

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 1
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

INVESTITORA : OPĆINA VELIKO TROJSTVO, OIB: 85823514889
Veliko Trojstvo, Braće Radića 28

GRAĐEVINA: MRTVAČNICA

ZAHVAT: GRADNJA

LOKACIJA : VIŠNJEVAC
 novoformirana kat.čest.br. 1245/5 k.o. Višnjevac
 formirana od dijela kat.čest.br. 1245/1 k.o. Višnjevac

Z.O.P.: MRTVAČNICA - VIŠNJEVAC

OZNAKA MAPE: 12/20

REDNI BROJ MAPE:

MAPA 1. GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT

GLAVNI PROJEKTANT,
 PROJEKTANTICA ARHITEKTONSKOG PROJEKTA I
 PRIKAZA MJERA ZAŠTITE OD POŽARA
 Dragica Carek, dipl.ing.arh.

IZRAĐIVAČ GEODETSKE SITUACIJE:
 Branko Ćurić, dipl. ing. kult. teh.

SURADNICI:
 Hrvoje Hajtić, dipl.ing.građ.
 Sonja Andrašić, građ.teh.

za Prostor **EKO** direktor:
 Mladen Carek, mag.ing.aedif.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 2
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

SADRŽAJ MAPE I:

I) OBAVEZNI PRILOZI U MAPI 1. I OPĆI DIO ARHITEKTONSKOG PROJEKTA (zajednički dio koji se prilaže u Mapi 1 za koji je odgovoran glavni projektant)

1. Popis svih mapa projekta uz navođenje projektanata koji su ih izradili
2. Popis svih projektanata i suradnika koji su sudjelovali u izradi arhitektonskog dijela projekta
3. Izjava projektanta i glavnog projektanta
4. Obavijest i posebni uvjeti i/ili posebni uvjeti priključenja
5. Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš
6. Zajednički tehnički opis
7. Prikaz mjera zaštite od požara
8. Podaci za obračun vodnog i komunalnog doprinosa
9. Zajednički iskaz procijenjenih troškova
10. Geodetski prilozi po čl. 70. Zakona o gradnji

II. TEHNIČKI DIO ARHITEKTONSKOG PROJEKTA

A.) TEKSTUALNI DIO

- A.1. Tehnički opis
- A.2. Prikaz mjera zaštite od buke
- A.3. Program kontrole i osiguranja kvalitete
- A.4. Posebno tehnički uvjeti građenja i gospodarenje otpadom.
- A.5. Iskaz procijenjenih troškova građenja

B.) GRAFIČKI DIO

1. Situacija okoliša.....Mj 1: 500
2. Tlocrt temeljaMj 1:100
3. Tlocrt prizemljaMj 1:100
4. Tlocrt krovišta.....Mj 1:100
5. Tlocrt krovnih ploha.....Mj 1:100
6. Presjeci.....Mj 1:100
7. Pročelja.....MJ 1:100

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 3
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

A) OBAVEZNI PRILOZI U MAPI 1. I OPĆI DIO ARHITEKTONSKOG PROJEKTA

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 4
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

1. POPIS SVIH MAPA GLAVNOG PROJEKTA

ZOP: MRTVAČNICA - VIŠNJEVAC

MAPA 1. GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT

- izrađen od " Prostor Eko " d.o.o. za projektiranje i usluge Bjelovar
- oznaka mape: 12/20 od 20. svibnja 2020.
- projektant: Dragica Carek dipl.ing.arh. A-1725

MAPA 2. GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE

- izrađen od " Prostor Eko " d.o.o. za projektiranje i usluge Bjelovar
- oznaka mape: 12/20 od 20. svibnja 2020.
- projektant: Mladen Carek mag.ing.aedif., G 4956

MAPA 3. GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT INSTALACIJA

A) INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE

B) PROJEKT PROMETNICA

- izrađen od " Prostor Eko " d.o.o. za projektiranje i usluge Bjelovar
- oznaka mape: 12/20 od 20. svibnja 2020.
- projektant: Mladen Carek mag.ing.aedif., G 4956

MAPA 4. GLAVNI ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

- izrađen od ELEKTRO PROJEKTI d.o.o. Bjelovar
- Oznaka mape : 22/20 od 20. svibnja 2020.
- Projektant: Danijel Bartolović struč.spec.ing.el. E2836

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 5
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

2. POPIS SVIH PROJEKTANATA I SURADNIKA KOJI SU SUDJELOVALI U IZRADI ARHITEKTONSKOG DIJELA PROJEKTA

PROJEKTANTICA ARHITEKTONSKOG PROJEKTA:
Dragica Carek, dipl.ing.arh. A-1725

SURADNICI:
Hrvoje Hajtić, dipl.ing.građ.
Sonja Andrašić, građ.teh.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 6
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

Na temelju članka 70. Stavka 1. Podstavka 2. Zakona o gradnji (N.N. broj. 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), glavni projektant i projektant arhitektonskog projekta : Dragica Carek, dipl.ing.arh., daju

3. IZJAVU PROJEKTANTA I GLAVNOG PROJEKTANTA

Da je GLAVNI PROJEKT za:

INVESTITORA : OPĆINA VELIKO TROJSTVO, OIB: 85823514889
Veliko Trojstvo, Braće Radića 28

GRAĐEVINA: MRTVAČNICA

ZAHVAT: GRADNJA

LOKACIJA : VIŠNJEVAC
novoformirana kat.čest.br. 1245/5 k.o. Višnjevac
formirana od dijela kat.čest.br. 1245/1 k.o. Višnjevac

Z.O.P.: MRTVAČNICA - VIŠNJEVAC

OZNAKA MAPE: 12/20

Izrađen u skladu sa:

- **Prostornog plana uređenja Općine Veliko Trojstvo** (Služeni glasnik Bjelovarsko-Bilogorske županije br. 9/04, 3/11, 6/13 i 1/17) dalje u tekstu **PPUO Veliko Trojstvo**
- **Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja** Klasa: 350-05/20-28/000016, Urbroj: 2103/01-09-20-0010 od 27.02.2020. godine od Upravnog odjela za graditeljstvo, promet, prostorno uređenje i komunalnu infrastrukturu , odsjek za graditeljstvo i prostorno uređenje Bjelovarsko-bilogorske županije.
- **Posebni uvjeti HEP-a** d.o.o. Elektra Bjelovar Broj: 400600102/1201/20EK od 29.04.2020. godine – **da nemaju posebnih uvjeta**
- **Elektroenergetska suglasnost** HEP-a, Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektre Bjelovar, Broj:400600-200129-0012 od 28.04.2020. godine,
- **Posebni uvjeti Komunalija Vodovod** d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju Čazma, Broj 45/2020. od 20.04.2020. godine,
- **Sanitarno -tehnički uvjeti i uvjeti zaštite od buke** Klasa: 540-02/20-03/2941, Urbroj: 443-02-05-17/3-20-2 od 03.04.2020. godine izdani od Državnog inspektorata, Područni ured Zagreb, Sanitarna inspekcija, Ispostava Daruvar,
- **Posebnim uvjetima građenja MUP-a** Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Bjelovar, Odjel inspekcije Klasa: 214-02/20-03/1811, Urbroj: 511-01-391-20-2 od 02.04.2020. godine,

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 7
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

- **Posebni uvjeti Hrvatskih šuma d.o.o.** Uprava šuma Podružnica Bjelovar Klasa: BJ/20-01/648, Urbroj: 00-02-03/04-20-03 izdani u Zagrebu 03. travnja 2020.godine u kojima navode da **nemaju posebnih uvjeta.**
- **Zakon o grobljima (N.N. br. 19/98, 50/12)**
- Zakonom o gradnji (N.N. broj. 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19),
- Zakonom o prostornom uređenju (N.N. broj. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19),
- Pravilnikom o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (N.N.br. 118/19)
- Pravilnika o načinu izračuna građevinske (bruto) zgrade (N.N. br. 93/2017).
- HRN EN ISO9836:2011
- HRN U. 16.201/1989
- Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (1990)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o normizaciji (NN broj 80/2013)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN broj 76/2013)
 - Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN broj 56/12 i 61/12)
 - Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN broj 29/13)
 - Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o obaveznom potvrđivanju elemenata tipičnih građevinskih konstrukcija na otpornost prema požaru – (NN broj 47/97 i 68/00)
 - Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN broj 03/07).

GLAVNI PROJEKTANT I

PROJEKTANTICA ARHITEKTONSKOG PROJEKTA:

Dragica Carek, dipl.ing.arh.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 8
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

4. OBAVIJEST I POSEBNI UVJETI I/ILI POSEBNI UVJETI PRIKLJUČENJA



REPUBLIKA HRVATSKA

Bjelovarsko-bilogorska županija

Upravni odjel za graditeljstvo, promet, prostorno uređenje i komunalnu infrastrukturu

Odsjek za graditeljstvo i prostorno uređenje

KLASA: 350-05/20-28/000043

URBROJ: 2103/01-09-20-0011

Bjelovar, 05.05.2020.

➤ **DRAGICA CAREK**
HR-43000 BJELOVAR, UL. BORISA
PAPANDOPULA 14

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 podnijela DRAGICA CAREK, HR-43000 Bjelovar, UL. BORISA PAPANDOPULA 14, OIB 85098759131 za:

- građenje građevine javne i društvene namjene, skupina neodređena mrtvačnica

na katastarskoj čestici 1245/1 (opisom i prikazom građevine predviđeno je formiranje nove katastarske čestice od dijela postojeće katastarske čestice broj 1245/1) k.o. Višnjec (Višnjec).

Javnopravna tijela pozvana su 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 javnopravna tijela:

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Bjelovar, HR-43000 Bjelovar, Petra Biškupa Vene 5
- KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o., HR-43240 Čazma, Svetog Andrije 14
- Općina Veliko Trojstvo, HR-43226 Veliko Trojstvo, Braće Radić 28
- Državni inspektorat, PU Zagreb, Sanitarna inspekcija, HR-10 000 Zagreb, Šubićeva 29
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Bjelovar, Odjel inspekcije, HR-43000 Bjelovar, V. Paljetka bb
- Ministarstvo poljoprivrede, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78
- Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Bjelovar, HR-43000 Bjelovar, Matošev trg 1.

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

Javnoopravnim tijelima putem elektroničkog sustava eKonferencija omogućen je uvid u navedene podatke i drugu dokumentaciju iz spisa u trajanju od 02.04.2020. godine do zaključno sa 04.05.2020. godine, što je zakonom propisani rok u trajanju od minimalno 30 dana (rok od 30 dana određen je radi epidemiološke situacije temeljem obavijesti MGIPU).

Po isteku roka od strane navednih javnoopravnih tijela na predmetnu dokumentaciju izdano je:

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Bjelovar, HR-43000 Bjelovar, Petra Biškupa Vene 5
 - obavijest da nema posebnih uvjeta - **Obavijest, Broj i znak: 400600102/1201/20EK od 29.04.2020. godine**
- KOMUNALIJE VODOVOD d.o.o., HR-43240 Čazma, Svetog Andrije 14
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, Broj: 45/2020 od 20.04.2020. godine**
- Općina Veliko Trojstvo, HR-43226 Veliko Trojstvo, Braće Radić 28
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da se zahvat u prostoru može priključiti na infrastrukturu
- Državni inspektorat, PU Zagreb, Sanitarna inspekcija, HR-10 000 Zagreb, Šubićeva 29 (Ispostava Daruvar)
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Sanitarno tehnički uvjeti i uvjeti zaštite od buke, KLASA: 540-02/20-03/2941, URBROJ: 443-02-05-17/3-20-2 od 03.04.2020. godine**
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Bjelovar, Odjel inspekcije, HR-43000 Bjelovar, V. Paljetka bb
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti građenja, KLASA: 214-02/20-03/1811, URBROJ: 511-01-391-20-2 od 02.04.2020. godine**
- Ministarstvo poljoprivrede, HR-10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 78
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema
- Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma Podružnica Bjelovar, HR-43000 Bjelovar, Matošev trg 1
 - obavijest da nema posebnih uvjeta - **Posebni uvjeti građenja, KLASA: BJ/20-01/648, URBROJ: 00-02-03/04-20-03 od 03.04.2020. godine**, u kojima navode da nemaju potrebu za izdavanje posebnih uvjeta kao niti potvrde glavnog projekta
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Bjelovar, HR-43000 Bjelovar, Petra Biškupa Vene 5
 - utvrđeni uvjeti priključenja - **Elektroenergetska suglasnost (EES) Broj: 400600-200129-0012, Broj i znak: 400600102/1197/20TT-2289784 od 28.04.2020. 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.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine" broj 8/17., 37/17., 129/17. 18/19., 97/19. i 128/19.).

VODITELJICA ODSJEKA
Biljana Škrbina, dipl.ing.arh.

DOSTAVITI:

- ispis elektroničke isprave u spis predmeta
- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - DRAGICA CAREK
 - HR-43000 BJELOVAR, UL. BORISA PAPANDOPULA 14

BILJANA ŠKRBINA

16591108120



Elektronički potpisano: 5.5.2020. 9:48:42

Izdavatelj certifikata: AKD d.o.o

Provjera: <https://esign.akd.hr/provjera>

Broj zapisa: 5eb11a5ac7f9b805880bb071

Upravni odjel za graditeljstvo, promet, prostorno uređenje i
komunalnu infrastrukturu (Bjelovarsko-bilogorska županija)

ELEKTRA BJELOVAR

43 000 Bjelovar, Pere Biškupa 5

TELEFON • 043/273-111 •
 TELEFAKS • 043/273-100 •
 POŠTA • 43 000 Bjelovar • SERVIS
 IBAN • HR1923400091410077732 •

Općina Veliko Trojstvo

Braće Radića 28

Veliko Trojstvo

NAŠ BROJ I ZNAK 400600102/1201/20EK

VAŠ BROJ I ZNAK

PREDMET Posebni uvjeti
 - dostavlja se

DATUM 29.04.2020.

Poštovani,

Temeljem Vašeg zahtjeva za izdavanje posebnih uvjeta za potrebe izrade glavnog projekta (naš broj i znak: 2243475) te uvida u priloženo Idejno rješenje, utvrđujemo da **nemamo posebnih uvjeta** u zoni zahvata koja je definirana lokacijom građevine i opisom u Idejnom rješenju. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja elektroenergetske infrastrukture, investitor je dužan prijaviti HEP ODS-u Elektri Bjelovar.

Opći podaci o građevini:

Investitor: Općina Veliko Trojstvo, Braće Radić 28, V. Trojstvo OIB: 85823514889
 Projekt: Idejno rješenje izrađeno od Prostor Eko d.o.o, B. Papandopula 16, Bjelovar OIB: -, TD: 12/20, ZOP: -, ožujak 2020. (dostavljeno u digitalnom obliku sustavom e-dozvole)
 Građevina: mrtvačnica
 Lokacija građevine: Višnjevac, k.č.br. 1245/1 k.o Višnjevac

S poštovanjem,

Izradio:
 Eduard Krmpotić dipl. inf.



Voditelj Odjela za pristup mreži:
 Dalibor Cinek, mag.ing.el.techn.inf.



Digitally signed by
 DALIBOR CINEK
 Date: 2020.04.29
 11:53:53 +02'00'

Direktor Elektre Bjelovar:

mr. sc. Mladen Modrovčić

MLADEN MODROVČIĆ Digitally signed by MLADEN MODROVČIĆ
 Date: 2020.05.04 09:29:26 +02'00'

Privitak: -

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 •



ELEKTRA BJELOVAR

43000 BJELOVAR, P.BIŠKUPA 5

TELEFON 043/273-111
 TELEFAX 043/273-100
 POŠTA 43000 BJELOVAR
 IBAN HR6223400091510077750

OPĆINA VELIKO TROJSTVO
BRAĆE RADIĆA 28
43226 VELIKO TROJSTVO

NAŠ BROJ I ZNAK: 400600102/1197/20TT - 2229784

VAŠ BROJ I ZNAK:

PREDMET Elektroenergetska suglasnost

DATUM: 28.04.2020.

Poštovani,

Temeljem Vašeg zahtjeva za izdavanje elektroenergetske suglasnosti (EES), kojeg smo zaprimili 20.04.2020. g. pod urudžbenim brojem: 2229, u prilogu Vam dostavljamo EES broj 400600-200129-0012 za građevinu na lokaciji VIŠNJEVAC, VIŠNJEVAC BB; k.č.br. 1245/1, k.o. Višnjevac.

Također, u prilogu ovog dopisa dostavljamo Vam i Ponudu o priključenju broj . Rok važenja ponude je dvije (2) godine.

Prije priključenja građevine na mrežu, za koju je izdana ova EES, dužni ste podnijeti Zahtjev za sklapanje ugovora o korištenju mreže, sa svim potrebnim prilogima.

Kontakt: 0800 300 406, info.dpbjelovar@hep.hr

S poštovanjem,

Direktor:
 MLADEN MODROVČIĆ
 Digitally signed by MLADEN MODROVČIĆ
 Date: 2020.05.04 10:06:40 +02'00'

mr.sc. Mladen Modrovčić

HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE
ELEKTRA BJELOVAR

Dostaviti:

- Podnositelju zahtjeva
- HEP ODS, ELEKTRA BJELOVAR
- Pismohrani

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 •

OPĆINA VELIKO TROJSTVO
BRAĆE RADIĆA 28
43226 VELIKO TROJSTVO

TELEFON 043/273-111
TELEFAX 043/273-100
POŠTA 43000 BJELOVAR
IBAN HR6223400091510077750

NAŠ BROJ I ZNAK 400600102/1197/20TT - 2289784

VAŠ BROJ I ZNAK

PREDMET Elektroenergetska suglasnost

DATUM 28.04.2020.

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. ELEKTRA BJELOVAR, (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 VELIKO TROJSTVO, VELIKO TROJSTVO, BRAĆE RADIĆA 28, OIB: 85823514889 (u daljnjem tekstu: Podnositelj zahtjeva), izdaje:

ELEKTROENERGETSKU SUGLASNOST (EES)

Broj: 400600-200129-0012

Prihvaća se uredno podnesen Zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti Podnositelja zahtjeva zaprimljenog dana 20.04.2020. godine, pod urudžbenim brojem 2229, za MRTVAČNICA (u daljnjem tekstu: Građevina), na lokaciji:

VIŠNJEVAC, VIŠNJEVAC BB, k.č.br. 1245/1, k.o. Višnjevac

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 rješenja Građevine.

I. OSNOVNI TEHNIČKI PODACI O GRAĐEVINI

Vrsta i namjena Građevine: ostala građevina.

Predviđiva godišnja potrošnja električne energije: 6.000 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: stup NN mreže br. 9

Napajanje mjesta priključenja iz: TS 10/0,4 kV VIŠNJEVAC 2, izvod br. 1, PREMA TS 1.

2.2. Priključak

Mjesto razgraničenja vlasništva i odgovornosti između Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a (mjesto predaje/preuzimanja energije) je: na odlaznim stezaljkama glavnih osigurača u SKPMO-u

ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • IBAN HR6323400091110077557 PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. •
• MB 1643991 • OIB 46830600761 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
• www.hep.hr •

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: u SKPMO-u

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 kojem 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 tropskog 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:

TT sustavom uz automatsko isklapanje napajanja i ugradnju ZUDS.

U niskonaponskoj električnoj instalaciji Građevine kod primjene TN sustava uzemljenja obvezno 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 HR5323400091110077567 PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. •
 • MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
 • www.hep.hr •

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 VELIKO TROJSTVO
- HEP ODS, ELEKTRA BJELOVAR
- Pismohrani

Direktor:
MLADEN MODROVČIĆ
Digitally signed by MLADEN MODROVČIĆ
Date: 2020.05.04 10:05:29 +02'00'

mr.sc. Mladen Modrovčić

HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE
ELEKTRA BJELOVAR

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 •

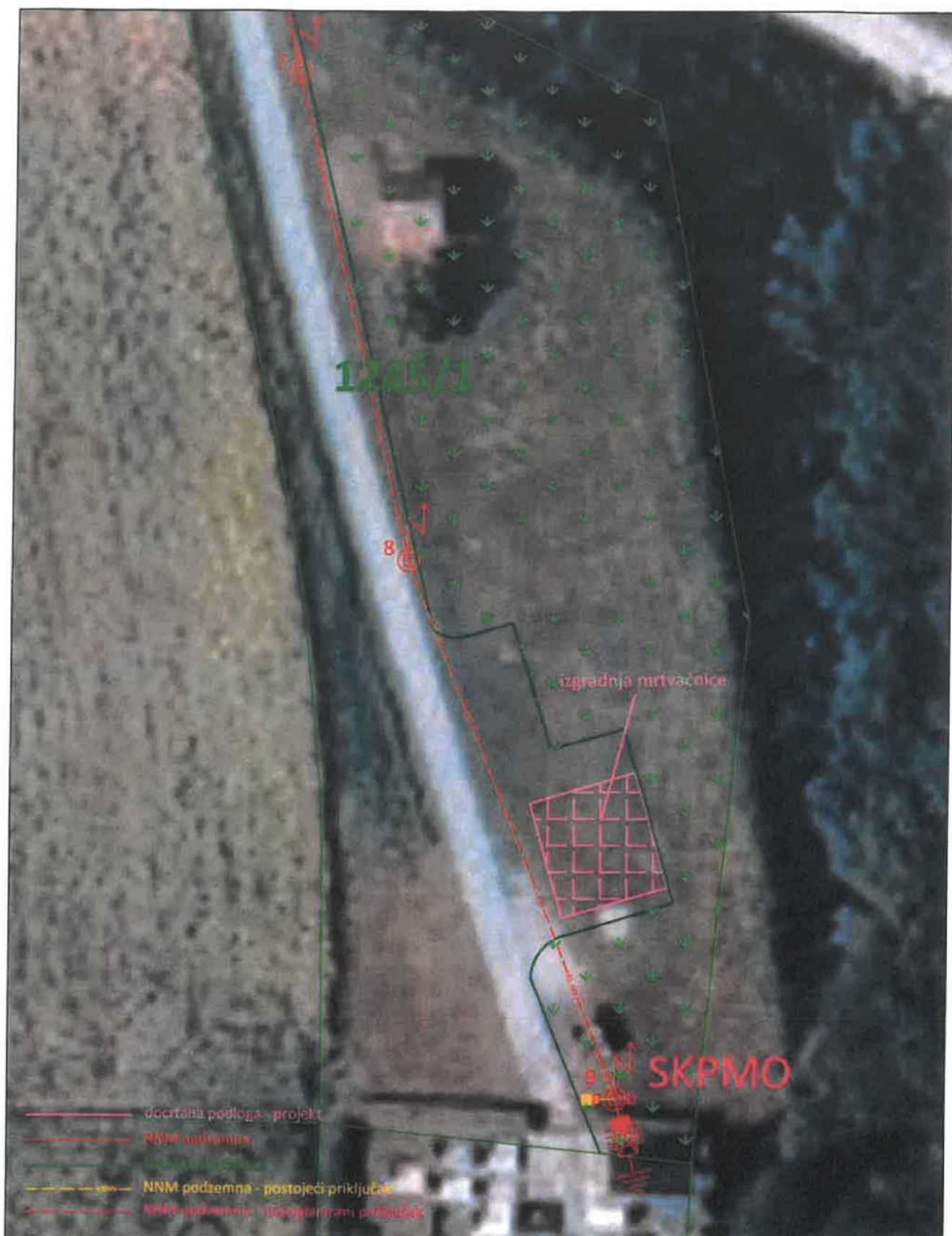
Prilog 1. Tablica obračunskih mjernih mjesta

Šifra OMM	Naziv OMM	Kategorija korisnika mreže	Napon OMM (kV)	Priključna snaga - potrošnja (kW)	Dopušteni faktor snage - potrošnja	1F/ 3F
6042147	Mrtvačnica - Višnjevac	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 HR6323400091110077557 PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. •
 • MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •
 • www.hep.hr •



HEP OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o. "ELEKTRA" BJELOVAR PERE BIŠKUPA 5 43000 BJELOVAR TEL +385 (0)43 273 111 FAX +385 (0)43 273 100				PROJEKTANT		NIVIO RAZRADE	
						TEHNIČKO RJEŠENJE	
				SURADNIK		STRUKOVNA ODREDBICA	
				Dallibor Cinek, mag.ing.el.techn.inf.		ELEKTROTEHNIČKI	
				CRTAD		INVESTITOR	
				Tomislav Taras, bacc.ing.el.		HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.	
						OBJEKT	
						NN priključak novog kupca - OPĆINA VELIKO TROJSTVO - MRTVAČNICA VISNJEVAC	
						NAZIV I SADRŽAJ	
						Prikaz postojeće i planirane distribucijske elektroenergetske mreže na lokaciji	

KOMUNALNE VODOVOD d.o.o.
za vodoopskrbu i odvodnju
Čazma, Sv. Andrije 14

Upravni odjel za graditeljstvo
promet, prostorno uređenje i
komunalnu ifrasreukturu
Ispostava Čazma

Broj: 45 /2020.
Čazma, 20.04.2020.

