URED OVLAŠTENE ARHITEKTICE
SRĐANA DUGALIĆ ing.arh.
broj ovlaštenja **A 1414**
PROJEKTIRANJE-NADZOR
OIB: 89188198368
ULICA KRALJA ZVONIMIRA 75, 21210 SOLIN
TEL.: 021 / 218-069; MOB.: 091/ 44 55 030; e mail: srdana1961@gmail. com

INVESTITOR:
HRVATSKI CRVENI KRIŽ
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN
Petra Krešimira IV 31A, Solin
OIB: 99903213169
tel. 098 189 8070 ravnatelj Željko Grubišić

GRAĐEVINA:
GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI

LOKACIJA:
k.č.z. 6761 K.O. SOLIN

RAZINA RAZRADE:
GLAVNI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:
ARHITEKTONSKI PROJEKT **T.D. 38/2020-GP**

URED OVLAŠTENE ARHITEKTICE
ovlaštena arhitektica SRĐANA DUGALIĆ i.a. A 1414

PROJEKTANT I GLAVNI PROJEKTANT:
ovlaštena arhitektica SRĐANA DUGALIĆ i.a. A 1414

SRĐANA DUGALIĆ
Digitally signed by SRĐANA DUGALIĆ
DN: c=HR, o=HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA, 2.5.4.97=VATHR-85986018932, ou=Identification, sn=DUGALIĆ, givenName=SRĐANA, serialNumber=PNOHR-89188198368, cn=SRĐANA DUGALIĆ
Date: 2020.11.13 13:23:25 +01'00'

OVLAŠTENI INŽENJER GEODEZIJE:
ŽELJKO GUDELJ ovl.ing.geodezije Geo 338

Željko Gudelj
Digitalno potpisao: Željko Gudelj
Datum: 2020.11.13 10:11:09 +01'00'

OVLAŠTENI PROJEKTANT MJERA ZAŠTITE OD POŽARA:
MLADEN VUKIČEVIĆ dipl.ing.stroj. upisni broj 11

MLADEN VUKIČEVIĆ
Digitalno potpisao: MLADEN VUKIČEVIĆ
Datum: 2020.11.13 13:16:06 +01'00'

MJESTO I DATUM :
SOLIN, studeni 2020.

MAPA 1/7 **ZOP: D.CK.438**

POPIS PROJEKTANATA I SURADNIKA KOJI SU SUDJELOVALI U IZRADI MAPE 1 – ARHITEKTONSKOG PROJEKTA:

GLAVNI PROJEKTANT: ovlaštena arhitektica SRĐANA DUGALIĆ i.a.

PROJEKTANT: ovlaštena arhitektica SRĐANA DUGALIĆ i.a.

SURADNIK: RUŽICA TOMIĆ d.i.a.
spec.diz.int. DUBRAVKA ZELJKOVIĆ, ing.art
VEDRANA KATIĆ, građ.teh.

PROJEKTANT MJERA ZAŠTITE OD POŽARA - SURADNIK: MLADEN VUKIČEVIĆ, ing. str.

OVLAŠTENI GEODET: Željko Gudelj, ovl.ing.geod.

POPIS SVIH MAPA GLAVNOG PROJEKTA

ZOP: D.CK.438

- **MAPA 1** - TD 38/2020-GP

GLAVNI PROJEKT
- ARHITEKTONSKI PROJEKT
URED OVLAŠTENE ARHITEKTICE
ovlaštena arhitektica SRĐANA DUGALIĆ i.a. **A1414**
mob. 091 44 55 030
e-mail adresa: srdana1961@gmail.com

- **ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA EZOP 119-20**

SEKTOR F, Obrt za inženjerstvo i tehničko savjetovanje,
vl. Mladen Vukičević, dipl.ing.stroj.
Hrvatskih branitelja 24, 21210 Solin
Broj ovlaštenja MUP-a: **11**
OIB: 79559810286

- **MAPA 2** - TD SD-20/20

GLAVNI PROJEKT
PROJEKT KONSTRUKCIJE
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
ovlašteni inženjer građevinarstva ANDRO NAZLIĆ dipl. ing. građ. **G 4082**
mob. 092 28 99 067
e- mail adresa: anazlic@gmail.com

- **MAPA 3** - TD E 122/20

GLAVNI PROJEKT
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – PROJEKT ELEKTROTEHNIČKIH INSTALACIJA
TENSOR PROJEKT d.o.o.
ovlašteni inženjer elektrotehnike DENIS BRKIĆ mag.ing.el.**E 3094**
mob. 091 974 6245
e- mail adresa: tensor.projekt@gmail.com

- **MAPA 4 -** TD-VK-932/20

GLAVNI PROJEKT
STROJARSKI PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I ODVODNJE
WIN-Projekt d.o.o. – Split
ovlašteni inženjer strojarstva MILAN BJEDOV dipl.ing.stroj. **S 1237**
Tel.: 359-012
e- mail adresa: grgo.becic@winprojekt.hr

- **MAPA 5 -** TD-STR-932/20

GLAVNI PROJEKT
STROJARSKI PROJEKT TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA
WIN-Projekt d.o.o. – Split
ovlašteni inženjer strojarstva MILAN BJEDOV dipl.ing.stroj. **S 1237**
Tel.: 359-012
e- mail adresa: grgo.becic@winprojekt.hr

- **MAPA 6 - TD 106/20**

GLAVNI PROJEKT
RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE,
ELABORAT ZAŠTITE OD BUKE

STABILNOST d.o.o. Split, Kroz Smrdečac 41
projektant: ovl.i.g.Marija Barišić dipl.ing.građ., G 4520
tel.: 021 455 598;
e-mail adresa: marijasmodlaka@stabilnost.eu

- **MAPA 7 -** TD 52/20

GLAVNI PROJEKT
PROJEKT DIZALA

Piel d.o.o.
Put Mostina 8
Projektant:
Lada Biuk dipl.ing.str. S528
tel: 021 540 345; mob: 098 398 693
e-mail adresa: podrska@piel.hr, matko.marijanovic@piel.hr

ELABORAT ZAŠTITE NA RADU TD 8-20

JURICA FJAMENGO d.i.str. - koordinator I
Atesti i procjene d.o.o.
K.Novi, Uskočka 1
tel.: 021 566 535;
info@aipro.hr,

