

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

NAZIV I SJEDIŠTE INVESTITORA:

Općina Garčin
Kralja Tomislava 92, Garčin
OIB: 71476380427

NAZIV GRAĐEVINE:

Mrtvačnica (P)

LOKACIJA GRAĐEVINE:

Groblje u Vrhovini, k.č. 873, k.o. Vrhovina

BROJ PROJEKTA:

167/16-A

ZAJEDNIČKA OZNAKA MAPA:

167/16-Z

RAZINA RAZRADE PROJEKTA:

GLAVNI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

REDNI BROJ MAPE:

I/V

**NAZIV I SJEDIŠTE PROJEKTANTSKE
TVRTKE:**

INGRI d.o.o., Rušćica, Rušičkih žrtava 41
OIB: 82406368957

GLAVNI PROJEKTANT:

IVAN RAŠIĆ, dipl.ing.građ.
ovlašteni inženjer građevinarstva

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivan Rašić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 3752



PROJEKTANT:

ANAMARIJA TESKERA, dipl.ing.arh.
ovlašteni arhitekt

ANAMARIJA TESKERA
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3094

Datum:

Siječanj, 2017

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

POPIS SURADNIKA

Martina Rupčić, mag.ing.aedif.

Tomislav Garić, ing. građ.

Projektant:

Anamarija Teskera, dipl.ing.arh.



Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA

I. / V. ARHITEKTONSKI PROJEKT

izradio: "INGRI" d.o.o. Ruščica
broj projekta: 167/16-A
projektant: Anamarija Teskera, dipl.ing.arh.

II. / V. GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE

izradio: "INGRI" d.o.o. Ruščica
broj projekta: 167/16-K
projektant: Ivan Rašić, dipl.ing.građ.

III. / V. GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE

izradio: "INGRI" d.o.o. Ruščica
broj projekta: 167/16-VK
projektant: Ivan Rašić, dipl.ing.građ.

IV. / V. ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

izradio: Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike
VI. Zvonimir Knežević, ing. el.
broj projekta: 12-01/2017
projektant: Zvonimir Knežević, ing. el.

V. / V. GEODETSKI PROJEKT

izradio: GEOINVEST j.d.o.o..
broj projekta: 16-12-06
projektant: Damir Bošnjak, mag.ing.geod. et geoinf.

Glavni projektant:

Ivan Rašić, dipl.ing.građ..

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivan Rašić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 3752



Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

SADRŽAJ MAPE GLAVNI PROJEKT I. ARHITEKTONSKI PROJEKT

| | | List br: |
|--|-------|----------|
| A) OPĆI DIO | | |
| 1. Naslovna stranica projekta | | 1/44 |
| 2. Popis suradnika | | 2/44 |
| 3. Popis mapa glavnog projekta | | 3/44 |
| 4. Sadržaj arhitektonskog projekta | | 4/44 |
| 5. Izvod iz sudskog registra | | 5/44 |
| 6. Rješenje o imenovanju glavnog projektanta | | 8/44 |
| 7. Rješenje o upisu glavnog projektanta/projektanta u HKIG | | 9/44 |
| 8. Izjava projektanta | | 11/44 |
| 9. Rješenje o imenovanju projektanta | | 12/44 |
| 10. Izjava projektanta | | 15/44 |
| B) TEHNIČKI DIO | | 16/44 |
| 1. Tehnički opis | | 17/44 |
| 2. Iskaz mjera za obračun vodnog i komunalnog doprinosa | | 21/44 |
| 3. Program kontrole i osiguranja kvalitete | | 22/44 |
| 4. Elaborat zaštite od buke | | 24/44 |
| 5. Projektirani vijek uporabe i uvjeti za njeno održavanje | | 27/44 |
| 6. Procjena troškova građenja | | 29/44 |
| 7. Posebni tehnički uvjeti građenja | | 30/44 |
| 8. Posebni tehnički uvjeti gospodarenja otpadom | | 41/44 |
| GRAFIČKI DIO | | 43/44 |
| 1. Situacija-postojeće | 1:500 | 1 |
| 2. Tlocrt temelja | 1:100 | 2 |
| 3. Tlocrt prizemlja | 1:100 | 3 |
| 4. Tlocrt krovišta | 1:100 | 4 |
| 5. Tlocrt krovnih ploha | 1:100 | 5 |
| 6. Presjek A-A | 1:100 | 6 |
| 7. Pročelja | 1:100 | 7 |
| 8. Pročelja | 1:100 | 8 |
| 9. Zadnja stranica projekta | | 44/44 |

Projektant:

Anamarija Teskera, d.i.a.



ANAMARIJA TESKERA
dipl.ing.arh.
CVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3094



Rušičkih žrtava 41, Rušćica,
Ispostava: Trg Pobjede 25, Slavonski Brod
mob: 098/ 174-74-61 tel/fax: 035/ 409-864
e-mail: ingri.rasic@gmail.com

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

Na temelju Zakona o gradnji (NN RH 153/13, 20/17) i Zakona o prostornom uređenju (NN RH 153/13, 65/17) izdaje se:

RJEŠENJE br. 167/16-Z

1. IVAN RAŠIĆ, dipl.ing.građ. - ovlaštenu inženjer građevinarstva, imenuje se za GLAVNOG PROJEKTANTA za izradu glavnog projekta mrtvačnice u Vrhovini.
2. GLAVNI PROJEKTANT odgovoran je za cjelovitost i međusobnu usklađenost svih projekata tehničke dokumentacije iz točke 1. ovog rješenja.

Investitor:

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

RJEŠENJE O UPISU GLAVNOG PROJEKTANTA U HKIG

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

2

Obrazloženje

RAŠIĆ IVAN, dipl.ing.građ., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva.

Odbor za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva provede je na sjednici održanoj 11.08.2008. godine postupak razmatranja dostavljene potpisane Zahtjeva. Imenovanog, te je imenovan članom 24. stavka 2. članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 47/99), a u svezi s člankom 6. stavkom 2. i člankom 22. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 147/03), donio Odluku i Imenik ovlaštenih inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 147/03), donio Odluku i Imenik ovlaštenih inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 147/03), donio Odluku i Imenik ovlaštenih inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 147/03).

Ovlašteni inženjer građevinarstva stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja VIII stručnog nadzora građevine prema članku 48. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04) i članku 4. stavku 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 147/03), u svojstvu odgovorne osobe upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građevinarstvu i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stepovne kazne iz članka 30. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 47/99), a u svezi s člankom 4. stavkom 4. i člankom 1.6. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 147/03).

Ovlašteni inženjer građevinarstva, osim u slučaju nitrovanja članstva, dobiva pravaostvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građevinarstvu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odgovarajućeg osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja utračunata je u članstvu.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva imenovan je stekao pravo na "pešaci" i "inženjerski lektazir" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u građevinarstvu, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 4. stavka 2. i 3. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 147/03).

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog inženjera građevinarstva na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 31. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 147/03).

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

Ovlašten inženjer građevinarstva dužan je u obavljanju poslova projektiranja VIII stručnog nadzora građevine poštovati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja VIII stručnog nadzora bude u skladu s nacionalnim i pravilima struke, koja treba poštovati ovlašteni inženjer građevinarstva.

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

Polica o razdoblju članstva

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



Dostaviti:

1. IVAN RAŠIĆ, 33208 GORNJA VRBA, RUŠČICA, RUŠČIČKIH ŽRTAVA 41
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRAĐEVINARSTVU

Klasa: UPII-300-01/08-01/3762
Urbroj: 314-02-06-1
Zagreb, 11. svibnja 2008. godine

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 47/99), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 147/03), te na temelju Odluke Iznadna Rješenja Odbora za upis u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva od 11.08.2008. godine, kojim je riješeno po Zahtjevu za upis RAŠIĆ IVANA, dipl.ing.građ., GORNJA VRBA, RUŠČICA, RUŠČIČKIH ŽRTAVA 41, predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građevinarstvu donosi i počinje

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva upisuje se RAŠIĆ IVAN, dipl.ing.građ., GORNJA VRBA, RUŠČICA, pod rednim brojem 3762, s danom upisa 11.08.2008. godine.
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva, RAŠIĆ IVAN, dipl.ing.građ., stekao je pravo na obavljanje poslova projektiranja VIII stručnog nadzora građevine prema članku 48. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04) i članku 4. stavku 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građevinarstvu i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stepovne kazne iz članka 30. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 47/99), a u svezi s člankom 4. stavkom 4. i člankom 1.6. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 147/03), donio Odluku i Imenik ovlaštenih inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 147/03), donio Odluku i Imenik ovlaštenih inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 147/03), donio Odluku i Imenik ovlaštenih inženjera u građevinarstvu ("Narodne novine", br. 147/03).
3. Ovlašteni inženjer građevinarstva poštova je iz članka 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati svomno i stalno, te osigurati temeljitim načinima i pravilima struke koje treba poštovati ovlašteni inženjer građevinarstva.
4. Ovlaštenom inženjeru građevinarstva Hrvatska komora arhitekata i inženjera u građevinarstvu izdaje "inženjersku lektazir" i "pešaci", koji su trajno vlasništvo Komore.
5. Ovlašteni inženjer građevinarstva dobiva posredstvom Hrvatske komore arhitekata i inženjera u građevinarstvu polisu osiguranja od profesionalne odgovornosti od odgovarajućeg osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja svake godine. Premija osiguranja utračunata je u članstvu.
6. Ovlašteni inženjer građevinarstva dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u građevinarstvu članarinu i ostala davanja koja uvode tijela Komore i Hrvatske, osim u slučaju nitrovanja članstva, te pri prestanku članstva u Komori podmiriti sve dospjele financijske obveze prema istima.

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

Na temelju Zakona o gradnji čl.68 st.2, (NN RH 153/13,20/17) projektant Ivan Rašić, dipl.ing.građ. upisan u Imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva pod rednim brojem 3752, Rješenjem UP/I-360-01/06-01/3752 od 11. svibnja 2006. za projekt oznake **167/16-Z** daje

IZJAVU

o cjelovitosti i međusobnoj usklađenosti projekata:

I. / V. ARHITEKTONSKI PROJEKT

izradio: "INGRI" d.o.o. Ruščica
broj projekta: 167/16-A
projektant: Anamarija Teskera, dipl.ing.arh.

II. / V. GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE

izradio: "INGRI" d.o.o. Ruščica
broj projekta: 167/16-K
projektant: Ivan Rašić, dipl.ing.građ.

III. / V. GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE

izradio: "INGRI" d.o.o. Ruščica
broj projekta: 167/16-VK
projektant: Ivan Rašić, dipl.ing.građ.

IV. / V. ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

izradio: Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike
VI. Zvonimir Knežević, ing. el.
broj projekta: 12-01/2017
projektant: Zvonimir Knežević, ing. el.

V. / V. GEODETSKI PROJEKT

izradio: GEOINVEST j.d.o.o..
broj projekta: 16-12-06
projektant: Damir Bošnjak, mag.ing.geod. et geoinf.

Ovaj projekt je usklađen s odredbama Zakona o gradnji (NN RH 153/13, 20/17) i Zakona o prostornom uređenju (NN RH 153/13, 65/17). Svi projekti prema popisu projekata s oznakama su cjeloviti i međusobno usklađeni.

Glavni projektant:

Ivan Rašić, dipl.ing. građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivan Rašić
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 3752



Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

Na temelju Zakona o gradnji (NN RH 153/13, 20/17) i Zakona o prostornom uređenju (NN RH 153/13, 65/17.) izdaje se:

RJEŠENJE br. 167/16-A

1. ANAMARIJA TESKERA, d.i.a. - ovlaštenu arhitekt, imenuje se za PROJEKTANTA za izradu arhitektonskog projekta za mrtvačnicu u Vrhovini.
2. PROJEKTANT odgovoran je za cjelovitost i međusobnu usklađenost projekata i tehničke dokumentacije iz točke 1. ovog rješenja.

Direktor:

Ivan Rašić dipl. ing. građ

INGRI d.o.o.
za projektiranje i konzalting
Rušičkih žrtava 41
35208 Rušćica



Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

RJEŠENJE O UPISU PROJEKTANTA ARHITEKTONSKOG PROJEKTA U HKA

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

2

Obrazloženje

TESKERA ANAMARIJA, dipl.ing.arh., podnijela je Zahtjev za upis u imenik ovlaštenih arhitekata.

Odbor za upise u imenik ovlaštenih arhitekata proveo je na sjednici održanoj 05.07.2005. godine postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), donio Odluku o upisu imenovanog u imenik ovlaštenih arhitekata. Predmetna Odluka dostavljena je stručnoj službi Komore na dovršetak postupka i na potpis predsjednika Komore.

Ovlašteni arhitekt je stekao pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 175/03), u svojstvu odgovorne osobe upisom i imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Ovlašteni arhitekt može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu odnosno u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

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

Upisom u imenik ovlaštenih arhitekata imenovana je stekla pravo na "pečat" i "arhitektonsku iskaznicu", koje izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

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

Pouka o pravnom lijeku

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



Dostaviti:

1. ANAMARIJA TESKERA, 35000 SLAVONSKI BROD, JADRANSKA BB
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klas.: UPIJ-350-07/05-01/ 3094
Urbroj: 314-01-05-1
Zagreb, 07. srpnja 2005.

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), Pravilnika o upisima u strukovne razrede Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te na temelju Odluke Odbora za upis u imenik ovlaštenih arhitekata od 05.07.2005. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upis TESKERA ANAMARIJA, dipl.ing.arh., SLAVONSKI BROD JADRANSKA BB, Odbor za upis donosi, a predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu potpisuje

RJEŠENJE

1. U imenik ovlaštenih arhitekata upisuje se TESKERA ANAMARIJA dipl.ing.arh., SLAVONSKI BROD, u stručni smjer ovlašteni arhitekt, po rednim brojem 3094, s danom upisa 05.07.2005. godine.
2. Upisom u imenik ovlaštenih arhitekata, TESKERA ANAMARIJA dipl.ing.arh., siječe pravo na uporabu strukovnog naziva "ovlašteni arhitekt" pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni arhitekt siječe pravo na "arhitektonsku iskaznicu" i "pečat" koji izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.
4. Ovlašteni arhitekt poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koja trebaju poštivati ovlašteni arhitekt.
5. Ovlašteni arhitekt dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda.