Predmet: Izdavanje posebnih uvjeta za građenje građevine javne i društvene namjene, skupina neodređena- mrtvačnica, na k.č. 1245/1 k.o. Višnjec , Investitor: OPĆINA VELIKO TROJSTVO, OIB: 85823514889 Veliko Trojstvo, Braće Radića 28

U svezi vašeg zahtjeva za izdavanje posebnih uvjeta za građenje građevine javne i društvene namjene, skupina neodređena - mrtvačnica, na k.č. 1245/1 k.o. Višnjec , prema projektu T.D. 12/20, od ožujka 2020., izrađen od Prostor EKO d.o.o. Bjelovar, izdajemo sljedeće uvjete:

VODOOPSKRBA

Objekat ima mogućnost priključenja na vodovodnu mrežu,

Priključna trasa vodovoda polaže se u roy dubine 0,8-1,2 m od nivoa tla. Od već postojeće ulične vodovodne mreže izvršiti će se priključak sve do u šahtu.

Mjerno brojilo utroška vode situira se do 5 m iza regulacijske linije (ograde) u drenirano suho vodomjerno okno s metalnim poklopcem okna sa ručicom za podizanje poklopca , dimenzije poklopca 600 x 600 mm, ugraditi nekoliko cm iznad razine okolnog tla, zaštićen od smrzavanja.

Mjerni uređaj – vodomjer treba biti stalno dostupno službenim osobama distributera kada isti trebaju izvršiti kontrolu, promjenu uređaja ili očitavanja stanja potrošnje, a na priključnoj trasi vodovoda nesmiye se graditi objekti ni stalni ni privremeni.

Direktor :
Ivan Beljan, ing.stroj.

KOMUNALNE VODOVOD d.o.o.
ZA VODOOPSKRBU I ODVODNJU
p.o. ČAZMA, Sv. Andrije 14



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI INSPEKTORAT**

Područni ured Zagreb
Sanitarna inspekcija
Ispostava Daruvar

KLASA: 540-02/20-03/2941
URBROJ: 443-02-05-17/3-20-2
Daruvar, 03.04.2020.g

Viša sanitarna inspektorica Državnog inspektorata, Republike Hrvatske, Područni ured Zagreb, Ispostava Daruvar, u predmetu utvrđivanja posebnih uvjeta po zahtjevu **BJELOVARSKO-BILOGORSKE ŽUPANIJE**, Upravnog odjela za graditeljstvo, promet, prostorno uređenje i komunalnu infrastrukturu, Odsjek za graditeljstvo i prostorno uređenje, Bjelovar, od 01.04.2020. godine, zaprimljen u ovu Inspekciju dana 03.04.2020. godine, na temelju članka 6. stavak 3. Zakona o državnom inspektoratu („Narodne novine“ RH br. 115/18), **utvrđuje**

SANITARNO-TEHNIČKE UVJETE I UVJETE ZAŠTITE OD BUKE

za Građenje građevine javne i društvene namjene, skupina neodređena-mrtvačnica, na lokaciji Višnjevac, k.č.br. 1245/1, k.o. Višnjevac.

INVESTITOR: OPĆINA VELIKO TROJSTVO, Braće Radića 28, 43 226 Veliko Trojstvo.

1. Predmetnu građevinu locirati prema lokacijskoj dozvoli nadležnog tijela graditeljstva, te sukladno Idejnom projektu T.D.:12/20, od ožujka 2020.godine, izrađenom od strane trgovačkog društva "PROSTOR EKO" društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i usluge, Borisa Papandopula 16, 43 000 Bjelovar.

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“ RH br. 79/07, 113/08 43/09, 114/18),

- Pravilnika o projektima potrebnim za osiguranje pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i drugim osobama smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ RH br.151/05),
Zakona o predmetima opće uporabe („Narodne novine“ RH br. 39/13, 47/14, 114/18).

Za potrebe korisnika predmetnog objekta osigurati opskrbu zdravstveno ispravnom vodom za ljudsku potrošnju s dokazima o zdravstvenoj ispravnosti iste sukladno odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“ RH br. 56/13, 64/15, 104/17, 114/18, 16/20) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Narodne novine“ RH br. 125/17). Izvršiti tlačno ispitivanje cjevovoda, ispiranje i dezinfekciju istoga.

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 radi li se o metalnim ili polimernim materijalima primijeniti odredbe:

- Zakona o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom („Narodne novine“ RH br. 25/13, 41/14, 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.).

Pri projektiranju i izgradnji vanjske i unutarnje vodovodne mreže koristiti materijale i opremu sa dokazima o zdravstvenoj ispravnosti iste, te cjelokupnu instalaciju izvesti vodonepropusno (od strane ovlaštene pravne osobe pribaviti dokaz o tome da su ugrađeni materijali prikladni za navedenu namjenu, te dokaz o vodonepropusnosti).

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 i djelomične klimatizacije zgrada („Narodne novine“ RH br. 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“ RH br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18).

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

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

7. Odvodnju sanitarno-fekalnih otpadnih voda iz predmetne građevine, do izgradnje i spajanja na kanalizacijski sustav, potrebno je provesti vodonepropusnim sustavom u sabirnu zatvorenu vodonepropusnu septičku jamu koja će imati mogućnost lakog i higijenskog pražnjenja (priložiti dokaz o vodo nepropusnosti).

8. Kontrolu zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju izvršiti sukladno odredbama članka 7. Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Narodne novine“ RH br. 125/17).

Oslobođeno plaćanja upravne pristojbe sukladno članku 8. stavak 1. točka 1. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ RH br. 115/16) i tarifnom prilogu Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ RH br. 8/17).

U privitku: Idejni projekt

Viša sanitarna inspektorica Državne inspektorata
Višnja Gazibara, ing.ing. tehn.aliment.



DOSTAVITI

1. BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA, Upravni odjel za graditeljstvo, promet, prostorno uređenje i komunalnu infrastrukturu, Odsjek za graditeljstvo i prostorno uređenje, Bjelovar

2. Evidencija, ovdje.

3. Pismohrana, ovdje.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
 RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
 PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE VARAŽDIN
 SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE BJELOVAR
 ODJEL INSPEKCIJE

KLASA: 214-02/20-03/1811
 URBROJ: 511-01-391-20-2
 Bjelovar, 2. travnja 2020.godine

Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Bjelovar, Odjel inspekcije, sukladno Pozivu javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencija, **KLASA: 350-05/20-28/000043, URBROJ: 2103/01-09-20-0004** od 01.04.2020. godine, oglašenog od strane Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za graditeljstvo, promet, prostorno uređenje i komunalnu infrastrukturu, **Odsjek za graditeljstvo i prostorno uređenje**, u postupku izdavanja posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara u predmetu građenja građevine javne i društvene namjene, skupina neodređena - mrtvačnica na k.č.br. 1245/1, k.o. Višnjevac (Višnjevac), a na temelju članka 24. Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine, broj: 92/10), te sukladno članku 81. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj: 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), daje

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

iz područja zaštite od požara u predmetu građenja građevine javne i društvene namjene, skupina neodređena – mrtvačnica na k.č.br. 1245/1, k.o. Višnjevac (Višnjevac), investitora **OPĆINA VELIKO TROJSTVO**, Braće Radića 28, Veliko Trojstvo.

1. Sve mjere zaštite od požara projektirati u skladu s pozitivnim hrvatskim propisima i normama koje reguliraju ovu problematiku.
2. U prvoj mapi glavnog projekta izraditi Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara u svim dijelovima glavnog projekta, tako da se na temelju grafičkog prikaza, proračuna i tekstualnih objašnjenja može ocijeniti predviđeni, odnosno odabrani sustav zaštite od požara, te njegova učinkovitost, odnosno da projektirana građevina ispunjava bitne zahtjeve iz područja zaštite od požara.
3. Ishoditi Potvrdu glavnog projekta od strane Odjela inspekcije SCZ Bjelovar, kojom se potvrđuje da su u glavnom projektu predviđene propisane ili posebnim uvjetima građenja tražene mjere zaštite od požara.

Obrazloženje:

Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za graditeljstvo, promet, prostorno uređenje i komunalnu infrastrukturu, **Odsjek za graditeljstvo i prostorno uređenje**, oglasio je „Poziv javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencija“, **KLASA: 350-05/20-28/000043, URBROJ: 2103/01-09-20-0004**, dana 01.04.2020. godine, pa time i ovom javnopravnom tijelu nadležnom za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara u predmetu građenja građevine javne i društvene namjene, skupina neodređena, mrtvačnica na k.č.br. 1245/1 k.o. Višnjevac (Višnjevac).

Uvidom u prispjelu elektroničku poštu sustavom eKonferencija (**KLASA: 350-05/20-28/000043**), te uvidom u tako oglašenu tehničku dokumentaciju namjeravanog zahvata u prostoru, broj projekta: **TD: 12/20**, izrađenom u ožujku 2020. godine, od strane Prostor EKO d.o.o., B. Papandopula 16, Bjelovar, projektant idejnog rješenja: Dragica Carek, dipl.ing.arh., „OPIS I PRIKAZ GRAĐEVINE KOJA SE NAMJERAVA GRADITI“ za izradu glavnog projekta, sa situacijskim nacrtom katastarske čestice, broj: 1245/1, k.o. Višnjevac, **utvrđeno je da:**

su u predmetu gradnje sve mjere zaštite od požara, određene važećim hrvatskim propisima i normama koje reguliraju ovu problematiku, te ih treba sukladno tome i primjenjivati.

je da prikaz mjera zaštite od požara u prvoj mapi glavnog projekta i njegov ovim uvjetima određen sadržaj potrebno izraditi temeljem članka 70. Zakona o gradnji i članka 25. Zakona o zaštiti od požara, tako da projektirana građevina u slučaju izbijanja požara ispunjava temeljne odnosno bitne zahtjeve za sigurnost građevine iz područja zaštite od požara.

od strane nadležnog javnopravnog tijela treba ishoditi Potvrdu na glavni projekt temeljem članka 86. stavak 1. Zakona o gradnji.

Oslobođeno plaćanja upravne pristojbe, temeljem članka 8. Stavak 1. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, broj: 115/16).

DOSTAVITI:

1. Bjelovarsko-bilogorska županija
Upravni odjel za graditeljstvo, promet, prostorno uređenje
i komunalnu infrastrukturu,
Odsjek za graditeljstvo i prostorno uređenje
2. Pismohrana





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

10000 Zagreb, Ul. grada Vukovara 78, P.P. 1034
Telefon: 61 06 111, Telefax: 61 09 201

KLASA: 350-05/20-01/382
URBROJ: 525-07/0179-20-2
Zagreb, 24. travnja 2020.



22-05-2020

181/20

BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za graditeljstvo, promet,
prostorno uređenje i komunalnu
infrastrukturu
Bjelovar

PREDMET: Utvrđivanje posebnih uvjeta za zahvat u prostoru - Izgradnja mrtvačnice
na k.č.br. 1245/1 u k.o. Višnjevac
- dostavlja se

Vaša Klasa: 350-05/20-28/000043
Vaš Urbroj: 2103/01-09-20-0004
Od: Bjelovar, 01.04.2020.
Primljeno: 525 - Ministarstvo poljoprivrede 02.04.2020.

Ministarstvo poljoprivrede temeljem članka 20. Zakona o poljoprivrednom zemljištu ('Narodne novine', br. 20/18, 115/18 i 98/19) utvrđuje posebne uvjete za zahvat u prostoru - **Izgradnja mrtvačnice na k.č.br. 1245/1 u k.o. Višnjevac** - kako slijedi:

1. Zahvat u prostoru mora biti u skladu s dokumentima prostornog uređenja;
2. Osobito vrijedno obradivo (P1) i vrijedno obradivo (P2) poljoprivredno zemljište ne može se koristiti u nepoljoprivredne svrhe osim kada:
 - nema niže vrijednoga poljoprivrednog zemljišta,
 - je utvrđen interes za izgradnju objekata koji se prema posebnim propisima grade izvan građevinskog područja,
 - se grade gospodarske građevine namijenjene isključivo za poljoprivrednu djelatnost i preradu poljoprivrednih proizvoda;
3. Potrebno je pravovremeno riješiti imovinsko - pravne odnose sa dosadašnjim nositeljima prava korištenja na poljoprivrednom zemljištu u vlasništvu Republike Hrvatske, odnosno sa vlasnicima zemljišta;
4. Zemlju i ostale materijale za izgradnju zahvata potrebno je uzimati prvenstveno sa dijelova lokacije/zone na kojoj je predviđen zahvat;

Ako iz tehničkih razloga bude potrebno odrediti pozajmišta materijala izvan predviđene lokacije/zone zahvata, tada je prije početka korištenja materijala sa predviđenog pozajmišta potrebno riješiti imovinsko - pravne odnose sa nositeljima prava korištenja odnosno prava vlasništva na zemljištu predviđenom za pozajmište;

5. Prije početka radova u dogovoru sa lokalnim vlastima potrebno je odrediti mjesto odlaganja viška materijala iz iskopa;
6. Potrebno je ograničiti kretanje teške mehanizacije prilikom izgradnje kako bi površina devastirana radovima bila što manja, odnosno koristiti postojeću mrežu puteva. Po završetku radova devastiranu površinu potrebno je sanirati. Potrebno je pronaći odgovarajuća rješenja u slučaju presijecanja prilaznih poljoprivrednih puteva, a u smislu održavanja poljskih puteva radi mogućnosti prolaza i provoza svih poljoprivrednih, vatrogasnih i drugih vozila;
7. Za vrijeme izgradnje potrebno je opasnost od klizanja tla smanjiti stabilizacijom strmih padina, a zaštitu od erozije izvesti ozelenjavanjem kosina i sadnjom travnih smjesa i grmlja;
8. Po završetku izgradnje neophodno je zaštićene krajolike sanirati;
9. Nadležno tijelo koje donosi akt na temelju kojeg se može graditi građevina, dužno je u skladu s odredbama članka 25. Zakona o poljoprivrednom zemljištu ('Narodne novine', br. 20/18, 115 /18 i 98/19) taj isti akt dostaviti najkasnije u roku od osam dana od izvršnosti tog akta, nadležnom upravnom tijelu županije odnosno Grada Zagreba u čijem je djelokrugu obavljanje povjerenih poslova državne uprave koji se odnose na poljoprivredu, zbog promjene namjene poljoprivrednog zemljišta, kao dobra od interesa za Republiku Hrvatsku, a koje će prema točki 1. ovih uvjeta biti potrebno za izgradnju predmetnog objekta;
10. Projektnu dokumentaciju usklađenu s posebnim uvjetima za zahvat u prostoru potrebno je dostaviti Ministarstvu poljoprivrede radi izdavanja potvrde o usklađenosti glavnog projekta sa posebnim uvjetima za zahvat u prostoru;
11. U postupku izdavanja uporabne dozvole, a u slučaju kad se radi o građevini za koju su utvrđeni posebni uvjeti za zahvat u prostoru i potvrda o usklađenosti glavnog projekta s posebnim uvjetima za zahvat u prostoru, sudjeluje predstavnik Ministarstva poljoprivrede.

Pregledom dostavljene stručne podloge za zahvat u prostoru broj: -, Ministarstvo poljoprivrede, Uprava za poljoprivredno zemljište, biljnu proizvodnju i tržište izdalo je posebne uvjete za zahvat u prostoru, a radi izrade tehničke dokumentacije.

POMOĆNIK MINISTRICE

izv. prof. dr. sc. Krunoslav Karalić



društvo s ograničenom odgovornošću

10000 Zagreb, Ulica kneza Branimira 1

Uprava: Krunoslav Jakupčić, dipl.ing.šum. – predsjednik; Ante Sabljčić, dipl.ing.šum. – član; mr.sc. Igor Fazekas – član • MB 3631133 • OIB 69693144506 • Trgovački sud u Zagrebu (MBS 080251008) • Temeljni kapital 1.171.670.000,00 kn. uplaćen u cijelosti • SWIFT: PBZGHR2X • IBAN: HR4623400091100100360 • Telefon: 01/4804111 • Telefax: 01/4804101 • pp148, 10002 Zagreb • web: <http://www.hrsume.hr> • e-mail: direkcija@hrsume.hr

KLASA:BJ/20-01/648

URBROJ:00-02-03/04-20-03

Zagreb, 3. travnja 2020.

**Bjelovarsko-bilogorska županija
Upravni odjel za graditeljstvo,
promet, prostorno uređenje
i komunalnu infrastrukturu
dr. Ante Starčevića 8
43 000 Bjelovar**

Predmet: Posebni uvjeti građenja mrtvačnice u Višnjecvu

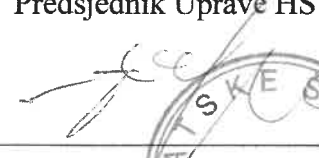
Temeljem vašeg zahtjeva (KLASA:350-05/20-28/000043;URBROJ:2103/01-09-20-0004 od 1. travnja 2020.) za izdavanjem posebnih uvjeta građenja vezano na gore navedeni zahvat u prostoru, obavještavamo vas slijedeće:

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju i očevidom na terenu utvrdili smo da se navedeni zahvat ne planira na površinama šuma i šumskog zemljišta u državnom vlasništvu.

Obzirom da na udaljenosti manjoj od 50m nema šuma i šumskog zemljišta u državnom vlasništvu, a shodno članku 40. Zakona o šumama, Hrvatske šume d.o.o. nemaju potrebe za izdavanjem posebnih uvjeta građenja, kao ni potvrde glavnog projekta.

S poštovanjem,

Predsjednik Uprave HŠ d.o.o.



Član Uprave HŠ d.o.o.



Dostaviti:

1. Uprava šuma Podružnica Bjelovar
2. Služba za ekologiju
3. Pismohrana

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 29
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

5. RJEŠENJE O PRIHVATLJIVOSTI ZAHVATA ZA OKOLIŠ

Ne radi se o zahvatu u prostoru za koji se prema posebnim propisima provodi postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i/ili ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu i/ili rješenje o ocjeni potrebe procjene utjecaja na okoliš

PROJEKTANTICA ARHITEKTONSKOG PROJEKTA:
Dragica Carek, dipl.ing.arh.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 30
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

6. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 31
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

1. LOKACIJA GRAĐEVINE

Građevinska čestica formirat će se nova sa brojem **1245/5** od dijela postojeće kat.čest. 1245/1 k.o. Višljevac u Višnjevcu, a koja se nalazi ispred kat.čest.br.120 k.o. Višnjevac čestice postojećeg groblja .

Predmetna čestica se u zemljišnim knjigama vodi kao nerazvrstana cesta.

Oblik i veličina građevne čestice vidljiva je iz Situacije u grafičkom dijelu dokumentacije.

Građevna čestica nalazi se prema **Prostornog plana uređenja Općine Veliko Trojstvo** (Služeni glasnik Bjelovarsko-Bilogorske županije br. 9/04, 3/11, 6/13 i 1/17) dalje u tekstu **PPUO Veliko Trojstvo, karti br. 1. Korištenje i namjena površina i karti br. 4.j. Građevinsko područje naselja Višnjevac izvan građevinskog područja naselja Višnjevac.**

Prema čl. 50. St. 8. Postavku 2 PPUO Veliko Trojstvo, mrtvačnice se mogu graditi i izvan čestice groblja i izvan građevinskog područja naselja.

2. OPIS OBLIKA I VELIČINE GRAĐEVNE ČESTICE

Građevinsku česticu čini novoformirana kat.čest. **1245/5 k.o. Višljevac u Višnjevcu**, koja se nalazi ispred kat.čest.br.120 k.o. Višnjevac postojećeg groblja, a čiji je oblik i veličina prikazana su na Geodetskoj situaciji koja je sastavni dio ove mape br. 1.

Površina novoformirane građevne čestice je **790,00 m²**
(dozvoljeno čl. 57. PPUO Veliko Trojstvo min 400m² za javne i društvene namjene)

Teren je ravan na dijelu na kojem se gradi mrtvačnica.

Postojeće stanje

Predmetna čestica od koje će se formirati noga građevna čestica je neizgrađena , a u zemljišnim knjigama se vodi kao nerazvrstana cesta.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 32
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

3. OPIS OBLIKA I VELIČINE TE SMJEŠTAJA JEDNE ILI VIŠE GRAĐEVINA NA GRAĐEVNOJ ČESTICI

3.1. SMJEŠTAJ GRAĐEVINE NA GRAĐEVNOJ ČESTICI

Nova zgrada mrtvačnice gradit će se na novoformiranoj građevnoj čestici, a na udaljenosti 3,00m od regulacijske linije paralelno sa istom i na udaljenosti:

- min 16,56m od desne međe- groblja,
- min 3,00m od pozadinske međe i
- min 54,01m od lijeve međe, a kako je to prikazano na situaciji u grafičkom dijelu dokumentacije.

3.2. VELIČINA I OBLIKOVANJE GRAĐEVINA:

Nova zgrada izvodi se unutar tlocrtnog gabarita $9,00\text{m} \times 7,25\text{m} = 64,44\text{m}^2$ ili ukupne **tlocrtne površine** $64,44\text{m}^2$.

Koeficijent izgrađenost građevne čestice $k_{ig} \dots\dots\dots 64,44\text{m}^2 / 790,00\text{m}^2 = 0,0815$
(dozvoljeno čl. 57. PPUO Veliko Trojstvo max 0,7 za javne i društvene namjene)

Građevinska bruto površina-GBP nove zgrade

Prema čl. 3 točki 3. Zakona o prostornom uređenju (N.N. br. 153/13 i 65/17) i Pravilnika o načinu izračuna građevinske (bruto) zgrade (N.N. br. 93/2017).

Prizemlje..... $7,85\text{m} \times 5,10\text{m} = 38,71\text{m}^2$

UKUPNO GBP nove zgrade.... $38,71\text{m}^2$

Koeficijent iskoristivosti građevne čestice $k_{is} \dots\dots\dots 38,71\text{m}^2 / 790,00\text{m}^2 = 0,049$
(dozvoljeno čl. 57. PPUO Veliko Trojstvo max 2,40 za javne i društvene namjene)

3.3. BROJ ETAŽA, VISINA I OBLIKOVANJE GRAĐEVINA

Etažnost zgrade je : prizemlje

Maximalna visina vijenca je 3,10m, a visina sljemena 4,39 m mjereno od najniže kote terena .

Krovište – dvostrešno sa nagibom krovnih ploha od 10° i 20° , a su limeni paneli.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 33
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

4. OPIS NAMJENE GRAĐEVINE

Namjena nove zgrade je : MRTVAČNICA

Mrtvačnica se sastoji od više prostorija: prostorije za odar , spremišta za alat i sanitarnog čvora koji se sastoji od muško i ženskog WC-a sa zajedničkim predprostorom.

Ulazi:

Mrtvačnica ima glavni ulaz preko natkrivenog trijema na zapadnoj strani i zasebne ulaze izvana u spremište i sanitarni čvor.

5. OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA PROMETNU MREŽU

Predviđa se izvedba novog kolnog priključka na novoformiranu građevnu česticu za pristup do nove građevine (doprema lijesa) i na parkirališnu površinu sa ukupno 3PM-a, kako je to prikazano na Situaciji u grafičkom dijelu dokumentacije, a što je nadležna Općina Veliko Trojstvo prečutno i prihvatila (nije utvrdila uvjete priključenja u danom roku e Konferencije.