SADRŽAJ MAPE:

str. 1 - Popis projektanata i suradnika mape 1
str. 2-3 - Popis svih mapa glavnog projekta
str. 4 - Sadržaj mape

str. 5 **A. OPĆI DIO**
str. 6 - Odluka o imenovanju glavnog projektanta
str 7-10 - Rješenje o upisu ureda
str. 11 - Izjava o usklađenosti dijelova glavnog projekta
str. 12 - Potvrda o usklađenosti projektne dokumentacije
str. 13-15 - Izjava o sukladnosti projektne dokumentacije
str. 16-22 - Uvid u ortofoto i prostorno plansku dokumentaciju
str. 23-51 - Posebni uvjeti

str. 52 **B. TEHNIČKI DIO**
str. 53-63 - Tehnički opis s iskazom površina i obujma
str. 64 - Iskaz procijenjenih troškova građenja
str. 65 - Zajednički iskaz procijenjenih troškova građenja
str. 66 - Izjava o zaštiti na radu
str. 67 - Prikaz tehničkih rješenja za primjenu pravila o zaštiti na radu
str. 68 - Izjava o zaštiti od požara
str. 69-71 - Opći i tehnički uvjeti gradnje
str. 72-76 - Program kontrole i osiguranja kvalitete
str. 77-78 - Ispunjenje temeljnih zahtijeva za građevinu
str. 79 - Posebni tehnički uvjeti gradnje, gospodarenje otpadom, mjere spriječavanja nepovoljna utjecaja na okoliš

str. 80 **C. GRAFIČKI DIO**
str. 81-82 - 3d prikaz
prilog 1 - Geodetska situacija stvarnog stanja terena 1:250
prilog 2 - Geodetska situacija stvarnog stanja terena građevne čestice 1:250
prilog 3 - Geodetska situacija građevne čestice 1:500
list 1 - Arh. situacija uređenja terena na geodetskoj sit. građ. čestice 1:500
list 2 - Arh. situacija uređenja terena na geodetskoj sit. stvarnog stanja 1:250
list 3 - Tlocrt temelja 1:100
list 4 - Tlocrt prizemlja dilatacije B i tlocrt podruma dilatacija A 1:100
list 5 - Tlocrt 1. kata dilatacije B i tlocrt suterena dilatacija A 1:100
list 6 - Tlocrt krova dilatacije B i tlocrt prizemlja dilatacija A 1:100
list 7 - Tlocrt krova dilatacije B i tlocrt krova dilatacija A 1:100
list 8-11 - Presjeci 1:100
list 12-17 - Pročelja 1:100
str. 83-90 - POPIS SLOJEVA GRAĐEVNIH DIJELOVA

str. 91 **D. ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA** str. 1 - 35

A. OPĆI DIO

Temeljem čl.52. stavak 4. Zakona o gradnji (“N.N.” RH. broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)

donosim

ODLUKU
O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

S R Đ A N A D U G A L I Ć
ing.arh.
“ ovlaštena arhitektica “

upisana u imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, pod rednim brojem 1414

i m e n u j e s e z a

GLAVNOG PROJEKTANTA

na izradi glavnog projekta
za
GRAĐEVINU ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
na k.č.z. 6761 K.O SOLIN,

investitor
HRVATSKI CRVENI KRIŽ
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN

Imenovana je, u skladu s čl. 52. stavak 1 Zakona o gradnji (“N.N.” RH. broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) odgovorna za cjelovitost i međusobnu usklađenost svih dijelova projektne dokumentacije.

.

REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-034-01/17-01/01

Urbroj: 505-04-17-2

Zagreb, 23. svibnja 2017.

Hrvatska komora arhitekata odlučujući o zahtjevu Srđane Dugalić, ing.arh., iz Solina, Braće Radića 155, OIB: 89188198368 u predmetu osnivanja Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja, na temelju članka 20. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (Narodne novine broj 78/15), po zahtjevu stranke donosi

RJEŠENJE

1. U Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata, upisuje se Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Srđana Dugalić, ing.arh. iz Solina, Braće Radića 155, rođene 05.04.1961. godine, OIB: 89188198368 pod rednim brojem 439, s danom upisa 17.01.2000. godine.

2. Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Srđana Dugalić, ing.arh., osniva se danom upisa u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata, a s radom započinje **17.01.2000.** godine.

3. Poslovno sjedište *Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja* Srđana Dugalić, ing.arh., je na adresi Solin, Dudini 36.

4. Ured mora imati natpisnu ploču koja se postavlja pored ulaza u zgradu u kojoj je smješten ured. Natpisna ploča samostalnog ureda, ispisuje se na ploči pravokutnog oblika, dimenzija 250x100mm, u eloksiranom natur aluminiju ili graverske plastike metaliziranog sjaja na kojoj su gravirani znak i slova u crnoj boji. Na ploči je okomita varijanta znaka Komore. Naziv Ureda/Društva tiskan je u verzalu, font helvetica bold 15% sužen. Ime i prezime, titula i sjedište tiskaju se u kurentu, font helvetica roman i bold 15% sužen, sve poravnato u lijevi blok.

5. Hrvatska komora arhitekata izdaje natpisnu ploču, a Srđana Dugalić, ing.arh., snosi trošak korištenja natpisne ploče, koji jednokratno uplaćuje u korist osnovnog računa Hrvatske komore arhitekata broj: IBAN **HR9123600001102088676.**

6. Matični broj Ureda ovlaštene arhitektice Srđana Dugalić, ing.arh. je 80090915

7. Šifra djelatnosti Ureda je: ***71.11.*** *- Arhitektonske djelatnosti i* ***71.12.*** *- Inženjerstvo te s njima povezano tehničko savjetovanje.*

8. Skraćeni naziv Ureda je: *Ured ovlaštene arhitektice Srđana Dugalić, ing.arh.*

9. Ovim se rješenjem u cijelosti zamjenjuje rješenje Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu Klasa: UP/I-350-07/00-01/1414, Urbroj: 314-01-00-2 od 17.01.2000. godine i rješenje Klasa: UP/I-350-07/02-01/1414, Urbroj: 314-01-02-3 od 14.03.2002. godine.

Obrazloženje

Srđana Dugalić, ing.arh. podnijela je ovom javnopravnom tijelu zahtjev za osnivanje Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja.

Uvidom u službenu evidenciju Hrvatske komore arhitekata utvrđeno je da Srđana Dugalić ing.arh. upisana u Imenik ovlaštenih arhitekata pod rednim brojem 1414 s danom upisa 15.09.1999. godine te je s tog osnova stekla pravo na samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja.

Hrvatska komora arhitekata kao pravni sljednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu donosi ovo rješenje radi usklađivanja sa zakonom i radi uporabe ispravnih naziva i u skladu s time rješenje Klasa: UP/I-350-07/00-01/1414, Urbroj: 314-01-00-2 od 17.01.2000. godine i rješenje Klasa: UP/I-350-07/02-01/1414, Urbroj: 314-01-02-3 od 14.03.2002. godine zamjenjuje se ovim rješenjem.

Temeljem ovako utvrđenog činjeničnog stanja ispunjeni su uvjeti propisani u članku 20. stavka 1. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (Narodne novine broj 78/15) za osnivanje Ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja i zahtjev imenovane je osnovan.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Srđana Dugalić, ing.arh., osnovan je upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata, s danom 17.01.2000. godine pod rednim brojem 439.

