 10456:2007; EN ISO 10456:2007)

HRN EN 12464-1:2012

Svjetlo i rasvjeta -- Rasvjeta radnih mjesta -- 1. dio: Unutrašnji radni prostori (EN 12464-1:2011)

HRN EN 12524:2002

Građevni materijali i proizvodi -- Svojstva s obzirom na toplinu i vlagu -- Tablice projektnih vrijednosti (EN 12524:2000)

HRN EN 12831:2004

Sustavi grijanja u građevinama -- Postupak proračuna normiranoga toplinskog opterećenja (EN 12831:2003)

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

HRN EN ISO 13370:2008

Toplinske značajke zgrada -- Prijenos topline preko tla -- Metode proračuna (ISO 13370:2007; EN ISO 13370:2007)

HRN EN 13779:2008

Ventilacija u nestambenim zgradama -- Zahtjevi za sustave ventilacije i klimatizacije (EN 13779:2007)

HRN EN ISO 13788:2002

Značajke građevnih dijelova i građevnih dijelova zgrada s obzirom na toplinu i vlagu -- Temperatura unutarnje

površine kojom se izbjegava kritična vlažnost površine i unutarnja kondenzacija -- Metode proračuna (ISO 13788:2001; EN ISO 13788:2001)

HRN EN ISO 13789:2008

Toplinske značajke zgrada -- Koeficijenti prijelaza topline transmisijom i ventilacijom -- Metoda proračuna (ISO 13789:2007; EN ISO 13789:2007)

HRN EN ISO 13790:2008

Energetska svojstva zgrada -- Proračun potrebne energije za grijanje i hlađenje prostora (EN ISO 13790:2008)

HRN EN ISO 14683:2008

Toplinski mostovi u zgradarstvu -- Linearni koeficijent prolaska topline -- Pojednostavljena metoda i utvrđene

vrijednosti (ISO 14683:2007; EN ISO 14683:2007)

HRN EN 15193:2008

Energijska svojstva zgrade -- Energijski zahtjevi za rasvjetu (EN 15193:2007)

HRN EN 15193:2008/Ispr.1:2011

Energijska svojstva zgrade -- Energijski zahtjevi za rasvjetu (EN 15193:2007/AC:2010)

HRN EN 15232:2012

Energijske značajke zgrada -- Utjecaj automatizacije zgrada, nadzor i upravljanje zgradama (EN 15232:2012)

HRN EN 15251:2008

Ulazni mikroklimatski parametri za projektiranje i ocjenjivanje energijskih značajka zgrada koji se odnose na

kvalitetu zraka, toplinsku lagodnost, osvjjetljenje i akustiku (EN 15251:2007)

HRN EN 674:2012

Staklo u graditeljstvu -- Određivanje koeficijenta prolaska topline (U-vrijednost) -- Metoda sa zaštićenom vrućom pločom (EN 674:2011)

HRN EN 1026:2001

Prozori i vrata -- Propusnost zraka -- Metoda ispitivanja (EN 1026:2000)

HRN EN 12207:2001

Prozori i vrata -- Propusnost zraka -- Razredba (EN 12207:1999)

HRN EN ISO 12412-2:2004

Toplinske značajke prozora, vrata i zaslona -- Određivanje koeficijenta prolaska topline metodom vruće komore -- 2. dio: Okviri (EN 12412-2:2003)

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

HRN EN ISO 12567-1:2011

Toplinske značajke prozora i vrata -- Određivanje prolaza topline metodom vruće komore -- 1. dio:
Prozori i vrata u cjelini (ISO 12567-1:2010+Cor 1:2010; EN ISO 12567-1:2010+AC:2010)

HRN EN 13829:2002

Toplinske značajke zgrada -- Određivanje propusnosti zraka kod zgrada -- Metoda razlike tlakova
(ISO 9972:1996, preinačena; EN 13829:2000)

ZAKONI, PRAVILNICI I PROPISI**Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama**

("Narodne novine" broj 128/15, 70/18, 73/18, 86/18)

Zakon o gradnji

("Narodne novine" broj 153/13, 20/17, 39/19)

Zakon o građevnim proizvodima

("Narodne novine" broj 76/13, 30/14, 130/17)

Zakon o energetske učinkovitosti

("Narodne novine" broj 127/14)

Tehnički propis za prozore i vrata

("Narodne novine" broj 69/06)

Pravilnik o energetskom pregledu zgrade i energetskom certificiranju

("Narodne novine" broj 88/17)