Predmetni kolni pristup projektiran je i izvodi se prema građevinskom projektu prometnica – posebna mapa.

6. OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Priključak na javnu vodovodnu i kanalizacionu mrežu

Voda će se koristiti iz javne vodovodne mreže, a priključak izvesti prema dostavljenim **Posebnim uvjetima Komunalija Vodovod** d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju Čazma, Broj 45/2020. od 20.04.2020. godine.

Budući da nema mogućnosti priključka na javnu kanalizacionu mrežu za odvodnju sanitarnih voda izgradit će se nova sabirna jama koju će investitor izgraditi na vlastitoj građevnoj čestici.

Odvodnja će se riješiti razdjelnim kanalizacijskim sustavom tj. odvojiti će se oborinska od sanitarno potrošne (fekalne) otpadne vode. U građevini ima samo sanitarnih voda, tehnoloških nema.

Oborinske vode (krovne) sprovest će se po okolnom terenu .

Projekt instalacija vodovoda i kanalizacije nalazi se u zasebnoj mapi.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 34
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

Priključak na niskonaponsku mrežu

Na predmetnoj građevnoj čestici nema postojećeg priključka na električnu nn mrežu
Novi priključak na niskonaponsku mrežu izvest će se ukupne priključne snage od 4,60 kW

Priključak će se u svemu izvesti prema ishodoenoj **Elektroenergetskoj suglasnosti** HEP-a, Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektre Bjelovar, Broj:400600-200129-0012 od 28.04.2020. godine,

Projekt niskonaponske mreže nalazi se u zasebnoj mapi.

Grijanje i hlađenje

Grijanje i hlađenje bit će povremeno klima uređajima i elektrogrijalicama.

7. UVJETI ZA NESMETANI PRISTUP, KRETANJE, BORAVAK I RAD OSOBAMA SMANJENE POKRETLJIVOSTI

Za predmetnu zgradu primijenjeni su članci 16.(ulaz) i 17. (komunikacije) i 34 . (oglasni pano) prema čl. 44 . točka 15. (građevine druge namjene) Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (N.N br. 78/13).

Parkirališno mjesto

Parkirališno mjesto smješteno je najbliže pristupačnom ulazu u građevinu te ispunjava sljedeće uvjete, odnosno ima:

- parkirališno mjesto za jedan automobil kad se nalazi u nizu parkirališnih mjesta, okomitom, u odnosu na nogostup, veličine 370 × 500 cm, a prikazano je situaciji u grafičkom dijelu ove dokumentacije,
- izlaz s parkirališnog mjesta na nogostup osiguran ukošenim rubnjakom nagiba najviše 10%, širine najmanje 120 cm,
- površinu parkirališnog mjesta izrađenu od materijala koji ne otežava kretanje invalidskih kolica (šljunak, pijesak, zatravljena površina i sl.),
- oznaku pristupačnosti prema Pravilniku ili odgovarajućim znakom, odnosno oznakom sukladno posebnom propisu.

Ulazni prostor i komunikacije zadovoljavaju ulaz osobama s invaliditetom jer imaju :

- dvokrilna, ulazna vrata, širine svijetlog otvora 2x100 /210 cm (zidarska mjera je 240/260 cm) sa otvaranjem prema van, sa pristupnom kvakom postavljenom na visini od 90 cm i pragom koji nije viši od 2 cm.
- oznaku smjera otvaranja vrata,
- Na stakleni dio postaviti će se prečka na visini od 90 cm .

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 35
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

- Strugač ili otirač izvest će se u razini poda.
- Postavljene oznake pristupačnosti označene u tlocrtu prizemlja
- Sve hodne površine nalaze se u istoj razini
- Odgovarajuće električne instalacije i osvjetljenje razinom osvjetljenja od 200 luxa
- Sva vrata kojima prolazi invalidna osoba širine su 100cm , bez praga i sa pristupačnom kvakom
- Područje za kretanje osvjetljava se sa 100luxa
- Sve instalacije i druga oprema šira od 10 cm mora se ugraditi u zid ili nišu zida.
- Sve ostale oznake na komunikacijama postavljaju se u rasponu visine od 120cm do 160 cm.

8. PODACI O POKUSNOM RADU I VREMENU TRAJANJA AKO JE ISTI PREDVIĐEN

Nije predviđen pokusni rad.

9. ISKAZ GRAĐEVINSKE BRUTO POVRŠINE – GBP (podaci iz članka 24. st. 2. Pravilnika o obveznom sadržaja i opremanju projekata građevine)

Građevinska bruto površina-GBP nove zgrade

Prema čl. 3 točki 3. Zakona o prostornom uređenju (N.N. br. 153/13 i 65/17) i Pravilnika o načinu izračuna građevinske (bruto) zgrade (N.N. br. 93/2017).

Prizemlje.....7,85m x 5,10m = 38,71 m²

UKUPNO GBP nove zgrade....38,71m²

10.MOGUĆNOST I UVJETI UPORABE DIJELA GRAĐEVINE PRIJE DOVRŠETKA CIJELE GRAĐEVINE

Ne postoji mogućnost uporabe dijela građevine prije dovršenja cijele građevine.

11.OCJENA O USKLAĐENOSTI GRAĐEVINE ILI NJEZINOG DIJELA S ODREDBAMA ZA PROVOĐENJE I GRAFIČKIM DIJELOVIMA PROSTORNIH PLANOVA (ZA GRAĐEVINE ZA KOJE SE PREMA POSEBNOM PROPISU NE IZDAJE LOKACIJSKA DOZVOLA)

Predmetna građevina u cijelosti je usklađena s Odredbama za provođenje i grafičkim dijelovima: **Prostornog plana uređenja Općine Veliko Trojstvo** (Služeni glasnik Bjelovarsko-Bilogorske županije br. 9/04, 3/11, 6/13 i 1/17) dalje u tekstu **PPUO Veliko Trojstvo jer se ista prema karti**

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 36
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

br. 1. Korištenje i namjena površina i karti br. 4.j. Građevinsko područje naselja Višnjevac, nalazi izvan građevinskog područja naselja Višnjevac i u neposrednoj blizini građevnoj čestici groblja, a na kojoj se prema čl. 50. st. 2. PPUO Veliko Trojstvo mogu graditi mrtvačnice, te je usklađena sa pojedinim člancima Odredbe za provođenje Plana:

- **Koeficijent izgrađenost građevne čestice k_{ig} $64,44 \text{ m}^2 / 1.345,00 \text{ m}^2 = 0,047$**
(dozvoljeno čl. 57. PPUO Veliko Trojstvo max 0,7 za javne i društvene namjene)

• **Koeficijent iskoristivosti građevne čestice k_{is} $38,71 \text{ m}^2 / 1.345,00 \text{ m}^2 = 0,028$**
(dozvoljeno čl. 57. PPUO Veliko Trojstvo max 2,40 za javne i društvene namjene)

Cjelokupna građevina u potpunosti usklađena sa Odredbama za provođenje i grafičkim dijelovima prostornog plana donesenog za predmetno područje i gore navedenog.

12. ODNOS IZGRAĐENE POVRŠINE ZEMLJIŠTA POD GRAĐEVINOM I UKUPNE POVRŠINE GRAĐEVINENE ČESTICE (k_{ig}) ODNOSNO GBP GRAĐEVINE I POVRŠINE GRAĐEVINENE ČESTICE (k_{is})

Odnos izgrađen površine zemljišta pod građevinom i ukupne površine građevne čestice ili izgrađenost građevne čestice (**k_{ig}**) nakon rekonstrukcije je:

Površina građevne čestice je 1.345 m^2

Nova zgrada izvodi se unutar tlocrtnog gabarita $9,00\text{m} \times 7,25\text{m} = 64,44\text{m}^2$ ili ukupne **tlocrtne površine $64,44 \text{ m}^2$** .

Koeficijent izgrađenost građevne čestice k_{ig} $64,44 \text{ m}^2 / 790,00 \text{ m}^2 = 0,0815$
(dozvoljeno čl. 57. PPUO Veliko Trojstvo max 0,7 za javne i društvene namjene)

Građevinska bruto površina-GBP nove zgrade

Prema čl. 3 točki 3. Zakona o prostornom uređenju (N.N. br. 153/13 i 65/17) i Pravilnika o načinu izračuna građevinske (bruto) zgrade (N.N. br. 93/2017).

Prizemlje..... $7,85\text{m} \times 5,10\text{m} = 38,71 \text{ m}^2$

UKUPNO GBP nove zgrade.... $38,71\text{m}^2$

Koeficijent iskoristivosti građevne čestice k_{is} $38,71 \text{ m}^2 / 790,00 \text{ m}^2 = 0,049$
(dozvoljeno čl. 57. PPUO Veliko Trojstvo max 2,40 za javne i društvene namjene)

GLAVNI PROJEKTANT I

PROJEKTANTICA ARHITEKTONSKOG PROJEKTA:

Dragica Carek, dipl.ing.arh.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 37
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

7. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

7.1. TEKSTUALNI DIO SA ZAKLJUČKOM

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 38
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

1. LOKACIJA I POSTOJEĆE STANJE

Građevinska čestica formirat će se nova broj: **1245/5** od dijela postojeće kat.čest. **1245/1 k.o.** Višljevac u Višnjevcu, a koja se nalazi ispred kat.čest.br.120 k.o. Višnjevac čestice postojećeg groblja

Predmetna čestica se u zemljišnim knjigama vodi kao nerazvrstana cesta.

Oblik i veličina građevne čestice vidljiva je iz Situacije u grafičkom dijelu dokumentacije.

Građevna čestica nalazi se prema **Prostornog plana uređenja Općine Veliko Trojstvo** (Služeni glasnik Bjelovarsko-Bilogorske županije br. 9/04, 3/11, 6/13 i 1/17) dalje u tekstu **PPUO Veliko Trojstvo, karti br. 1. Korištenje i namjena površina i karti br. 4.j. Građevinsko područje naselja Višnjevac izvan građevinskog područja naselja Višnjevac.**

Prema čl. 50. St. 8. Postavku 2 PPUO Veliko Trojstvo, mrtvačnice se mogu graditi i izvan čestice groblja i izvan građevinskog područja naselja.

Postojeće stanje

Predmetna čestica od koje će se formirati noga građevna čestica je neizgrađena , a u zemljišnim knjigama se vodi kao nerazvrstana cesta.

Smještaj građevine na građevnoj čestici

Nova zgrada mrtvačnice gradit će se na novoformiranoj građevnoj čestici, a na udaljenosti 3,00m od regulacijske linije paralelno sa istom i na udaljenosti:

- min 16,56m od desne međe- groblja,
- min 3,00m od pozadinske međe i
- min 54,01m od lijeve međe, a kako je to prikazano na situaciji u grafičkom dijelu dokumentacije.

2. VELIČINA I OBLIKOVANJE GRAĐEVINA:

Nova zgrada izvodi se unutar tlocrtnog gabarita $9,00\text{m} \times 7,25\text{m} = 64,44\text{m}^2$ ili ukupne **tlocrtne površine $64,44\text{m}^2$** .

Koeficijent izgrađenost građevne čestice **kig** $64,44\text{m}^2 / 790,00\text{m}^2 = 0,0815$
(dozvoljeno čl. 57. PPUO Veliko Trojstvo max 0,7 za javne i društvene namjene)

Građevinska bruto površina-GBP nove zgrade

Prema čl. 3 točki 3. Zakona o prostornom uređenju (N.N. br. 153/13 i 65/17) i Pravilnika o načinu izračuna građevinske (bruto) zgrade (N.N. br. 93/2017).

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 39
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

Prizemlje.....7,85m x 5,10m = 38,71 m²

UKUPNO GBP nove zgrade....38,71m²

Koeficijent iskoristivosti građevne čestice $k_{is}..... 38,71 \text{ m}^2 / 790,00 \text{ m}^2 = 0,049$
(dozvoljeno čl. 57. PPUO Veliko Trojstvo max 2,40 za javne i društvene namjene)

BROJ ETAŽA, VISINA I OBLIKOVANJE GRAĐEVINA

Etažnost zgrade je : prizemlje

Maximalna visina vijenca je 3,10m, a visina sljemena 4,39 m mjereno od najniže kote terena .

Krovište – dvostrešno sa nagibom krovnih ploha od 10° i 20°, a su limeni paneli.

3. OPIS NAMJENE GRAĐEVINE

Namjena nove zgrade je : JAVNA I DRUŠTVENA NAMJENA - MRTVAČNICA

Mrtvačnica se sastoji od više prostorija: prostorije za odar , spremišta za alat i sanitarnog čvora koji se sastoji od muško i ženskog WC-a sa zajedničkim predprostorom.

Ulazi:

Mrtvačnica ima glavni ulaz preko natkrivenog trijema na zapadnoj strani i zasebne ulaze izvana u spremište i sanitarni čvor.

4. KOLNI I PJEŠAČKI PRISTUP

Predviđa se izvedba novog kolnog priključka na novoformiranu građevnu česticu za pristup do nove građevine (doprema lijesa) i na parkirališnu površinu sa ukupno 3PM-a, kako je to prikazano na Situaciji u grafičkom dijelu dokumentacije, a što je nadležna Općina Veliko Trojstvo prečutno i prihvatila (nije utvrdila uvjete priključenja u danom roku e Konferencije.

Kolni prilaz i interne prometnice riješene su u zasebnom građevinskom projektu.

5. VATROGASNI PRISTUP DO GRAĐEVINE I MANIPULATIVNA POVRŠINA ZA RAD VATROGASNIH VOZILA

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 40
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

Vatrogasni pristupi su čvrste površine koje svojim parametrima (širina, radijus, nosivosti i dr.), omogućavaju da vatrogasna i spasilačka vozila, te oprema dođu do ugrožene građevine i svih otvora na njenom vanjskom zidu radi spašavanja osoba i gašenja požara.

Vatrogasni prilazi su površine koje se direktno nastavljaju na javne prometne površine, a omogućavaju kretanje vatrogasnih vozila do površina uzduž građevina predviđenih za operativni rad vatrogasnih vozila na spašavanju osoba i gašenju požara.

Površine za operativni rad ili manevriranje su čvrste površine koje su direktno ili preko vatrogasnih pristupa povezane s javnim prometnim površinama. One služe za postavljanje vatrogasnih vozila prilikom poduzimanja akcija spašavanja i gašenja.

Da bi se vatrogasni pristupi u određenom trenutku mogli koristiti u svrhu kojoj su namijenjeni, potrebno je:

- Da budu vidljivo označeni oznakama sukladno hrvatskim normama ili pravilima tehničke prakse;
- Da se na površinama koje se nalaze između vanjskih zidova građevina i površina za operativni rad vatrogasnih vozila ne postavljaju građevine ili zasađuju visoki drvoredi koji priječe slobodan manevar vatrogasne tehnike,
- Da na površinama koje su isključivo namijenjene za rad s vatrogasnom tehnikom budu postavljene rampe kako bi se spriječio dolazak drugih vozila,
- Da budu stalno prohodni u svojoj punoj širini.

Pristup do predmetne građevine i manipulativna površina za rad vatrogasnih vozila osigurana je sa jedne strane. Obzirom na visinu građevine, operativne površine za rad vatrogasnih vozila mogu biti na maksimalnoj udaljenosti 12 m od vanjskog zida građevine. Površine za rad vatrogasnih vozila moraju imati potrebnu osovinu nosivost od 100 kN/osovini. Sve površine za rad vatrogasnih vozila moraju biti projektirane su u jednoj ravnini, sukladno članku 17. Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94) i Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (N.N. 142/03). Uspón ili pad u vatrogasnom prilazu ne smije prelaziti 12% nagiba. Prijelaz iz uspona u pad ili iz pada u uspon treba se izvesti okomitom krivinom, čiji radijus mora iznositi najmanje 15 m. Širina površine planirane za operativni rad vatrogasnih vozila postavljene paralelno s vanjskim zidovima građevine, treba biti najmanje 5,5 m, a dužina 11 m.

Predmetna građevina ne spada u kategoriju visokih građevina iz razloga što je kota poda najviše etaže za boravak ljudi ispod 22,00 metra mjereno od kote vanjskog terena s kojeg je moguća intervencija vatrogasaca, odnosno evakuacija ugroženih osoba, uporabom auto-mehaničkih ljestvi, odnosno auto-teleskopske košare ili zglobove platforme).

Vodoravni radijus zaokretanja vatrogasnih prilaza za predmetnu građevinu koja ne spada u kategoriju visokih građevina (kota poda najviše etaže za boravak ljudi manja od 22 m), u ovisnosti o o širini vatrogasnih prilaza moraju biti u skladu s uvjetima iz slijedeće tablice:

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 41
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

1. TEHNIČKO RJEŠENJE OČUVANJA NOSIVOSTI KONSTRUKCIJE GRAĐEVINE U ODREĐENOM VREMENU U GLAVNOM PROJEKTU GRAĐEVINE

Sukladno Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/2013 i 87/2015) predmetna građevina je prema zahtjevnosti zaštite od požara razvrstana u slijedeću podskupinu:

PODSKUPINA	OPIS KARAKTERISTIKA
Klasa građevine (ZPS -1)	Zgrade podskupine 1 (ZPS1) su slobodno stojeće zgrade s najmanje tri strane dostupne vatrogascima za gašenje požara s nivoa terena, koje sadrže do tri nadzemne etaže s kotom poda najviše etaže za boravak ljudi do 7 metara mjereno od kote vanjskog terena s kojeg je moguća intervencija vatrogasaca, odnosno evakuacija ugroženih osoba, i koje sadrže jedan stan ili jednu poslovnu jedinicu, tlocrtne (bruto) površine do 400 m ² i do ukupno 50.

Karakteristike građevinskih konstrukcija u odnosu na otpornost protiv požara i reakciju na požar bit će definirane sukladno Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevina mora zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/2013 i 87/2015) i moraju biti slijedeće:

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 42
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

Zgrade podskupine 1 (ZPS1) KONSTRUKCIJE I ELEMENTI ZGRADE MORAJU ZADOVOLJITI ZAHTJEVE ZA OTPORNOST NA POŽAR	
1. Nosivi dijelovi (osim stropova i zidova na granici požarnog odjeljka)	
1.1. Zadnji kat ili potkrovlje	Bez zahtjeva
1.2. Suteran, prizemlje i katovi	R 30
2. Pregradni zidovi	
2.1. Zadnji kat ili potkrovlje	Nije primjenjivo
2.2. Suteran, prizemlje i katovi	Nije primjenjivo
3. Stropovi i kosi krovovi s nagibom ne većim od 60 stupnjeva prema horizontali	
3.1. Stropovi iznad zadnjeg kata	Bez zahtjeva
3.2. Međustropovi iznad ostalih katova	Bez zahtjeva
Balkonska ploča	Bez zahtjeva
Otpornost na požar sigurnosnih stubišnih prostora – prizemna građevina	
GRAĐEVNI PROIZVODI KOJI SE UGRAĐUJU U GRAĐEVINU TREBAJU ZADOVOLJITI ZAHTJEVE U POGLEDU REAKCIJE NA POŽAR	
PROČELJA	
Toplinski kontaktni sustav pročelja	
Klasificirani sustav	E
ili	
sastav slojeva sa slijedećim klasificiranim komponentama	
- Pokrovni sloj	E
- Izolacijski sloj	E
Unutarnje zidne obloge i završni slojevi	
Unutarnje zidne obloge, izuzimajući evakuacijske putove	
Klasificirani sustav	D
ili	
izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama	
- Obloga	D ili B
- Izolacija	C ili E
Unutarnje zidne obloge, u evakuacijskim putovima	
Klasificirani sustav	Nije primjenjivo
ili	
izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama	
- Obloga	Nije primjenjivo
- Podkonstrukcija	Nije primjenjivo
- Izolacija	Nije primjenjivo
Unutarnji završni slojevi zida unutar evakuacijskih putova	
- Hodnici	Nije primjenjivo
- Stubište	Nije primjenjivo
Građevni proizvodi za podove i stropove	
Podne podloge na evakuacijskim putovima	
- Hodnici	Dfl
- Stubište	Dfl

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 43
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

Podne podloge u neizgrađenim dijelovima potkrovlja	Dfl
Podne konstrukcije	
Klasificirani sustav	D
Ili izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama	
Nosivi dio	D
Izolacijski sloj	E
Konstrukcije ispod neobrađene stropne ploče uključujući i pričvršćenja izuzev stropne obloge	
Klasificirani sustav	D-d0
ili izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama	
Podkonstrukcija	D ili D
Izolacijski sloj	C-d0 ili D
Obloga ili spuštteni strop	D-d0 ili B-d0
Stropne obloge na evakuacijskim putovima	
- Hodnici	Nije primijenjivo
- Stubište	Nije primijenjivo
KROVOVI	
Kosi krovovi ($20^{\circ} \leq \text{nagib} \leq 60^{\circ}$)	
- Pokrov	BKROV (t1)
- Krovna ljepenka i folije	E
- Krovna konstrukcija	E
- Toplinska izolacija	E
Kanali za dovod zraka, kanali i ventilacijski kanali	
Kanali	E
Izolacija	C ili E
Obloge	D ili B
Materijali za ispunu sljubnica	
Materijal za ispunjavanje sljubnica	Bez primjene

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 44
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

NAPOMENA:

- Stupanj otpornosti na požar i stupanj reakcije na požar za predmetni prostor određen je sukladno Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN broj 29/13 i 87/15).
- Za prostore spremišta nije primjenjen Pravilnik o zaštiti od požara uskladištima (NN 93/08) iz razloga što je sukladno članku 1. Citiranog propisa ukupni volumen istog manji od 300 m².

2. TEHNIČKO RJEŠENJE IZLAZNIH PUTEVA ZA SPAŠAVANJE OSOBA (BROJ, ZNAČAJKE I OZNAČAVANJE) U GLAVNOM PROJEKTU GRAĐEVINE,

Kod projektiranja elemenata evakuacije iz predmetne građevine primjenjene su odredbe Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN broj 29/13 i 87/2015) pri čemu:

- Evakuacija iz predmetnog prostora omogućena je direktno na vanjski slobodan prostor jer se svi prostor nalazi u prizemlju (građevina ima samo prizemlje).
- U skladu s člankom 34 stavak 1. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN broj 29/2013 i 87/2015), ukupna duljina evakuacijskog puta ne smije prelaziti duljinu od 40 m, iz razloga što predmetna građevina neće biti šticea sustavom za automatsko gašenje tipa "Sprinkler".
- Maksimalne duljina zajedničkog dijela evakuacijskog puta ne smije prelaziti 23 m, što je u skladu s člankom 34 stavak 2 Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN broj 29/2013 i 87/2015).
- Budući da predmetna građevina neće biti šticea sustavom za automatsko gašenje požara raspršnom vodom tipa „sprinkler“ duljina slijepog hodnika ne smije prelaziti 6 m što je u skladu s člankom 34 stavak 3 Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN broj 29/2013 i 87/2015).
- Širina evakuacijskih puteva ni na jednom mjestu ne smije biti manja od 0,90 m pošto je u predmetnoj građevini predviđena zaposjednutost manja od 50 osoba, što je u skladu s člankom 35, stavak 2 Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN broj 29/2013 i 87/2015).
- Svijetla širina vrata na evakuacijskom putu ne smije biti manja od 0,80 m pošto je u predmetnoj građevini predviđena zaposjednutost manja od 50 osoba, što je u skladu s člankom 35, stavak 3 Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN broj 29/2013 i 87/2015).

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 45
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

- Za završno oblaganje građevinskih elemenata kojima su omeđeni sigurnosni izlazni putovi moraju se upotrijebiti negorivi materijali (klasa A).
- Na putevima evakuacije i evakuacijskim izlazima mora biti projektirana protupanična rasvjeta koja osigurava napuštanje na siguran način i u najkraćem mogućem vremenu ugroženog prostora. Nestankom mrežnog napona dolazi do automatskog paljenja predmetnih svjetiljki (opremljene vlastitim akumulatorskim baterijama). Svjetiljke moraju biti projektirane u skladu s HRN EN 1838:2008 (Svjetlo i rasvjeta – Nužna rasvjeta) i moraju imati projektiranu autonomiju rada od 90 minuta. Nivo osvjetljenosti za evakuacijske puteve definiran je u širini do 2 m i to:
 - 1 lx na centralnim osima u širini od 1 m
 - 0,5 lux na preostalom dijelu širine puta
 Podloga svjetiljki koje označavaju puteve evakuacije mora biti obojana u zelenu boju, a oznake na svjetiljki bijele boje.