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

Na temelju Zakona o gradnji, čl. 51 .st. 2 i čl. 108 st. 2 točka 2, (NN RH 153/13, 20/17), projektant Anamarija Teskera, d.i.a. upisana u Imenik ovlaštenih arhitekata pod rednim brojem 3094 Rješenjem UP/I-350-07/05-01/3094 od 07. srpnja 2005. za projekt oznake **167/16-A** daje:

IZJAVU

Ovaj projekt je usklađen sa:

1. Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17)
2. Zakonom o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17)
3. Zakonom o zaštiti zraka (NN 130/11)
4. Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13)
5. Zakonom o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16)
6. Zakonom o zaštiti od požara (NN 92/10)
7. Zakonom o vodama (NN 153/09, 130/11, 56/13, 14/14)
8. Zakonom o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13)
9. Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15)
10. Zakonom o sanitarnoj inspekciji (NN 113/08 i 88/10)
11. Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13)
12. Pravilnik o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju (NN 125/13, 141/13)
13. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju glavnog projekta građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, 16/16)
14. Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu (NN 146/14)
15. Pravilnik o najvišim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04)
16. Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 11/08, 128/2015)
17. Pravilnikom o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u zgradarstvu (SL 49/70)
18. Pravilnikom o tehničkim mjerama i uvjetima za toplinsku zaštitu (SL 3/80)
19. Pravilnikom o tehničkim mjerama i uvjetima za toplotnu energiju u zgradama (SL 28/70)
20. Pravilnikom o tehničkim mjerama i uvjetima za zvučnu zaštitu (SL 35/75)
21. HRN za dnevno i električno osvjetljenje prostorija u zgradama (U.09.100/62)
22. Zakonom o normizaciji (NN 80/13)
23. Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14)
24. Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
25. Prostornim planom uređenja općine Garčin - Službeni Vjesnik Brodsko - posavske županije br. 16/2001, 19/2007, 6/2011. 20/2015.
26. Posebnim uvjetima za građenje izdanih od javnopravnih tijela

Projektant:

Anamarija Teskera, dipl.ing.arh.



Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

B) TEHNIČKI DIO

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

1. TEHNIČKI OPIS

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

TEHNIČKI OPIS

Općenito

Na k.č. 873, k.o. Vrhovina investitor Općina Garčin namjerava izgraditi mrtvačnicu, katnosti P. Predmetna čestica nalazi se unutar područja groblja općine Garčin, naselja Vrhovina.

Čestica k.č. 873 orijentirana je u smjeru sjeveroistok-jugozapad, nepravilnog oblika, površine prema podacima iz katastra i zemljišne knjige 4294 m². Čestica k.č. 873 na jugozapadnoj strani graniči sa javnim prometnim površinama, a na jugoistočnoj, sjeverozapadnoj i sjeveroistočnoj strani graniči sa susjednim česticama koje su u privatnom vlasništvu. Oblik i veličina čestice prikazani su u grafičkom dijelu.

Namjeravani zahvat u prostoru

Građevina na predmetnoj čestici izvodi se kao slobodnostojeća, od jugoistočnog ruba čestice k.č. 874/2 udaljena je cca 3,00 m, od sjeveroistočnog ruba čestice k.č. 872/2 udaljena je cca 21,92-23,33 m, od jugozapadnog ruba čestice k.č. 1405 udaljena je cca 46,02-46,25 m, a od sjeverozapadnog ruba čestice k.č. 869/2 udaljena je cca 31,13-34,53 m. Ulaz u objekt je sa sjeverozapadne strane.

Građevina je tlocrtnog oblika koji se sastoji od prizemlja i natkrivene terase tlocrtna bruto površine 65,06 m². Sve je prikazano u grafičkom dijelu ovog projekta.

Tlocrtna dispozicija

Građevina je organizirana kao zgrada javne namjene-mrtvačnica

ISKAZ POVRŠINA I OBUJMA PRJEKTIRANOG OBJEKTA

- **Građevinska bruto površina prema ZOP-u 153/13, 65/17 i prema *Pravilniku o načinu izračuna građevinske bruto površine zgrade (NN 93/2017)***

Članak 2. - Građevinska (bruto) površina izračunava se zbrajanjem površina mjerenih u razini podova svih dijelova (etaža) zgrade određenih prema vanjskim mjerama obodnih zidova s oblogama

Članak 4. – U građevinsku (bruto) površinu ne uračunava se površina sljedećih dijelova zgrade:

... otvoreni dijelovi zgrade (natkrivene i nenatkrivene terase, nadstrešnice, lođe, balkoni, strehe vijenca i drugih istaka, vanjska stubišta, vanjske rampe za ulaz u zgradu, konstrukcije za zaštitu od sunca i sl.

$$5,70 \times 9,20 = 52,44 \text{ m}^2$$

SVEUKUPNO ploština bruto površine zgrade: 52,44 m²

- **Ukupna ploština podne površine zgrade prema točki 5.1.3. norme HRN ISO 9836:**

$$5,70 \times 9,20 + 3,75 \times 4,15 = 68,00 \text{ m}^2$$

SVEUKUPNO ploština podne površine zgrade: 68,00 m²

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

• **Ukupna ploština korisne površine zgrade prema točki 5.1.7. norme HRN ISO 9836:**

Prizemlje:

| | |
|----------------------|----------------------|
| 1. Natkrivena terasa | 15,56 m ² |
| 2. Mrtvačnica | 24,75 m ² |
| 3. Spremište | 11,39 m ² |
| 4. Sanitarni čvor | 2,45 m ² |
| 5. WC | 1,96 m ² |
| 6. Pristupna rampa | 4,92 m ² |

SVEUKUPNO ploština korisne površine zgrade: 61,03 m²

• **Ukupni obujam zgrade prema točki 5.2.2. norme HRN ISO 9836:**

$$29,98 \times 3,69 + (29,98 \times 2,31/2) + 19,53 \times 3,69 + (19,53 \times 2,31/2) = 267,40 \text{ m}^3$$

SVEUKUPNO obujam zgrade: 267,40 m³

Lokacija

Lokacija predmetne građevine nalazi se unutar područja groblja općine Garčin, naselja Vrhovina. Građevina je locirana na k.č. br. 873, k.o. Vrhovina.

Konstrukcija

Osnovnu konstrukciju građevine čine zidovi od blok opeke sa potrebnim horizontalnim i vertikalnim serklažima.

Krovnu konstrukciju čini niz rogova oslonjenih na nazidnice i podrožnice. Pokrov izvesti crijepom preko drvene potkonstrukcije. Nagib krovnih ploha 40°.

Vanjske zidove građevine izvesti od blok opeke debljine 25 cm. Unutarnje nosive zidove zidati blok opekom 25 cm, a pregradne 15 cm u produžnom ili cementnom mortu.

Stropnu konstrukciju prizemlja izvesti kao polumontažni fert-strop, a podnu ploču prizemlja izvesti kao AB ploču.

Temelji građevine su u obliku temeljnih traka, dimenzija prema statičkom proračunu. Točne dimenzije konstruktivnih elemenata biti će određene statičkim računom

Zidovi i stropovi – obrada

Unutarnje plohe zidova i stropova biti će grubo i fino žbukane, bojane bojom za interijere. U wc-u i sanitarnom čvoru predviđa se oblaganje zidova keramičkim pločicama. Unutarnje prozorske klupčice izvesti kamene.

Pročelja

Pročelje završno obložiti toplinsko-izolacijskim materijalom. Bojati bojama za pročelje-pastelna boja s aplikacijama prema želji investitora.

Izolacija

Toplinsku izolaciju postaviti na vanjske zidove, u podove u debljini koja odgovara proračunu toplinske zaštite građevine. Horizontalnu hidroizolaciju postaviti ispod zidova te na podnu betonsku ploču.

Podovi

Podovi se izvode prema namjeni prostora:

- natkrivena terasa, mrtvačnica – klinker protuklizne pločice
- sanitarni čvor, wc, spremište – keramičke pločice.

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

Stolarija, bravarija

Sva vanjska vrata i prozori su PVC. Ostakljenje staklenih dijelova izvesti IZO staklom (4+12+4). Unutarnja vrata su puna (wc) sa drvenim dovratnicima.

Ventilacija

Svi prostori se ventiliraju preko prozora i vrata.

Grijanje, hlađenje

Ne predviđa se grijanje niti hlađenje.

Instalacije

Građevinu spojiti na javnu mrežu elektroinstalacija prema uvjetima javnog poduzeća. Snabdjevanje pitkom i sanitarnom vodom, riješit će se spajanjem na javnu vodovodnu mrežu, a odvodnja spajanjem na sabirnu jamu prema uvjetima distributera. Čiste oborinske vode sa krovnih ploha odvodit će se horizontalnim i vertikalnim olucima na slobodni dio parcele tako da se ne učini šteta susjednim parcelama i ne promjeni prirodni tok vode.

Promet u mirovanju

Predviđa se parkiranje na postojećem uređenom parkiralištu.

Osiguranje pristupačnosti

Temeljem članka 5. Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13) ne mora se osigurati pristupačnost građevini.

Izgrađenost parcele

Površina čestice iznosi cca 4294,00m².

Izgrađenost čestice nakon namjeravanog zahvata 68,00 m² (cca 1,58 %)



ANAMARIJA TESKERA
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3094

Projektant:
Anamarija Teskera, dipl.ing.arh.

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

2. ISKAZ MJERA ZA OBRAČUN VODNOG I KOMUNALNOG DOPRINOSA

Projektant:
Anamarija Teskera, dipl.ing.arh.



ANAMARIJA TESKERA
dipl.ing.arh.
CVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3094

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

3. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Za sve radove treba primjenjivati postojeće tehničke propise, građ.norme, a upotrebljeni materijal koji izvođač dobavlja i ugrađuje mora odgovarati HR standardima.

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

Prije početka radova izvođač treba kontrolirati sve mjere potrebne za njegov rad, te pregledati sve podloge prema kojima će izvoditi radove. Naročitu pažnju kod toga treba posvetiti usuglašavanju građevinskih nacrti.

Ako ustanovi neke razlike u mjerama, nedostatke ili pogreške u podlogama, dužan je pravovremeno obavijestiti nadležnog inženjera i odgovornog projektanta te zatražiti rješenje.

Tolerancija mjera izvedenih radova određena je uzancama struke, odnosno prema odluci projektanta i nadzornog inženjera. Sva odstupanja od dogovorenih tolerantnih mjera dužan je izvođač ukloniti o svom trošku. To vrijedi za sve vrste radova, kao što su građevinski, obrtnički i montažerski, opremanje i ostali radovi.

Uskladištenje materijala treba provesti tako da materijal bude osiguran od vlaženja i lomova, jer se samo neoštećen i kvalitetan materijal smije ugrađivati.

Ovo se odnosi na sve fabrikate, obrtničke proizvode i materijal za obrtničke radove. Vezna sredstva moraju biti također prvorazredna. Cement, opeka, kameni agregat, pijesak, bitumen i sl. treba ispitati prema važećim tehničkim propisima i ateste predložiti nadzornom inženjeru.

Rad obuhvaća osim opisanog u troškovniku još i prijenose, prijevoze, dizanje, utovare i istovare materijala unutar gradilišta, pripremanje morta i betona, zaštićivanje konstrukcija od štetnih atmosferskih utjecaja, sve pomoćne radove kao skupljanje rasutog materijala, održavanje čistoće gradilišta. Skele, podupore i razupore treba također predvidjeti u cjelini. Skele trebaju biti u skladu sa propisima HTZ.

Iskopane rovove treba u načelu podupirati ako su dubine preko 1 m. Osim toga treba ukalkulirati sve potrebne zaštitne ograde te rampe i mostove za prijevoz materijala po gradnji.

Pripomoć obrtnicima i instalaterima kojima treba osigurati prostoriju za smještaj alata i pohranu materijala, ustupanje radne snage za dubljenje, probijanje i bušenje, te popravak žbuke nakon završenih keramičkih, kamenarskih, parketarskih, stolarskih i bravarskih, a prije soboslikarsko-ličilačkih radova.

Izvođač građevinskih radova dužan je obrtnicima i instalaterima dati posebne skele za radove na visini većoj od 2,0 m.

Kod rada za vrijeme ljetnih vrućina, zime i kišnih dana treba osigurati konstrukcije od štetnih atmosferskih utjecaja, a u slučaju da dođe do oštećenja u slučaju prokišnjanja ili smrzavanja, izvođač će izvršiti popravke o svom trošku.

Provoditi čišćenje gradilišta od blata i odvodnje oborinske vode, završne radove kao i uklanjanje ograde i baraka te poravnavanje terena.

Izvesti krpanje žbuke, popravak obojenih ploha, te sve popravke oštećenja koja su nastala tokom gradnje a trebaju se obaviti u garantnom roku.

Prethodno provoditi ispitivanje građevnog materijala, vodovodne instalacije, odnosno sve u vezi sa dobivanjem potrebnih atesta (nalaza).

Svi radovi trebaju biti izvedeni solidno prema opisu, izvedbenim i armaturnim nacrtima i statičkom računu.

Sve se ovo odnosi i na radove obrtnika.

Zbog toga je potrebno da izvođač ugovara radove sa obrtnicima u smislu svih općih uvjeta.

Stavka radova ispod najnižeg poda, odnosno svi radovi na koje utječe priroda terena gradilišta, obračunavaju se po stvarno izvedenim količinama i jediničnim cijenama troškovnika.

Projektant:
Anamarija Teskera, dipl.ing.arh..



ANAMARIJA TESKERA
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3094

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

4. ELABORAT ZAŠTITE OD BUKE

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

Sadržaj

Opći podaci i primjenjeni propisi

Proračun građevinskih konstrukcija
1. Vanjski zid

Zaštita od vanjske buke

Opći podaci i primjenjeni propisi

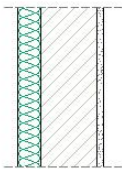
Računska analiza i ocjena akustičkih karakteristika građevinskih elemenata i konstrukcija predmetne građevine izvršena je prema zahtjevima iz:

- HRN U.J6.201 (1989) akustika u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada,
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153,13, 41/16),
- Pravilnik o najvišim dopuštanim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04),
- DIN 4109 (1989) i Beiblatt zu DIN 4109 (1989) zvučna zaštita u visokogradnji.

Projektirana zvučna zaštita u skladu je s navedenim važećim hrvatskim propisima.

Proračun građevinskih konstrukcija

1. Vanjski zid



1.1 Sastav građevinske konstrukcije

| Sloj | Materijal | Debljina [cm] |
|------|------------------------|---------------|
| 1. | Vapneno-cementna žbuka | 1,50 |
| 2. | Blok opeka | 25 |
| 3. | STIROPOR EPS F | 15 |

NAPOMENA: Točan sastav građevinske konstrukcije dan je u elaboratu toplinske zaštite

1.2 Proračun i ocjena zvučne izolacije

Površinska masa građevinske konstrukcije iznosi: $m' = 383,86$ [kg/m²]. Približna računski vrijednost vrednovanog indeksa zvučne izolacije zida promatranog kao akustički jednostrukog iznosi: $R'_{w,R} = 53$ [dB].