Poslovno sjedište ureda određeno je prema zahtjevu Srđane Dugalić, ing.arh., je na adresi, Solin, Dudini 36.

3

U članku 44. Statuta Hrvatske komore arhitekata propisano je da su samostalni uredi, zajednički uredi dužni imati ploču ureda istaknutu pokraj ulaza u zgradu u kojoj obavljaju djelatnost. Pravilnik o obliku i sadržaju natpisne ploče Hrvatske komore arhitekata i ovlaštenih arhitekata u članku 7. propisuje oblik i sadržaj natpisne ploče.

Slijedom toga propisuju se uvjeti u točki 4. izreke ovog rješenja. Trošak korištenja natpisne ploče snosi Srđana Dugalić, ing.arh., koji jednokratno uplaćuje iznos od 350,00 kn (slovima: tristopedeset kuna) u korist osnovnog računa Hrvatske komore arhitekata broj: IBAN HR9123600001102088676.
Uredu za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Srđana Dugalić, ing.arh., je Državni zavod za statistiku dodijelio Matični broj ureda koji glasi 80090915, a u skladu s Odlukom o sadržaju i načinu vođenja registra ovlaštenih organizacija.

Uredu za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Srđana Dugalić, ing.arh., je u skladu s Nacionalnom klasifikacijom djelatnosti dodijeljena pripadajuća šifra djelatnosti, za samostalnu djelatnost arhitekata i inženjera u graditeljstvu 71.11.– Arhitektonske djelatnosti i 71.12.- Inženjerstvo te s njima povezano tehničko savjetovanje.

Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Srđana Dugalić, ing.arh., će poslovati pod skraćenim nazivom: Ured ovlaštene arhitektice Srđana Dugalić ing.arh..

Slijedom ovako utvrđenog činjeničnog stanja zahtjevu je valjalo udovoljiti, te primjenom odredbi Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje riješiti kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku:
Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja u roku od 15 dana od njegova prijema. Žalba se predaje neposredno ili putem pošte ovom tijelu, a može se izjaviti usmeno na zapisnik. Upravna pristojba na žalbu plaća se u državnim biljezima u iznosu od 35,00 kuna po Tar. br. 3. Tarife upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama.

Predsjednica Hrvatske komore arhitekata
Željka Jurković, dipl. ing.arh.

REPUBLIKA HRVATSKA HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA ZAGREB

Dostaviti:
1. Srđana Dugalić, 21 210 Solin, Braće Radića 155
2. Hrvatski zavod za mirovinsko osiguranje, 21 000 Split, Obala Kneza Branimira 15
3. Hrvatski zavod za zdravstveno osiguranje, 21 000 Split, Obala Kneza Branimira 14
4. Područni ured Porezne uprave, 21 000 Solin, S.Radića 42
5. Pismohrana, ovdje.

REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: 350-07/19-2/65
Urbroj: 505-07-19-2
Zagreb, 15. travnja 2019.

Hrvatska komora arhitekata na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, br. 47/09), po zahtjevu koji je podnijela Srđana Dugalić, ing.arh., Braće Radića 155, Solin, izdaje

POTVRDU

1. Uvidom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja koji vodi Hrvatska komora arhitekata razvidno je da je Rješenjem Klasa: UP/I-350-07/00-01/1414, Urbroj: 314-01-00-2, od 17.01.2000. godine osnovan Ured za samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja ovlaštene arhitektice Srđana Dugalić, ing.arh., pod rednim brojem **439**, s danom upisa **17.01.2000.**

   Skraćeni naziv Ureda je: **URED OVLAŠTENE ARHITEKTICE SRĐANA DUGALIĆ**

   Poslovno sjedište Ureda je: **SOLIN, ULICA KRALJA ZVONIMIRA 75.**

   Matični broj Ureda je: 80090915

   Šifra djelatnosti Ureda je: **71.11** - *Arhitektonske djelatnosti i* ***71.12*** *- Inženjerstvo te s njima povezano tehničko savjetovanje.*

2. Ova potvrda se može koristiti samo u svrhu dokazivanja da je upisom u Upisnik ureda za samostalno obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja Hrvatske komore arhitekata Srđana Dugalić, stekla pravo na samostalno obavljanje poslova projektiranja i stručnog nadzora građenja u Uredu ovlaštene arhitektice.

REPUBLIKA HRVATSKA 1 ZAGREB HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Po ovlaštenju glavne tajnice Komore:
Stručna suradnica za članstvo
Tonkica Špančić, upr. pravnik

Temeljem Zakona o gradnji ("N.N." RH. broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) čl. 51. st. (2), i čl. 108. st. (2), daje se

IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA br. 38/2020-I

za izradu glavnog projekta

za
GRAĐEVINU ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
na k.č.z. 6761 K.O SOLIN,

investitor
HRVATSKI CRVENI KRIŽ
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN

Ovaj projekt je usklađen s odredbama Zakona o gradnji ("N.N." RH. broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), Zakona o prostornom uređenju ("N.N." RH. broj 153/13, 65/17,114/18, 39/19, 98/19), PPU-om Grada Solina (Službeni vjesnik Grada Solina 4/06, 4/08, 6/10, 5/14, 6/15, 5/17, 12/17) i GUP-om Grada Solina (Službeni vijesnik Grada Solina 5/06, 12/06, 4/08, 9/12, 5/14, 7/15, 7/18), i drugim propisima u skladu s kojima mora biti izrađen.

U Solinu, STUDENI 2020. godine

GLAVNI PROJEKTANT:
Srđana Dugalić, *ovlaštena arhitektica*

Temeljem Zakona o gradnji ("N.N." RH. broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) članak 52. stavak 1, izdaje se

P O T V R D A
O USKLAĐENOSTI PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Ovim se potvrđuje da su međusobno usklađeni glavni projekti:

- **GLAVNI PROJEKT**	**MAPA1**	Ured ovlaštene arhitektice
ARHITEKTONSKI PROJEKT	**TD 38/2020-GP**	ovl.arh SRĐANA DUGALIĆ ing.arh.
- **GLAVNI PROJEKT**	**MAPA 2**	Ured ovlaštenog inženjera građevinarstva
PROJEKT KONSTRUKCIJE	**TD SD-20/20**	ovl. ing.građ. ANDRO NAZLIĆ dipl. ing. građ
- **GLAVNI PROJEKT**	**MAPA 3**	
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT –		TENSOR PROJEKT d.o.o.
PROJEKT ELEKTROTEHNIČKIH INSTALACIJA	**TD E 122/20**	ovl.ing. el. DENIS BRKIĆ mag.ing.el.
- **GLAVNI PROJEKT**	**MAPA 4**	
STROJARSKI PROJEKT INSTALACIJE		WIN-Projekt d.o.o. – Split
VODOVODA I ODVODNJE	**TD-VK-932/20**	ovl. ing. stroj. MILAN BJEDOV dipl.ing.stroj.
- **GLAVNI PROJEKT**	**MAPA 5**	
STROJARSKI PROJEKT		WIN-Projekt d.o.o. – Split
TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA	**TD-STR-932/20**	ovl. ing.stroj. MILAN BJEDOV dipl.ing.stroj.
- **GLAVNI PROJEKT**	**MAPA 6**	
RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I		
TOPLINSKE ZAŠTITE,		STABILNOST d.o.o. Split
ELABORAT ZAŠTITE OD BUKE	**TD 106/20**	ovl.ing.građ .Marija Barišić dipl.ing.građ.
- **GLAVNI PROJEKT**	**MAPA 7**	Piel d.o.o.
PROJEKT DIZALA	**TD 52/20**	ovl.ing.stroj. Lada Biuk dipl.ing.str. S528

za
GRAĐEVINU ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
na k.č.z. 6761 K.O SOLIN,

investitor
HRVATSKI CRVENI KRIŽ
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN

U Solinu, studeni 2020. godine

GLAVNI PROJEKTANT:
Srđana Dugalić, *ovlaštena arhitektica*

Temeljem članka 51. stavak 1 i 2, članka 198. i članka 200. Zakona o gradnji ("N.N." RH. broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) te Pravilnika o sadržaju izjave projektanta o usklađenosti glavnog projekta s odredbama posebnih zakona i drugih propisa NN RH br.98/99 za:

Građevina: GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
Br.projekta: TD 38/2020-GP
Investitor: HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN

Ime glavnog projektanta: Srđana Dugalić, ing. arh.
Ured: Ured ovlaštenog arhitekta
Ulica kralja Zvonimira 75, 21 210 Solin

Oznaka rješenja o ovlaštenju projektanta: Republika Hrvatska, Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu, Klasa:UP/I-034-01/17-01/01, Ur. broj: 505-04-17-2, Zagreb, 23.svibnja 2017.

dajem

IZJAVU SUKLADNOSTI

Ovaj projekt usklađen je s PPU-om Grada Solina (Službeni vjesnik Grada Solina 4/06, 4/08, 6/10, 5/14, 6/15,12/17) i GUP-om Grada Solina (Službeni vijesnik Grada Solina 5/06, 4/08, 9/12, 5/14, 7/15, 7/18), te ishođenim posebnim uvjetima i uvjetima priključka, te slijedećim posebnim zakonima, propisima i tehničkim normativima:

- Zakon o gradnji, NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19
- Zakon o prostornom uređenju NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19
- Zakon o građevinskoj inspekciji NN 153/13
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina NN 118/19,65/20
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti NN 78/13
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima N.N. 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade NN 93/17
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina za obračun komunalnog doprinosa NN 15/19
- Pravilnik o kontroli projekata NN RH 32/14, 72/20
- Pravilnik o tehničkom pregledu građevine N.N. RH 46/18, 98/19
- Pravilnik o načinu provedbe stručnog načina gradnje, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika, te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera NN 111/14, 107/15, 20/17, 98/19, 121/19
- Pravilnik o održavanju građevina NN RH 122/14, 98/19
- Pravilnik o energetskom pregledu zgrade i energetskom certificiranju NN 88/17,90/20
- Pravilnik o kontroli energetskih certifikata zgrade i izvješća o redovitom pregledu sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi NN 73/15, 54/20
- Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina N.N. 112/18

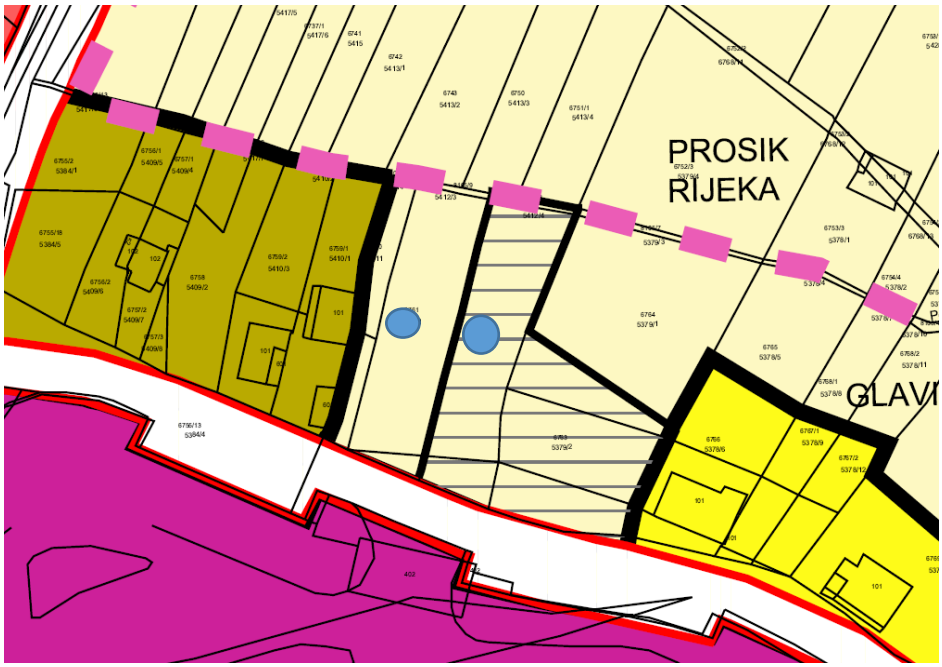
- Pravilnik o katastru zemljišta, NN 84/07, 148/09
- Zakon o zaštiti od požara, NN 92/10
- Zakon o zapalivim tekućinama i plinovima NN 108/95, 56/10
- Pravilnik o zahvatima u prostoru kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja, odnosno lokacijske dozvole NN 115/11
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara NN 56/12, 61/12
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe, NN 35/94, 55/94, 142/03
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara NN 29/13, 87/15
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima NN 101/11, 74/13
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara NN 8/06
- Zakon o zaštiti na radu, NN 71/14,118/14, 154/14, 94/18, 96/18
- Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu, NN 42/68, 45/68
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada NN 29/13
- Zakon o zaštiti od buke, NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave, NN145/04, 46/08
- Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke, NN 91/07
- HRN U. J6.201/1989 Akustika u zgradarstvu NN 53/91 i 55/96
- Zakon o zaštiti i spašavanju NN 174/04, 79/07, 38/09, 127/10
- Zakon o zaštiti od elementarnih nepogoda NN 73/97
- Zakon o vodama, NN 66/19
- Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće, NN 47/08
- Zakon o zaštiti od neionizirajućih zračenja, N.N. 91/10, 114/18
- Zakon o zaštiti prirode, N.N. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19
- Pravilnik o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže NN 15/14
- Zakon o zaštiti okoliša, N.N. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18
- Zakon o zaštiti zraka, N.N. 127/19
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom, NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19
- Pravilnik o katalogu otpada NN 90/15
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest NN 69/16
- Pravilnik o gospodarenju otpadom NN. RH. 117/17
- Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda NN 80/13, 43/14, 27/15, 3/16, 26/20
- Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom NN 50/17
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš NN 61/14, 3/17
- Pravilnik o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova NN 79/14
- Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada NN 114/15, 103/18, 56/19