Evakuacija i spašavanje

Evakuacija i spašavanje biti će u toliko uspješniji ukoliko se na dotičnom objektu prilikom gradnje primijene građevinske mjera zaštite od požara, što znači da su izvedeni glavni i pomoćni putevi evakuacije.

Pod glavnim evakuacijskim putevima smatra se hodnici, stubišta i glavni izlazi, dok u pomoćne evakuacijske puteve spadaju vanjska stubišta i evakuacija putem vatrogasne tehnike kroz prozore i sl. otvore.

Evakuacijski putevi moraju imati toliku propusnu moć, da sve prisutne osobe mogu u najkraćem vremenu napustiti ugroženi objekat.

Osim toga evakuacijski putevi moraju biti vidljivo označeni natpisima i strelicama koje upućuju prema izlazu, moraju biti slobodni – ne zakčeni, rasvjeta mora biti osigurana za svaku situaciju što znači, da osim glavne rasvjete mora postojati sigurnosna, pomoćna i panik rasvjeta.

Označavanje izlaza

Svi izlazni putovi bit će označeni natpisima i oznakama u skladu sa hrvatskom normom HRN 7010 – Grafički simboli – Sigurnosne boje i sigurnosni znakovi – Sigurnosni znakovi za mjesta rada i javne prostore, a sve u skladu sa Pravilnikom o sigurnosnim znakovima (NN broj 91/2005; 102/2015 i 61/2016).

Nadalje je važno, da postoji plan evakuacije iz objekta, a evakuacija sa smatra završenom onda kada su svi osim onih koji neposredno sudjeluju u intervenciji tj. gašenju, napuste zapaljeni objekat i dođu u područje koje nije ugroženo požarom.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 46
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

3. TEHNIČKO RJEŠENJE SPRJEČAVANJA ŠIRENJA VATRE I DIMA UNUTAR GRAĐEVINE (BROJ, OBLIK I RASPORED POŽARNIH ODNOSNO DIMNIH SEKTORA).

Građevina će biti projektirana tako da je predviđen samo jedan požarni odjeljak:

Požarni odjeljak	Namjena	Etaža	Površina m ²
PO-1	Prostori mrtvačnice	Prizemlje	31,20

4. Tehničko rješenje granica požarnih i dimnih sektora (svojstava otpornosti na požar i/ili reakcije na požar te način izvedbe ili ugradnje elemenata građevine koji se nalaze na granicama požarnih i dimnih sektora – zidovi, vrata, zaklopci, brtve, premazi i drugo) u glavnom projektu građevine

Horizontalno i vertikalno požarno odvajanje nije projektirano jer je građevina projektirana kao jedan požarni odjeljak.

5. TEHNIČKO RJEŠENJE MOBILNE OPREME I STABILNIH SUSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA (BROJNOST, NAČIN UGRADNJE, RASPORED, ZNAČAJKE I OZNAČAVANJE) U GLAVNOM PROJEKTU GRAĐEVINE)

Predviđene mjere zaštite od požara u požarnom odjeljku:

ODJELJAK	NAMJENA	PREDVIĐENI SUSTAVI ZAŠTITE
PO-1	Prostori mrtvačnice	• Vatrogasni aparat

VATROGASNI APARATI

U predmetnoj građevini moraju biti postavljeni vatrogasni aparati. Aparati za gašenje požara postavljaju se na lako uočljiva i trajno pristupačna mjesta, tako da ručka za nošenje aparata ne smije biti na visini većoj od 1,50 m mjereno od poda, prema članku 14. stavak 2. Pravilnika o vatrogasnim aparatima (NN br. 101/11 i 74/13). Mjesto postavljanja vatrogasnog aparata u prostorijama čija je površina veća od 50 m² označava se naljepnicom sukladno važećoj hrvatskoj normi HRN ISO 6309, a naljepnica mora biti obojena pretežito bojom RAL 3000, i mora biti postavljena dovoljno visoko da njenu uočljivost ne ometa sadržaj prostora.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 47
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

Aparati za gašenje požara u požarnom odjeljku:

PO	Naziv požarnog odjeljka	Površina m ²	Požarna opasnost	Potrebna jedinica gašenja (JG)	Razred i požara (A,B,F)	Potreban broj vatrogasnih aparata
PO-1	Prostori mrtvačnice	31,20	Srednja	24	A	1 kom.od 12 JG (43A)

VATROGASNI APARATI

Vatrogasnim aparatima. Aparati za gašenje požara postavljaju se na lako uočljiva i trajno pristupačna mjesta, tako da ručka za nošenje aparata ne smije biti na visini većoj od 1,50 m mjereno od poda, prema članku 14. stavak 2. Pravilnika o vatrogasnim aparatima (NN br. 101/2011 i 74/2013). Mjesto postavljanja vatrogasnog aparata u prostorijama čija je površina veća od 50 m² označava se naljepnicom sukladno važećoj hrvatskoj normi HRN ISO 6309, a naljepnica mora biti obojena pretežito bojom RAL 3000, i mora biti postavljena dovoljno visoko da njenu uočljivost ne ometa sadržaj prostora.

6. Tehničko rješenje stabilnih sustava za dojavu požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine,

U predmetnoj građevini nije predviđen stabilni sustav za automatsku dojavu požara.

7. Tehničko rješenje stabilnih sustava za hlađenje u slučaju požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine,

U građevini nije predviđena ugradnja stabilnih sustava za hlađenje u slučaju požara.

U predmetnoj građevini neće biti projektirana unutarnja hidrantska mreža za gašenje požara jer se u objektu očekuje maksimalno 41 osoba, što je manje nego što propisuju odredbe članka 2 stavak 1 alineja 12 Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN broj 8/2006).

Naime, članak 3. stavak 1. alineja 6. Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN broj 8/2006), propisuje da se mjesta okupljanja većeg broja ljudi u građevini moraju štititi unutarnjom hidrantskom mrežom.

Odredbama članka 2. stavak 1. alineja 12 propisano je da su mjesta okupljanja većeg broja ljudi su prostorije građevini koje su predviđene za okupljanje više od 50 osoba.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 48
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

Sukladno odredbama članka 32 stavak 2 Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/2013 i 87/2015) određen je broj osoba a to je da se u građevini može zateći maksimalno 41 osobe.

8. Tehničko rješenje stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine,

U građevini nije predviđena ugradnja stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para.

9. Određivanje zona opasnosti od eksplozivnih plinova, para, prašina i maglica ili eksplozivnih tvari u glavnom projektu građevine,

U građevini u fazi uporabe ne predviđa se mogućnost stvaranja zona opasnosti od eksplozivnih plinova, para, prašina i maglica ili eksplozivnih tvari.

U predmetnim građevinama, kao energent za zagrijavanje koristiti će se prirodni (zemni) plin. Plinski etažni bojleri kapaciteta je manje od 50 kW biti će smješten u predprostoru sanitarija. Pri normalnim eksploatacijskim uvjetima, pridržavanjem uputa za rad na siguran način i ispravnim korištenjem plinskih uređaja sukladno uputama proizvođača u predmetnom prostoru ne očekuje se pojava eksplozivne atmosfere.

10. Tehničko rješenje protueksplozijski zaštićenih električnih i drugih uređaja i opreme te protueksplozijski izvedenih instalacija (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine,

U građevini nije predviđena ugradnja protueksplozijski zaštićenih električnih i drugih uređaja i opreme te protueksplozijski izvedenih instalacija.

11. Tehničko rješenje provjetravanja i ventilacije prostora koji potencijalno mogu biti ugroženi eksplozivnom atmosferom u glavnom projektu građevine

U građevini nema prostora koji potencijalno mogu biti ugroženi eksplozivnom atmosferom.

12. Tehničko rješenje ventilacije i klimatizacije za odvođenje topline i dima u slučaju požara (način ugradnje i značajke uređaja, opreme i instalacija) u glavnom projektu građevine,

U građevini nije predviđen sustav za odvod dima i topline u slučaju požara.

13. Tehničko rješenje ventilacije i klimatizacije za odvođenje topline i dima u slučaju požara (način ugradnje i značajke uređaja, opreme i instalacija) u glavnom projektu građevine,

U građevini nije predviđen sustav za odvod dima i topline u slučaju požara.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 49
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

14. MJERE ZAŠTITE OD POŽARA KOD GRAĐENJA SUKLADNO POSEBNOM PROPISU

Mjere zaštite od požara treba poduzimati na gradilištu tijekom građenja, kako bi se rizik od požara smanjio na prihvatljivu mjeru, te omogućila učinkovita intervencija osoba osposobljenih za početno gašenje požara i vatrogasaca.

Osim dokumentacije propisane posebnim propisom iz područja gradnje, izvođač na gradilištu mora imati i elaborat zaštite od požara koji je poslužio kao podloga za izradu glavnog projekta građevine.

U fazi pripreme gradilišta potrebno je odrediti odgovornu osobu za provođenje mjera zaštite od požara na gradilištu. Odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara na gradilištu je izvođač radova. Ukoliko kod građenja sudjeluje više izvođača, odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara je glavni izvođač radova.

Kako bi se spriječilo nastajanje i širenje požara na gradilištu i osiguralo njegovo učinkovito gašenje potrebno je planirati i provoditi odgovarajuće organizacijske i tehničke mjere na gradilištu, za vrijeme i izvan radnog vremena, koje uključuju:

- mjere praćenja i kontrole ulazaka i izlazaka (ograđivanje gradilišta, čuvarska službe i drugo)
- mjere zabrane ili ograničenja kretanja vozila i osoba,
- mjere zabrane ili ograničenja unošenja opasnih tvari koje nisu namijenjene za potrebe građenja (pirotehnika i slično) i obavljanja opasnih radnji (pušenje i slično),
- mjere označavanja, upozoravanja, obavješćivanja i informiranja o opasnostima i provođenju potrebnih mjera zaštite od požara,
- osposobljenost osoba za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje početnih požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom,
- odabir mjesta i uvjete smještaja osoba na gradilištu (stambene barake, kontejneri i drugo) koji se odnose na sigurnosne udaljenosti (minimalno 5 metara u svim smjerovima od ostalih objekata gradilišta), požarna svojstva konstrukcijskih elemenata (minimalno razreda reakcije na požar A2), grijanje i hlađenje prostorija (zatvoreni sustavi) i drugo,
- odabir mjesta i uvjete držanja i skladištenja zapaljivih i eksplozivnih tvari (sigurnosne udaljenosti, ograđivanje, znakovi opasnosti, priručni uređaji i oprema za gašenje požara i drugo),
- mjere zaštite od požara kod obavljanja radova koji mogu izazvati požar (zavarivanje – elektrolučno ili autogeno, rezanje reznom pločom, brušenje, lemljenje, rad uporabom otvorenog plamena kao što je varenje ljepenke kod hidroizolacionih radova, skidanje boja plamenikom i slično),
- mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste sredstava za gašenje početnih požara (vode, pijeska i drugo),
- mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste opreme za gašenje početnih požara (vatrogasnih aparata, posuda za vodu, hidranata i drugo),
- mjere osiguranja pristupa za potrebe vatrogasne intervencije i održavanja,
- mjere zbrinjavanja i redovitog uklanjanja prašine i otpada (osobito ambalažnog otpada, krpa natopljenih otapalima i slično),
- odabir odgovarajuće izvedbe (Ex-izvedba) i mjere održavanja u ispravnom stanju uređaja, opreme i alata te njihova pohrana i stavljanje van pogona nakon uporabe,
- mjere zaštite od atmosferskog pražnjenja,

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 50
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

- mjere provjere provođenja mjera zaštite od požara,
- način postupanja i uzbunjivanja u slučaju požara (pozivanje brojeva telefona koje treba nazvati: zaštita i spašavanje 112, vatrogasci 193, policija 192, hitna pomoć 194 i slično).

Najopasnija mjesta za nastanak požara prilikom gradnje mogu se podijeliti u tri faze i to:

1. pripremni radovi za gradnju, kada se paralelno obavlja i priprema za preventivno djelovanje zaštite od požara
2. preventiva tijekom gradnje
3. preventiva tijekom predaje građevine za korištenje

1. Pripremni radovi za gradnju, kada se paralelno obavlja i priprema za preventivno djelovanje zaštite od požara

Mjere zaštite od požara treba poduzimati na gradilištu tijekom građenja u skladu s Pravilnikom o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/2011, kako bi se rizik od požara smanjio na prihvatljivu mjeru, te omogućila učinkovita intervencija osoba osposobljenih za početno gašenje požara i vatrogasaca.

Osim dokumentacije propisane posebnim propisom iz područja gradnje, izvođač na gradilištu mora imati i elaborat zaštite od požara koji je poslužio kao podloga za izradu glavnog projekta građevine.

U fazi pripreme gradilišta potrebno je odrediti odgovornu osobu za provođenje mjera zaštite od požara na gradilištu. Odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara na gradilištu je izvođač radova. Ukoliko kod građenja sudjeluje više izvođača, odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara je glavni izvođač radova.

Kako bi se spriječilo nastajanje i širenje požara na gradilištu i osiguralo njegovo učinkovito gašenje potrebno je planirati i provoditi odgovarajuće organizacijske i tehničke mjere na gradilištu, za vrijeme i izvan radnog vremena, koje uključuju:

1. Pripremni radovi za gradnju, kada se paralelno obavlja i priprema za preventivno djelovanje zaštite od požara

U fazi pripreme za početak gradnje, gradilište treba osigurati zaštitnom ogradom i stalnom čuvarskom službom radi zabrane pristupa nepozvanim osobama kao i znakovima upozorenja. Ustrojiti evidenciju ulaska i izlaska osoba na gradilištu. U prostoriji stalne čuvarske službe (porta) kao i u svim uredima na gradilištu pored telefona na vidnom istaknutom mjestu moraju se nalaziti važni telefonski brojevi koje treba pozivati po redoslijedu u slučaju eventualno požara ili drugog akcidenta (spašavanje 112, vatrogasci 193, policija 192, hitna pomoć 194). Telefoni ne smiju biti zaključani.

Na gradilištu je potrebno osigurati dovoljnu količinu vode za gašenje požara i drugih sredstava za gašenje (vatrogasni aparati, deke, lopate).

U fazi pripreme za početak gradnje potrebno je također napraviti plan izvođenja radova, u kojem će biti definirani privremeni objekti, prometne komunikacije, evakuacijski putovi i nužnih izlazi s uputama za održavanje, raspored opreme i sredstava za gašenje.

Osiguranje vode u cilju zaštite od požara i gašenje eventualno nastalog požara, može se riješiti na dva načina:

- Korištenjem javne vanjske hidrantske mreže ili interne vanjske hidrantske mreže tvrtke,
- Privremenom instalacijom

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 51
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

U oba slučaja osiguranje vodom podrazumijeva razvod vodovodnih cijevi, hidranata, crpki, cisterna i rezervoara. Gradilište mora uvijek biti osigurano dovoljnim količinama vode, hidrantski ormarići moraju biti opremljeni propisanom opremeom. Pristup hidrantima kao i opremi mora biti uvijek osiguran. Također i ostala sredstva za početno gašenje požara (vatrogasni aparati) moraju biti uvijek dostupni.

2. Preventiva tijekom gradnje

Na privremenom gradilištu od opasnih, zapaljivih i eksplozivnih materijala pojavit će se tekuća goriva za pogon građevinskih strojeva koje se smije dovoziti samo u dnevnim potrebama, acetilen i kisik u bocama za autogeno zavarivanje, boce butan-propana, strojna ulja, otapala.

Posude s gorivom, strojna ulja i otapala moraju se čuvati u tipskim atestiranim spremištima zapaljivih tekućina:



Plinske boce (acetilen i kisik u bocama za autogeno zavarivanje), boce butan-propana moraju se čuvati u tipskim atestiranim nadstrešnicama, i moraju biti osigurane od prevrtanja.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 52
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	



Mjesto za smještaj i čuvanje opasnog, zapaljivog i eksplozivnog materijala mora biti označeno na Planu uređenja gradilišta

Do skladišta zapaljivih materijala, tekućina i plinova pristupni put za vatrogasnu tehniku mora uvijek biti prohodan.

Također na gradilištu posebnu pažnju treba obratiti na čistoću i urednost, a naročito na:

- uredan prostor za skladištenje,
- često uklanjanje zapaljive ambalaže (karton, PVC, drvo i sl.),
- redovno čišćenje gradilišta,

Rad sa otvorenim plamenom (zavarivanje, rezanje ili eventualno paljenje smeća) zahtijeva posebnu pažnju. Kod izvođenja navedenih radova, svi zapaljivi materijali koji se nalaze u blizini moraju se ukloniti ili prekriti u radijusu od 10 m, a mjesto rada osigurati sa sredstvima za gašenje požara (hidranti, vatrogasni aparati, kante sa vodom, pijesak ...).

Također na gradilištu je potrebno posebnu pozornost obratiti na radove kod upotrebe ljepila, boja, materijala za brtvljenje, sredstava za podmazivanje. Na mjestu rada potrebno je zabraniti upotrebu otvorenog plamena i pušenje.

Pušenje je potrebno zabraniti na cijelom gradilištu, a odrediti posebno mjesto gdje je dozvoljena upotreba otvorenog plamena, a ujedno i pušenje.

Na gradilištu je potrebno osigurati zaštitu od atmosferskog pražnjenja (izvesti gromobransku instalaciju, te uzemljenje i izjednačenje potencijala svih metalnih dijelova).

Na gradilištu će se koristiti privremene električne instalacije niskog napona. Iste je potrebno izvesti u skladu sa tehničkim propisima o električnim instalacijama kako ne bi bile uzročnik požara.

Privremene električne instalacije moraju izvesti stručno osposobljeni radnici elektrostruke sa položenim stručnim ispitom za izvođenje privremenih električnih instalacija. Privremena električna instalacija mora odgovarati svim propisima o elektroenergetskim instalacijama. Popravke na električnim instalacijama i strojevima na elektromotorni pogon mogu obavljati samo stručno osposobljeni radnici elektrostruke.

Zabranjeno je na razvodnoj ploči prespajati osigurače te podmetati novčiće ili komade žice. Svaki kvar na električnim uređajima i instalaciji ili produžnim kablovima mora se prijaviti neposrednom rukovoditelju koji će poduzeti daljnje mjere, a na neispravnom sredstvu je nužno obustaviti rad.

Osiguranje gradilišta električnom energijom obavlja se iz GRO (glavnog razvodnog ormara) priključenog na mrežu distributera.

Prije početka rada na radilištu potrebno je identificirati postojeće instalacije, pregledati ih i prepoznatljivo označiti.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 53
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

Zaštita od indirektnog dodira mora se provest TN ili TT sistemom sa zaštitnim uređajem diferencijalne struje ne veće od 0,03 A. Na glavnom razvodnom ormaru mora biti uređaj za hitno isključenje električne energije u nuždi.

Privremeni uzemljivač može se izvesti polaganjem golog vodiča u zemlju (najčešće pocinčana čelična traka) ili štapnim uzemljivačima dužine ne manje od 1 m. Vrijednost otpora uzemljenja mora biti u skladu sa zahtjevima zaštite od električnog udara u uvjetima kvara (indirektnog dodira).

Svi gradilištni elektro ormari moraju biti atestirani.

Zaštita od direktnog dodira mora se izvest ispravnim odabirom opreme i stalnim nadzorom kojim se utvrđuje da nije došlo do promjena (oštećenja izolacije i sl.) Električna instalacija na gradilištu, prije puštanja u rad, mora biti ispitana od strane ovlaštene tvrtke i imati isprave o ispitivanju, te se periodički treba ispitivati svakih 6 mjeseci.

Strojevi i uređaji za rad, koji koriste električnu energiju, moraju biti priključeni standardnim napravama (kablovi i utične naprave) u skladu s tehničkim propisima, na priključne ormariće, odnosno, na utičnice koje su za tu svrhu predviđene. Fiksno postavljena električna trošila na gradilištima moraju imati najmanje zaštitu IP44.

Kada se koriste gipki kablovi za razvod, tada se trebaju koristiti kablovi s gumenom izolacijom, tip: H07RN-F. Električni kablovi i priključci moraju biti tako postavljeni ili zaštićeni da ne može doći do mehaničkih oštećenja (podignuti u zrak 6 m ili ukopani u zemlju i zaštićeni od mehaničkog oštećenja).

Tamo gdje vozila moraju proći ispod električnih vodova, moraju se postaviti odgovarajuće oznake i viseće zaštite.

3. Preventiva tijekom predaje građevine za korištenje

Ova preventiva podrazumjeva razdoblje od trenutka kad su radovi završeni pa do useljenja u građevinu. U tom razdoblju može doći također do požara, te je nužno osigurati 24-satni nadzor građevine od strane osobe osposobljene za početno gašenje požara.

TEHNIČKI PREGLED GRAĐEVINE

Sukladno odredbama Pravilnika o tehničkom pregledu građevine (NN 46/2018), u svrhu obavljanja tehničkog pregleda građevine potrebno je dostaviti pisana izjava izvođača, o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine.

Pisana izjava izvođača, o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine sastoji se i od izjave o udovoljavanju uvjetima iz glavnog projekta odnosno izvedbenog projekta glede ispunjavanja bitnog zahtjeva (zaštita od požara i drugih uvjeta za građevinu, te lokacijskih uvjeta), te od izvješća o izvođenju radova i ugrađivanju građevnih proizvoda i opreme u odnosu na tehničke upute za njihovu ugradnju i uporabu s uvjetima održavanja građevine s obzirom na izvedeno stanje građevine, ugrađene građevne proizvode, instalacije i opremu u odnosu na projektom predviđene uvjete uvjete (svi radovi se moraju izvesti po važećim tehničkim propisima i normativima od kvalitetnog materijala prema projektnom opisu, detaljima i pismenim uputama).

Građevinski proizvodi, materijali i oprema mogu se upotrebljavati, odnosno ugrađivati samo ako je njihova kvaliteta prema izjavi o svojstvima jednaka ili bolja od one propisane projektom. Tijekom radova obaveza

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 54
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

izvođača je provoditi prethodna i kontrolna ispitivanja ugrađenih materijala i proizvoda prema zakonu i propisima.

Prilog pisanoj izjavi izvođača je popis građevinskih dnevnika i odgovornih osoba koje su ga potpisivale, te popis isprava kojima se dokazuje uporabljivost ugrađenih građevnih proizvoda, dokaza o sukladnosti ugrađene opreme, isprava o sukladnosti određenih dijelova građevine bitnim zahtjevima za građevinu i dokaza kvalitete (rezultata ispitivanja, zapisa o provedenim procedurama i kontrole kvalitete i sl.) i drugi dokazi uporabljivosti u skladu sa Zakonom, odnosno druga odgovarajuća dokumentacija prema građevinskoj dozvoli odnosno propisu u skladu s kojima je građevina izgrađena.

Prilog pisanoj izjavi izvođača je opis građevinskih dnevnika i odgovornih osoba koje su ga potpisivale te popis isprava kojima se dokazuje uporabljivost ugrađenih građevnih proizvoda, dokaza o sukladnosti ugrađene opreme, isprava o sukladnosti određenih dijelova građevine bitnim zahtjevima za građevinu i dokaza kvalitete (rezultata ispitivanja, zapisa o provedenim procedurama i kontrole kvalitete i sl.) i drugi dokazi uporabljivosti u skladu sa Zakonom, odnosno druga odgovarajuća dokumentacija prema građevinskoj dozvoli odnosno propisu u skladu s kojim je građevina izgrađena.