Dopuštena razina buke u prostoriji:

$L_{Aeq} = 35$ dB danju

$L_{Aeq} = 25$ dB noću.

Očekivana razina vanjske buke:

$L_{Aeq} = 55$ dB danju

$L_{Aeq} = 45$ dB noću.

Potrebna vrijednost zvučne izolacije vanjskog zida:

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

$R'_{W,pot} > 55 - 35 + 5 = 25$ dB danju

$R'_{W,pot} > 45 - 25 + 5 = 25$ dB noću

S obzirom da je vrijednost vrednovanog računskog indeksa zvučne izolacije vanjskog zida veća od potrebne vrijednosti zaključuje se da projektirana građevinska konstrukcija ZADOVOLJAVA u pogledu zvučne izolacije od zračnog zvuka.

2. Zaštita od vanjske buke

Točni podaci o vanjskoj buci na lokaciji objekta nisu poznati. Procjenjuje se da će razina buke pred najizloženijom fasadom predmetne zgrade iznositi najviše do

$L_{eq} = 55$ dB danju

$L_{eq} = 45$ dB noću.

Najviša dopuštena ekvivalentna razina buke u boravišnom prostoru zgrade iznosi

$L_{eq,dop} = 35$ dB danju,

$L_{eq,dop} = 25$ dB noću.

Navedene uvijete zadovoljavaju ostakljene plohe u vanjskom omotaču zgrade koje imaju vrijednost indeksa zvučne izolacije

$R_W > 55 - 35 + 5 = 25$ dB ,

$R_W > 45 - 25 + 5 = 25$ dB .

Ovoliku vrijednost indeksa zvučne izolacije trebaju imati sve ostakljene plohe na vanjskom omotaču predmetne zgrade.

S projektom predviđenom izvedbom ostakljenih ploha može se sa sigurnošću očekivati da će zahtjev u pogledu potrebne vrijednosti indeksa zvučne izolacije biti zadovoljen.

Prije ugradnje ostakljenih elemenata treba laboratorijskim mjerenjem dokazati da njihova vrijednost indeksa zvučne izolacije zadovoljava navedene zahtjeve.

S obzirom na predviđene tehničke mjere zaštite od buke procjenjuje se da nema opasnosti od ometanja okoliša bukom iz građevine.

Projektant:

Anamarija Teskera, dipl.ing.arh.



ANAMARIJA TESKERA
dipl.ing.arh.
CVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3094

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

5. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE I UVJETI ZA NJENO ODRŽAVANJE

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE I UVJETI ZA NJENO ODRŽAVANJE

Projektirani vijek uporabe građevine

Građevina tijekom svog trajanja mora ispunjavati bitne zahtjeve za građevinu koji se odnose na mehaničku otpornost i stabilnost, zaštitu od požara, higijenu, zdravlje i zaštitu okoliša, sigurnost u korištenju, zaštitu od buke te uštedu energije i toplinsku zaštitu.

Građevina se smije rabiti samo na način sukladan njezinoj namjeni.

Projektirani vijek uporabe građevine predviđa vrijeme u kojemu se građevina može koristiti uz redovito održavanje.

S obzirom na osnovnu konstrukciju građevine (zidana konstrukcija blok opekom s horizontalnim i vertikalnim AB serklažima, drvena krovna konstrukcija, pokrov izvesti crijepom) predvidivi vijek trajanja građevine je 50 godina.

Uvjeti za održavanje građevine

Održavanje građevine predviđa izvođenje radova kojima se utječe na ispunjavanje bitnih zahtjeva za građevinu, ali kojima se ne mijenja usklađenost građevine sa lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je građevina izgrađena.

Vlasnik građevine dužan je osigurati održavanje građevine tako da se tijekom njezinog trajanja očuvaju bitni zahtjevi za građevinu, unaprijeđuje ispunjavanje bitnih zahtjeva za građevinu, te je održavati tako da se ne naruše svojstva građevine.

U slučaju oštećenja građevine zbog kojeg postoji opasnost za život i zdravlje ljudi, okoliš, prirodu, druge građevine i stvari ili stabilnost tla na okolnom zemljištu, vlasnik građevine dužan je poduzeti hitne mjere za otklanjanje opasnosti i označiti građevinu opasnom do otklanjanja takvog oštećenja.

Redovito održavanje uskladiti s uputama proizvođača ugrađenih materijala i opreme.

Održavanje vanjskih i unutarnjih zidova podrazumjeva redovito ličenje, odnosno obradu pročelja fasadnim bojama, u vremenskim intervalima koje određuje proizvođač upotrebljenog materijala.

Sve stolarske elemente (unutarnja i vanjska stolarija) redovito ličiti sredstvima za zaštitu drveta koje će osigurati drvo od propadanja.

Čelične elemente redovito štiti zaštitnim premazima.

Pokrov držati u funkciji, po potrebi izvršiti zamjenu pojedinih elemenata.

Limariju držati u funkciji, po potrebi obnoviti.

Podove je potrebno održavati u smislu redovitog čišćenja, sigurnosti, ravnosti, protukliznosti.

Projektant:

Anamarija Teskera, dipl.ing.arh.



Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

6. ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA

| Vrsta radova: | Iznos (kn): |
|-----------------------------------|-------------------|
| 1. Građevinski i obrtnički radovi | 244.500,00 |
| 2. Vodovodi i kanalizacija | 39.500,00 |
| 3. Elektrotehnički radovi | 30.000,00 |
| Ukupno: | 314.000,00 |

Projektant:

Anamarija Teskera, dipl.ing.arh.



Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

7. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRAĐENJA

I. Pripremni radovi

Prije početka radova na izgradnji moraju se obaviti i izvršiti pripremni radovi o kojima ovisi pravodoban početak i ispravan tijek izgradnje bez zastoja. Pripremni radovi sastoje se od ustanovljenja položaja instalacija, eventualnog izmještanja istih, geodetskog iskolčavanja novog objekta te uređenja gradilišta.

U ovoj fazi radova, izvoditelj je obavezan upoznati se sa svim pozicijama Glavnog projekta, odnosno sa svim utvrđenim posebnim uvjetima, izdanim suglasnostima i Građevnom dozvolom. Točne položaje instalacija na terenu potrebno je ustanoviti uz nazočnost stručnih i ovlaštenih predstavnika institucija u čijoj je nadležnosti pojedina instalacija te uz nazočnost i po njihovom nalogu izvršiti probne iskope radi preciznog ustanovljavanja mikrolokacije postojećih instalacija te obaviti ostale potrebite radnje na zaštiti ili eventualnom izmještanju u suglasju s posebnim uvjetima komunalnih i drugih institucija.

Iskolčenje građevine mora se izvesti prema projektu.

Dopreme materijala i opreme za izvedbu vršiti će se županijskom cestom i lokalnom prometnicom. Izvoditelj mora o svom trošku osposobiti radni put za dovoz materijala i opreme, te za radno manevriranje strojeva koji se tijekom izvedbe koriste. Ujedno, izvoditelj će prije početka radova, također o svom trošku, pripremiti gradilište, i opremiti ga potrebitim objektima kao što su: baraka za radnike, uprava gradilišta, sanitarni objekt, skladišta i deponije materijala i opreme i slično.

II. Zemljani radovi

Kod objekta obavezno je prije početka zemljanih radova iskolčiti njegove gabarite, te po potrebi postaviti druge potrebne oznake, označiti stalne visine, te snimiti postojeći teren zbog obračunavanja iskopane zemlje. Izvođenje radova na gradilištu započeti tek kada je ono uređeno prema Pravilniku o zaštiti na radu u građevinarstvu. Sav iskop zemlje mora se izvoditi s pravilnim odsjecanjem bočnih strana (vertikalno) i dna jame (horizontalno). U jediničnim cijenama uključiti sav rad oko iskopa (ručnog ili mehaničkog) i to do bilo koje potrebne dubine, sa svim potrebnim pomoćnim radovima kao što je niveliranje i planiranje površina, obrublivanje stranica, osiguranje od urušavanja, postava potrebne ograde, crpljenje ili odstranjivanje oborinske ili procjedne vode. U slučaju pojave veće količine podzemne vode izvođač je dužan obavijestiti nadzornog inženjera radi poduzimanja odgovarajućih mjera. Radove na iskopima, razastiranju i nabijanju izvoditi prema dimenzijama koje su predviđene projektom. Ako se prilikom iskopa naiđe na zemlju drugog sastava nego što je ispitivanjem terena utvrđeno, izvođač je dužan obavijestiti nadzornog inženjera i projektanta radi poduzimanja potrebnih mjera, a postojeći sastav upisati u građevinski dnevnik. Izvedene temeljne jame i rovove pregleda i preuzima unaprijed određena komisija prije početka izvođenja temelja. Ova obraća pažnju u toku izvođenja iskopa zbog eventualnih odstupanja od projekta u dubini temelja ili načinu temeljenja te u kvaliteti slojeva zemljišta. Obračun za iskopanu zemlju izvodi se prema ranije snimljenom terenu i kada se naknadnim snimanjem utvrdi da je rad izveden prema zahtjevima iz projekta.

Odvoz i dovoz materijala obračunava se po volumenu gotovog iskopa ili nasipa, bez dodatka za rastresitost materijala.

Prije početka radova treba točno odrediti mjesto deponije, odnosno daljinu prijevoza jer se naknadno povećanje cijena na račun prijevoza ne priznaje.

Ako na terenu ima panjeva, grmlja i sl. izvođač ih je dužan odstraniti bez obzira da li je to troškovnikom predviđeno.

To će se obračunati prema odgovarajućoj poziciji u građ. normi, tj. analizi potvrđenoj i ovjerenoj od nadležnog inženjera. To vrijedi i za zaštitu drveća. Sva zapažanja u vrijeme izvođenja zemljanih radova unose se u građevinski dnevnik.

III. Betonski radovi

Prije početka betoniranja moraju biti otkopi i oplata pripremljeni. Beton se ima ubacivati u jamu u slojevima. Beton se isključivo miješa strojem, a kod ugrađivanja nabija mehaničkim sredstvima. Ručno nabijanje se ne dozvoljava.

Za sve elemente gdje je potrebna oplata, istu treba na vrijeme postaviti, dobro poduprijeti i razuprijeti, da ne bi došlo do proširenja ili suženja ili bilo kakve deformacije kod betoniranja. Prije betoniranja oplatu dobro nakvasiti vodom. Isto tako je potrebno prije betoniranja očistiti sav prostor unutar ploče od smeća,

daščica te pomesti metlom i isprati. Oplata se ima izvesti od suhe i zdrave građe i sve točno prema nacrtima oplata.

Izvođač je dužan tokom građenja uzimati potrebne pokusne kocke od svake karakteristične konstrukcije po postojećim propisima, a isto tako i prema traženju nadzornog inženjera, te ih dostaviti u određeno vrijeme na ispitivanje. Dok su kocke na gradnji moraju biti izložene istim uvjetima kao i konstrukcija od kojeg betona su kocke izrađene. Po jedan primjerak nalaza od ispitivanja dužno je poduzeće predati nadzornim inženjerima. Kameni agregat mora imati veću čvrstoću od čvrstoće cementa. Šljunak mora biti potpuno čist bez ikakvih organskih primjesa.

Cement se ne smije odmah nakon proizvodnje upotrijebiti, treba odležati 15 dana. Cement ne smije biti stariji, a struktura mu mora biti brašnasta, bez ikakvih grudica. Upotrijebiti portland cement HRN-B.C1.011. Voda ne smije sadržavati nikakve primjese i koristiti vodu iz gradskog vodovoda, svake tvrdoće.

Sve visine treba davati i kontrolirati instrumentom. Kod izvedbe betonskih radova ima se izvođač u svemu pridržavati Pravilnika o tehničkim mjerama i uvjetima za beton i arm. beton od 1971. godine kao i drugih tehničkih propisa i standarda s obaveznim primjerom za cement, šljunak i dr.

IV. Armirano betonski radovi

Za armirano betonske konstrukcije i dijelove označene su marke betona u statičkom računu. Prema tome svi dijelovi moraju se betonirati isključivo u onoj kvaliteti betona kako je to predviđeno statičkim računom, kao i pridržavati svih dimenzija označenih u nacrtu.

Beton se mora izrađivati isključivo mješalicom za beton. Izrada betona viših kvaliteta tj. MB 20, 30 i više u betonari s propisnim doziranjem svih sastojaka betona. Kod ugrađivanja betona nikako se ne smije naknadno dodavati voda radi laganije ugradbe. Ugradba betona izvodi se pomoću vibratora i pervibratora, ovisno o konstrukciji.

Marke ugrađenog betona treba kontrolirati uzimanjem uzoraka tj. izradom probnih kocaka u propisanim željeznim kalupima. Nakon skidanja kalupa probne kocke moraju se isto tako njegovati kao i beton konstrukcije iz koje je probna kocka načinjena.

Kod izrade probnih kocaka pridržavati se važećih tehničkih propisa. U slučaju da nadzorni inženjer ili građevinska inspekcija zatraži probno opterećenje jer probne kocke nisu dale zadovoljavajuće rezultate, troškovi tih ispitivanja padaju na teret izvođača.

Svi troškovi izrade probnih kocaka padaju na teret izvođača radova. Ako je dubina ugrađivanja betona sipanja spuštanja veća od 1m obavezno je upotrijebiti lijevak za beton radi mogućnosti segregacije.

Naročito prilikom betoniranja voditi računa da armatura ostane u položaju predviđenom nacrtom i statičkim računom. Armatura treba da je sa svih strana obložena betonom. Betonski čelik za armaturu treba prije savijanja očistiti od hrđe i odstraniti sve eventualne masnoće i nečistoće. Ugrađuje se one kvalitete koja je predviđena statičkim računom. Za sve armiranobetonske radove ugrađuje se armatura od betonskog čelika što je točno predviđeno statičkim računom.

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| glatki čelik 24/36 | HRN-C.B3.021, HRN -C.K6.020 |
| rebrasti čelik ČBR | HRN-C.B4.114. |
| mreže ČBM | HRN-B.D1.010, HRN -C.011. |
| cement | HRN-B.C1.012. |

Količine željeza u troškovniku date su aproksimativno. Točne količine date su u armaturnim nacrtima. Ako se ne može nabaviti betonski čelik određenog profila po stat. računu, ne smije se upotrebljavati drugi profil bez odobrenja statičara i nadzornog inženjera.