- Zakon o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja, NN 14/19
- Zakon o zaštiti prirode, N.N. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19
- Zakon o mjeriteljstvu, NN 74/14, 111/18
- Pravilnik o mjernim jedinicama, NN 88/15
- HRN EN ISO 5455 :2005 Tehnički crteži – Mjerila (ISO 5455: 1979; EN ISO 5455: 1994)
- HRN ISO 9836: 2011 Standardi za svojstva zgrada – Definiranje i proračun površina i prostora (ISO 9836:2011)
- Zakon o preuzimanju Zakona o standardizaciji,N.N. RH br. 53/91, 44/95, 25/96
- Zakon o normizaciji, NN RH br. 80/13
- Zakon o akreditaciji NN 158/03, 75/09, 56/13
- Zakon o građevnim proizvodima NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19
- Zakon o tehničkim zahtijevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti NN 80/13, 14/14, 32/19
- Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11
- Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode NN 103/08
- Zakon o cestama NN 84/11, 22/13, 54/13, 92/14, 110/19
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu NN 95/14
- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18 47/20
- Zakon o predmetima opće uporabe NN 39/13, 47/14, 114/18
- Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom NN 25/13, 41/14, 114/18
- Pravilnik o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije NN RH br. 88/12
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije NN 17/17
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama NN 87/08, 33/10
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije NN 5/10
- Tehnički propis o građevnim proizvodima NN 35/18
- Tehnički propis za prozore i vrata NN 69/06
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada NN 3/07
- Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada NN110/08
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18
- Tehnički propis za dimnjake u građevinama NN. br. 3/07