15. PRIMJENJENI PROPISI

ZAKONI:

- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95)
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 56/2010)
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/2013)

PRAVILNICI:

- Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN 51/12)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtijevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/2015)
- Pravilnik o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara (NN 141/11)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/2011)
- Pravilnik o provjeri tehničkih rješenja iz zaštite od požara predviđenih u glavnom projektu (NN broj 88/2011),
- Pravilnik o revidentima iz zaštite od požara (NN broj 141/2011),
- Pravilnika o sustavima za dojavu požara (NN broj 56/99)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN broj 35/94, 55/94, NN. 142/03)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN broj 29/2013)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN broj 101/2011 i 74/2013)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN broj 08/06)
- Pravilnik o zapaljivim tekućinama (NN broj 54/99)
- Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o obaveznom potvrđivanju elemenata tipičnih građevinskih konstrukcija na otpornost prema požaru – (NN broj 47/97, 68/00)

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 55
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

- Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja (NN broj 146/05)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN broj 78/13)
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN broj 03/07)
- Tehnički propisi za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN:broj 87/08, 33/10)
- Pravilnik o sigurnosti dizala u upotrebi (NN broj 5/2019)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN broj 5/10)
- Tehnički propisi za dimnjake u građevinama (NN broj 3/2007)
 - Pravilnik o tehničkom pregledu građevine (NN broj 46/2018)
- Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN broj 91/2005; 102/2015 i 61/2016)

I SVE NORME NAVEDENE U ELABORATU ZAŠTITE OD POŽARA

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 56
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

Na temelju članka 28. stavak 3 Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN broj 118/2019) daje se

ZAKLJUČAK

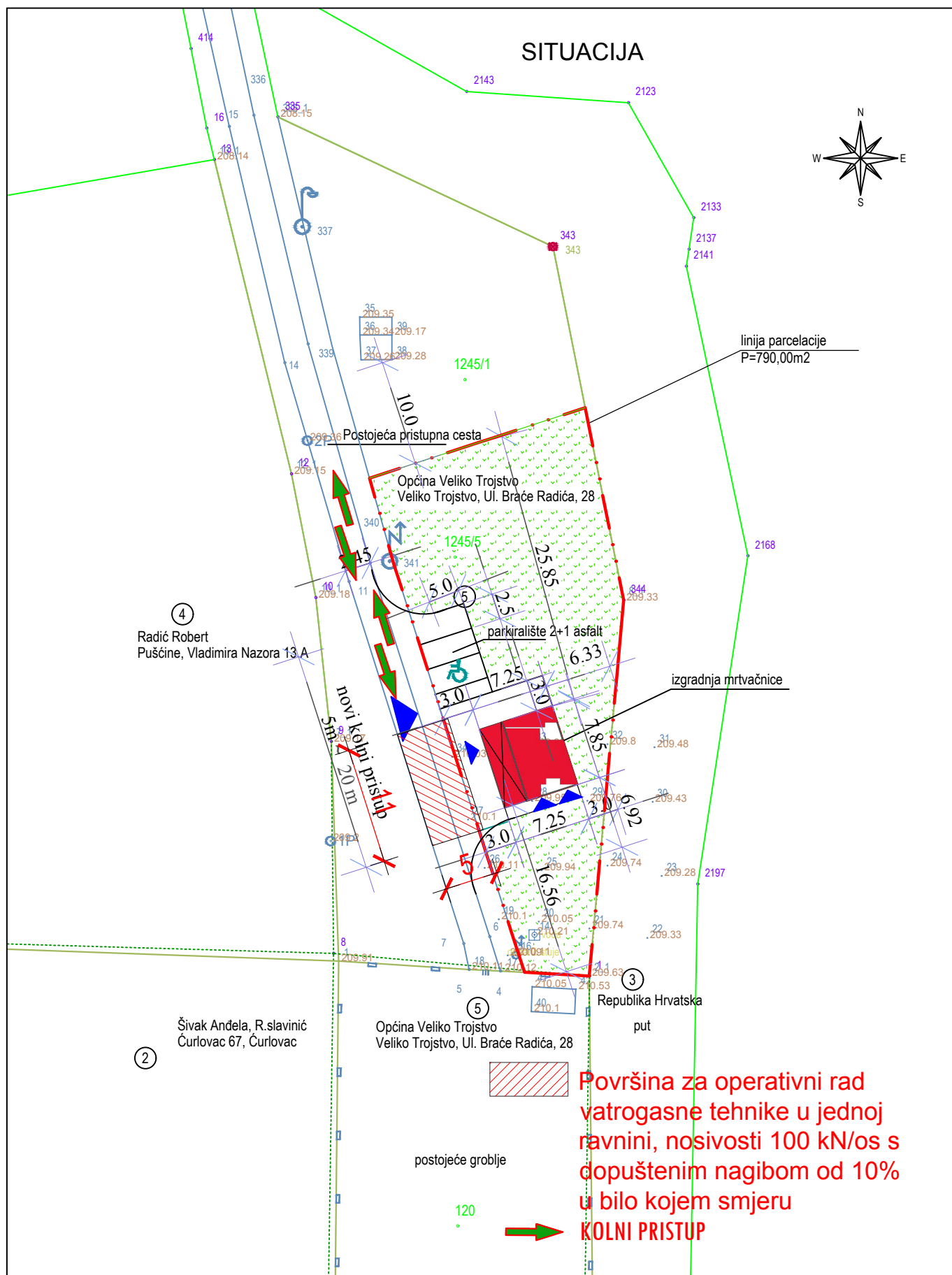
U svim dijelovima glavnog projekta dokazano je ispunjenje temeljnih zahtjeva sigurnosti u slučaju požara, a koji se odnose na:

- očuvanje nosivosti konstrukcije tijekom određenog vremena utvrđena posebnim propisom,
- sprječavanje širenje vatre i dima unutar građevine,
- sprječavanje širenje vatre na susjedne građevine,
- omogućavanje osobama koje se zateknu u građevini da mogu neozlijeđene napustiti građevinu, odnosno da se omogući njihovo spašavanje i omogući zaštita spašavatelja.

GLAVNI PROJEKTANT
 OVLAŠTENA OSOBA PO POSEBNOM PROPISU KOJA JE IZRADILA
 PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA:
 Dragica Carek, dipl.ing.arh.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 57
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

7.2. GRAFIČKI PRIKAZ PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA



INVESTITOR / NARUČITELJ: OPĆINA VELIKO TROJSTVO, Braće Radića 28, Veliko Trojstvo	PROJEKTANT: DRAGICA CAREK, dipl.ing.arh.	NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA: SITUACIJA POŽAR	PROJEKTANTSKI URED: Prostor EKO d.o.o. Bjelovar
GRAĐEVINA / ZAHVAT: IZGRADNJA MRTVAČNICE			
LOKACIJA: GROBLJE VIŠNJEVAC kat.čest.br.1245/1		MJERILO: 1:500	OZNAKA PROJEKTA: T.D.12/20
RAZINA I STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT PROJEKT ARHITEKTURE	PROJEKTANT SURADNIK: SONJA ANDRAŠIĆ, građ. teh.	DATUM: svibanj, 2020.	BROJ I DATUM IZMJENE:
		BROJ GRAFIČKOG PRILOGA: 1	BROJ STRANICE: 58

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 60
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

8. PODACI ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 62
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

9. ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRADNJE

Zajednički iskaz procijenjenih troškova građenja za slijedeće radove:

Građevinsko – obrtnički radovi	120.000,00	kn
Instalacije vodovoda i kanalizacije	50.000,00	kn
Elektro instalacije	63.500,00	kn
Prometnice	64.000,00	kn
UKUPNO troškovi građenja sa PDV-om su:	<u>297.500,00</u>	kn

Ova procjena se daje u svrhu izračuna administrativne takse

GLAVNI PROJEKTANT:
Dragica Carek, dipl.ing.arh.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 63
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

10. GEODETSKI PRILOZI PO ČL. 70. ZAKONA O GRADNJI



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
BJELOVAR**

KLASA: 932-06/18-02/773

URBROJ: 541-16-02/1 -19-3

BJELOVAR, 12.03.2019

Područni ured za katastar Bjelovar, na temelju odredbe čl. 122 st.1. toč. 6. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (NN 16/07, 124/10) i na temelju čl. 89 Pravilnika o parcelacijskim i drugim geodetskim elaboratima (NN br. 86/07, 25/09, 148/09) rješavajući po zahtjevu METRA D.O.O. ZA GEODETSKE IZMJERE, OIB: 05010056017, FERDE RUSANA 2/A, BJELOVAR izdaje

P O T V R D U

Ovaj geodetski elaborat izvedenog stanja ceste - NERAZVRSTANE CESTE VIŠNJEVAC PUT GROBLJU I ODVOJAK KRAJAČEVIĆ U NASELJU VIŠNJEVAC, Vaš broj TD 2018-387 u K.o. VIŠNJEVAC (MB 301493) izrađen od strane METRA D.O.O. ZA GEODETSKE IZMJERE, FERDE RUSANA 2/A, BJELOVAR za naručitelja elaborata OPĆINA VELIKO TROJSTVO, BRAĆE RADIĆA 28, VELIKO TROJSTVO odgovara svrsi za koju je izrađen, te se može koristiti za potrebe provođenja promjena u katastarskom operatu. Za provođenje promjena temeljem ovog elaborata u katastarskom operatu potrebna je prethodna provedba u zemljišnoj knjizi.

Upravna pristojba prema tar. br. 46 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17, 37/17 i 129/17) u iznosu od 140,00 kuna naplaćena je u državnim biljezima/na propisani račun. Upravna pristojba po tar. br. 1 ne naplaćuje se.

Službena osoba:

Damir Dubravac, dipl.ing.geod.

voditelj odjela za katastar nekretnina

Dostaviti:

1. METRA D.O.O. ZA GEODETSKE IZMJERE, FERDE RUSANA 2/A, BJELOVAR,
2. PISMOHRANA



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
BJELOVAR**

BR. ZAHTJEVA: 268751/2020

POTVRDA REZERVACIJE BROJEVA KATASTARSKIH ČESTICA

Područni ured za katastar Bjelovar temeljem zahtjeva METRA d.o.o. za geodetske izmjere, Ferde Rusana 2/A, Bjelovar, OIB: 05010056017 potvrđuje rezervaciju sljedećih brojeva/podbrojeva katastarskih čestica:

Podbrojevi katastarskih čestica		
Katastarska općina	Broj katastarske čestice	Podbroj katastarske čestice
VIŠNJEVAC (301493)	1245	5

Podbrojevi katastarskih čestica za zemljišnu knjigu		
Glavna knjiga	Broj katastarske čestice	Podbroj katastarske čestice
VIŠNJEVAC (301493)	1245	5

Ova potvrda izdaje se u svrhu Izrada geodetskih elaborata i u druge svrhe se ne smije upotrijebiti.

Upravna pristojba po tar.br. 1 Tarife upravnih pristojbi ne naplaćuje se.



Kontrolni broj: 3851163adcbf26

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.uredjenazemlja.hr/public/checkDocument.jsp> 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.

Metra d.o.o.

za geodetske poslove

Ferde Rusana 2A, 43000 Bjelovar

Tel. +385 43 222 222 / Tel.2 +385 43 550 505

E-mail: metra@metra.hr, metra2@metra.hr

www.metra.hr

Investitor:

Općina Veliko Trojstvo

Ulica braće Radić 28, 43226 Veliko Trojstvo

OIB 85823514889

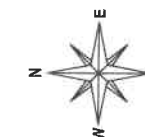
GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA TERENA

Mjerilo 1:500

Katastarska općina: Višnjevac

MBR: 301493

Detaljni list: 2



- | | | |
|---|-----|--|
| 1 | 1/1 | Općina Veliko Trojstvo
Veliko Trojstvo, Brace Radić 28
Švak Anđela, R. slavinić
Čurlovac 67, Čurlovac
Republika Hrvatska |
| 2 | 1/1 | |
| 3 | 1/1 | |
| 4 | 1/1 | Radić Robert
Pušćine, Vladimira Nazora 13 A |
| 5 | 1/1 | Općina Veliko Trojstvo
Veliko Trojstvo, Uj. Brace Radića, 28 |



Izradio:

Branko Ćurić, dipl. ing. kult. teh.

Bjelovar, svibanj 2020. godine

Broj elaborata: 2019-398

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova

Branko Ćurić, dipl. ing. kult. teh.



Metra d.o.o.

za geodetske poslove

Ferde Rusana 2A, 43000 Bjelovar

Tel. +385 43 222 222 / Tel.2 +385 43 550 505

E-mail: metra@metra.hr, metra2@metra.hr

www.metra.hr

Investitor:

Općina Veliko Trojstvo

Ulica braće Radić 28, 43226 Veliko Trojstvo

OIB 85823514889

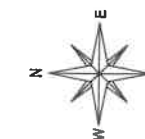
GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVINE I GRAĐEVNE ČESTICE

Mjerilo 1:500

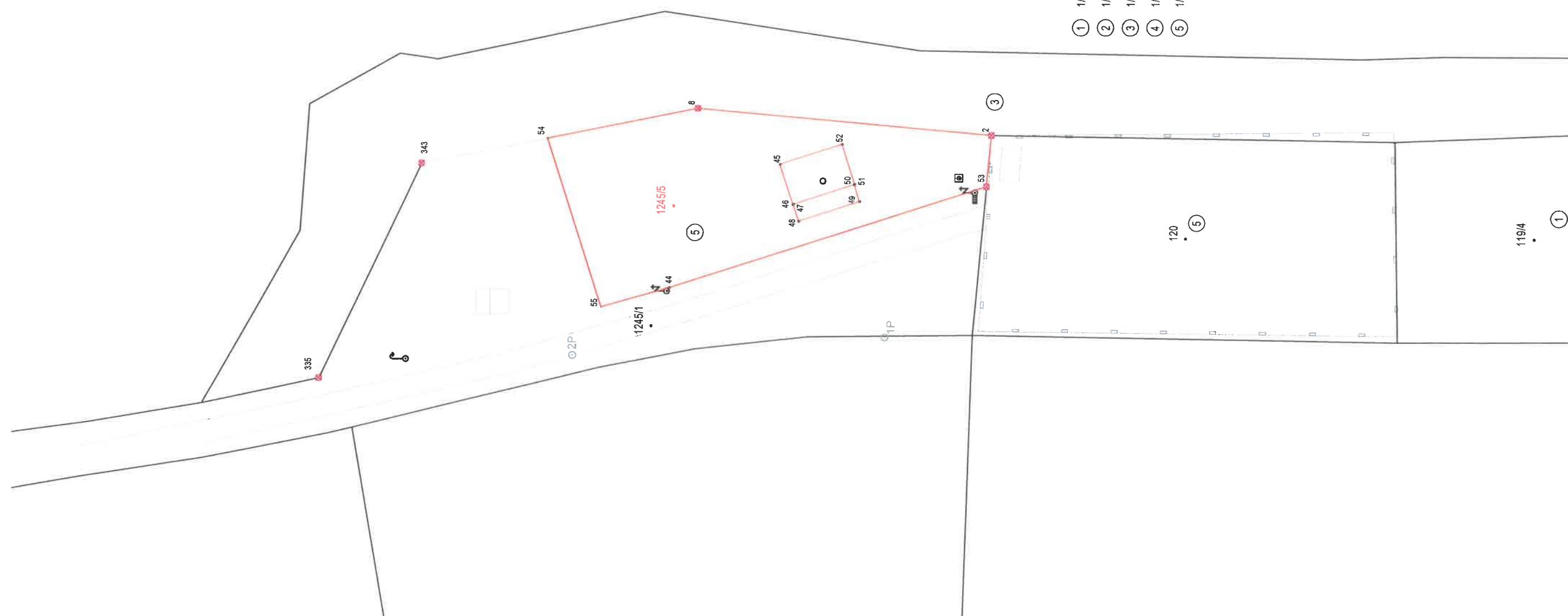
Katastarska općina: Višnjevac

MBR: 301493

Detaljni list: 2



- | | | |
|---------------------------------------|-----|---|
| Općina Veliko Trojstvo | 1/1 | ① |
| Veliko Trojstvo, Braće Radić 28 | 1/1 | ② |
| Švak Andela, R. slavnić | 1/1 | ③ |
| Čurovac 67, Čurovac | 1/1 | ④ |
| Republika Hrvatska | 1/1 | ⑤ |
| Radić Robert | 1/1 | |
| Pušćine, Vladimira Nazora 13 A | 1/1 | |
| Općina Veliko Trojstvo | 1/1 | |
| Veliko Trojstvo, Ul. Braće Radića, 28 | | |



Izradio:

Branko Ćurić, dipl. ing. kult. teh., GEO 441

Bjelovar, svibanj 2020. godine

Broj elaborata: 2019-398

Glavni projektant:

Dragica Carek, dipl. ing. arh.

K.O. VIŠNJEVAC			
POPIS KOORDINATA			
Broj točke	E koordinata HTRS96/T M	N koordinata HTRS96/T M	Visina terena HVR571
2	532975,22	5093015,85	209,63
8	532978,45	5093051,41	209,33
43	532950,85	5093075,5	
44	532956,72	5093054,78	
45	532971,69	5093041,44	
46	532966,84	5093039,87	
47	532966,86	5093039,82	
48	532964,81	5093039,16	
49	532967,2	5093031,79	
50	532969,24	5093032,45	
51	532969,26	5093032,4	
52	532974,11	5093033,97	
53	532969,01	5093016,40	
335	532945,72	5093097,13	208,15
343	532971,75	5093084,86	208,44

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 69
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

II. TEHNIČKI DIO ARHITEKTONSKI PROJEKT

A) TEKSTUALNI DIO

A.1. TEHNIČKI OPIS

PROJEKTANT ARHITEKTONSKOG PROJEKTA:
 Dragica Carek, dipl.ing.arh.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 70
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

1. OPIS PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE

1.1. LOKACIJA

Građevinska čestica formirat će se nova broj **1245/5** od dijela postojeće kat.čest. 1245/1 k.o. Višljevac u Višnjevcu, a koja se nalazi ispred kat.čest.br.120 k.o. Višnjevac čestice postojećeg groblja

Predmetna čestica se u zemljišnim knjigama vodi kao nerazvrstana cesta.

Oblik i veličina građevne čestice vidljiva je iz Situacije u grafičkom dijelu dokumentacije.

Građevna čestica nalazi se prema **Prostornog plana uređenja Općine Veliko Trojstvo** (Služeni glasnik Bjelovarsko-Bilogorske županije br. 9/04, 3/11, 6/13 i 1/17) dalje u tekstu **PPUO Veliko Trojstvo, karti br. 1. Korištenje i namjena površina i karti br. 4.j. Građevinsko područje naselja Višnjevac izvan građevinskog područja naselja Višnjevac.**

Prema čl. 50. St. 8. Postavku 2 PPUO Veliko Trojstvo, mrtvačnice se mogu graditi i izvan čestice groblja i izvan građevinskog područja naselja.

1.2. OPIS OBLIKA I VELIČINE GRAĐEVNE ČESTICE

Građevinsku česticu čini novoformirana kat.čest. **1245/5 k.o. Višljevac u Višnjevcu**, koja se nalazi ispred kat.čest.br.120 k.o. Višnjevac postojećeg groblja, a čiji je oblik i veličina prikazana su na Geodetskoj situaciji koja je sastavni dio ove mape br. 1.

Površina novoformirane građevne čestice je cca **1.354,00 m²**
(dozvoljeno čl. 57. PPUO Veliko Trojstvo min 400m² za javne i društvene namjene)

Teren je ravan na dijelu na kojem se gradi mrtvačnica.

Postojeće stanje

Predmetna čestica od koje će se formirati noga građevna čestica je neizgrađena , a u zemljišnim knjigama se vodi kao nerazvrstana cesta.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 71
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

1.3. SMJEŠTAJ GRAĐEVINE NA GRAĐEVNOJ ČESTICI

Nova zgrada mrtvačnice gradit će se na novoformiranoj građevnoj čestici, a na udaljenosti 3,00m od regulacijske linije paralelno sa istom i na udaljenosti:

- min 16,56m od desne međe- groblja,
- min 3,00m od pozadinske međe i
- min 54,01m od lijeve međe, a kako je to prikazano na situaciji u grafičkom dijelu dokumentacije.

1.4. VELIČINA GRAĐEVINA:

Nova zgrada izvodi se unutar tlocrtnog gabarita $9,00\text{m} \times 7,25\text{m} = 64,44\text{m}^2$ ili ukupne **tlocrtne površine** $64,44\text{m}^2$.

Koeficijent izgrađenost građevne čestice $k_{ig} \dots\dots\dots 64,44\text{m}^2 / 790,00\text{m}^2 = 0,0815$
(dozvoljeno čl. 57. PPUO Veliko Trojstvo max 0,7 za javne i društvene namjene)

Građevinska bruto površina-GBP nove zgrade

Prema čl. 3 točki 3. Zakona o prostornom uređenju (N.N. br. 153/13 i 65/17) i Pravilnika o načinu izračuna građevinske (bruto) zgrade (N.N. br. 93/2017).

Prizemlje..... $7,85\text{m} \times 5,10\text{m} = 38,71\text{m}^2$

UKUPNO GBP nove zgrade.... $38,71\text{m}^2$

Koeficijent iskoristivosti građevne čestice $k_{is} \dots\dots\dots 38,71\text{m}^2 / 790,00\text{m}^2 = 0,049$
(dozvoljeno čl. 57. PPUO Veliko Trojstvo max 2,40 za javne i društvene namjene)

1.5. BROJ ETAŽA, VISINA I OBLIKOVANJE GRAĐEVINA

Etažnost zgrade je : prizemlje

Maximalna visina vijenca je 3,10m, a visina sljemena 4,39 m mjereno od najniže kote terena .

Krovište – dvostrešno sa nagibom krovnih ploha od 10° i 20° , a su limeni paneli.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 72
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

2. UVJETI I ZAHTJEVI KOJI MORAJU BITI ISPUNJENI PRI IZVOĐENJU RADOVA

OPĆENITO

Predmetna stambena zgrada za koju je provedena provjera mehaničke otpornosti i stabilnosti se nalazi unutar tlocrtnog gabarita 7,85 x 7,25 m. Maksimalna visina vijenca je 3,13 m, a visina sljemena 4,37 mjereno od najniže kote terena. Lokacija objekta je Višnjevac, gdje je proračunsko ubrzanje tla za povratni period od 475 godina iznosi $a_g=0,16 g$, nalazi se u 3. snježnom području (kontinentalna Hrvatska) nadmorske visine do 300 m.n.m (nadmorska visina na lokaciji cca 210 m.n.m.). gdje je karakteristično opterećenje snijegom na tlu $s_k=1,5 \text{ kN/m}^2$ te se nalazi u 1. vjetrovnoj zoni osnovne brzine vjetra $v_{b,0} = 20 \text{ m/s}$.

Etažnost: prizemlje

NOSIVA KONSTRUKCIJA

Krovište K1 nad zatvorenim dijelom zgrade se izvodi kao jednostrešno, a pokrov je sendvič panel debljine 5 cm. Nagib krovne plohe je 10° . Glavna nosiva krovna konstrukcija je klasična drvena, sistem je prazno roženičko krovište Rogovi su dimenzija 12/18 i postavljaju se na maksimalnom razmaku od 82 cm. Nazidnice su dimenzija 16/16, sidre se u horizontalne armiranobetonske serklaže navojnim šipkama.

Krovište K2 je jednostrešno, ono natkriva ulaz - nadstrešnica nagiba krovne plohe 20° . Nosiva konstrukcija krovišta je drvena. Rogovi 10/14 se postavljaju na maksimalnom međusobnom razmaku od 82 cm. Rogovi se na gornjem dijelu oslanjaju na nazidnicu 16/16 koja se sidri u horizontalne armiranobetonske serklaže navojnim šipkama. S donje strane krovište se oslanja na podrožnicu 16/18 oslonjenu na drvene stupove 16/16.

Krovišta K1 i K2 imaju zajedničku gornju nazidnicu.

Pokrov je sendvič panel. Panel je sastavljen od dva metalna lima međusobno povezana izolacijskim slojem poliuretana od 5 cm. Panel se pričvršćuje na štafle 5x8 cm postavljene okomito na rogove.

Krovna drvena krovna konstrukcija se izvodi od drveta klase C24. Svi elementi krovišta su detaljnije prikazani u grafičkom dijelu projekta.