Sve armiranobetonske konstrukcije ne smiju se započeti s betoniranjem dok nadzorni inženjer ne pregleda armaturu i upiše u građevinski dnevnik da je preuzeo armaturu i da se može započeti s betoniranjem. U jediničnim cijenama za armirano betonske konstrukcije kao i za armaturu je kompletna ugradba materijala sa svim prijenosima. Sve konstrukcije oplata moraju biti izrađene solidno i kvalitetno i nivelirane da ne dođe do deformacije konstrukcije kod betoniranja. Sve visine davati i poslije betoniranja kontrolirati instrumentom.

Kod izrade svih oplata predvidjeti podupiranje konstrukcije oplata, kao i sve higijensko zaštitne mjere koje treba provesti da se osigura rad na ugrađivanju betona kao i ranije izrade oplata.

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

Kod izvedbe armiranobetonskih radova izvođač se mora u svemu pridržavati:

- Pravilnika o tehničkim mjerama i uvjetima za beton i armirani beton
- Pravilnika o tehničkim mjerama i uvjetima za projektiranje i izvođenje betonskih konstrukcija u sredinama izloženim agresivnom djelovanju vode i tla.
- Pravilnika o tehničkim mjerama i uvjetima za spregnute konstrukcije
- Pravilnika o tehničkim normativima za sklonište

Izvođač se mora pridržavati svih tehničkih propisa i standarda s obvezatnom primjenom za čelik, cement, agregat i ostale materijale.

Obračun radova za armirano betonske konstrukcije izvodi se po važećim propisima i prosječnim normama u građevinarstvu, ako to nije troškovnikom drugačije predviđeno.

NAPOMENA:

Prije betoniranja treba u projektima ustanoviti sve prolaze kablova i cijevi, te na tim mjestima ostaviti otvore ili ugraditi umetke kako bi se kasnije probijanje i dubljenje betona svelo na najmanju mjeru.

V. Tesarski radovi

Građa za sve ove radove treba da je prvoklasnog materijala. Oplata mora biti od kvalitetne građe te od prefabriciranih elemenata kao i tvornički izrađenih ukočenih ploča.

Drvo mora u pogledu dimenzija i kvalitete odgovarati HN. Prema tome, sve konstrukcije opločene oplatom moraju biti potpuno glatke, a sastavi što više neprimjetni (odnosi se na balkonske plohe koje se ne obrađuju, dio fasade, zidove, stropove prostorija, step. krakove i podeste).

Potrebno je naročitu pažnju posvetiti izradi i učvršćenju oplata. Ostali dijelovi oplata moraju biti standardni i prema propisima za tesarske radove kao što je predviđeno nacrtom oplata. Sve konstrukcije oplata moraju biti izrađene solidno da kod betoniranja ne dođe do bilo kakvih deformacija konstrukcije i oplata.

Kod izrade svih oplata predvidjeti sva podupiranja konstrukcije oplata kao i sve higijensko-zaštitne mjere koje treba provesti da se osigura siguran rad na ugradbi betona kao i ranije izrade oplata.

Obračun po prosječnim normama u građevinarstvu ili prema opisu stavki troškovnika.

Sve izvesti u skladu s Tehničkim uvjetima za drvene skele i oplata HRN -U.C9.400.

VI. Zidarski radovi

Zidanje opekom treba biti čisto i u pravilnim vezovima. Spojnice reške moraju biti dobro ispunjene mortom, redovi horizontalni. Mort u spojnica debljine 1 cm. Suvišni mort koji iziđe iz reške treba očistiti zidarskom žlicom tako da zid bude potpuno čist, očišćenih reški. Uglovi i površine moraju biti pod brid, te plohe potpuno ravne bez izbočenja i udubina.

Opeka se prije zidanja dobro moči vodom da ne upije vodu iz morta. Za zidanje je potrebna opeka minimalne čvrstoće M 10 a produžni mort marke M10. Opeka mora biti dobro pečena, bez vapna i salitre da na udarac ima zvonki glas. Siporex bloketa za zidanje svih zidova moraju biti pravilne standardne dimenzije i atestirani od tvornice. Kod manipulacije tim materijalom treba posvetiti posebnu pažnju da se ne oštete i da ne stoje u prostoru koji se ne može zaštititi od oborina i smrzavice. Svi zidovi od siporex bloketa zidaju se u pravilu kao i zid od opeke, samo što reška treba biti debljine do 0,5 cm.

Isto tako prije zidanja moraju bloketa biti dobro močeni vodom zbog svoje strukture, kako ne bi upijali vodu iz morta.

Hidratizirano vapno mora biti standardne tvorničke proizvodnje bez ikakvih štetnih primjesa.

Cement portland PC 25 i 35, HRN -B.012. Pijesak čist, oštar, bez mulja i organskih primjesa. Za žbukanje ne smije se upotrebljavati hidratizirano vapno i cementi raznih proizvođača za istu smjesu. Sve prema HRN -U.M2.012.

Grube žbuke izrađuju se od grubog, oštrog i čistog pijeska, vapna i cementa. Prije žbukanja potrebno je plohe zidova kvasiti vodom te prskati cementnim mlijekom koje sadrži 10% oštrog čistog pijeska (ako je to predviđeno u opisu rada).

Fina žbuka izvodi se u pravilu na već potpuno osušenu grubu žbuku. Mort za finu žbuku treba prosijati kroz sito kako bi se dobila jednolična struktura žbuke. Žbukane površine moraju biti potpuno glatke i ravne i bez udubina u pravilnim oštrim kutovima u horizontalnom i vertikalnom smjeru.

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

Obračun radova izvodi se prema odredbama prosječnih normi u građevinarstvu ako to nije opisom stavki drugačije propisano.

Ugradbe treba izvoditi prema opisu, nacrtima, propisima.

Ako za ugradbe treba dubiti zidove ili stropove, onda se to izvodi bez suvišnih oštećenja. Armatura se u tom slučaju kao ni tlačna zona betona ne smije dirati.

Kod zidarskih ugradbi nije uračunata izrada i dobava elemenata koji se ugrađuju osim ako se to u stavci troškovnika posebno traži.

Sve potrebne skele za građevinske radove moraju biti uračunate u jediničnim cijenama pojedinih stavki troškovnika.

Zidarski radovi moraju se izvesti u skladu s Pravilnikom o tehničkim mjerama i uvjetima za izvođenje zidova zgrade i ostalim hrvatskim standardima s obveznom primjenom.

VII. Krovopokrivački radovi

Krov građevine i svi njegovi dijelovi moraju biti projektirani i izvedeni tako da tijekom eksploatacije trajno osiguravaju:

- zaštitu od oborina i atmosferskih utjecaja
- zaštitu od požara
- odvođenje atmosferskog taloga
- odvođenje difuzne pare ako postoji opasnost od kondenziranja
- toplinsku zaštitu
- zvučnu zaštitu
- sigurnost od prodora neovlaštenih osoba
- sigurnost kretanja po prohodnom, odnosno neprohodnom krovu.

Krov mora biti projektiran i izveden tako da u odnosnim klimatskim i atmosferskim uvjetima zaštiti građevinu od udarnih kiša, vjetra, snijega i voda koje nastaju zbog topljenja snijega i leda, kao i da zajedno s vertikalnim površinama koje štite građevinu sa strane osigura zaštitu cijele građevine.

Podloga koja će se pokrivati mora biti izrađena prema propisima, tako da pokrov naliježe cijelom svojom površinom ravnomjerno. Grebeni, sljemena i uvale, moraju biti izrađeni ravni i bez valova.

Za izvođenje hidroizolacije u projektu su predviđena takva rješenja da se hidroizolacijom izvedenom na osnovu tih rješenja trajno spriječi prodiranje vode i vlage kroz hidroizolaciju, tako da se zbog utjecaja temperaturnih promjena ne smanji sposobnost hidroizolacije za sprečavanje prodiranja vode i vlage na mjestima na kojima se hidroizolacija završava, spaja s drugim elementima ili prekida.

Objekt mora imati ispravno izvedeno rješenje za nosivu konstrukciju ispod hidroizolacije za paroizolaciju, za toplinsku izolaciju, za nagib ploha te zaštitu od insolacije i zaštitu hidroizolacije.

Za izvođenje hidroizolacije moraju se upotrijebiti materijali koji odgovaraju hrvatskim standardima samo onda kada je to atestom utvrđeno da se takvi materijali mogu upotrijebiti za izradu hidroizolacije.

Sve u skladu s Pravilnikom o tehničkim mjerama i uvjetima za ugljikovodične hidroizolacije na krovovima (Sl. list 26/1969).

Podloga hidroizolacije mora biti suha i čista, bez šupljina na površini.

VIII. Bravarski radovi

Dobavljena bravarija, izrađena po shemi bravarije, detaljima i tvorničkim detaljima, iz čel. profila, dolazi na objekt gotova za ugradbu.

U jediničnoj cijeni uključeno je miniziranje sve bravarije u radionici, miniziranje nakon ugradbe sa čišćenjem čel. četkama, doprema bravarije na gradilište, te montaža odnosno pripasivanje na licu mjesta. Okov u pojedinim stavkama nije posebno opisan ali u jediničnoj cijeni mora biti ukalkuliran prvoklasan i za pojedine stavke odgovarajući okov.

Brtvljenje spojnih fuga između bravarije i betona na svim kritičnim mjestima izvršiti dvokomponentnim kitom uz prethodno stavljanje bitrax trake, te montažom pokrovnih letvica (limova).

A) Vanjska bravarija

Mora zadovoljiti slijedeće uvjete:

- zaštita od oborina i atmosferskih utjecaja

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

- rasvjeta prostorija objekta
- toplinska zaštita ako je to namjenom određeno
- sigurnost
- provjetravanje

Bravarija se mora ispitati na propustljivost prema propisu.

Elementi vanjske bravarije moraju biti tako izvedeni da se u toku eksploatacije mogu nesmetano sigurno održavati i čistiti s vanjske strane.

Kod izvedbe bravarskih elemenata iz čel. profila potrebno je pridržavati se uputstava i detalja spajanja datih od proizvođača.

Sve bravarske detalje koji se ne spajaju vijčanom vezom potrebno je variti debljina vara ovisna o profilu koji se spaja.

Sve međusobne spojeve kod prozorskih, vratnih elemenata izvesti pod kutom od 45% (germing).

Sve varene spojeve potrebno je izbrusiti do jednolikosti profila.

Ostali bravarski elementi (stijene, ograde, rukohvati) moraju biti izvedeni i zaštićeni tako da u toku eksploatacije osiguravaju higijensko-tehničke uvjete korištenja.

Površine moraju biti glatke i da ne skupljaju prašinu. Materijali za izradu unutarnje bravarije moraju zadovoljavati uvjete u pogledu kvalitete isto kao i kod vanjske bravarije (fasade).

Sva bravarija izvodi se prema tehničkim uvjetima za bravarske radove, tj prema HR propisima.

Sav okov za bravariju mora biti po HRN i izveden od eloksiranog aluminija.

Prije izrade radioničkih nacрта za bravarske elemente, dužan je izvođač a sa šefom gradilišta sve zidarske otvore prekontrolirati na objektu i uskladiti, a bravarske detalje u mj. 1:1 i predložene uzorke okova dati projektantu na uvid.

IX. Stolarski radovi

Stolarija izrađena po shemi stolarije dolazi na objekt spremna za montažu i mora ispunjavati slijedeće uvjete:

A) Vanjska stolarija

- zaštita od oborina, atmosferskih utjecaja;
- rasvjeta prostorija objekta
- toplinska zaštita ako je to namjenom određeno
- sigurnost
- provjetravanje

Stolarija mora biti izvedena tako da je omogućeno zatvaranje iznutra, a da se izvana ne može nasilno otvoriti, osim u slučaju 1 kN/m².

Elementi vanjske stolarije moraju biti tako izvedeni da se u toku eksploatacije mogu nesmetano očistiti s vanjske i unutarnje strane. Za izradu vanjske stolarije upotrijebiti drvo koje je suho i postojano na promjenu vlažno-suho kako u toku eksploatacije objekta ne bi došlo do rada drveta. U tom pogledu drvo treba zadovoljavati:

- da je pravilna konstrukcija, odnosno da produžna vlakna idu paralelno s dužinom određenog komada,
- da nema čvorova (dozvoljena je upotreba drveta s manjim brojem uraslih čvorova, odnosno veličine čvorića do 1 cm.)
- za izradu krila drvo mora biti bez čvorića.
- drvo mora biti zdravo i lijepe boje, ne smije imati nikakvih oštećenja. Svi detalji moraju biti izvedeni prema HN ako projektant drugačije ne zahtijeva (misli se na veličine i priključne detalje), sav okov mora biti po HRN a vidljiv izveden od aloksiranog aluminija.
- profil krila i doprozornika (dovratnika) prilagođen za ustakljenje IZO staklom 4+12+4 mm.

B) Unutarnja stolarija mora ispunjavati slijedeće uvjete:

- protupožarnu zaštitu ako je to namjenom zahtijevano
- sigurnost prostorija

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

- toplinsku i zvučnu zaštitu ako je to namjenom zahtijevano provjetravanje, odnosno zaštitu od prevelike izmjene zraka.
- vrata moraju biti izvedena tako da se mogu ostaviti zatvorena ili otvorena ili zaključana.
- da ne dođe do njihovog vitoperenja ako se nalaze između prostorija s različitim temperaturama i vlažnosti,
- plohe okrenute prema sanitarnim prostorijama moraju biti zaštićene vodonepropusnim naličjem.
- ako vrata ujedno služe u zatvorenom stanju za provjetravanje, onda otvori za provjetravanje moraju biti dovoljno velikih veličina
- moraju zadovoljavati propise o zaštiti od požara.

Ulazna vrata (stana, prostorija ili funkcionalnih cjelina) moraju biti izvedena da se mogu zatvoriti, zaključavati s tim da u zaključanom stanju se ne mogu otvarati drugačije nego silom u vidu provale i da odoljevaju pritisku od najmanje 1 kN/m².

Materijali za izradu vrata moraju zadovoljavati uvjete u pogledu kvalitete i vlažnosti, isto kao i kod vanjske stolarije. Svi detalji moraju biti izvedeni po HN ako projektant drugačije ne zahtijeva (misli se na veličine i priključne detalje). Svi dovratnici finalno se liče na objektu. Ličenje krila obraditi u tonu koji odredi projektant. Sav okov mora biti po HRN, a vidljivi iz eloksiranog aluminija.