GLAVNI PROJEKTANT:
Srđana Dugalić, *ovlaštena arhitektica*

UVID U PROSTORNO-PLANSKU DOKUMENTACIJU

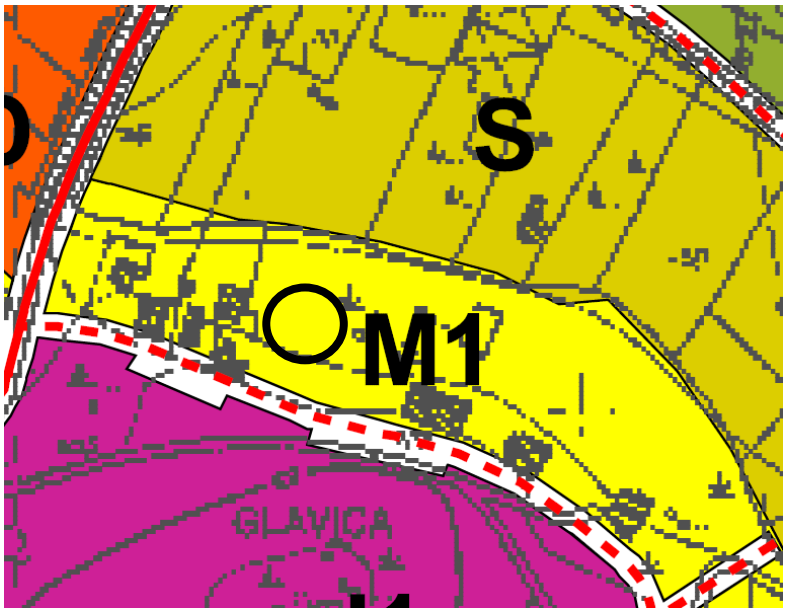
UVID U PPU-GRADA SOLINA

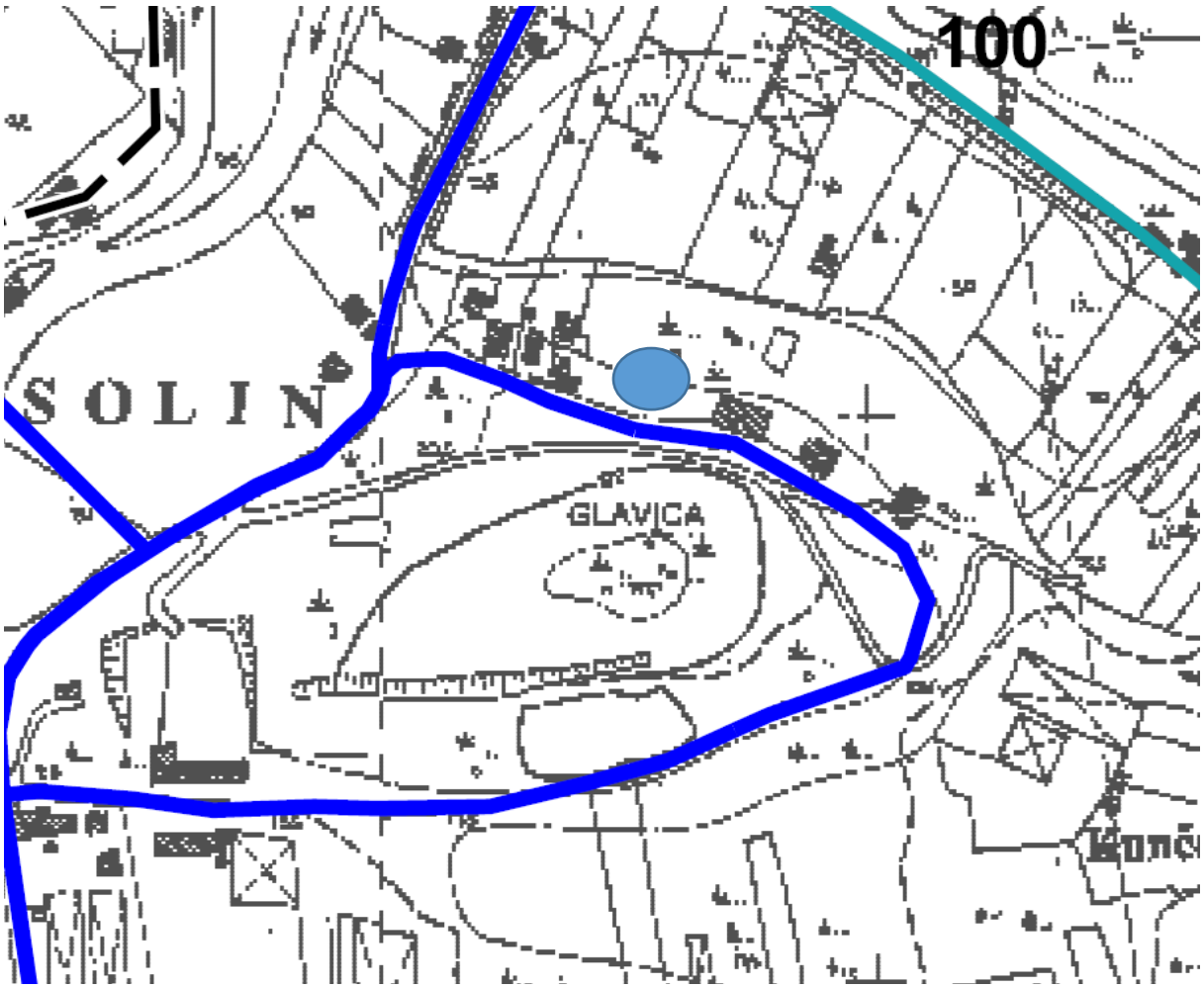


GRAĐEVINSKA PODRUČJA NASELJA

izgrađeno	neizgrađeno	
		građevinsko područje naselja - mješovita namjena
		građevinsko područje naselja - mješovita namjena neizgrađeno uređeno

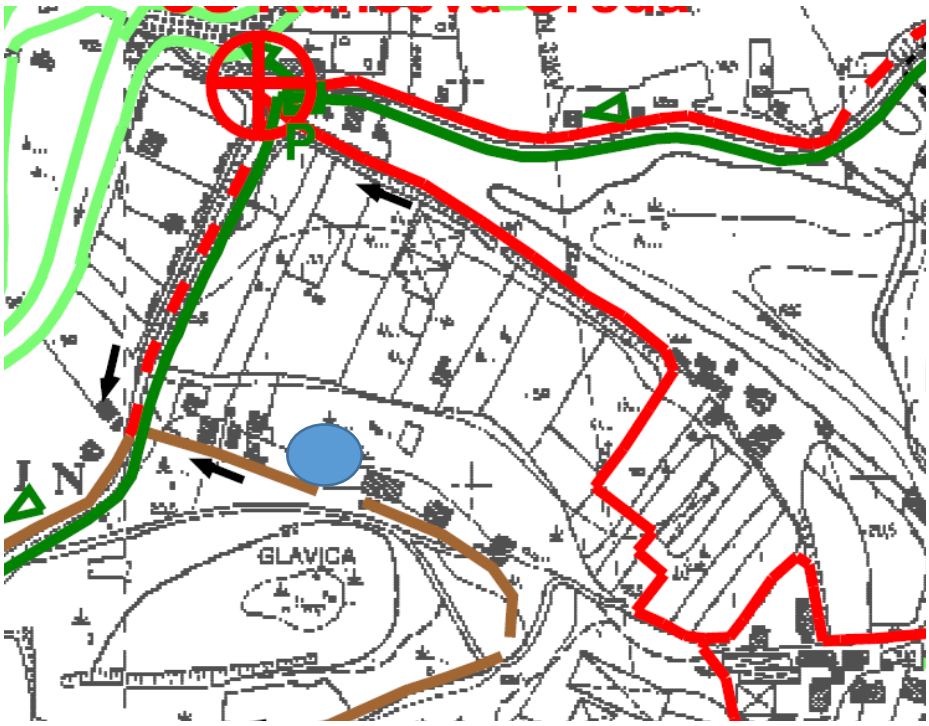
UVID U GUP-GRADA SOLINA





Vodoopskrba

- vodozahvat/vodocrpilište površinski
- vodosprema
- vodosprema - planirano
- uređaj za kondicioniranje - planirano
- crpna stanica
- magistralni vodoopskrbni cjevovod - postojeće
- ostali vodoopskrbni cjevovodi - postojeće
- vodoopskrbni cjevovod - planiarano
- vodoopskrbni cjevovod - rekonstrukcija

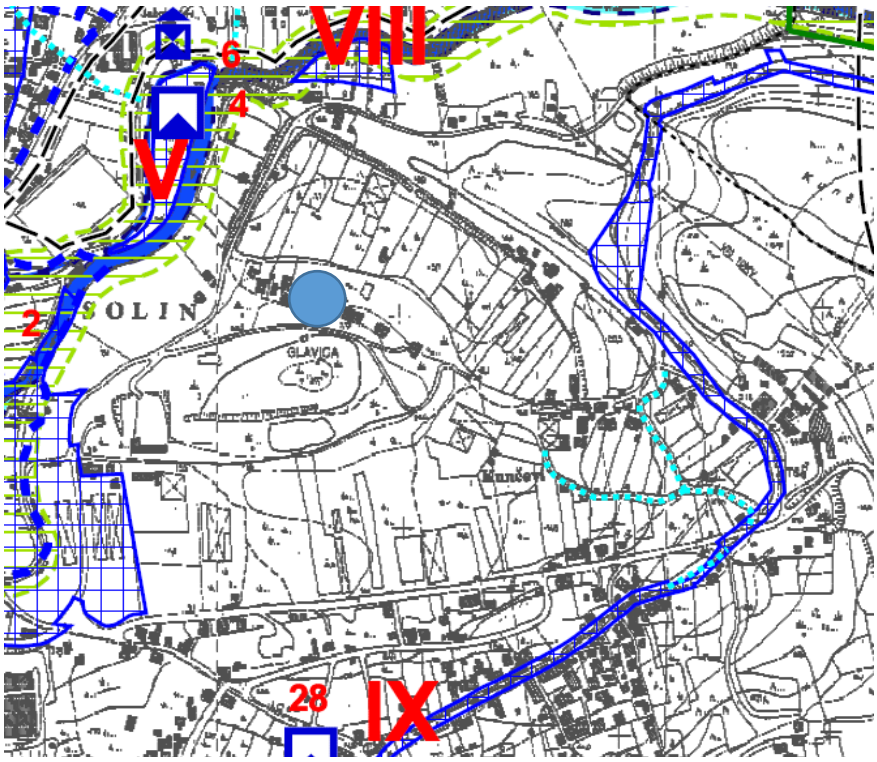


VODNOGOSPODARSKI SUSTAV

Odvodnja otpadnih voda

- glavna crpna stanica
- crpna stanica - postojeće
- crpna stanica - planirano
- glavni dovodni kanal (kolektor) - postojeće
- tlačni vodovi - postojeće
- glavni dovodni kanal (kolektor) - planirano
- tlačni vodovi - planirano
- kanal oborinske vode
- P — preljev oborinskih voda
- SM — separator masnoće
- stalni vodotoci
- povremeni vodotoci i propusti