Nosiva stropna konstrukcija nema, već se izvodi spuštenu strop od gipskartonskih ploča. Spušteni strop izvodi se kao dvoslojni 2x12,5 mm s potkonstrukcijom od CD profila ovješnim na krovnu konstrukciju.

Vertikalnu nosivu konstrukciju čine vanjski i unutarnji nosivi zidovi. Svi nosivi zidovi (vanjski i unutarnji) su izvedeni kao omeđeno zide debljine 25 cm. Zidni opečni elementi se kao ispuna nalaze između vertikalnih i horizontalnih armirano betonskih serklaža koji čine nosivi sklop. Zidovi se izvode od šuplje opeke.

Predviđena nosivost tla ispod objekta je 150 kN/m^2 .

Temeljenje prizemlja je predviđeno trakastim temeljima povrh koje se izvodi podna ploča, na podložnom betonu debljine 5 cm ispod kojeg je nabijeni tucanik. Podna ploča je debljine 12 cm. Temeljne trake se izvode na dubini temeljenja od 80 cm, dimenzija prema statičkom proračunu.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 73
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

Između traka vrši se nasipavanje i nabijanje zemlje, u slojevima do potrebne visine, preko koje se postavlja tampon nabijenog tucanika zbijenosti $M_s=40\text{MN/m}^2$.

Temelji se izvode iz betona klase C25/30 i armiraju se čelikom kvalitete B500B.

Temelji stupova nadstrešnice su temeljne stope 50/50 cm. Natkriveni ulazni trijem izvodi se od tlakavaca – betonskih opločnika.

3. OPIS UTJECAJA NAMJENE I NAČIN UPORABE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE TE UTJECAJA OKOLIŠA NA SVOJSTVA UGRAĐENIH GRAĐEVINSKIH PROIZVODA TE GRAĐEVINA U CIJELINI

Namjena nove zgrade je : JAVNA I DRUŠTVENA NAMJENA - MRTVAČNICA

Mrtvačnica se sastoji od više prostorija: prostorije za odar , spremišta za alat i sanitarnog čvora koji se sastoji od muško i ženskog WC-a sa zajedničkim predprostorom.

Ulazi:

Mrtvačnica ima glavni ulaz preko natkrivenog trijema na zapadnoj strani i zasebne ulaze izvana u spremište i sanitarni čvor.

4. OPIS ISPUNJAVANJA UVJETA GRADNJE NA ODREĐENOJ LOKACIJI

UREĐENJE GRAĐEVNE ČESTICE

Nakon završetka nove građevine, građevna čestica mora se očistiti i okolni teren urediti zajedno sa prometnim površinama.

Kolni ulaz :

Predviđa se izvedba novog kolnog priključka na novoformiranu građevnu česticu za pristup do nove građevine (doprema lijesa) i na parkirališnu površinu sa ukupno 3PM-a, kako je to prikazano na Situaciji u grafičkom dijelu dokumentacije, a što je nadležna Općina Veliko Trojstvo prečutno i prihvatila (nije utvrdila uvjete priključenja u danom roku e Konferencije.

Kolni prilaz i interne prometnice riješene su u zasebnom građevinskom projektu.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 74
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

Parkiralište:

Parkirališne površine za osobna vozila izvest će se na parceli mrtvačnice.

Prema čl.94. PPUO Veliko Trojstvo potrebno je za javnu i društvenu namjenu osigurati 10pgm/1000m² neto površine prostora.

Budući da predmetna građevina ima 31,20m² neto površine potrebno je osigurati 1 PM prema PPUO Veliko Trojstvo.

Investitor će na vlastitoj građevnoj čestici osigurati 3 parkirališna mjesta, a od toga 1 PM za invalidnu osobu

5. OPIS ISPUNJAVANJA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA PROJEKTIRANU GRAĐEVINU

Projektirana zgrada mora biti izgrađena na način da tijekom svog trajanja ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu te druge zahtjeve, odnosno uvjete propisane ovim Zakonom 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.

Građevni i drugi proizvodi koji se ugrađuju u građevinu moraju ispunjavati zahtjeve propisane Zakonom o gradnji (N.N. br. 153/13) i posebnih propisa navedenih u ovoj dokumentaciji

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. gospodarenje energijom i očuvanje topline

Mehanička otpornost i stabilnost

Građevina je projektirana i mora biti izgrađena tako da opterećenja koja na nju mogu djelovati tijekom građenja i uporabe ne mogu dovesti do:

1. rušenja cijele 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.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 75
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

Dokaz mehaničke otpornosti i stabilnosti kao temeljni zahtjev za predmetnu zgradu nalazi se u građevinskom projektu

Sigurnost u slučaju požara

Građevina je projektirana i mora biti izgrađena 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.

Za predmetnu građevinu izrađen je Prikaz mjera zaštite od požara koji se nalazi u ovoj mapi.

Higijena, zdravlje i okoliš

Građevina je projektirana i mora biti izgrađena 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 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.

Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe

Građevina je projektirana i mora biti izgrađena 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.

Prema Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (N.N br. 78/13) za predmetnu zgradu s obzirom na namjenu **nije potrebno prilagođavanje invalidnoj osobi.**

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 76
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

Gospodarenje energijom i očuvanje topline

Za predmetnu građevinu, a prema čl. 3. st.(1) podstavku 5. Tehničkog propisa o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama ovaj propis se ne primjenjuje.

6. PODACI IZ ELABORATA O PRETHODNIM ISTRAŽIVANJIMA I DRUGIH ELABORATA, STUDIJA I PODLOGA KOJI SU OD UTJECAJA NA TEHNIČKA SVOJSTVA PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE I GRAĐEVINE U CJELINI

- Nisu rađeni elaborati o prethodnim istraživanjima i drugih elaborata, studija i podloga koji su od utjecaja na tehnička svojstva projektiranog dijela građevine i građevine u cjelini

7. PODACI BITNI ZA PROVEDBU POKUSNOG RADA S OBRAZLOŽENJEM POTREBE ZA POKUSNIM RADOM I VREMENOM TRAJANJA, AKO U SVRHU IZDAVANJA UPORABNE DOZVOLE POSTOJI POTREBA ISPITIVANJA ISPUNJENJA TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU POKUSNIM RADOM

- Ovom dokumentacijom ne planira se pokusni rad

8. MOGUĆNOST I UVJETE UPORABE PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE PRIJE DOVRŠETKA GRAĐENJA CIJELE GRAĐEVINE, AKO POSTOJI POTREBA DA SE DIO GRAĐEVINE POČNE RABITI PRIJE DOVRŠETKA CJELOKUPNE GRAĐEVINE

Uporaba dijela građevine prije dovršenja cijele rekonstrukcije nije potrebna i ne planira se.

9. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE I UVJETI ZA ODRŽAVANJE PROJEKTIRANE GRAĐEVINE

Projektirani vijek uporabe dijela građevine nakon izvedenih radova iznosi 50 godina, pod uvjetom da se vodi računa o održavanju predmetnog dijela zgrade.

Nosive elemente konstrukcije treba redovno pregledavati i u slučaju sumnje u nosivost odmah zamijeniti, jer njihovo pucanje, osim što predstavlja neposrednu opasnost može imati i štetan utjecaj na trajnost ostalih dijelova građevine.

Armatura i betonski elementi su najtrajniji dijelovi građevine, ukoliko se ne nalaze u vlažnom okolišu, pa o tome treba voditi računa, naročito vezano za trajnost i kvalitetu izolacije, vodovodnih i kanalizacijskih cijevi te sanitarnih elemenata.

Vodovodne i kanalizacijske cijevi treba redovno pregledavati i u slučaju sumnje u trajnost ili vodonepropusnost odmah zamijeniti, jer njihovo pucanje može imati vrlo štetan utjecaj na trajnost dijelova građevine (žbuka, armatura...) Isto se odnosi na sanitarne elemente i sanitarnu armaturu.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 77
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

Očekivana trajnost vodovodne instalacije iznosi 55 godina, a kanalizacije 45 godina, te ih nakon tog roka treba zamijeniti.

Elektro instalaciju treba redovno pregledavati i u slučaju sumnje u trajnost i ispravnost instalacije (pucanje izolacije, neostvaren dobar spoj u razvodnim kutijama, iskrenje instalacija...) odmah zamijeniti, jer navedena neispravnost može dovesti do havarije i imati štetan utjecaj na trajnost dijelova građevine, kao i građevine u cijelosti.

Očekivana trajnost elektro instalacija iznosi 30 godina, te je navedenu elektroinstalaciju nakon navedenog roka potrebno zamijeniti novom instalacijom. Unutar navedenog perioda od 30godina dijelove instalacija kao npr. utičnice i prekidače je po potrebi poželjno nekoliko puta zamijeniti novima zbog ostvarivanja boljih kontakata i same sigurnosti rukovanja istima.

PROJEKTANT:
Dragica Carek, dipl.ing.arh.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 78
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

A.2. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD BUKE

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str.br.
MRTVAČNICA	TD : 12/20 Bjelovar, 20. svibanj 2020.	79

S A D R Ź A J:

1. PROPISI I NORME
2. OPĆI PODACI I NAJVIŠE DOPUŠTENE RAZINE BUKE
3. POTREBNE NAJMANJE VRIJEDNOSTI ZVUČNE IZOLACIJE PREGRADNIH GRAĐEVINSKIH ELEMENATA I NAJVIŠE DOPUŠTENE VRIJEDNOSTI UDARNOG ZVUKA
4. IZVORI BUKE U ZGRADI
5. ZAHTJEVI IZVEDBE U AKUSTIČNOM POGLEDU
6. VANJSKI ZID, oznaka 4-4
7. AB ELEMENTI U VANJSKOM ZIDU, oznaka 4a-4a
8. POD NA TLU, oznaka 1-1
9. KROV, oznaka 3-3
10. OSTAKLJENI ELEMENTI U VANJSKIM ZIDOVIMA
11. ZAKLJUČAK

1. PROPISI I NORME

Računska analiza i ocjena akustičkih karakteristika građevinskih elemenata i konstrukcija predmetnog objekta izvršena je prema zahtjevima iz

- HRN U.J6.201 (1989) Akustika u zgradarstvu (53/91, 55/96). Tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada,
- HRN U.J6.151 (1982) Akustika u građevinarstvu. Standardne vrijednosti za ocjenu zvučne izolacije,
- HRN U.J5.153 (1989) Akustika u građevinarstvu. Metode izražavanja zvučne izolacije jednim brojem,
- Zakon o zaštiti od buke (NN br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18),
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN br. 145/04, 46/08),
- Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 46/08),
- DIN 4109 (1989) i DIN 4109 Beiblatt 1 (1989) Zvučna zaštita u visokogradnji.

Projektirana zvučna zaštita u skladu je s navedenim važećim propisima.

2. OPĆI PODACI I NAJVIŠE DOPUŠTENE RAZINE BUKE

Građevna čestica nalazi se prema Prostornog plana uređenja Općine Veliko Trojstvo (Služeni glasnik Bjelovarsko-Bilogorske županije br. 9/04, 3/11, 6/13 i 1/17), karti br. 1. Korištenje i namjena površina, izvan građevinskog područja naselja Višnjevac.

Prema čl. 50. St. 8. Postavku 2 PPUO Veliko Trojstvo, mrtvačnice se mogu graditi i izvan čestice groblja i izvan građevinskog područja naselja.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str.br.
MRTVAČNICA	TD : 12/20 Bjelovar, 20. svibanj 2020.	80

Nova zgrada mrtvačnice gradit će se na novoformiranoj građevnoj čestici formiranu uz česticu postojećeg groblja.

Namjena nove zgrade je: MRTVAČNICA

Mrtvačnica se sastoji od više prostorija: prostorije za odar , spremišta za alat i sanitarnog čvora koji se sastoji od muško i ženskog WC-a sa zajedničkim predprostorom.

Etažnost zgrade: prizemlje.

Predmetna građevina locirana je prema tablici 1. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave u zonu buke 4. "Zona mješovite, pretežito poslovne namjene sa stanovanjem" za koju najviše dopuštene ocjenske razine buke imisije L_{RAeq} iznose:

- $L_{RAeq} = 65 \text{ dB(A)}$ za dan, i
- $L_{RAeq} = 50 \text{ dB(A)}$ za noć.

Građevina će se koristiti samo tijekom dana.

Prema tablici 2. istog Pravilnika najviše dopuštene ocjenske ekvivalentne razine buke L_{RAeq} u zatvorenim boravišnim prostorijama iznose:

- $L_{RAeq} = 40 \text{ dB(A)}$ za dan i
- $L_{RAeq} = 30 \text{ dB(A)}$ za noć.

3. POTREBNE NAJMANJE VRIJEDNOSTI ZVUČNE IZOLACIJE PREGRADNIH GRAĐEVINSKIH ELEMENATA I NAJVIŠE DOPUŠTENE VRIJEDNOSTI UDARNOG ZVUKA

Zgrada mrtvačnice je samostalan prizemni objekt, nema pregradnih zidova koji razdvajaju prostore različitih namjena te prema HRN U.J6.201 (1989) nema zahtjeva za potrebnom najmanjom vrijednosti zvučne izolacije R_w i najvišom dopuštenom vrijednosti udarnog zvuka L_w , za pojedine pregradne građevinske elemente.

4. IZVORI BUKE U ZGRADI

U predmetnoj zgradi nema tehničkih (pogonskih) prostorija, a to znači niti posebnih izvora buke.

5. ZAHTJEVI IZVEDBE U AKUSTIČKOM POGLEDU

Kod izvedbe plivajućeg poda treba paziti da se ugradi elastificirani ekspandirani polistiren (a ne obični). Materijali koji se ugrađuju moraju posjedovati odgovarajući dokaz kvalitete tj trebaju biti sukladni sa zahtjevima iz specifikacijskih normi za dotični proizvod te sa zahtjevima iz ovog projekta. Plivajući estrih treba odvojiti trakama elastificiranog polistirena debljine 1 cm od svih okolnih zidova kako ne bi nastali kruti zvučni mostovi. Podloga na koju se polaže elastificirani polistiren treba biti ravna i očišćena, bez izbočina i ostataka šljunka ili drugih materijala. Za podove koji se višestruko ponavljaju treba, u prisustvu nadzornog inženjera, izvesti probni pod-strop i na njemu provesti probno ispitivanje izolacije od zračnog i udarnog zvuka, kako bi se, u slučaju ne dobivanja očekivanih potrebnih vrijednosti izolacije, pravovremeno mogle provesti potrebne korekcije. Ovakva ispitivanja treba po potrebi ponavljati tijekom izvođenja radova.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str.br.
MRTVAČNICA	TD : 12/20 Bjelovar, 20. svibanj 2020.	81

Kod zidanja zidova treba paziti da se sve sljubnice potpuno ispune mortom. Montažne radove s gipskartonskim pločama treba izvesti u skladu s uputama proizvođača. Za zidove koji se višestruko ponavljaju treba, u prisustvu nadzornog inženjera, izvesti probni zid i na njemu provesti probno ispitivanje izolacije od zračnog zvuka, kako bi se, u slučaju ne dobivanja očekivane potrebne vrijednosti, pravovremeno mogle provesti potrebne korekcije. Ovakva ispitivanja treba po potrebi ponavljati tijekom izvođenja radova.

Ispitivanja zvučne izolacije ostakljenih elemenata potrebno je provesti prije njihove montaže. Svi prodori instalacija kroz pregradne građevne elemente trebaju se u potpunosti zabrtviti mineralnom vunom i trajno elasto-plastičnim kitom ili na drugi zadovoljavajući način. Dijelovi instalacija i opreme koji u svom radu stvaraju vibracije moraju se osloniti preko elastičnih podmetača kako bi se spriječilo širenje vibracija na konstrukcije zgrade.

6. VANJSKI ZID, oznaka 4-4

6.1. Materijal sloja (u smjeru toplinskog toka)

- vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
- šuplja opeka od gline	25,00 cm
- polimerno - cementno ljepilo	0,50 cm
- ploče mineralne vune za kontaktne fasade	5,00 cm
- polimerno - cementno ljepilo (armirano mrežicom od staklenih vlaknaca)	0,50 cm
- završna obrada (npr. silikatna žbuka)	0,20 cm

6.2. Proračun i ocjena zvučne izolacije

Proračun će se izvršiti prema citiranom DIN-u.

Površinska masa građevinske konstrukcije promatrane kao akustički jednostruke je

$$M = 0,25 \times 1100 = 275 \text{ kg/m}^2$$

Približna vrijednost ponderirane zvučne izolacije zida promatranog kao akustički jednostrukog iznosi

$$R'_w = 48 \text{ dB.}$$

Toplinska izolacija i ostali slojevi fasade još će povećati zvučnu izolaciju za nekoliko decibela.

Prema Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN br. 145/2004) najviša dopuštena ocjenska ekvivalentna razina buke L_{RAeq} u zatvorenim boravišnim prostorijama iznosi 40 dB(A) (najstroži zahtjev). Navedene uvjete zadovoljava razina vanjske buke do:

$$L = 48 + 40 - 5 = 83 \text{ dB(A).}$$

S obzirom na lokaciju predmetne građevine, vanjska komunalna buka biti će sigurno znatno manja od gore izračunatih najvećih još dopuštenih vrijednosti. Slijedi stoga da projektirana građevinska konstrukcija ZADOVOLJAVA u pogledu zvučne izolacije od zračnog zvuka.

7. AB ELEMENTI U VANJSKOM ZIDU, oznaka 4a-4a

7.1. Materijal sloja (u smjeru toplinskog toka)

- vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
--------------------------	---------

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str.br.
MRTVAČNICA	TD : 12/20 Bjelovar, 20. svibanj 2020.	82

- armirani beton	25,00 cm
- polimerno - cementno ljepilo	0,50 cm
- ploče mineralne vune za kontaktne fasade	5,00 cm
- polimerno - cementno ljepilo (armirano mrežicom od staklenih vlaknaca)	0,50 cm
- završna obrada (npr. silikatna žbuka)	0,20 cm

7.2. Proračun i ocjena zvučne izolacije

Proračun će se izvršiti prema citiranom DIN-u.

Površinska masa građevinske konstrukcije promatrane kao akustički jednostruke je

$$M = 0,25 \times 2500 = 625 \text{ kg/m}^2$$

Približna vrijednost ponderirane zvučne izolacije zida promatranog kao akustički jednostrukog iznosi

$$R'_w = 58 \text{ dB.}$$

Toplinska izolacija i ostali slojevi fasade još će povećati zvučnu izolaciju za nekoliko decibela.

Prema Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN br. 145/2004) najviša dopuštena ocjenska ekvivalentna razina buke L_{RAeq} u zatvorenim boravišnim prostorijama iznosi 40 dB(A) (najstroži zahtjev). Navedene uvjete zadovoljava razina vanjske buke do:

$$L = 58 + 40 - 5 = 93 \text{ dB(A).}$$

S obzirom na lokaciju predmetne građevine, vanjska komunalna buka biti će sigurno znatno manja od gore izračunatih najvećih još dopuštenih vrijednosti. Slijedi stoga da projektirana građevinska konstrukcija ZADOVOLJAVA u pogledu zvučne izolacije od zračnog zvuka.

8. POD NA TLU, oznaka 1-1

8.1. Materijal sloja (u smjeru toplinskog toka)

- završna podna obloga (keramičke pločice)	
- plivajući armirani cementni estrih	6,00 cm
- polietilenska folija (parna brana)	0,02 cm
- ekspanzirani polistiren (EPS 100)	3,00 cm
- elastificirani ekspanzirani polistiren (EPS-T), za prigušenje udarnog zvuka	2,00 cm
- bitumenska traka s uloškom staklenog voala, dva sloja	2x0,40 = 0,80 cm
- hladni bitumenski prednamaz	
- armirani beton	10,00 cm
- nabijeni tucanik (drobljenac)	20,00 cm

8.2. Proračun i ocjena zvučne izolacije

Dinamička krutost elastičnog sloja ugrađenog elastificiranog polistirena mora iznositi:

$$s' \leq 30 \text{ MN/m}^3 (s_D \leq 30).$$

Površinska masa plivajućeg estriha je:

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str.br.
MRTVAČNICA	TD : 12/20 Bjelovar, 20. svibanj 2020.	83

$$m' = 0,06 \times 2000 = 120 \text{ kg/m}^2 > 70 \text{ kg/m}^2$$

Smanjenje razine udarnog zvuka izvedbom plivajućeg poda iznosi (tab. 17 iz Beiblat 1) $\Delta L_W = 26 \text{ dB}$.

Prema *HRN U.J6.201 (1989)* nema zahtjeva za ocjenom udarnog zvuka poda na tlu. S obzirom na višeslojnost podne konstrukcije te namjenu susjednih prostora ocjenjuje se da podna konstrukcija potpuno ZADOVOLJAVA u pogledu izolacije od zvuka udara.

9. KROV, oznaka 3-3

9.1. Materijal sloja (odozgo prema dolje)

- | | |
|---|----------|
| - panel od tvrde PUR pjene | 5,00 cm |
| - krovne letve | |
| - ventilirani zračni prostor s podkonstrukcijom | |
| - paropropusna vodonepropusna folija | 0,02 cm |
| - mineralna vuna (MW) | 10,00 cm |
| - polietilenska folija (parna brana) | 0,02 cm |
| - gipskartonke ploče | 1,25 cm |

9.2. Proračun i ocjena zvučne izolacije

Vrijednost zvučne izolacije krova ovog sastava ne može se odrediti prema Beiblatt 1 zu DIN 4109. Prema podacima iz knjige Lord, P.: Templeton, D.: Detailing for acoustics, London 1996., i podataka iz druge literature krov ovakvog sastava ima vrijednost zvučne izolacije

$$R_W \geq 25 \text{ dB}.$$

Prema Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN br. 145/2004) najviša dopuštena ocjenska ekvivalentna razina buke L_{RAeq} u zatvorenim boravišnim prostorijama iznosi 40 dB(A) (najstroži zahtjev). Navedene uvjete zadovoljava razina vanjske buke do:

$$L = 25 + 40 - 5 = 70 \text{ dB(A)}.$$

S obzirom na lokaciju predmetne građevine, vanjska komunalna buka biti će sigurno znatno manja od gore izračunatih najvećih još dopuštenih vrijednosti. Slijedi stoga da projektirana građevinska konstrukcija ZADOVOLJAVA u pogledu zvučne izolacije od zračnog zvuka.

10. OSTAKLJENI ELEMENTI U VANJSKIM ZIDOVIMA

Ostakljeni fasadni dijelovi su od toplinsko-izolacijskog IZO ostakljenja (2 stakla, jedno Low E) u PVC profilima.

Za očekivanu razinu vanjske buke pred fasadom buduće zgrade od najviše

$$L_{RAeq} = 65 \text{ dB(A)} \text{ danju i}$$

$$L_{RAeq} = 50 \text{ dB(A)} \text{ noću,}$$

te najvišu dopuštenu ocjensku ekvivalentnu razinu buke u zatvorenim boravišnim prostorijama

$$L_{RAeq} = 40 \text{ dB(A)},$$

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str.br.
MRTVAČNICA	TD : 12/20 Bjelovar, 20. svibanj 2020.	84

potrebna vrijednost zvučne izolacije ostakljenih dijelova fasade iznosi

$$R_w = 65 - 40 + 5 = 30 \text{ dB.}$$

Ovim se projektom zahtjeva ugradnja ostakljenih fasadnih elemenata s vrijednošću zvučne izolacije od najmanje $R_w = 30 \text{ dB}$.

Ugradnja ostakljenih elemenata s manjom vrijednosti zvučne izolacije može se dozvoliti samo u slučaju da se mjerenjem vanjske buke na lokaciji predmetne zgrade utvrdi da je ona manja od ovdje procijenjenih vrijednosti.

Prije ugradnje ostakljenih elemenata u zgradu treba laboratorijskim mjerenjima dokazati da njihova vrijednost zvučne izolacije zadovoljava navedene zahtjeve.

11. ZAKLJUČAK

Kako je ranije pokazano vanjski i unutarnji građevinski elementi zadovoljavaju u pogledu zvučne izolacije tako da se ne očekuje ometanje okoliša bukom koja bi se širila iz predmetne zgrade i ometanje prostora unutar same zgrade.