Zahtjevano površine moraju biti vodonepropusne i perive:

- moraju biti glatke i da ne skupljaju prašinu
- u pogledu materijala za izradu zahtjevi su isti kao kod vrata u pogledu kvalitete i vlažnosti.

Prije upotrebe okvira, stolar je dužan prekontrolirati mjere i preuzeti isto zapisnički.

Nakon montaže prozora i fasadnih stijena, brtvljenje fuga između okvira prozora i zida izvršiti dvokomponentnim trajno-elastičnim kitom, uz prethodno stavljanje bitraks trake, a zatim potpuna postava svih pokrovnih letvica i po postavi stakla kit i lajsna.

Dovratnik fiksirati vijcima. Predviđena su drvena vrata. Konstrukcija krila vrata je lamelna obostrano furnirana. Slijepi furnir je postavljen u horizontalnom, a gornji u vertikalnom pravcu. Dovratnik je predviđen jelov, kao i opšav i pokrovne letvice. Sastavni dio troškovnika su sheme stolarije. Ustakljenje i ličenje uračunati u stavke troškovnika.

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

Za materijale:

| | |
|--------------|---|
| vrste drveta | HRN -D.AO.020, HRN -D.AO.021 HRN -D.AO.022 |
| furnir | HRN -D D5 020 |
| šperploča | HRN -D D5 021 |
| iverica | HRN -D D5 030 |
| vijci | HRN -D B1.024, HRN -M.B1.510 |

Za izradu drvenih elemenata:

| | |
|---------------------|--|
| spajanje drva | HRN -D.E1.010 |
| vanjska stolarija | HRN -D.E1.020, HRN -D.E1.100 HRN -D.E8.193. |
| unutarnja stolarija | HRN -D.E1.011, HRN -D.E1.012 |

UGRADBA STOLARSKIH ELEMENATA NA GRAĐEVINI

Doprozornici i dovratnici bili fasadni ili unutarnji su čvrsti i nepokretni dio stolarskog elementa koji se učvršćuju u predviđeni fasadni ili unutarnji otvor u zidnom elementu.

Ugradba na objektu izvodi se suhim postupkom, odnosno vijcima kroz drvene slijepce okvire od dasaka ili vijcima s plastičnim tiplama u bet. zid ili parapet.

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

Prethodno ugradbi potrebno je zidarski otvor i stolarske elemente razmjeriti, označiti rupe za bušenje, izbušiti rupe i postaviti slijepe okvire u otvore, fiksirati stolarski otvor i učvrstiti doprozornik ili dovratnik uz zid vijcima.

Za bušenje rupa upotrijebiti vibracione bušilice i vidija svrdla.

Ugrađeni okvir mora biti postavljen bez otklona od pravca horizontalno i vertikalno, čvrsto montiran, neoštećen i čist.

Između okvira i zida fasadnih elemenata ugraditi izolaciono uže (ili kit) za brtvljenje okvir zid strop.

Po ugradbi okvira (doprozornika ili dovratnika) potrebno je spoj sa zidom i stropom (gredom, nadvojem) pokriti pokrovnim letvicama. Učvršćenje mjedenim vijcima u stolarski okvir ili umetnuti slijepi okvir.

Najzadnje se rješavaju prozorska ili vratna krila uz fino upasivanje krila.

X. Limarski radovi

Limarski radovi na objektu trebju zaštititi konstrukciju i dijelove konstrukcije od meteoroloških taloga. Od materijala primjenjuje se željezni poc. lim, aluminijski.

Limarske radove vezane za pokrov i izolaterske radove treba obavezno izvoditi paralelno s tim radovima. Pocičani lim ima primjenu na objektu i to u debljini 0,55 mm.

Svi dijelovi limarije moraju se u radionici skrojiti od limenih ploha odnosno izrezati prema razvijenoj širini i dužini dijela za koje se izvodi krojenje.

Pertlanje je veza koja omogućava dijelovima nesmetano kretanje uslijed temperaturnih promjena, a može biti jednostruko ili dvostruko i to stojeće i ležeće.

Lemljenjem se dva odvojena lima spajaju u čvršću cjelinu. Izvesti prema pravilima struke.

U cijenu stavki limarskih radova uključiti kompletan rad na izradi i postavi elemenata, sav spojni materijal, kao i ugradbu potrebnih nosača lima, te razna brtvljenja oko ugrađenih limenih elemenata.

Limarski radovi moraju biti izvedeni prema obaveznim HN.

Sve u skladu s Tehničkim uvjetima.

HRN -C.B4.081

HRN CC4.020

XI. Parketarski radovi

Podloga za postavljanje hrastovog parketa mora biti vrlo precizna i korektno izvedena i potpuno horizontalna da ne dođe do dizanja parketa.

Nazubljenim gleterom na podlogu se nanosi ljepilo kojim mora biti premazana cijela površina. Polaganje se mora izvršiti prema uputstvu proizvođača, te s atestom za ljepilo.

Kutne letvice pričvršćuju se vijcima s plastičnom tiplom za koje se prethodno izbuše odgovarajuće rupe borerom, a spajanje letvica po dužini izvoditi kosim rezom.

Kvalitet materijala i izvedba mora odgovarati uvjetima pojedinih HRN, a s obaveznom primjenom kao i Pravilniku o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u zgradarstvu prema toč. 6. "Podovi" koji propisuju u čl. 47-53 uvjete projektiranja, kvalitete i izvedbe.

Parquet mora biti prema HRN -U.D5.021.

Sve se izvodi prema Tehničkim uvjetima za izvođenje parketarskih radova.

XII. Keramičarski radovi

Keramičarski radovi se moraju izvesti s materijalom koji odgovara standardima s obaveznom primjenom. Za izvođenje keramičarskih radova upotrijebiti samo prvoklasne materijale (ljepilo, pločice).

Podloga za ljepljenje podnih i zidnih keramičkih pločica mora biti prethodno pripremljena, ravna i glatka, bez izbočina ili udubljenja.

Ljepilo se na podlogu nanosi zazubljenim gleterom, kao i na pločice. Rezanje keramičkih pločica izvesti stručno, bez otpadanja glazure. Čvrstoća na smicanje za zidove je najmanji 0,3 N/mm².

Na krajevima zidova (gdje se završava oblaganje pločica) zadnja pločica mora biti rubna (sa sakrivenim rubom).

Nakon postavljanja jednog do dva kvadrata punilom se zatvaraju fuge.

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

Boju pločica odrediti će projektant građevine.

Primjeniti slijedeće standarde:

HRN -B.D1.301.

HRN -B.D1.305.

HRN -B.D1.306.

HRN -B.D1.300.

HRN -B.D1.321.

Kod oblaganja u unutrašnjosti objekta keramičarski radovi se izvode kada su prostorije ožbukane, postavljeni dovratnici i doprozornici (stolarija) i provedena i ispitana instalacija, ako to nije drugačije predviđeno u opisu radova.

Oblaganje zidnih površina treba izvesti potpuno ravno i vertikalno, bez valova, ispupčenja i udubljenja s jednoličnim spojnica.

Horizontalno spojnice idu neprekidno po cijelom obujmu svih zidova u istoj prostoriji, a vertikalno se izvode pod visak, nezavisno od toga da li se oblaganje izvodi u obliku naizmjeničnih spojnica ili spojnica na spojnicu.

Sve izvesti u skladu s Tehničkim uvjetima za izvođenje.

XIII. Kamenorezački radovi

Sva oblaganja kamenim pločama trebaju se izvesti u skladu s "Tehničkim uvjetima" za oblaganje kamenim pločama, HRN -U.F7.010, koji propisuju za izbor potrebnog materijala izvođenje unutrašnje obloge od ploča iz prirodnog kamena.

Izvođač radova je obavezan priložiti atest o kvaliteti materijala koji se primjenjuje. Podlogu prije polaganja treba dobro očistiti i oprati.

Prilikom izvođenja posebno je pridržavati se i ostalih standarda s obaveznom primjenom. Kamene ploče su predviđene klase A u smislu klasifikacije po HRN -U.B.B3.200.

XIV. Staklarski radovi

Ostakljenje stolarskih i bravarskih elemenata izvoditi će se ne objektu. Sva ostakljenja vidljiva su iz sheme stolarije, bravarije kao i vrsta stakla i debljina. Ostaklene površine moraju biti čiste structure kao i bez mjehurića.

Ugrađeno staklo mora biti čvrsto postavljeno, mora dovoljno duboko ležati između kutnih letvica, i da tijesno priljubljuje kutnim letvicama kako ne bi bilo slobodnog mjesta u leženju i treperenja.

Napomena: Pri ostakljenju, odnosno skidanju i ponovnom postavljanju letvica obratiti pažnju da se one ne oštete.

Staklarski radovi moraju biti izvedeni prema obaveznim standardima, a materijal mora po kvaliteti odgovarati uvjetima važećih HRN.

HRN -B.D1.011

HRN -H.C6.050

HRN -B.E1.080

IZO staklo mora biti izrađeno od dva sloja stakla debljine 4mm sa zračnim prostorom širine 12mm.

Aluminijski profili, kit i način izrade prema propisima tehnologije.

Za ugrađivanje IZO stakla i ustakljenje koristiti silikonski trajno elastični prozirni kit.

Staklarske radove treba izvoditi u skladu s Tehničkim uvjetima za izvođenje staklarskih radova HRN -U.F2.025

XV. Soboslikarski i ličilački radovi

Soboslikarsko-ličilački radovi moraju biti stručno i kvalitetno izvedeni.

Na dovršenom naliču i obojenju ne smiju se primjećivati tragovi četke, kista ili valjka.

Boja (ton) mora biti ujednačenog intenziteta i bez mrlja. Bojanje prostorija izvesti u dva tona.

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

Pokrovni naliči moraju podlogu potpuno prekriti. Svi završeci obojenih ili oličenih ploha moraju biti ravni i pravilni.

Disperzioni premazi moraju biti postojani na svjetlo i otporni na vodu.

Unutarnji uljeni nalič mora biti postojan na svjetlo i otporan na pranje vodom kojoj je dodano 2% neutralnog sredstva za pranje.

Vanjski nalič mora biti otporan prema atmosferinijama. Obračun i detaljan opis radova prema tehničkim uvjetima za soboslikarsko-ličilačke radove.

Materijali za soboslikarsko-ličilačke radove moraju po kvaliteti odgovarati uvjetima HRN -H.C1.001, kao i za ličilačke radove standardne tvorničke proizvodnje po HRN. Za izvođenje soboslikarskih radova HRN -U.F2.013, a za ličilačke HRN -U.F2.0.

XVI. Instalacije

Instalaterski radovi izvode se po posebnim projektima.

XVII. Investitor

Građenje i stručni nadzor nad građenjem investitor mora povjeriti osobama koje su registrirane za obavljanje tih djelatnosti.

Investitor je dužan osigurati stručni nadzor građenja.

Investitor je dužan tijelu graditeljstva najkasnije u roku od 8 dana prije početka građenja pisano prijaviti početak građenja.

Investitor je dužan najkasnije do dana početka radova imati elaborat iskolčenja građevine kojeg je izradila osoba registrirana za obavljanje tog posla.

U slučaju prekida građenja investitor je dužan poduzeti mjere radi osiguranja građevine i susjednih građevina, zemljišta i drugih stvari.

Ako se tijekom građenja promjeni investitor, novi investitor mora pisano u roku od 15 dana obavjestiti tijelo koje je izdalo građevinsku dozvolu, te uz obavjest priložiti dokaz da ima pravo graditi.

XVIII. Izvođač

Graditi ili izvoditi pojedine radove na građevini može samo osoba registrirana za obavljanje te djelatnosti. Ako u građenju sudjeluje više izvođača, investitor određuje jednog od izvođača koji je odgovoran za međusobno usklađivanje radova.

Izvođač je dužan:

- graditi u skladu s građevinskom dozvolom i projektom
- radove izvoditi tako da se ispune bitni zahtjevi i drugi uvjeti za građevinu i lokacijski uvjeti
- ugrađivati građevne proizvode i opremu u skladu sa zakonom
- osigurati dokaze o uporabljivosti i sukladnosti
- povjeriti izvođenje građevinskih radova i drugih poslova osobama koje zadovoljavaju propisane uvjete za to
- sastaviti pisanu izjavu o izvedenim radovima i o uvjetima održavanja građevine
- na gradilištu imati svu potrebnu dokumentaciju.

XIX. Nadzorni inženjer

U ime investitora stručni nadzor građenja provodi nadzorni inženjer.

Dužnost nadzornog inženjera je:

- nadzirati građenje tako da bude u skladu s građevinskom dozvolom, projektima, važećim zakonima i propisima
- utvrditi da li je iskolčenje građevine provela ovlaštena osoba i ima li izvođač suglasnost za obavljanje poslova građenja

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

- voditi računa da je kvaliteta ugrađenih proizvoda i opreme u skladu sa zahtjevima projekta, te da je kvaliteta dokazana propisanim ispitivanjima i dokumentima
- upozoriti na sve manjkavosti i nepravilnosti tijekom građenja te poduzeti potrebne mjere
- sastaviti završno izvješće

Projektant:

Anamarija Teskera, dipl.ing.arh.



ANAMARIJA TESKERA
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3094

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

8. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GOSPODARENJA OTPADOM

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GOSPODARENJA OTPADOM

Pri izvođenju radova na objektu i okolišu izvoditelj se mora pridržavati propisa i standarda propisanih zakonom za pojedine vrste radova, a investitor je dužan osigurati stručan nadzor izvedbe građevine u cijelosti i u pojedinim segmentima. Sav materijal koji se koristi u gradnji mora odgovarati hrvatskim standardima.

Sanacija terena oko gradilišta

Pri izvođenju radova treba se pridržavati projektnih rješenja i ne ugrožavati i onečišćivati okoliš. Ukoliko je izgradnjom došlo do devastacije okoliša stvaranjem usjeka, nasipa i sl., potrebno je isti biološki sanirati, tako da se sve takve površine saniraju tehnološkim mjerama i adekvatnim ozelenjavanjem autohtonim vrstama zelenila.

Odstanjivanje otpada

Kod građenja sav kruti otpad mora se iznositi izvan građevine te odvoziti sa parcele na za to određenu deponiju. Sav građevni otpad mora se zbrinuti na način da se sortira po vrstama otpada (šuta, staklo, metalni dijelovi, drveni elementi i sl.). Materijal iz iskopa odvodi se na deponiju građevinskog otpada.

Zaštita od zagađenja vode, tla i zraka

Projektnom dokumentacijom predviđene su mjere zaštite vode, zraka i tla u procesu gradnje i tijekom korištenja građevine.