Pravilnik o sustavnom gospodarenju energijom u javnom sektoru

("Narodne novine" broj 18/15, 06/16)

Pravilnik o kontroli energetskog certifikata zgrade i izvješća o redovitom pregledu sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi

("Narodne novine" broj 73/15)

Pravilnik o osobama ovlaštenim za energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi

("Narodne novine" broj 73/15, 133/15)

Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara

("Narodne novine" broj 29/13; 87/15)

Meteorološki podaci – primjenjuju se od 1. siječnja 2016**Metodologija provođenja energetskog pregleda građevina (kolovoz 2017)****GLAVNI PROJEKT**

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

Algoritam za izračun energetske svojstva zgrada (objavljen 15. svibnja 2017. - u obveznoj primjeni od 30. rujna 2017.)

- Faktori primarne energije i emisija CO₂ (u primjeni od 30. rujna 2017.)
- Algoritam za proračun potrebne energije za grijanje i hlađenje prostora zgrade prema HRN EN ISO 13790
- Algoritam za određivanje energijskih zahtjeva i učinkovitosti termotehničkih sustava u zgradama (Sustavi grijanja prostora i pripreme potrošne tople vode)
- Algoritam za određivanje energetske zahtjeva i učinkovitost termotehničkih sustava u zgradama (Sustavi kogeneracije, sustavi daljinskog grijanja, fotonaponski sustavi)
- Algoritam za određivanje energetske učinkovitosti sustava rasvjete u zgradama (Energetski zahtjevi za rasvjetu)
- Algoritam za proračun potrebne energije za primjenu ventilacijskih i klimatizacijskih sustava kod grijanja i hlađenja prostora zgrade

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

IV. PROJEKT ZAŠTITE OD BUKE

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD BUKE

SADRŽAJ:

1. OPĆI PODACI
2. ZAŠTITA GRAĐEVINE OD BUKE IZ OKOLIŠA
3. OSTAKLJENI FASADNI ELEMENTI I VANJSKA VRATA
4. ZAŠTITA OKOLIŠA OD BUKE IZ GRAĐEVINE

1. OPĆI PODACI

Računska analiza i ocjena akustičkih karakteristika građevinskih elemenata i konstrukcija predmetne građevine izvršena je prema zahtjevima iz:

Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16)

Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08)

Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke (NN 91/07)

Pravilnik o uvjetima glede prostora, opreme i zaposlenika pravnih osoba koje obavljaju stručne poslove zaštite od buke (NN 91/07)

Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (NN 156/08)

Pravilnik o načinu izrade i sadržaju karata buke i akcijskih planova te o načinu izračuna dopuštenih indikatora buke (NN 75/09, 60/16)

HRN U.J6.001/82 - Akustika u građevinarstvu. Termini 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.F2.010/78 - Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje fasaderskih radova

Po svojoj namjeni građevina je javne namjene - mrtvačnica,

KATNOST: Prizemlje (P)

TLOCRTNI GABARIT dograđenog dijela zgrade : **8,89 x 5,94 m**

SVIJETLE VISINE PROSTORA građevine: cca **3,50 m**

- **NETO POVRŠINA dograđenog dijela zgrade:** 40,97 m²
- **GBP zgrade ukupno iznosi:** **114,63 m²**

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.

Prema Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/2004) čl. 5. Tablica 1., najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije u otvorenom prostoru, s obzirom na namjenu, L_{RAeq} iznose:

Zona buke	Namjena prostora	Najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije L_{RAeq} u dB(A)	
2.	Zona namijenjena samo stanovanju i boravku	Za dan	Za noć
		55	40

Prema Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/2004) čl. 8. Tablica 2., najviše dopuštene ocjenske ekvivalentne razine buke u zatvorenim boravišnim prostorijama, s obzirom na zonu buke, L_{RAeq} iznose:

Zona buke		1	2	3	4	5
Najviše dopuštene ekvivalentne razine buke L_{RAeq} u dB(A)	Za dan	30	35	35	40	40
	Za noć	25	25	25	30	30

HRN U.J6.201 / 1989.