U slučaju povećane buke nakon puštanja u probni rad svih instalacija i opreme, provesti mjerenje razine buke te uslijed prekoračenja dozvoljenih vrijednosti poduzeti odgovarajuće mjere za dodatno smanjenje razine buke.

IZRADILA:

Dragica Carek, dipl.ing.arh.

SURADNIK:

Hrvoje Hajtić, dipl.ing.građ.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 85
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

A.3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJE KVALITETE

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 86
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

1. Općenito

Program kontrole i osiguranja kvalitete sadrži pregled i specificirana svojstva svih materijala, građevnih i drugih proizvoda te predgotovljenih elemenata koji se ugrađuju u građevinu, kao i opis potrebnih ispitivanja i zahtijevanih rezultata kojim će se dokazati tražena kvaliteta i ispunjavanje temeljnih zahtjeva..

Zbog osiguranja izvođenja pojedinih radova napravljen je program i vrsta kontrole za tijek projektiranja, izvođenja te potrebni dokazi kvalitete izvedenih radova odnosno završnih radova.

2. Projektiranje

U svrhu osiguranja kvalitete projektiranja izvršeno je slijedeće:

- imenovanje stručnih osoba za projektiranje i glavnog projektanta
- priložene isprave o registraciji tvrtke
- priloženi dokazi o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata i Imenik ovlaštenih inženjera u graditeljstvu
- priložene isprave u skladu sa Zakonom da je dokumentacija izrađena u skladu sa zakonskim propisima.

3. Građevinski radovi

Za osiguranje kvalitete građevinskih radova, obuhvaćenih ovim projektom, potrebno je slijedeće:

- imenovanje nadzornog inženjera pojedinih struka kao i glavnog nadzornog inženjera
- dokaz tražene marke betona (šahtovi, jame, temelji, ploče, serklaži itd.)
- atesti proizvođača ugrađenih materijala (cement, armatura, šljunak)
- registracija izvođitelja radova

4. Instalaterski radovi

U svrhu osiguranja kvalitete instalaterskih radova, obuhvaćenih ovim projektom, potrebno je priložiti slijedeće:

- registracija izvođitelja radova
- ovlaštenje osobe ispred izvođitelja radova
- atesti za sav ugrađeni materijal i opremu
- zapisnik o izvršenoj tlačnoj probi te rezultati tlačenja
- atesti o kvaliteti i čistoći vode iz nove instalacije
- atesti o ispitivanju buke sukladno vrsti izvora buke i njenog mogućeg utjecaja na susjedne prostore

5. Korištenje građevine

Za osiguranje kvalitete uporabe građevine, te izvedenih radova po ovom projektu potrebno je da se korisnik – investitor pridržava slijedećeg:

- redovito održavanje i pregled instalacija
- pridržavati se pravilnika o korištenju opreme

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 87
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

- obvezno odgovornu osobu koja će rukovoditi s novom opremom, upoznati s ugrađenim uređajima, njihovim radom, položajem glavnih ventila – njihovo otvaranje, zatvaranje itd.

6. POPIS PROPISA I NORMI ČIJU PRIMJENU PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE ODREĐUJE

Program kontrole i osiguranje kakvoće za nosivu konstrukciju građevine nalazi se u građevinskom projektu

ZAVRŠNE OBRADJE

ŽBUKE I GLAZURE - Opći uvjeti:

Prilikom izvedbe radova žbukanja i glazura opisanih ovim uvjetima izvođač radova mora se pridržavati svih uvjeta i opisa u troškovniku kao i važećih propisa, a posebno:

- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za izvedbu zidova zgrada, Sl.list br. 17/70 i Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u zgradarstvu (Sl.list br. 49/70.)

Žbukanje zidova zgrada može se izvesti tek kada se utvrdi da su svi zidovi izvedeni u skladu tehničkih propisa. Zidovi od opeke moraju se prije žbukanja očistiti i mort u fugama udubiti, kako bi se žbuke mogle dobro primiti.

Materijali:

- pijesak za mort mora biti čist, bez organskih primjesa,
- cement mora odgovarati kvaliteti cement PC-25 prema HRN B.C1.011
- vapno mora odgovarati HRN B.C1.020
- cement za zidanje HRN B.C8.020
- građevni gips HRN B.C1.030

Voda koja se koristi kod pripreme morta mora odgovarati HRN U.N2.022 Vrsta morta propisuje se troškovničkim opisom.

- mort za zidanje HRNU.M2.010
- mort za žbukanje HRNU.M2.012
- ispitivanje kvalitete morta
- mort za zidanje, žbukanje HRN U.M8.015

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 88
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

KERAMIČARSKI RADOVI

Prilikom izvedbe keramičarskih radova opisanih u troškovniku izvođač radova mora se pridržavati svih uvjeta i opisa iz troškovnika kao važećih propisa i to posebno HRN U.F2.011-Tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova.

Prije početka keramičarskih radova izvođač radova dužan je pregledati podloge koje se obrađuju keramikom, eventualne nedostatke pravovremeno uočiti i odgovorno s izvođačem građevinskih radova otkloniti, kako bi finalna obloga zidova i podova izvedena od keramičkih pločica bila kvalitetna, jednolično postavljena u ravnini, bez ispupčenja ili udubljenja, a fuge jednolične po širini s propisanim razmakom iz dokumentacije, te poštivati uvjete Pravilnika o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u graditeljstvu, SI.list br.21/90.

Standardi:

HRN B.D1.300 - za oblaganje keramičkim pločicama,

HRN F2. 018 - za oblaganje keramičkim pločicama t kiselo otporna zaštita u industriji.

Materijali:

HRN B.D1.301 - glazirane ravne zidne pločice

HRNB.D1.310 - neglazirane pločice

HRN B.D1.320 - neglazirane podne pločice

HRN B.D1.305 - glazirane podne pločice

HRNB.D1.306

HRN B.D1.322 - neglazirani fazonski komadi

HRN B.D1.330 - pročelne neglazirane pločice

HRN B.D1.334/335-fasadne pločice

HRN B.D3-460 - kiselo otporne pločice

HRN B. D 1.321 - neglazirane klinker pločice

HRN B.D 1.325 - neglazirane fasadne pločice

HRN B.D8.450 - ispitivanje otpornosti glazure

HRN B.D8.460 - ispitivanje otpornosti glazure

HRN B.D8.050 - keramič.pločice određivanje prema temperaturnim promjenama

HRN B.D8.060

HRN B.D8.070 - keramičke pločice, ispitivanje otpornosti keramičkih neglaziranih pločica

HRN B.D8.080 - keramičke pločice, određivanje otpornosti prema alkalijama

HRN B.D8.090 - keramičke pločice, određivanje otpornosti na kemikalije

HRN B.D8.099 -

HRN B.D8.400 -

HRNB.D8.450-

HRN B.D8.001 - ispitivanje otpornosti na mraz

HRN B.D8.302 - ispitivanje težine, upijanje vode i poroznosti

HRN B.D8.307 - ispitivanje na savijanje

Cement mora odgovarati standardu HRN B.Cl.010-015. Ukoliko se upotrebljava cement van standarda, treba ga ispitati prema postojećim standardima HRN B.C8.020 i HRN B.C8.022.

Cementni mort mora odgovarati standardima HRN U.M8.050, HRN U.M2.010 i HRN U.M2.010. sa dodatkom za nepropusnost prema uputama proizvođača.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 89
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

SOBOSLIKARSKI I LIČILAČKI RADOVI

Svi radovi moraju biti izvedeni prema podacima iz projektne dokumentacije, te prema "Tehničkim uvjetima za izvođenje soboslikarskih i ličilačkih radova" (ličilački radovi), HRN U.F2.013, HRN U.F2.012, te prema Pravilniku o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu, SI.list 21/90.

FASADERSKI RADOVI

Prilikom izvedbe fasaderskih radova izvoditelj radova ima se u svemu pridržavati odredbi tehničkih uvjeta za izvođenje fasaderskih radova (standard U.F2.010). Pod fasaderskim radovima smatra se oblaganje površina pročelja umjetnim kamenom, plemenitom i plastičnom žbukom, fasadnim bojama, u cilju zaštite od atmosferskih padavina, toplotnih i zvučnih utjecaja, požara i odvođenja atmosferskog taloga i difuzne pare.

Primjenjeni materijali moraju odgovarati odredbama važećih standarda.

LIMARSKI RADOVI

Prilikom izvedbe limarskih radova opisanih u troškovniku izvođač radova mora se pridržavati svih uvjeta i

opisa iz troškovnika, kao i važećih propisa i to posebno: Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje radova u građevinarstvu SI.list br.21/90., HRN U.N9.053 - odvodnjavanje krovova i otvorenih dijelova zgrade limenim elementima.

Limovi moraju biti ravni, glatki, jednake debljine, bez bora, mjehura ili pora, moraju se dati obrađivati i savijati, te ne smiju dobiti pukotine, niti se smiju ljuštiti, u skladu sa standardima:

Pocinčani lim - HRN C.B4.081

Bakreni lim - HRN C.D4.500

Vrsta i sastav lemila ovisi o vrsti kovine koju je potrebno spojiti. Za obične limarske radove kod spajanja pocinčanih i cinčanih limova služi kao lemilo slitina koja sadrži 25-40 % kositra i 75-60 % olova, u skladu s tehničkim uvjetima za izvođenje limarskih radova HRN U.N9.055, opšivanje vanjskih dijelova zgrada limom HRN U.N9.052 - prozorska limena klupčica.

Materijali:

Svi materijali koji se upotrebljavaju u limarskim radovima moraju odgovarati u svemu postojećim standardima:

-cinčani lim	HRNC.B4.051
- cinčani lim	HRN G.E4.020
- pocinčani lim	HRN C.B4.081
- čelični lim	HRN G.B4.054
	HRN C.B4.011-017
- bakreni lim	HRN C.D4.500
	HRNC.D4.020
- olovni hm	HRN C.E4.040

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 90
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

- aluminijski lim

HRN C.C4.020

HRN C.C4.025

HRNC.C4.030 HRN

C.C4.050

HRNC.C4.051 HRN

C.C4.060-062

HRNC.C4.120

PROJEKTANTICA ARHITEKTONSKOG PROJEKTA:

Dragica Carek, dipl.ing.arh.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 91
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

A.4. POSEBNO TEHNIČKI UVJETI GRAĐENJA I GOSPODARENJE OTPADOM

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 92
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

1. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE

Za predmetnu gradnju **dobiveni** su slijedeći **posebni uvjeti i posebni uvjeti priključenja, u skladu sa izdanom Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja** Klasa: 350-05/20-28/000016, Urbroj: 2103/01-09-20-0010 od 27.02.2020. godine od Upravnog odjela za graditeljstvo, promet, prostorno uređenje i komunalnu infrastrukturu, odsjek za graditeljstvo i prostorno uređenje Bjelovarsko-bilogorske županije, a to su.

- **Posebni uvjeti HEP-a** d.o.o. Elektra Bjelovar Broj: 400600102/1201/20EK od 29.04.2020. godine – **da nemaju posebnih uvjeta**
- **Elektroenergetska suglasnost** HEP-a, Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektre Bjelovar, Broj:400600-200129-0012 od 28.04.2020. godine,
- **Posebni uvjeti Komunalija Vodovod** d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju Čazma, Broj 45/2020. od 20.04.2020. godine,
- **Sanitarno -tehnički uvjeti i uvjeti zaštite od buke** Klasa: 540-02/20-03/2941, Urbroj: 443-02-05-17/3-20-2 od 03.04.2020. godine izdani od Državnog inspektorata, Područni ured Zagreb, Sanitarna inspekcija, Ispostava Daruvar,
- **Posebnim uvjetima građenja MUP-a** Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Bjelovar, Odjel inspekcije Klasa: 214-02/20-03/1811, Urbroj: 511-01-391-20-2 od 02.04.2020. godine,
- **Posebni uvjeti Hrvatskih šuma d.o.o.** Uprava šuma Podružnica Bjelovar Klasa: BJ/20-01/648, Urbroj: 00-02-03/04-20-03 izdani u Zagrebu 03. travnja 2020.godine u kojima navode da **nemaju posebnih uvjeta.**

Svi nabrojani posebni uvjeti i uvjeti priključenja nalaze se u točki I Obavezni prilozi ove mape.

2. GOSPODARENJE GRAĐEVNIM OTPADOM

Građevni otpad koji nastaje prilikom gradnje predmetne zgrade mora se u svemu zbrinuti na način propisan Pravilnikom o građevinskom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (N.N. br. 69/16 – dalje u tekstu Pravilnik)

Građevni otpad je propisan Zakonom o održivom gospodarenju otpadom.

Građevni otpad koji sadrži azbest je opasni građevni otpad nastao prilikom građenja građevina, rekonstrukcije, održavanja ili uklanjanja postojećih građevina i uklanjanja građevinskih materijala koji sadrži azbest i azbestni otpad nastao od iskopanog materijala.

Miješani građevni otpad je građevni otpad koji se kategorizira sljedećim vrstama otpada propisanim posebnim propisom koji uređuje Katalog otpada: 17 09 03* – ostali građevinski otpad i otpad od rušenja objekata (uključujući miješani otpad), koji sadrži opasne tvari i 17 09 04 – miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03* gore navedenog Pravilnika.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 93
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

Opasni građevni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava propisanih Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i koji je nastao prilikom građenja građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina, te otpad nastao od iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne uporabe koristiti za građenje građevine zbog kojeg građenja je nastao taj otpad.

Investitor je dužan osigurati da je izvođač radova, prije početka radova rekonstrukcije, održavanja ili uklanjanja građevine, obaviješten o materijalima i tvarima koje se nalaze u odgovarajućoj građevini i koje su opasni otpad odnosno za koje je izvjesno da će tim radovima postati opasni otpad.

Mjere gospodarenja građevnim otpadom koje se određuju, sukladno posebnom propisu koji uređuje gradnju, dokumentima projekta gradnje, održavanja, rekonstrukcije odnosno uklanjanja građevine moraju:

1. osigurati izdvajanje:

– materijala i tvari, uključujući i građevne proizvode, koji nisu otpad (npr. višak materijala pri građenju ili rekonstrukciji građevine ili izdvojene tvari ili materijali ili građevni proizvodi kao što je cigla ili crijep iz građevine koja se uklanja ili rekonstruira), ukoliko se isti mogu bez obrade koristiti u istu svrhu u koju su i proizvedeni,

2. spriječiti ispuštanje azbestnih vlakana u zrak iz azbestnog otpada i razlijevanja tekućeg otpada koji može sadržavati azbest, kada je azbestni otpad prisutan u građevini,

3. spriječiti miješanje pojedine vrste opasnog građevnog otpada s drugim otpadom odnosno tvarima i materijalima koje nisu otpad,

4. spriječiti miješanje razdvojenog otpada, osim miješanja koje obavlja ovlaštena osoba sukladno odgovarajućoj dozvoli za gospodarenje otpadom,

5. spriječiti raznošenje, razlijevanje odnosno ispuštanje otpada izvan gradilišta u okoliš,

6. onemogućiti istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s opasnim otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more,

7. onemogućiti istjecanje tekućeg otpada na tlo, u vode, podzemne vode, more,

8. predvidjeti odgovarajući prostor za skladištenje otpada na gradilištu u skladu s ovim Pravilnikom,

9. odrediti način izvedbe radova, uzevši u obzir njihovu tehničku izvedivost i ekonomsku opravdanost, kako bi količina miješanog građevnog otpada, koja nastaje izvedbom radova, bila što manja te kako bi se višak materijala uporabio na mjestu gdje je taj višak i nastao, a nastali otpad pripremio za ponovno korištenje ili drugi postupak uporabe.

Vlasnik građevnog otpada dužan je osigurati da je taj otpad predan ovlaštenoj osobi.

Zabranjeno je opasni građevni otpad:

– odbaciti u miješani komunalni otpad,

– miješati s drugom vrstom otpada ili tvarima uključujući i građevne proizvode ili materijalima koje nemaju status otpada, osim na način određen dozvolom za gospodarenje otpadom.

Posjednik građevnog otpada dužan je, na gradilištu na kojem je taj otpad nastao, izdvojiti od drugog otpada i materijala koji nije otpad te odvojeno skladištiti sljedeći otpad prema vrstama propisanim posebnim propisom koji uređuje Katalog otpada:

Iznimno , posjednik građevnog otpada nije dužan, na gradilištu na kojem je taj otpad nastao, izdvojiti neopasni otpad ukoliko obvezu izdvajanja tog otpada razvrstavanjem i drugim odgovarajućim tehnološkim procesima gospodarenja otpadom izvrši osoba, koja posjeduje

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 94
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

odgovarajuću dozvolu za gospodarenje otpadom, temeljem ugovora s posjednikom ili vlasnikom građevnog otpada.

Posjednik neopasnog mineralnog građevnog otpada dužan je s istim postupati na način da se osigura odgovarajuća uporaba takvoga otpada, sukladno Zakonu, te u mjeri u kojoj je to izvedivo omogućiti pripremu za ponovnu uporabu i ukidanje statusa otpada sukladno posebnom propisu koji uređuje ukidanje statusa otpada.

Posjednik građevnog otpada, koji skladišti građevni otpad na gradilištu na kojem je taj otpad nastao, dužan je osigurati da se građevni otpad skladišti na način da se:

- otpad skladišti odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju na čvrstoj površini na za to predviđenom mjestu na gradilištu,
- opasni otpad skladišti u natkrivenom spremniku ili čvrstoj zatvorenoj vreći, odnosno da je onemogućeno rasipanje, raznošenje i razlijevanje tog otpada izvan gradilišta uzrokovano vremenskim prilikama,
- skladištenje tekućeg otpada obavlja u primarnom spremniku postavljenom na slijevnu površinu opremljenu odgovarajućim sekundarnim spremnikom sukladno uvjetima propisanim posebnim propisom koji uređuje gospodarenje otpadom,
- skladištenje otpada koji ima svojstvo H1, H2, H3-A, H3-B i/ili H12, propisano Dodatkom III. Zakona, obavlja odvojeno od drugog otpada,
- skladištenje plinovitog otpada, obavlja u primarnim spremnicima koji se mogu hermetički zatvoriti i koji udovoljavaju posebnim propisima kojima se uređuje oprema pod tlakom.

Skladištenje građevnog otpada koje se obavlja na gradilištu na kojem je taj otpad nastao ne smatra se postupkom skladištenja vlastitog proizvodnog otpada u smislu Zakona.

Posjednik građevnog otpada dužan je, najkasnije do odvoza otpadnog materijala sa gradilišta odnosno do završetka radova na gradilištu:

1. izdvojiti od otpada tvari, materijale i građevne proizvode, osim materijala za nasipavanje, za koje je očigledno da se mogu ponovno koristiti za istu svrhu odnosno za namjeravanu uporabu za koju su proizvedeni i to bez postupka uporabe, što uključuje i postupak pripreme za ponovnu uporabu,

2. proglasiti otpadom:

- materijal iz iskopa koji je nastao prilikom građenja građevine i koji se sukladno dokumentima projekta građenja, izrađenim sukladno propisima koji uređuju gradnju, ne ugrađuje u tu građevinu i koji ne predstavlja mineralnu sirovinu sukladno posebnim propisima koji uređuju rudarstvo,
- materijal koji je nastao građenjem, održavanjem, rekonstrukcijom ili uklanjanjem građevine, osim materijala koji se koristi za građevinske svrhe na tom gradilištu, kad se isti izdvoji od građevine odnosno kad prestane biti građevina koju se gradi, održava, rekonstruira odnosno uklanja.

PROJEKTANT ARHITEKTURE :
Dragica Carek, dipl.ing.arh.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 95
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

A.5. ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRADNJE

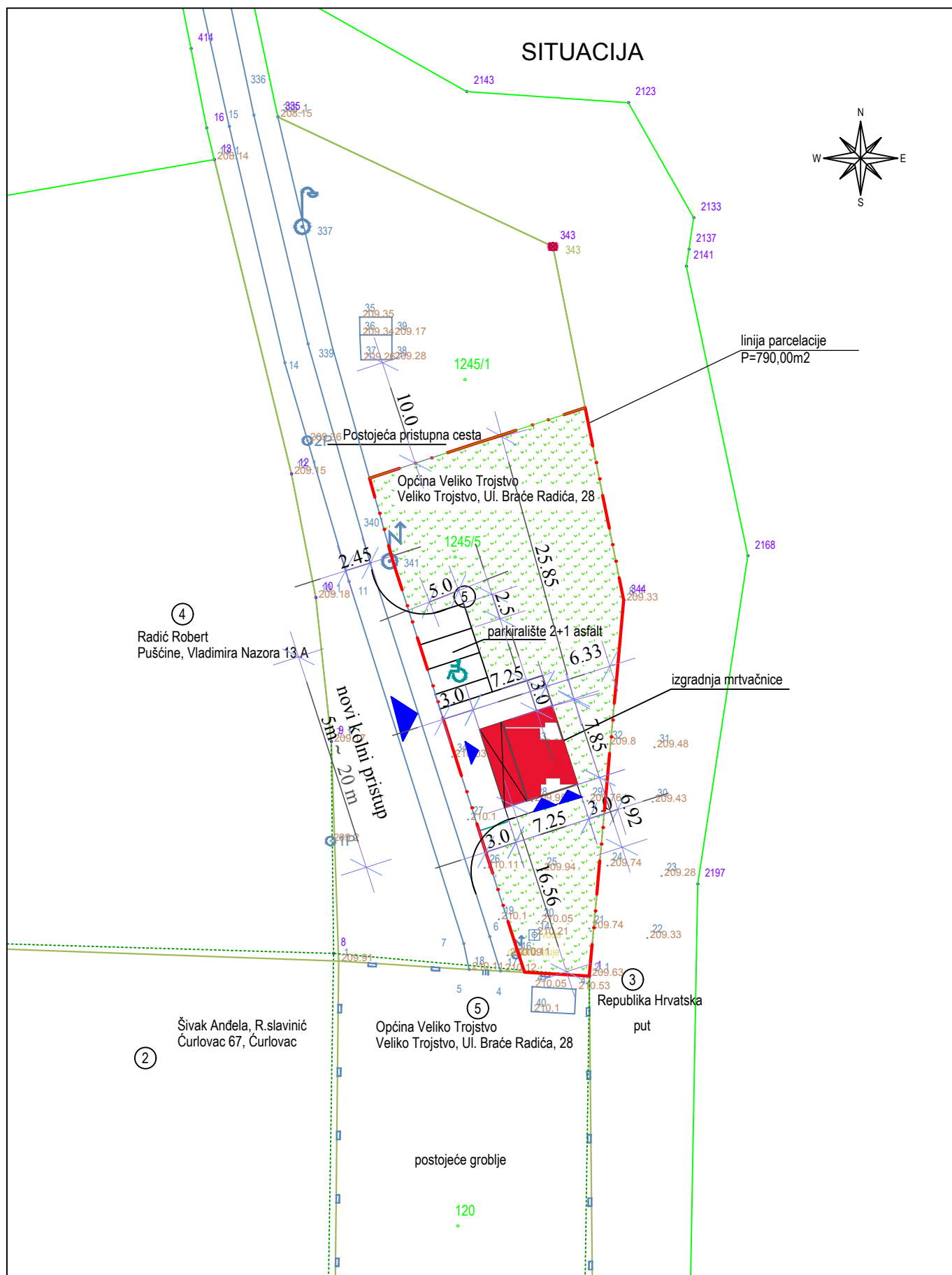
Troškovi gradnje građevinsko-obrtničkih radova procjenjuju se 180.000,00 kn sa PDV-om

Ova procjena se daje u svrhu izračuna administrativne takse

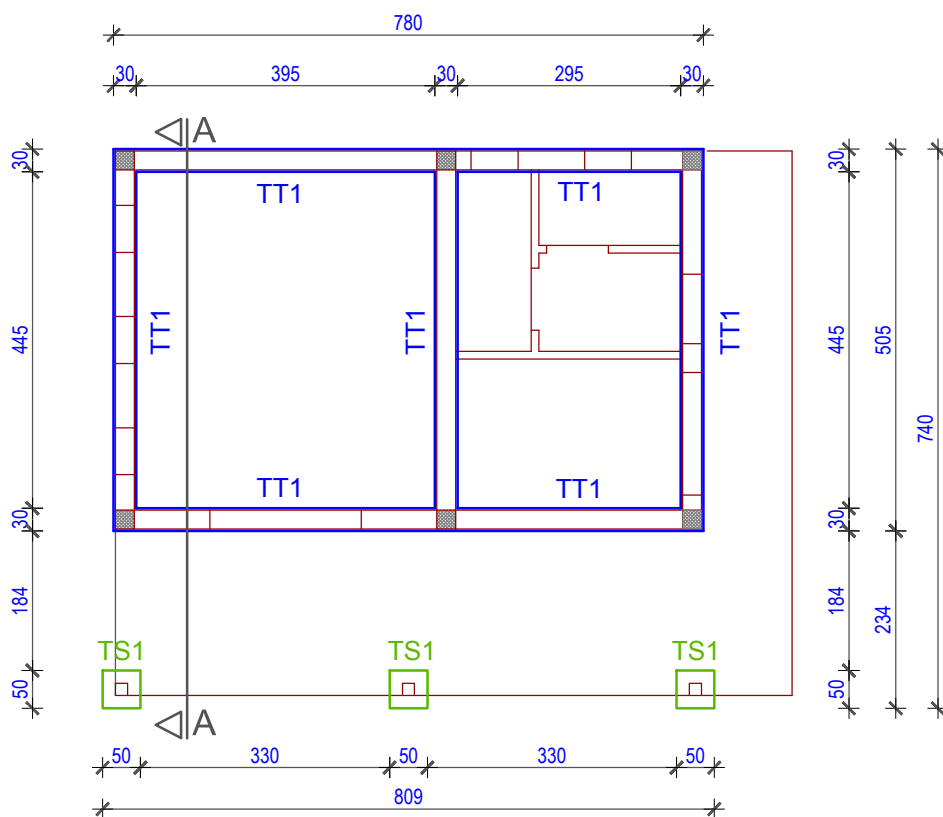
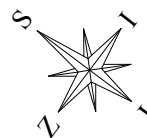
GLAVNI PROJEKTANT:
Dragica Carek, dipl.ing.arh.