Zaštita od buke

U građevini su predviđene mjere zaštite od buke kao i zaštita građevine od vanjske buke. Građevina je projektirana tako da razina buke u građevini i njenom okolišu ne prelazi dopuštene vrijednosti određene posebnim zakonom.

Zaštita prirode i hortikulture

U toku građenja treba voditi brigu o sanaciji postojeće hortikulture, provesti mjere za zaštitu prirode, spriječiti zasjenjivanje susjednih građevina i sl.

Prilikom gradnje potrebno je što manje onečišćavati okoliš te sav otpadni materijal deponirati i pravovremeno odvoziti na predviđenu deponiju. Nakon završetka gradnje potrebno je urediti okoliš, isplanirati teren, urediti i postaviti nasade i dr.

Sukladno naprijed navedenom potvrđuje se da projektirana građevina udovoljava zdravstvenim uvjetima i ne ugrožava građane i okoliš posebice usljed:

- razvijanja otrovnih plinova
- zagađivanja zraka
- opasnih zračenja
- zagađivanja vode i tla
- neodgovarajućeg rješenje postupanja s otpadom.

Projektant:

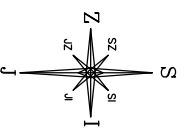
Anamarija Teskera, dipl.ing.arh.



Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

GRAFIČKI DIO



869/2
Susjed: Filip Benaković
Trnjani br. 65
Trnjani

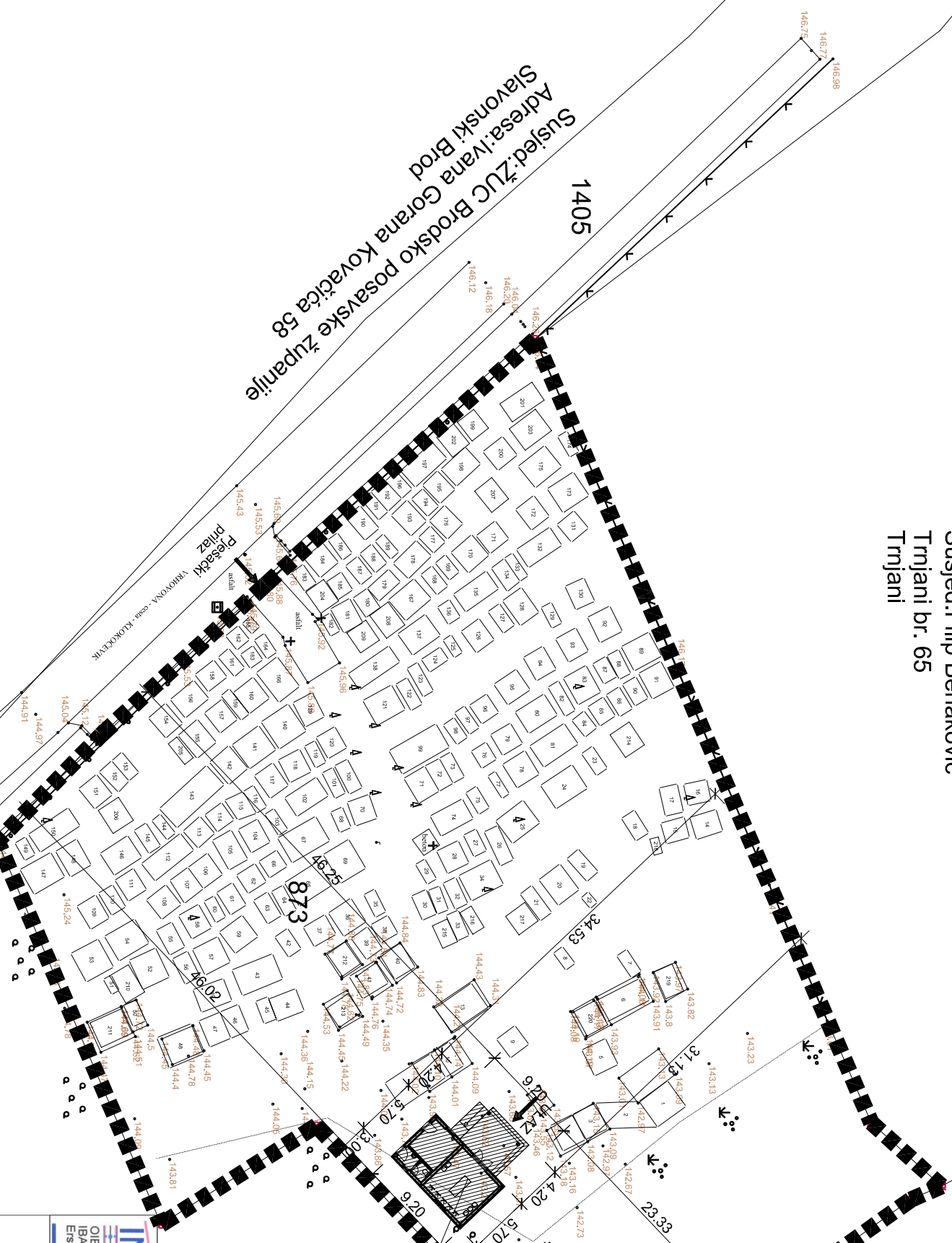
870/1
Susjed: Matija Lazić
Adresa: Sv. Antuna 139
Slavonski Brod

872/2
Susjed: Janja Matanović
Adresa: Zadubravlje br. 56/76
Zadubravlje
Katastarska općina: VRHOVINA
MB K.O. 328944
Katastarska čestica: 873

1405
Susjed: ŽUC Brodsko posavske županije
Adresa: Ivana Gorana Kovačića 58
Slavonski Brod

874/2
Susjed: Janja Matanović
Adresa: Zadubravlje 56/76
Zadubravlje

STVARNA GRANIČA OBUHVATA 4345 m²



INGRI d.o.o. za projektiranje i konzalting
OIB: 82408388957
IBAN: HR1824020061100599437
Eriste banka d.d.

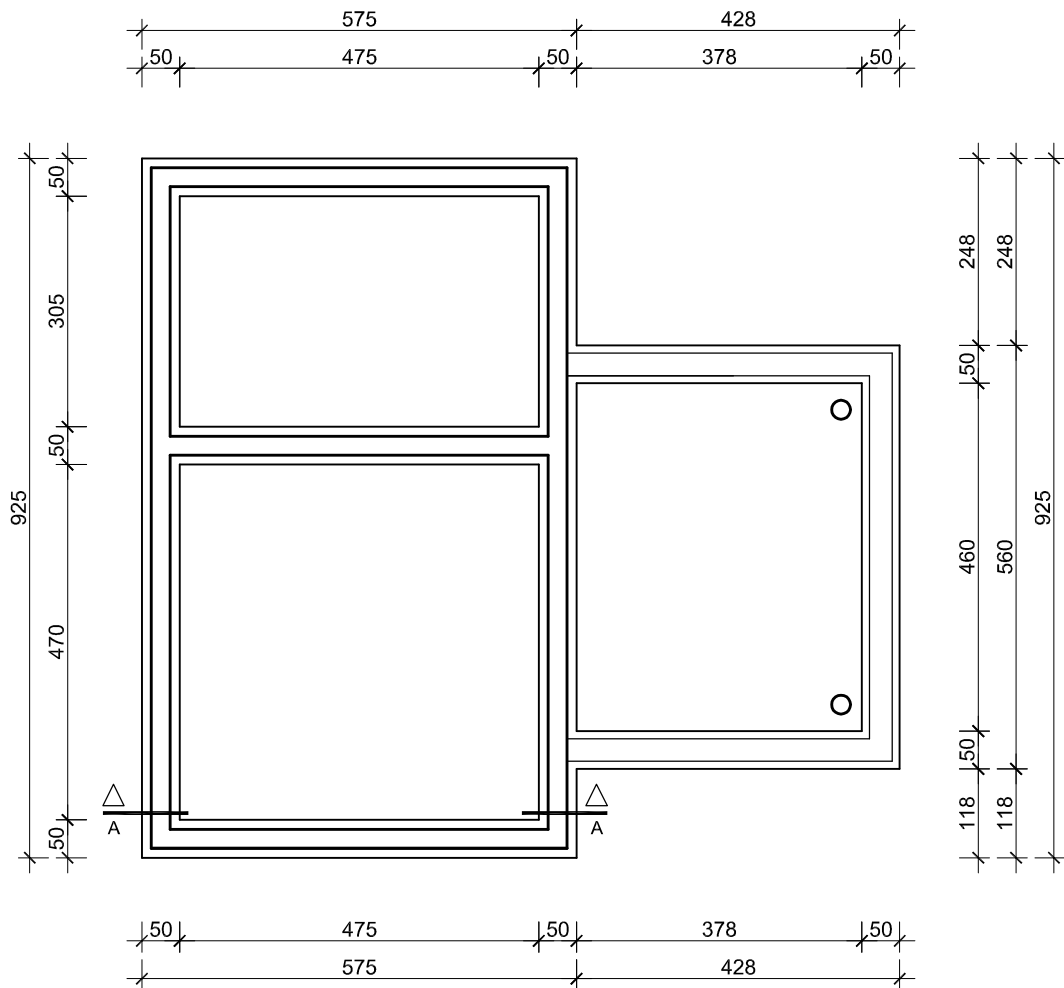
Rušćokih žrava 41, Rušćica,
Ispostava: Trg Poljede 25, Slavonski Brod
mob: 0981 174-7461
tef/fax: 035/ 409-864



NAZIV GRAĐEVINE:
MRTVAČNICA

Situacija

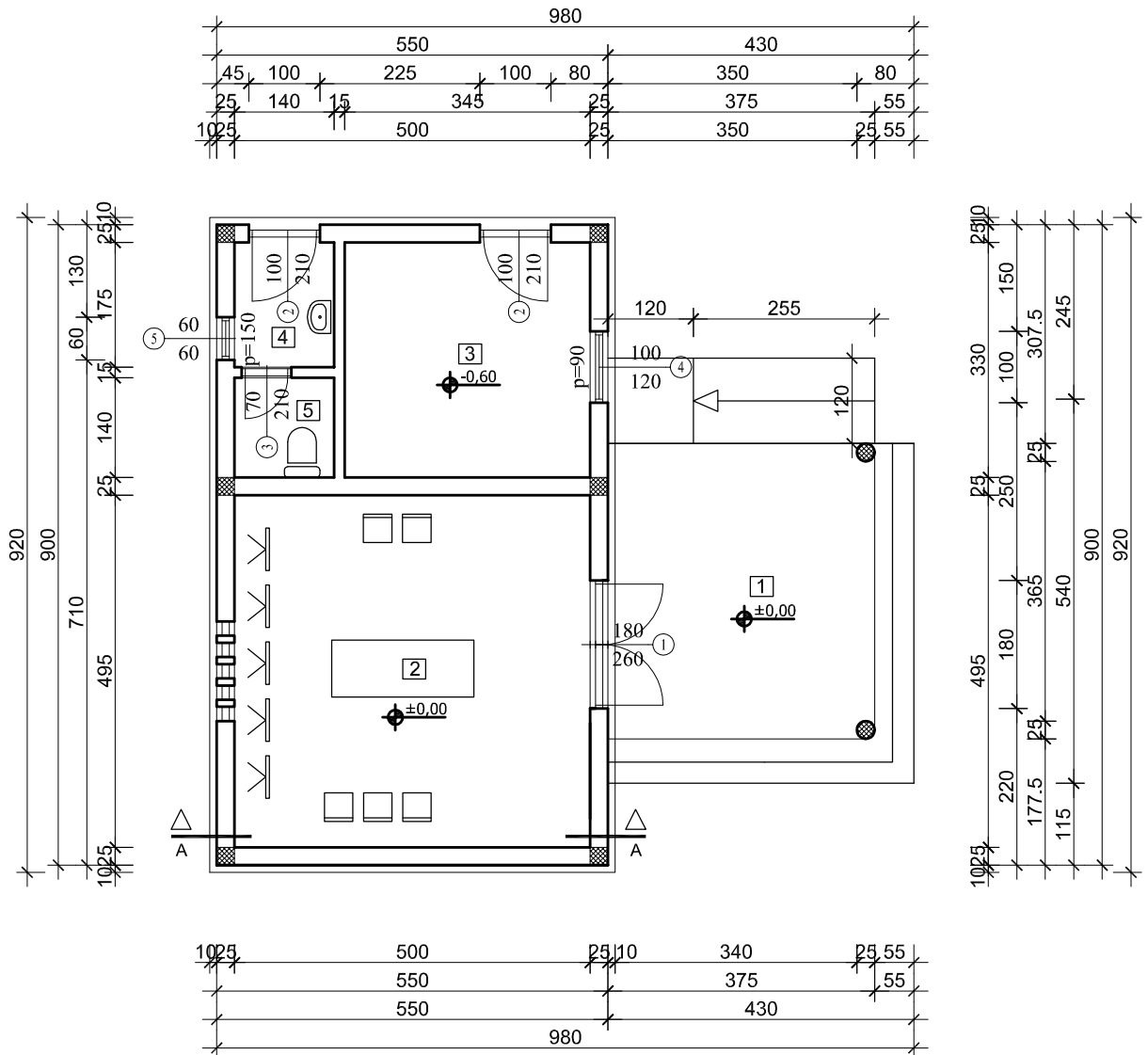
| | | |
|--------------------------------|--|----------------|
| Razna razrade projekta: | GLAVNI PROJEKT | T.D.: 167/16-A |
| Strukovna odobrenica projekta: | ARHITEKTONSKI PROJEKT | ZOP:167/16-Z |
| INVESTITOR: | OPĆINA GARČIN, Kralja Tomislava 92, Garčin | |
| LOKACIJA: | K.č. 873 k.o. Vrhovina | |
| PROJEKTANT: | ANAMARIJA TESKERA, diplomirani arhitekt | |
| GLAVNI PROJEKTANT: | IVAN RAŠIĆ, diplomirani grad. arhitekt | |
| Mjesto i datum izrade: | Trg Poljede 25, 35000 Slavonski Brod, siječanj 2017. | |
| Mjalo: | 1 : 500 | 01 |