Akustika u zgradarstvu - Tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada *

Funkcija pregrade - pregrade između prostorija određenih namjena

	$R_{w,min}$ (dB)	$L_{w,max}$ (dB)
A/ Stambene i stambeno-poslovne zgrade		
zid između dva stana	52	-
zid između stana i zajedničkog hodnika	52	-
zid s vratima između stana i zajedničkog hodnika D_w	52	-
zid između stana i poslovnih prostora	57	-
strop između stanova, i ispod stana prema ulaznim prostorima,	52	68
strop iznad stana prema loži/terasi drugog stana	-	68
strop ispod stana prema prostorima druge namjene (poslovni prostori,)	57	68
pod bučne prostorije prema stanu iznad i pored	-	48

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
 ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
 DATUM • rujan 2020.

2. ZAŠTITA GRAĐEVINE OD BUKE IZ OKOLIŠA

1.3.2.1 Vanjski zidovi 1 - Z1 vanjski zid 1

R.b.	Materijal	d [cm]	λ [W/mK]	μ [-]	sd [m]	ρ [kg/m ³]
1	1.15 Prirodni kamen	3,000	1,400	50,00	1,50	2000,00
2	Polimerno-cementno ljepilo	0,500	0,900	14,00	0,07	1650,00
3	Tekući hidroizolacijski premaz	0,100	0,250	6000,00	6,00	1200,00
4	2.01 Armirani beton	20,000	2,600	110,00	22,00	2500,00
5	7.01 Mineralna vuna (MW)	12,000	0,038	1,00	0,12	135,00
6	Gips - kartonske ploče (b)	1,250	0,250	10,00	0,13	900,00
7	Gips - kartonske ploče (b)	1,250	0,250	10,00	0,13	900,00

Proračun će se izvršiti prema citiranom DIN-u.

Površinska masa građevinske konstrukcije promatrane kao akustički jednostruke je

$$\begin{aligned}
 M &= 0,03 \times 2000 + 0,005 \times 1650 + 0,01 \times 1200 + 0,20 \times 2500 + 0,12 \times 135 + 0,012 \times 900 + 0,012 \times 900 \\
 &= 60 + 8,25 + 1,2 + 500 + 16,2 + 10,8 + 10,8 \\
 &= 607,25 \text{ kg/m}^2
 \end{aligned}$$

Približna vrijednost ponderirane zvučne izolacije zida promatranog kao akustički jednostrukog iznosi

$$R_w = 53 \text{ dB.}$$

Prema *Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/2004) čl. 8. Tablica 2.*, dopuštena ocjenska ekvivalentna razina (vanjske) buke iznosi 25 dB(A) za noć, odnosno 35 dB(A) za dan.

Navedeni uvjet zadovoljava razina vanjske buke do:

Za noć: $L = 53 + 25 + 5 = 83 \text{ dB(A).}$ > Pretpostavljano za zonu 3/noć: $L_{RAeq} = 40 \text{ dB(A)}$	Za dan: $L = 53 + 30 + 5 = 88 \text{ dB(A).}$ > Pretpostavljano za zonu 3/dan: $L_{RAeq} = 55 \text{ dB(A)}$
--	--

Projektirana građevinska konstrukcija ZADOVOLJAVA u pogledu zvučne izolacije od zračnog zvuka.

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
 ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
 DATUM • rujan 2020.

1.3.2.3 Ravni krovovi iznad grijanog prostora

R.b.	Materijal	d [cm]	λ [W/mK]	μ [-]	sd [m]	ρ [kg/m ³]
1	5.05 Polim. hidro. traka na bazi	1,500	0,140	100000,00	1.500,00	1200,00
2	Geotekstil 500 g/m ²	0,100	0,200	1000,00	1,00	900,00
3	7.03 Ekstrudirana polistir. pjena	15,000	0,035	200,00	30,00	35,00
4	Bitumenska traka s uloškom od	0,400	160,000	3000000,00	400,00	1600,00
5	Tekući hidroizolacijski premaz	0,100	0,250	6000,00	6,00	1200,00
6	2.04 Beton	10,000	1,650	80,00	8,00	2200,00
7	2.01 Armirani beton	20,000	2,600	110,00	22,00	2500,00
8	3.03 Vapneno-cementna žbuka	1,500	1,000	20,00	0,30	1800,00

Strop - $R_{w,min} = 52$ dB (iz tablice)

Proračun i ocjena zvučne izolacije

Proračun će se izvršiti prema citiranom DIN-u.