RAZINA RAZRADE:	**GLAVNI PROJEKT**	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	**T.D. 38/2020-GP**
GRAĐEVINA:	**GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI**	
INVESTITOR:	**HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN**	
MJESTO I DATUM:	**SOLIN, STUDENI 2020.**	



UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA

UVJETI KORIŠTENJA

Područja posebnih uvjeta korištenja

Zaštićeni dijelovi prirode

posebni rezervat, ihtiološki I

SP — spomenik prirode (močvarni čempres)

Planska zaštita

solitema stijena Sutikva

Arheološka baština

arheološko područje zona A i zona B

arheološki pojedinačni lokalitet - kopneni

arheološki lokalitet - podmorski

Povijesno graditeljska cijelina

urbana cjelina

pučko naselje Vranjic

pučka naselja

Povijesni sklop i građevina

graditeljski sklop

civilna građevina

sakralna građevina

Memorijalna baština

spomen (memorijalni) objekti

Područja posebnih ograničenja u korištenju

Krajobraz

osobito vrijedan predjel - zaštićeni prirodni krajobraz (tok rijeke Jadro)

Vode i more

obalno područje mora i voda

bujice

GRANICE

granica GUP

granice naselja

granica ZOP 1000 m od obalne crte

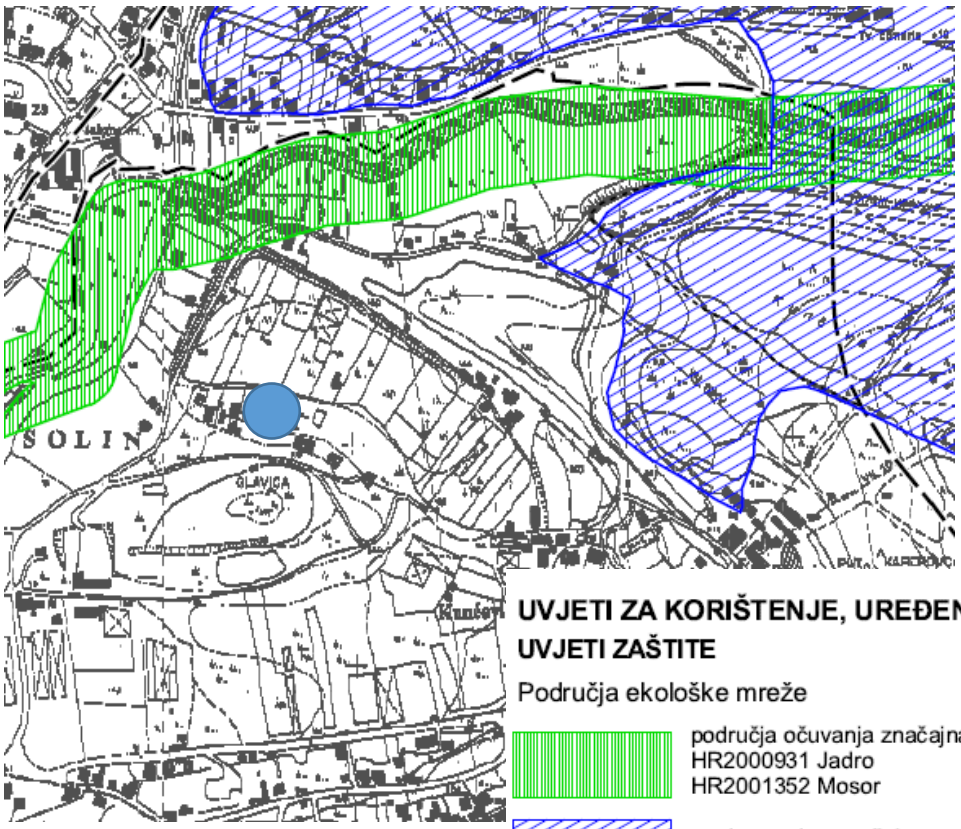
granice obalnog pojasa 70,100 m od obalne crte

Poplavna područja:

često plavljeno

rijetko plavljeno

vrlo rijetko plavljeno



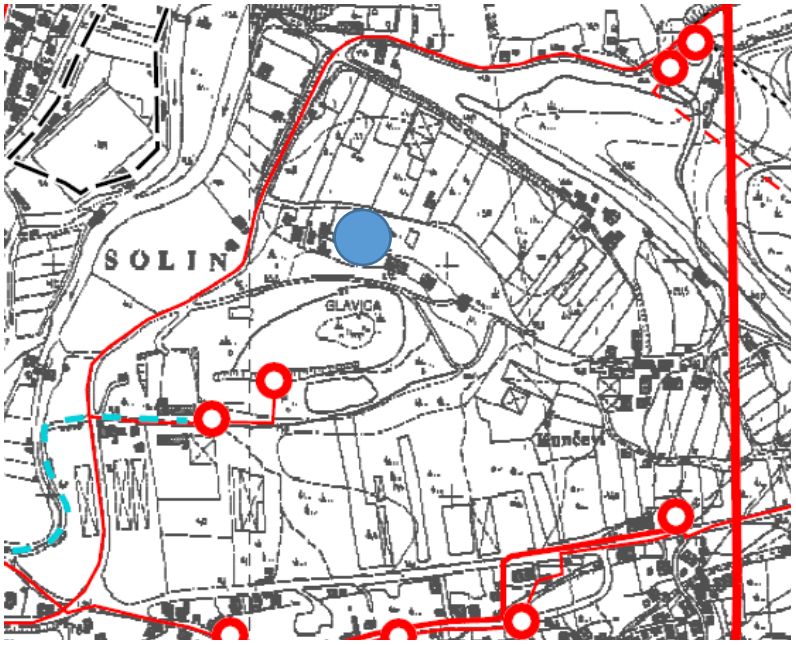
UVJETI ZA KORIŠTENJE, UREĐENJE I ZAŠTITU PROSTORA

UVJETI ZAŠTITE

Područja ekološke mreže

područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove
HR2000931 Jadro
HR2001352 Mosor

međunarodno značajna područja za ptice
HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora



ENERGETSKI SUSTAV

Proizvodnja i cijevni transport nafte i plina

visoko-tlačni plinovod, planirani

srednje-tlačna plinska mreža, planirana

Elektroenergetika

Transformatorska i rasklopna postrojenja

TS 110/35 kV, postojeća

TS 35/10 kV, postojeća

TS 10 (20)/0.4 kV, postojeća

Elektroprijenosni uređaji

dalekovod 220 kV 1 - struki

dalekovod 220 kV 2 - struki

dalekovod 110 kV 1 - struki

dalekovod 110 kV 2 - struki

vodovi 35 kV (DV i KB)