TLOCRT TEMELJA :



| | | | |
|---|--|---|--|
|  INGRI d.o.o. za projektiranje i konzalting | | Rušičkih žrtava 41, Rušćica, Ispostava: Trg Pobjede 25, Slavonski Brod mob: 098/ 174-74-61 tel/fax: 035/ 409-864 | |
| OIB: 82406368957 IBAN: HR1824020061100599437 Erste banka d.d. | | | |
| NAZIV GRADEVINE: MRTVAČNICA Tlocrt temelja | | | |
| Razna razrade projekta: | | GLAVNI PROJEKT | |
| | | T.D.: 167/16-A | |
| Strukovna odrednica projekta: | | ARHITEKTONSKI PROJEKT | |
| | | ZOP:167/16-Z | |
| INVESTITOR: | OPĆINA GARČIN, Kralja Tomislava 92, Garčin | | |
| LOKACIJA: | k.č. 873 k.o. Vrhovina | Potpis i otisak pečata projektanta: |  ANAMARIJA TESKERA dipl.ing.arh. OVLASŦENARHITEKTICA A 3094 |
| PROJEKTANT: | ANAMARIJA TESKERA, dipl.ing.arh. | | |
| GLAVNI PROJEKTANT: | IVAN RAŠIĆ, dipl.ing.grad. | | |
| Mjesto i datum izrade: | Trg Pobjede 25, 35000 Slavonski Brod, siječanj 2017. | | Mjerilo: 1 : 100 |
| | | | List: 02 |

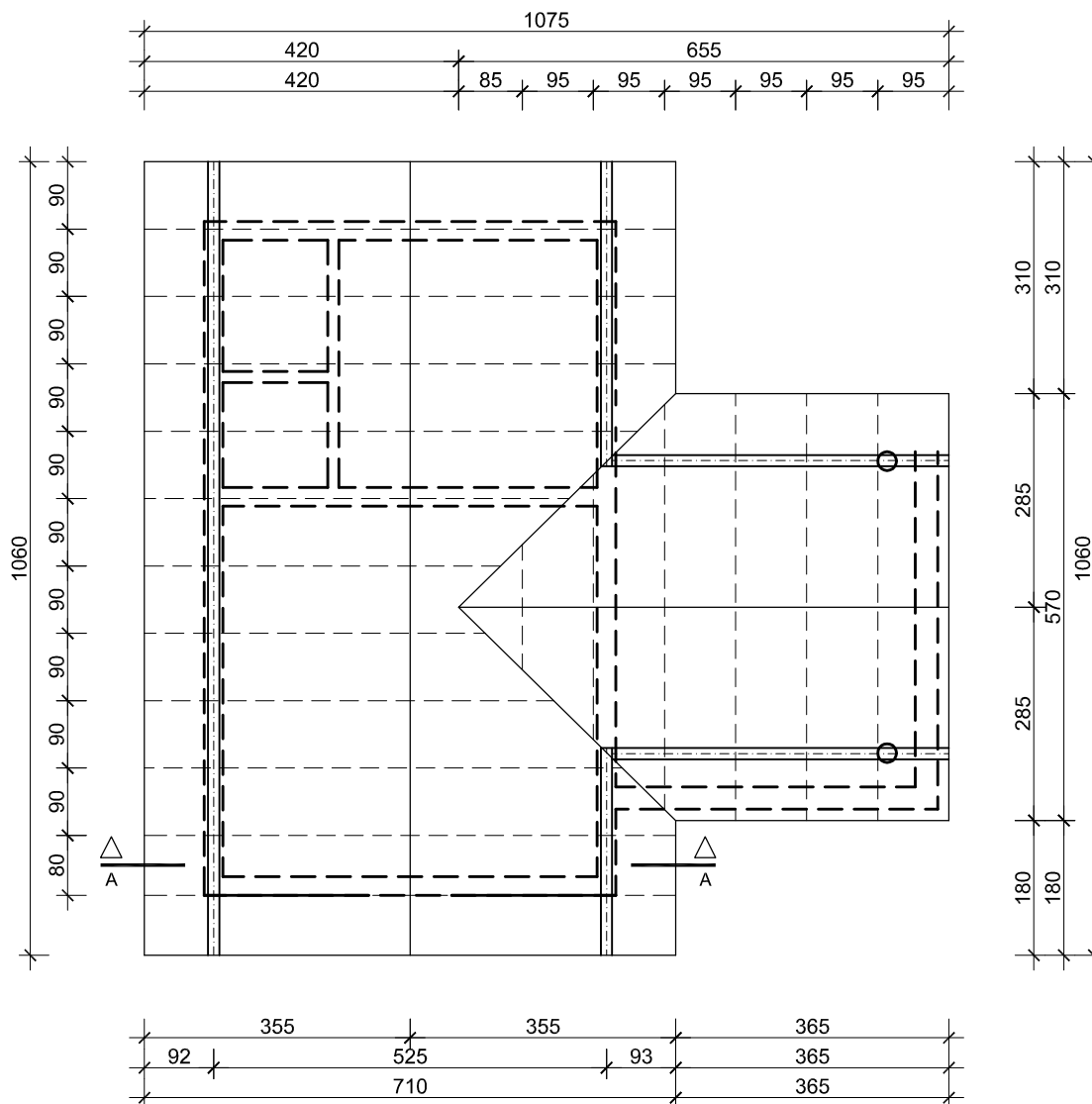
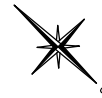
TLOCRT PRIZEMLJA :





| | |
|-----------------------|----------------------------|
| 1. Natkrivena terasa | P= 15,56 m ² |
| 2. Mrtvačnica | P= 24,75 m ² |
| 3. Spremište | P= 11,39 m ² |
| 4. Sanitarni čvor | P= 2,45 m ² |
| 5. Wc | P= 1,96 m ² |
| UKUPNO NETTO: | 56,11 m² |
| UKUPNO BRUTTO: | 65,06 m² |

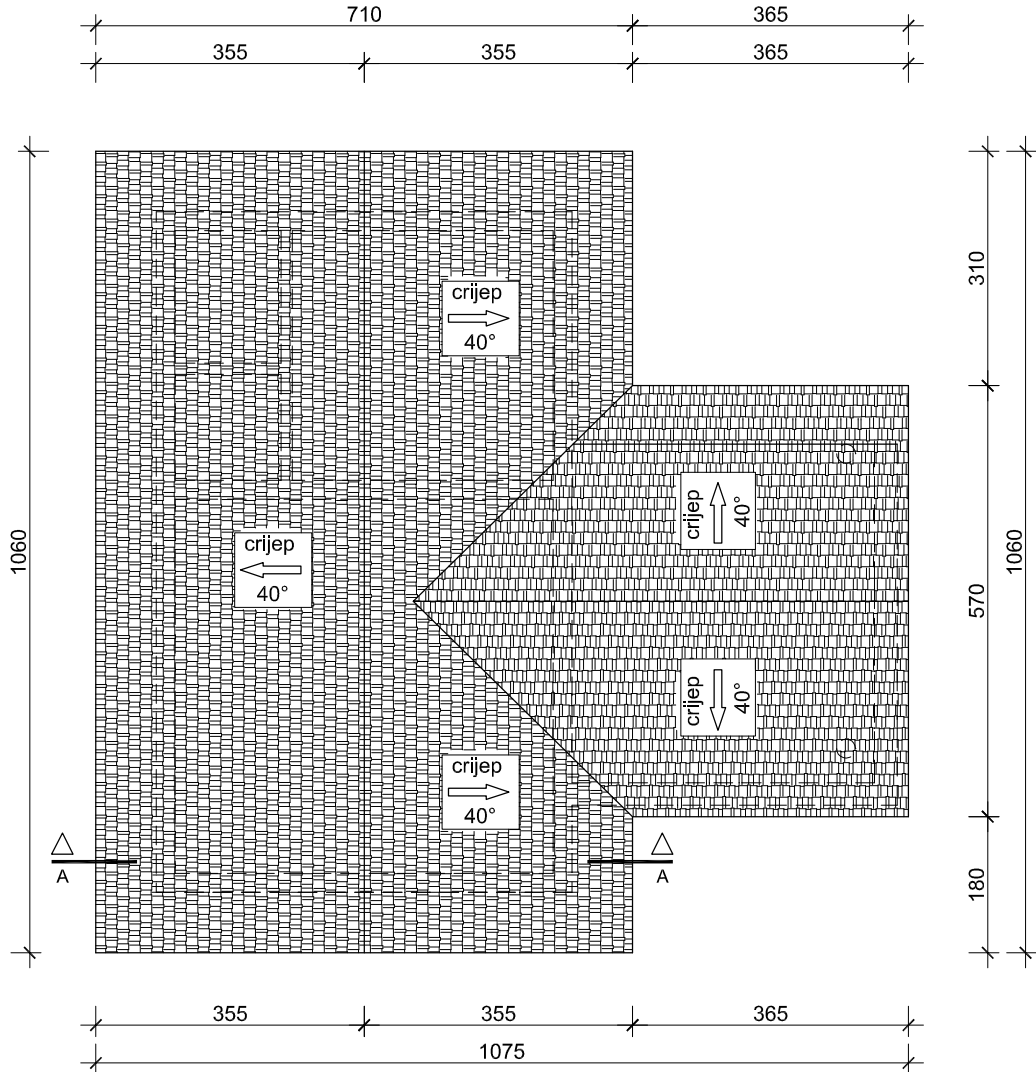
| | | | |
|---|----------------------------------|--|-------|
| <p>INGRI d.o.o. za projektiranje i konzalting</p> | | Rušičkih žrtava 41, Rušičica, Ispostava: Trg Pobjede 25, Slavonski Brod mob: 098/ 174-74-61 tel/fax: 035/ 409-864 | |
| OIB: 82406368957 IBAN: HR1824020061100599437 Erste banka d.d. | | | |
| NAZIV GRADEVINE: MRTVAČNICA Tlocrt prizemlja | | | |
| Razna razrade projekta: | | GLAVNI PROJEKT | |
| Strukovna odrednica projekta: | | ARHITEKTONSKI PROJEKT | |
| INVESTITOR: | | OPĆINA GARČIN, Kralja Tomislava 92, Garčin | |
| LOKACIJA: | k.č. 873 k.o. Vrhovina | Potpis i otisak pečata projektanta: ANAMARIJA TESKERA dipl.ing.arh. Ovlaštena arhitektica A 3094 | |
| PROJEKTANT: | ANAMARIJA TESKERA, dipl.ing.arh. | | |
| GLAVNI PROJEKTANT: | IVAN RAŠIĆ, dipl.ing.građ. | | |
| Mjesto i datum izrade: | | Mjerilo: | List: |
| Trg Pobjede 25, 35000 Slavonski Brod, siječanj 2017. | | 1 : 100 | 03 |



TLOCRT KROVIŠTA :



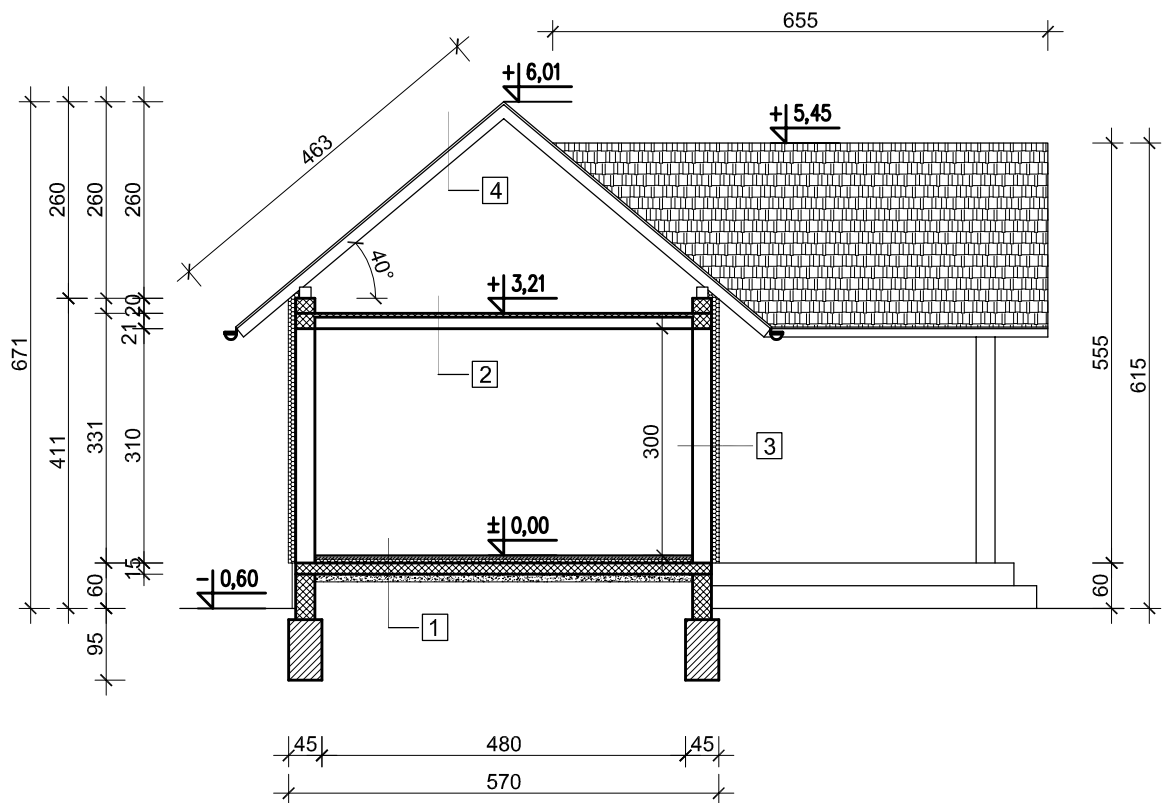
| | | | |
|---|--|--|---------|
|  INGRI d.o.o. za projektiranje i konzalting | | Rušičkih žrtava 41, Rušćica, Ispostava: Trg Pobjede 25, Slavonski Brod mob: 098/ 174-74-61 tel/fax: 035/ 409-864 | |
| OIB: 82406368957 IBAN: HR1824020061100599437 Erste banka d.d. | | | |
| NAZIV GRADEVINE: MRTVAČNICA Tlocrt krovišta | | | |
| Razna razrade projekta: | | GLAVNI PROJEKT | |
| Strukovna odrednica projekta: | | ARHITEKTONSKI PROJEKT | |
| INVESTITOR: | | OPĆINA GARČIN, Kralja Tomislava 92, Garčin | |
| LOKACIJA: | k.č. 873 k.o. Vrhovina | Potpis i otisak pečata projektanta:  ANAMARIJA TESKERA dipl.ing.arh. Ovlaštena arhitektica A 3094 | |
| PROJEKTANT: | ANAMARIJA TESKERA, dipl.ing.arh. | | |
| GLAVNI PROJEKTANT: | IVAN RAŠIĆ, dipl.ing.građ. | | |
| Mjesto i datum izrade: | Trg Pobjede 25, 35000 Slavonski Brod, siječanj 2017. | Mjerilo: | 1 : 100 |
| | | Lista: | 04 |