Prostor EKO d.o.o. BJELOVAR, Borisa Papandopula 16, OIB: 12260386725		Str. br 96
GRADNJA MRTVAČNICE U VIŠNJEVCU	Bjelovar, 20. svibnja 2020.	

B.) GRAFIČKI PRIKAZI

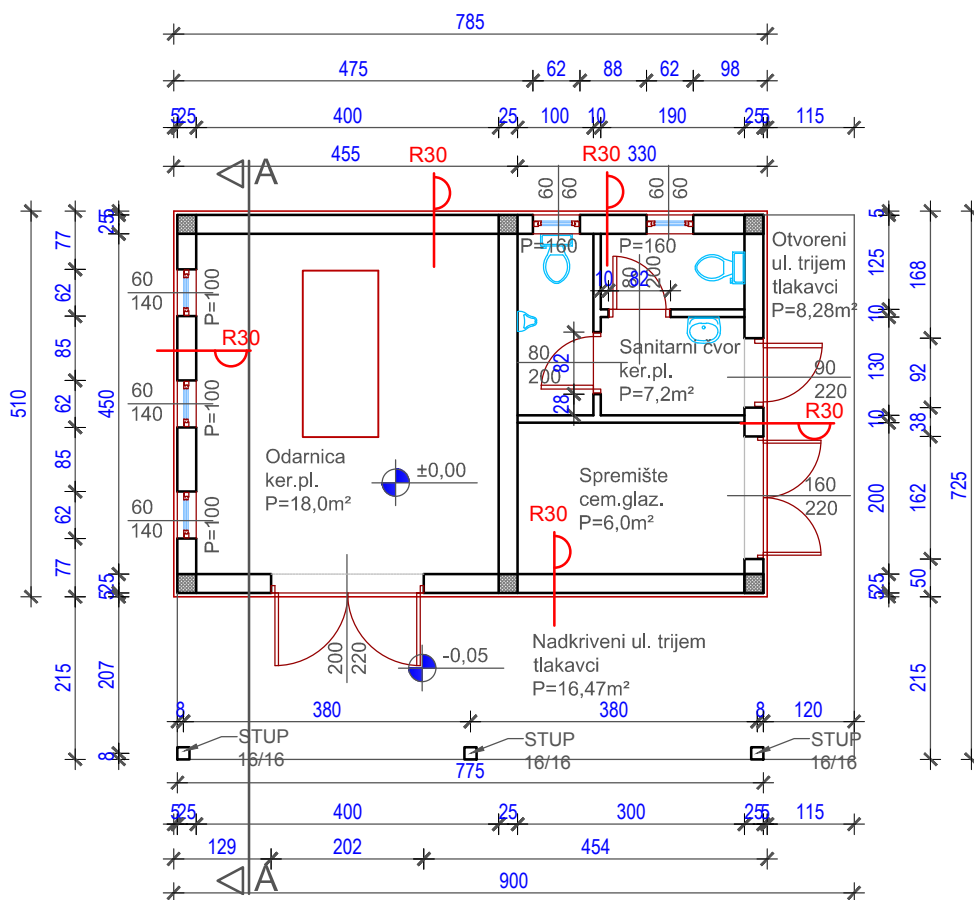
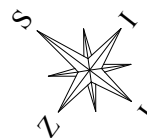


INVESTITOR / NARUČITELJ: OPĆINA VELIKO TROJSTVO, Braće Radića 28, Veliko Trojstvo	PROJEKTANT: DRAGICA CAREK, dipl.ing.arh.	NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA: SITUACIJA OKOLIŠA	PROJEKTANTSKI URED: Prostor EKO d.o.o. Bjelovar
GRAĐEVINA / ZAHVAT: IZGRADNJA MRTVAČNICE			
LOKACIJA: GROBLJE VIŠNJEVAC kat.čest.br.1245/1			
RAZINA I STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT PROJEKT ARHITEKTURE	PROJEKTANT SURADNIK: SONJA ANDRAŠIĆ, građ. teh.	BROJ I DATUM IZMJENE: 1	BROJ STRANICE: 97



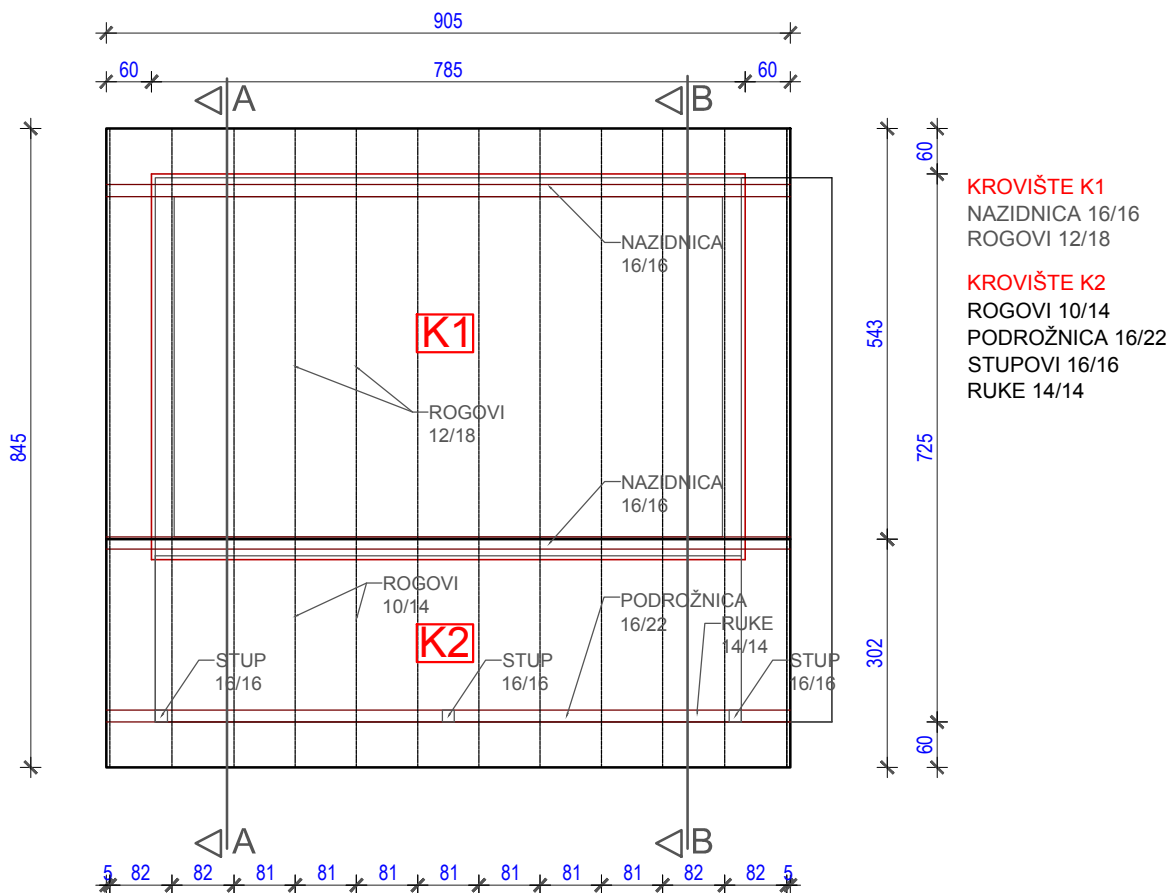
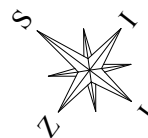
TLOCRT TEMELJA

INVESTITOR / NARUČITELJ: OPĆINA VELIKO TROJSTVO, Braće Radića 28, Veliko Trojstvo	PROJEKTANT: DRAGICA CAREK, dipl.ing.arh.	NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA: TLOCRT TEMELJA	PROJEKTANTSKI URED: Prostor EKO d.o.o. Bjelovar
GRAĐEVINA / ZAHVAT: IZGRADNJA MRTVAČNICE		MJERILO: 1:100	OZNAKA PROJEKTA: T.D.12/20
LOKACIJA: GROBLJE VIŠNJEVAC kat.čest.br.1245/1		DATUM: svibanj, 2020.	
		BROJ I DATUM IZMJENE:	
RAZINA I STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT PROJEKT ARHITEKTURE	PROJEKTANT SURADNIK: SONJA ANDRAŠIĆ, građ. teh.	BROJ GRAFIČKOG PRILOGA: 2	BROJ STRANICE: 98



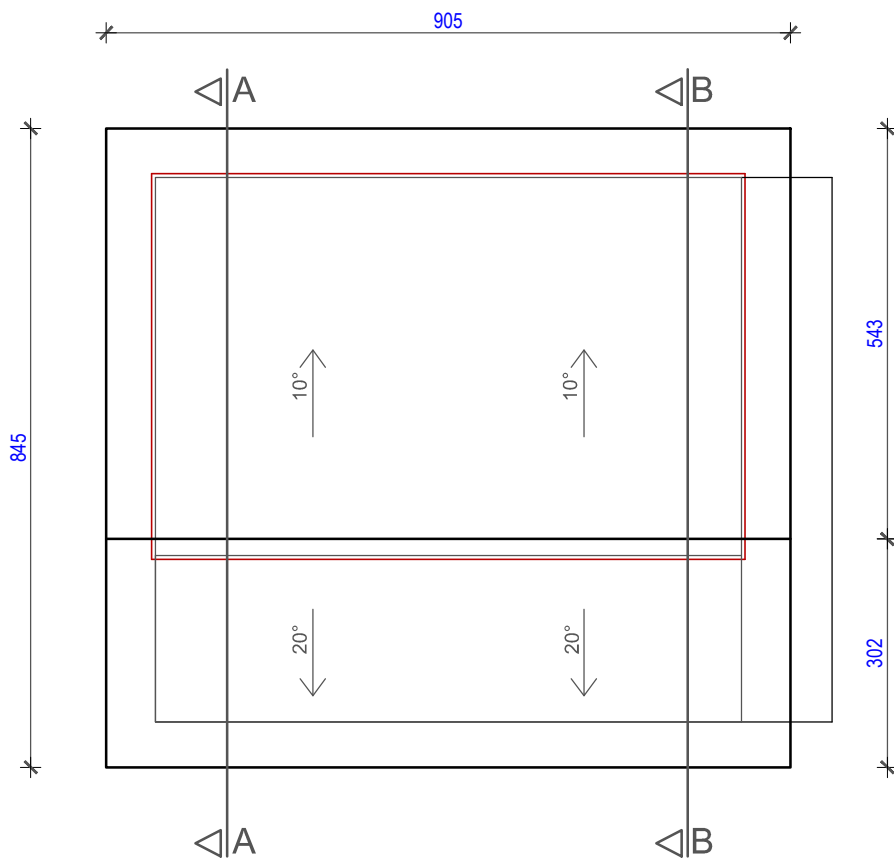
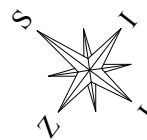
TLOCRT PRIZEMPLJA

INVESTITOR / NARUČITELJ: OPĆINA VELIKO TROJSTVO, Braće Radića 28, Veliko Trojstvo	PROJEKTANT: DRAGICA CAREK, dipl.ing.arh.	NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA: TLOCRT PRIZEMPLJA	PROJEKTANTSKI URED: Prostor EKO d.o.o. Bjelovar
GRAĐEVINA / ZAHVAT: IZGRADNJA MRTVAČNICE		MJERILO: 1:100	OZNAKA PROJEKTA: T.D.12/20
LOKACIJA: GROBLJE VIŠNJEVAC kat.čest.br.1245/1		DATUM: svibanj, 2020.	
RAZINA I STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT PROJEKT ARHITEKTURE	PROJEKTANT SURADNIK: SONJA ANDRAŠIĆ, građ. teh.	BROJ I DATUM IZMJENE:	
		BROJ GRAFIČKOG PRILOGA: 3	BROJ STRANICE: 99



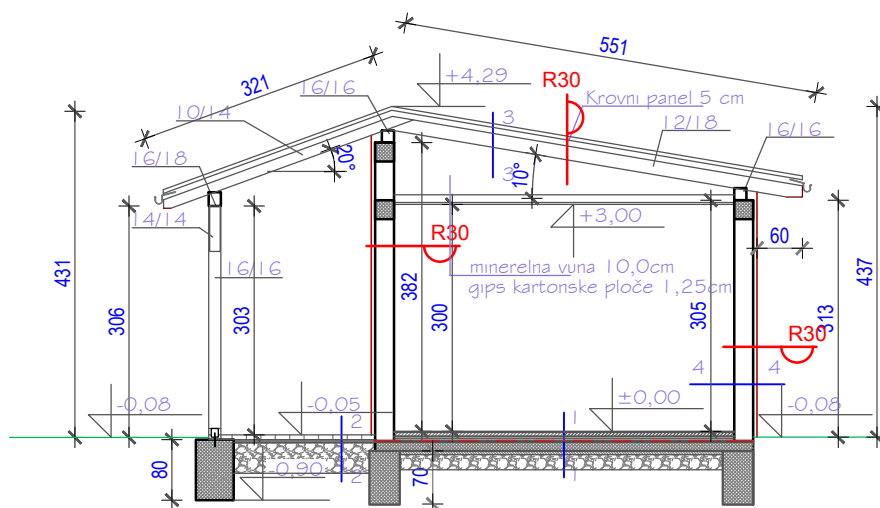
TLOCRT KROVIŠTA

INVESTITOR / NARUČITELJ: OPĆINA VELIKO TROJSTVO, Braće Radića 28, Veliko Trojstvo	PROJEKTANT: DRAGICA CAREK, dipl.ing.arh.	NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA: TLOCRT KROVIŠTA	PROJEKTANTSKI URED: Prostor EKO d.o.o. Bjelovar
GRAĐEVINA / ZAHVAT: IZGRADNJA MRTVAČNICE		MJERILO: 1:100	OZNAKA PROJEKTA: T.D.12/20
LOKACIJA: GROBLJE VIŠNJEVAC kat.čest.br.1245/1		DATUM: svibanj, 2020.	
		BROJ I DATUM IZMJENE:	
RAZINA I STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT PROJEKT ARHITEKTURE	PROJEKTANT SURADNIK: SONJA ANDRAŠIĆ, građ. teh.	BROJ GRAFIČKOG PRILOGA: 4	BROJ STRANICE: 100



TLOCRT KROVNIH PLOHA

INVESTITOR / NARUČITELJ: OPĆINA VELIKO TROJSTVO, Braće Radića 28, Veliko Trojstvo	PROJEKTANT: DRAGICA CAREK, dipl.ing.arh.	NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA: TLOCRT KROVNIH PLOHA	PROJEKTANTSKI URED: Prostor EKO d.o.o. Bjelovar
GRAĐEVINA / ZAHVAT: IZGRADNJA MRTVAČNICE		MJERILO: 1:100	OZNAKA PROJEKTA: T.D.12/20
LOKACIJA: GROBLJE VIŠNJEVAC kat.čest.br.1245/1		DATUM: svibanj, 2020.	BROJ I DATUM IZMJENE:
RAZINA I STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT PROJEKT ARHITEKTURE	PROJEKTANT SURADNIK: SONJA ANDRAŠIĆ, građ. teh.	BROJ GRAFIČKOG PRILOGA: 5	BROJ STRANICE: 101



1-1 KER.PL. 1,0 CM
 CEM.LJEPILO 0,2 CM
 CEM.ESTRIH 6,0 CM
 POLIETILENSKA FOLIJA 0,02 CM
 EKSPANDIRANI POLISTIREN 3,0 CM
 ELASTIFICIRANI EKSP.POLISTIREN 2,0 CM
 HIDROIZOL. 1,0 CM
 BET.PODL. 12,0 CM
 PODLOŽNI BET. 5,0 CM
 TUCANIK 20,0 CM

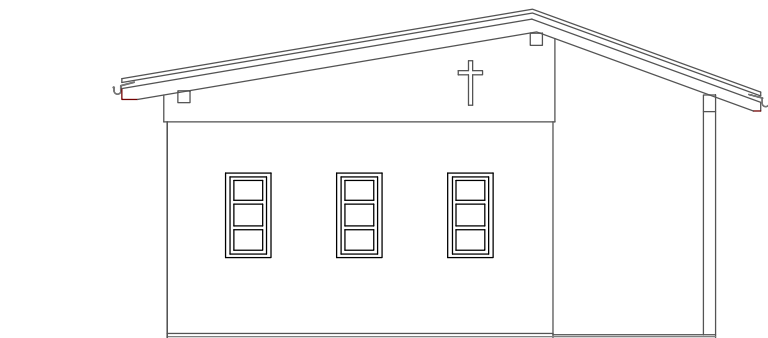
3-3 KROVNI PANEL 5,0 CM
 ŠTAFLE 5/8CM
 ROG

2-2 OPLOČNICI 6,0 CM
 POSTELJICA OD PIJESKA 4,0 CM
 KAMENI AGREGAT 40,0 CM

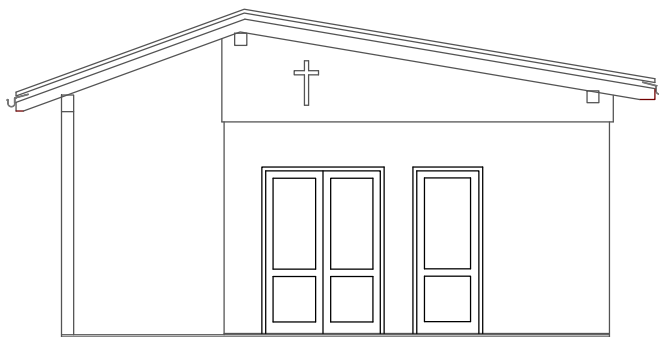
4-4 VAPNENO CEM.ŽBUKA 2,0 CM
 ŠUPLJ. BLOK OPEKA 25,0CM
 POLIM.CEM.LJEPILO 0,2 CM
 PLOČE TVRDE KAMENE VUNE 5,0 CM
 POL. CEM. LJEPILO 0,2 CM
 SILIKATNA ŽBUKA 0,2 CM

PRESJEK A-A

INVESTITOR / NARUČITELJ: OPĆINA VELIKO TROJSTVO, Braće Radića 28, Veliko Trojstvo	PROJEKTANT: DRAGICA CAREK, dipl.ing.arh.	NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA: PRESJEK A-A	PROJEKTANTSKI URED: Prostor EKO d.o.o. Bjelovar
GRAĐEVINA / ZAHVAT: IZGRADNJA MRTVAČNICE		MJERILO: 1:100	OZNAKA PROJEKTA: T.D.12/20
LOKACIJA: GROBLJE VIŠNJEVAC kat.čest.br.1245/1		DATUM: svibanj, 2020.	
		BROJ I DATUM IZMJENE:	
RAZINA I STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT PROJEKT ARHITEKTURE	PROJEKTANT SURADNIK: SONJA ANDRAŠIĆ, građ. teh.	BROJ GRAFIČKOG PRILOGA: 6	BROJ STRANICE: 102



SJEVEROZAPADNO PROČELJE

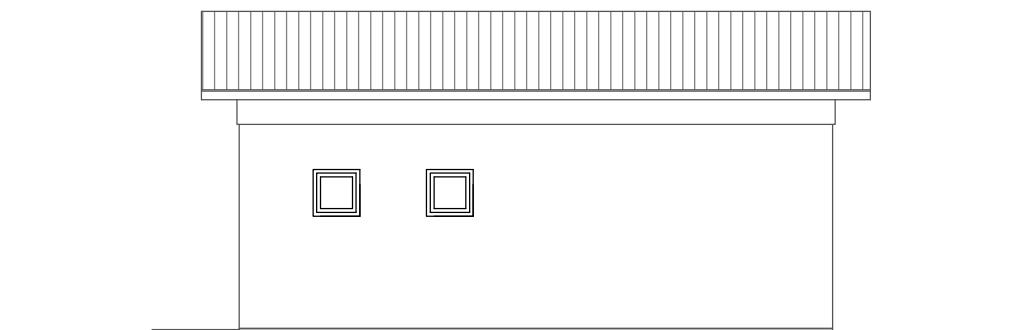


JUGOISTOČNO PROČELJE

INVESTITOR / NARUČITELJ: OPĆINA VELIKO TROJSTVO, Braće Radića 28, Veliko Trojstvo	PROJEKTANT: DRAGICA CAREK, dipl.ing.arh.	NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA: PROČELJA	PROJEKTANTSKI URED: Prostor EKO d.o.o. Bjelovar
GRAĐEVINA / ZAHVAT: IZGRADNJA MRTVAČNICE		MJERILO: 1:100	OZNAKA PROJEKTA: T.D.12/20
LOKACIJA: GROBLJE VIŠNJEVAC kat.čest.br.1245/1		DATUM: svibanj, 2020.	
RAZINA I STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT PROJEKT ARHITEKTURE	PROJEKTANT SURADNIK: SONJA ANDRAŠIĆ, građ. teh.	BROJ I DATUM IZMJENE:	
		BROJ GRAFIČKOG PRILOGA: 7	BROJ STRANICE: 103



JUGOZAPADNO PROČELJE



SJEVEROISTOČNO PROČELJE

INVESTITOR / NARUČITELJ: OPĆINA VELIKO TROJSTVO, Braće Radića 28, Veliko Trojstvo	PROJEKTANT: DRAGICA CAREK, dipl.ing.arh.	NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA: PROČELJA	PROJEKTANTSKI URED: Prostor EKO d.o.o. Bjelovar
GRAĐEVINA / ZAHVAT: IZGRADNJA MRTVAČNICE		MJERILO: 1:100	OZNAKA PROJEKTA: T.D.12/20
LOKACIJA: GROBLJE VIŠNJEVAC kat.čest.br.1245/1		DATUM: svibanj, 2020.	
RAZINA I STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT PROJEKT ARHITEKTURE	PROJEKTANT SURADNIK: SONJA ANDRAŠIĆ, građ. teh.	BROJ I DATUM IZMJENE:	
		BROJ GRAFIČKOG PRILOGA: 8	BROJ STRANICE: 104