Površinska masa građevinske konstrukcije promatrane kao akustički jednostruke je

$$\begin{aligned}
 M &= 0,015 \times 1200 + 0,001 \times 900 + 0,15 \times 35 + 0,004 \times 1600 + 0,001 \times 1200 + 0,1 \times 2200 + 0,20 \times 2500 + 0,015 \times 1800 \\
 &= 18 + 0,9 + 5,25 + 6,4 + 1,2 + 220 + 500 + 27 \\
 &= 778,75 \text{ kg/m}^2
 \end{aligned}$$

Približna vrijednost ponderirane zvučne izolacije zida promatranog kao akustički jednostrukog iznosi

$$R_w = 60 \text{ dB} > R_{w,min} = 52 \text{ dB iz tablice}$$

Slijedi da projektirana građevinska konstrukcija ZADOVOLJAVA u pogledu zvučne izolacije od zračnog zvuka za projektom predviđenu namjenu susjednih prostorija.

4. OSTAKLJENI FASADNI ELEMENTI I VANJSKA VRATA

Ostakljeni fasadni elementi su od izolacijskog IZO stakla (dva stakla), u alu profilima s prekinutim toplinskim mostovima.

Podaci o vanjskoj buci na lokaciji zgrade određeni su prema *Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/2004) čl. 5. Tablica 1.* Ocjenjuje se da će razina buke pred najizloženijom fasadom zgrade iznositi najviše do

$$L_{eq} = 55 \text{ dB(A) za dan/40 dB(A) za noć.}$$

Prema *Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/2004) čl. 8. Tablica 2.*, dopuštena ocjenjska ekvivalentna razina (vanjske) buke iznosi 25 dB(A) za noć, odnosno 35 dB(A) za dan.

Za procijenjenu razinu vanjske buke potrebna srednja vrijednost zvučne izolacije fasade iznosi:

$$R_{w,pot} \geq 55 - 35 = 20 \text{ dB,}$$

Vanjski zidovi zadovoljavaju ovaj zahtjev.

Ovim se projektom zahtjeva vrijednost zvučne izolacije ostakljenih staklenih dijelova i vanjskih vrata od najmanje

$$R_w = 33 \text{ dB.}$$

Projektom predviđenim ostakljenim fasadnim elementima i vanjskim vratima može se postići ovolika vrijednost zvučne izolacije.

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
 ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
 CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
 DATUM • rujan 2020.

Prije ugradnje ostakljenih fasadnih elemenata i vanjskih vrata u građevinu treba laboratorijskim mjerenjima dokazati da njihova vrijednost zvučne izolacije zadovoljava navedene zahtjeve.

Ostakljeni elementi pročelja i vanjska vrata trebaju štititi i vanjski prostor (okoliš zgrade) od buke koja bi se širila iz prostora zgrade. Prema *Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/2004) čl. 8. Tablica 2.*, dopuštena ocjenska ekvivalentna razina (vanjske) buke iznosi 25 dB(A) za noć, odnosno 35 dB(A) za dan.

Ovaj uvjet zadovoljava razina buke u kući s tehnološkim linijama do oko:

$$L = 33 + 55 + 5 = 93 \text{ dB(A) za dan} / 33 + 40 + 5 = 78 \text{ dB(A) za noć}$$

Temeljem izloženog ocjenjuje se da projektirani ostakljeni elementi i vanjska vrata zadovoljavaju u pogledu potrebne vrijednosti zvučne izolacije.

5. ZAŠTITA OKOLIŠA OD BUKE IZ GRAĐEVINE

U predmetnoj građevini nema posebnih „bučnih“ instalacija, tako da se ne očekuje ometanje okoliša zgrade instalacijskom bukom. Kako je ranije pokazano svi vanjski građevni dijelovi zgrade imaju dovoljnu vrijednost zvučne izolacije. Građevne konstrukcije zadovoljavaju zaštitu od buke u oba smjera.

Prije početka korištenja zgrade, potrebno je provesti mjerenja buke, te u slučaju potrebe poduzeti odgovarajuće dodatne mjere za njeno smanjenje.

6. ZAKLJUČAK

Provedbom prethodno navedenih tehničkih mjera, širenje buke i vibracija iz prostorija će biti svedeno na minimum.

PROJEKTANT: **Božidar Gorički, dia**

BOŽIDAR GORIČKI
dipl. ing. arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 36

GLAVNI PROJEKT

INVESTITOR • Općina Milna, Sridnja Kala 1, Milna
ZGRADA • REKONSTRUKCIJA – DOGRADNJA MRTVAČNICE UZ ZGRADU
CRKVE GOSPE ŽALOSNE

MAPA • 1
DATUM • rujan 2020.