TLOCRT KROVNIH PLOHA :



| | | | |
|---|--|--|------------------|
|  INGRI d.o.o. za projektiranje i konzalting | | Rušičkih žrtava 41, Rušćica, Ispostava: Trg Pobjede 25, Slavonski Brod mob: 098/ 174-74-61 tel/fax: 035/ 409-864 | |
| OIB: 82406368957 IBAN: HR1824020061100599437 Erste banka d.d. | | | |
| NAZIV GRADEVINE: MRTVAČNICA Tlocrt krovnih ploha | | | |
| Razna razrade projekta: | | GLAVNI PROJEKT | |
| | | T.D.: 167/16-A | |
| Strukovna odrednica projekta: | | ARHITEKTONSKI PROJEKT | |
| | | ZOP:167/16-Z | |
| INVESTITOR: | OPĆINA GARČIN, Kralja Tomislava 92, Garčin | | |
| LOKACIJA: | k.č. 873 k.o. Vrhovina | Potpis i otisak pečata projektanta:  ANAMARIJA TESKERA dipl.ing.arh. Ovlaštena arhitekta A 3094 | |
| PROJEKTANT: | ANAMARIJA TESKERA, dipl.ing.arh. | | |
| GLAVNI PROJEKTANT: | IVAN RAŠIĆ, dipl.ing.grad. | | |
| Mjesto i datum izrade: | Trg Pobjede 25, 35000 Slavonski Brod, siječanj 2017. | | Mjerilo: 1 : 100 |
| | | | Lista: 05 |

PRESJEK A-A :



1 - POD PRIZEMLJA

- parket 1 cm
- cementni estrih 3 cm
- PE folija
- stiropor EPS 100 5 cm
- hidroizolacija 1 cm
- AB podna ploča 15 cm
- nabijeni šljunak 10 cm

2 - STROP PRIZEMLJA

- fert strop 21 cm

3 - FASADNI ZID

- vapneno cementna žbuka 2 cm
- glineni blok 25 cm
- stiropor EPS 100 10 cm
- polimerno cementno ljepilo 1 cm
- armaturna mrežica
- silikatna žbuka 2 cm

4 - KROVIŠTE

- crijep
- letva
- kontra letva 50/50
- rogovi 12/14 cm

INGRI d.o.o. za projektiranje i konzalting

OIB: 82406368957
IBAN: HR1824020061100599437
Erste banka d.d.

Rušćičkih žrtava 41, Ruščica,
Ispostava: Trg Pobjede 25, Slavonski Brod
mob: 098/ 174-74-61
tel/fax: 035/ 409-864

NAZIV GRADEVINE:
MRTVAČNICA
Presjek A - A

Razna razrade projekta:

GLAVNI PROJEKT

T.D.: 167/16-A

Strukovna odrednica projekta:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

ZOP:167/16-Z

INVESTITOR:

OPĆINA GARČIN, Kralja Tomislava 92, Garčin

LOKACIJA:

k.č. 873
k.o. Vrhovina

Potpis i otisak pečata projektanta

PROJEKTANT:

ANAMARIJA TESKERA, dipl.ing.arh.

ANAMARIJA TESKERA
dipl.ing.arh.
OVLASŢENARHITEKTICA
A 3094

GLAVNI PROJEKTANT:

IVAN RAŠIĆ, dipl.ing.građ.

Mjesto i datum izrade:

Trg Pobjede 25, 35000 Slavonski Brod, siječanj 2017.

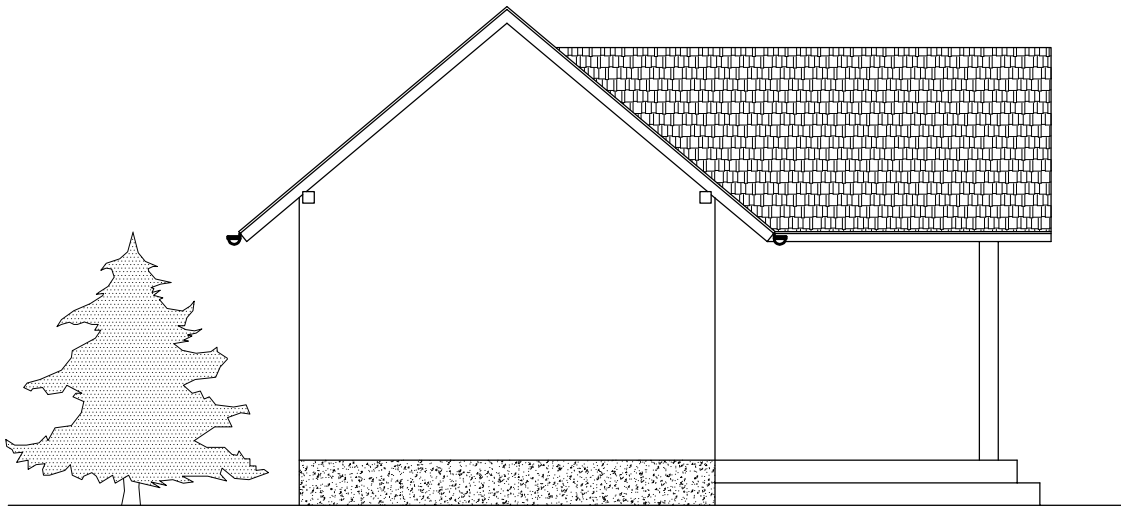
Mjerilo:

1 : 100

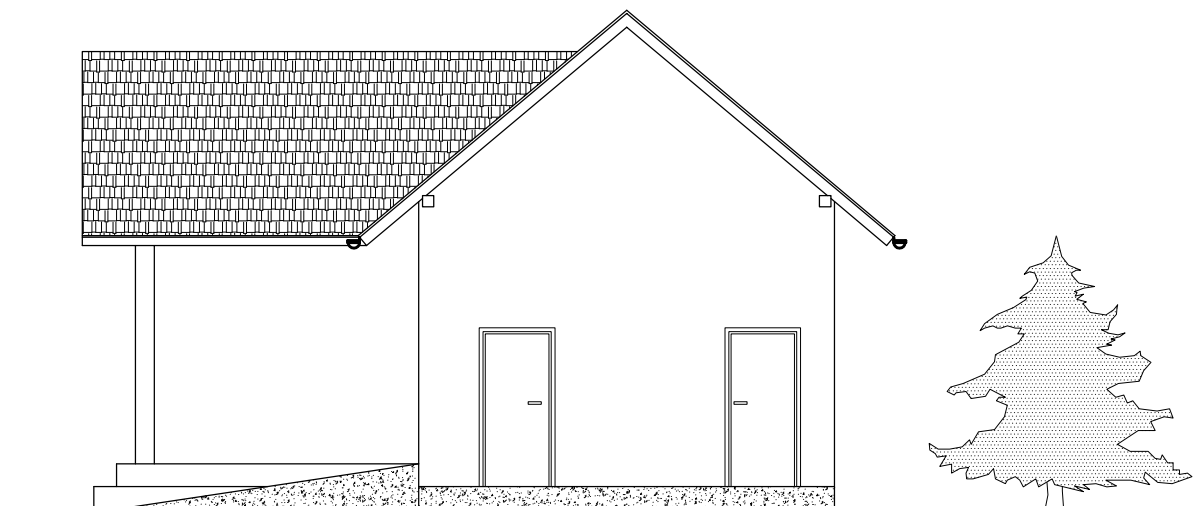
List:

06

SJEVEROZAPADNO PROČELJE:



JUGOISTOČNO PROČELJE:



INGRI d.o.o. za projektiranje i konzalting

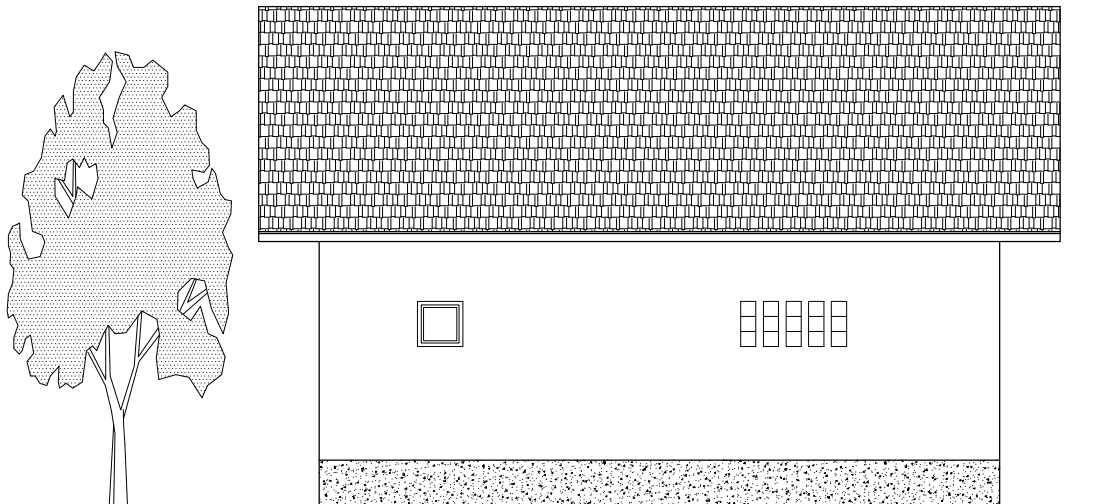
OIB: 82406368957
IBAN: HR1824020061100599437
Erste banka d.d.

Ručičkih žrtava 41, Ruščica,
Ispostava: Trg Pobjede 25, Slavonski Brod
mob: 098/ 174-74-61
tel/fax: 035/ 409-864

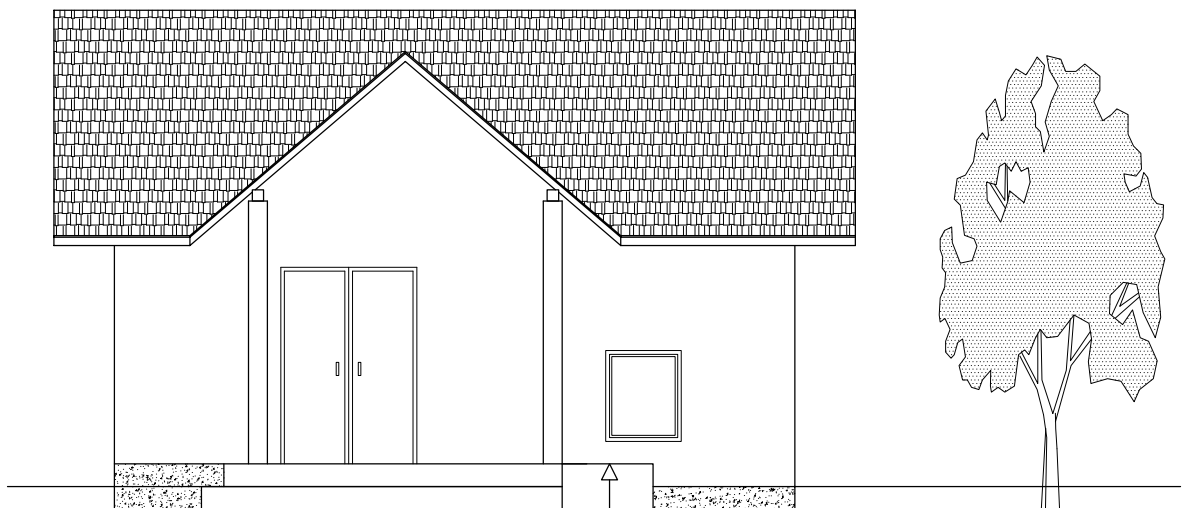
NAZIV GRADEVINE:
MRTVAČNICA
Pročelja



| | | | |
|-------------------------------|--|--|----------------|
| Razina razrade projekta: | GLAVNI PROJEKT | | T.D.: 167/16-A |
| Strukovna odrednica projekta: | ARHITEKTONSKI PROJEKT | | ZOP:167/16-Z |
| INVESTITOR: | OPĆINA GARČIN, Kralja Tomislava 92, Garčin | | |
| LOKACIJA: | k.č. 873 k.o. Vrhovina | Potpis i otisak pečata projektanta: | |
| PROJEKTANT: | ANAMARIJA TESKERA, dipl.ing.arh. |  ANAMARIJA TESKERA dipl.ing.arh. OVLAŠTENA ARHITEKTICA A 3094 | |
| GLAVNI PROJEKTANT: | IVAN RAŠIĆ, dipl.ing.građ. | | |
| Mjesto i datum izrade: | Trg Pobjede 25, 35000 Slavonski Brod, siječanj 2017. | Mjerilo: | 1 : 100 |
| | | Lista: | 07 |

JUGOZAPADNO PROČELJE:



SJEVEROISTOČNO PROČELJE:



| | | | |
|---|--|--|------------------------------|
|  INGRI d.o.o. za projektiranje i konzalting | | Rušičkih žrtava 41, Rušćica, Ispostava: Trg Pobjede 25, Slavonski Brod mob: 098/ 174-74-61 tel/fax: 035/ 409-864 | |
| OIB: 82406368957 IBAN: HR1824020061100599437 Erste banka d.d. | | | |
| NAZIV GRADEVINE: MRTVAČNICA Pročelja | | | |
| Razna razrade projekta: | | GLAVNI PROJEKT | |
| | | T.D.: 167/16-A | |
| Strukovna odrednica projekta: | | ARHITEKTONSKI PROJEKT | |
| | | ZOP:167/16-Z | |
| INVESTITOR: | OPĆINA GARČIN, Kralja Tomislava 92, Garčin | | |
| LOKACIJA: | k.č. 873 k.o. Vrhovina | Potpis i otisak pečata projektanta:  ANAMARIJA TESKERA dipl.ing.arh. Ovlaštena arhitektica A 3094 | |
| PROJEKTANT: | ANAMARIJA TESKERA, dipl.ing.arh. | | |
| GLAVNI PROJEKTANT: | IVAN RAŠIĆ, dipl.ing.građ. | | |
| Mjesto i datum izrade: | Trg Pobjede 25, 35000 Slavonski Brod, siječanj 2017. | | Mjerilo: 1 : 100 List: 08 |

Investitor: **Općina Garčin**
Kralja Tomislava 92, Garčin
Lokacija: **k.č. 873, k.o. Vrhovina**

Građevina: **Mrtvačnica (P)**
Zajednička oznaka: **167/16-Z**
Broj projekta: **167/16-A**

ZADNJA STRANICA ARHITEKTONSKOG PROJEKTA

Projektant:

Anamarija Teskera, dipl.ing.arh.

ANAMARIJA TESKERA
dipl.ing.arh.
CVLAŠTENA ARHITEKTICA
A 3094