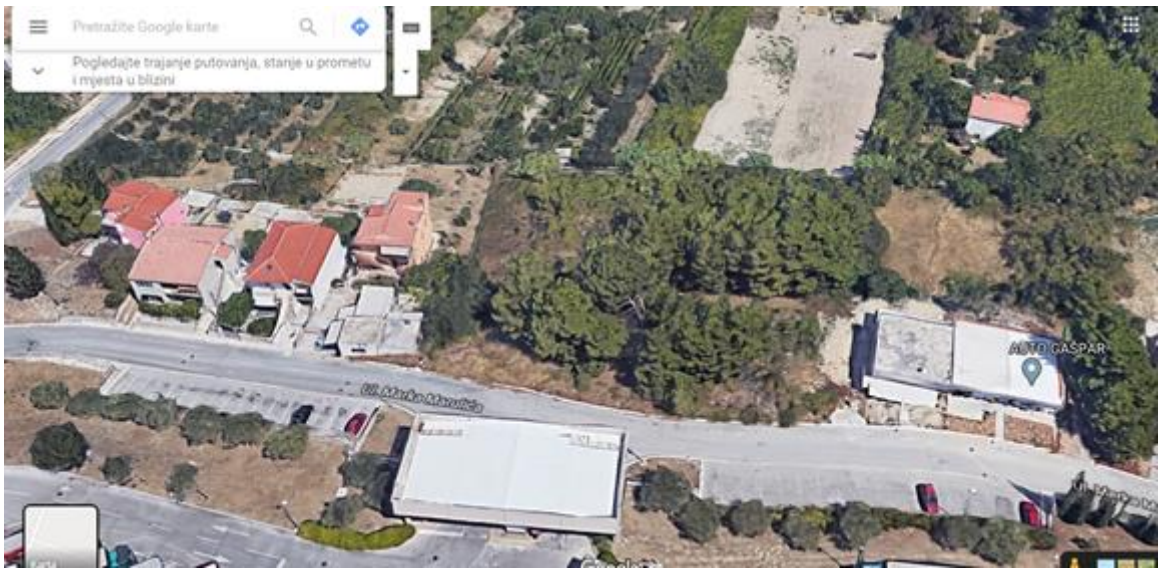
vodovi 35 kV (DV i KB) zračni

vodovi 10 (20) kV (DV i KB) postojeći

vodovi 10 (20) kV (DV i KB) zračni

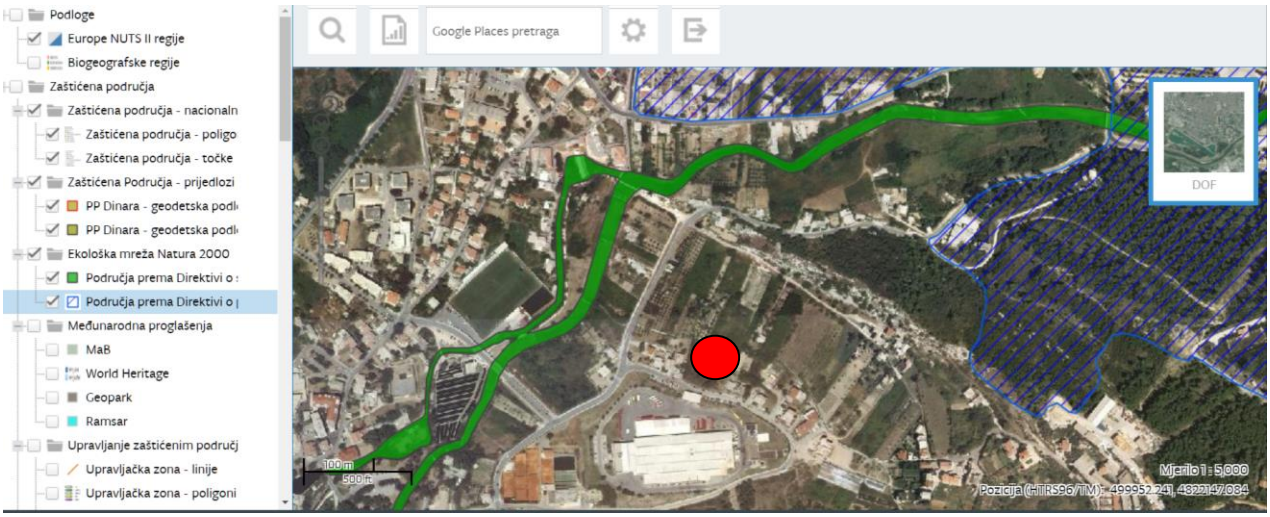
UVID U ORTOFOTO





UVID U NATURA 2000

-parcela se ne nalazi ni u zoni POP ni POVS



POSEBNI UVJETI

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

KLASA: 350-05/20-28/000175
URBROJ: 2181/1-11-00-06/03-20-0013
Solin, 11.11.2020.

- SRĐANA DUGALIĆ
  HR-21210 Solin, BRAĆE RADIĆA 155

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 SRĐANA DUGALIĆ, HR-21210 Solin, BRAĆE RADIĆA 155, OIB 89188198368 za:

– građenje građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine

na novoformiranoj građevnoj čestici 6761 i 6762 k.o. Solin (Solin, ulica Hrvatskih branitelja).

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

– Grad Solin, HR-21210 Solin, Stjepana Radića 42
– HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektrodalmacija Split, HR-21000 Split, Poljička cesta 73
– VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split, HR-21000 Split, Biokovska 2
– Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
– Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije, HR-21000 Split, Bihaćka 1
– Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana, HR-21000 Split, Vukovarska 35
– Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split, Služba inspekcijskih poslova Split, HR-21120 Solin, Zvonimirova 114
– Državni inspektorat, PU Split, Sanitarna inspekcija, HR-21000 Split, Prilaz braće Kaliterne 10
– Državni inspektorat, Područni ured Split, Služba za nadzor zaštite na radu, HR-21000 Split, Mike Tripala 6

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

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

Javnopravnim tijelima je putem elektroničkog sustava eKonferencija omogućen uvid u navedene podatke i drugu dokumentaciju iz spisa u trajanju od 12.10.2020. godine do zaključno sa 10.11.2020. godine, što je zakonom propisani rok u trajanju od minimalno 30 dana.

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

- Grad Solin, HR-21210 Solin, Stjepana Radića 42
  - **- Posebni uvjeti, 350-05/20-02/29, 2180/01-04-01-20-2 od 22.10.2020. godine**
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektrodalmacija Split, HR-21000 Split, Poljička cesta 73
  - **- Posebni uvjeti, 350-05/20-28/000175, 10594 od 20.10.2020. godine**
- VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split, HR-21000 Split, Biokovska 2
  - **- Uvjeti priključenja, 23957 od 15.10.2020. godine**
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
  - **- Posebni uvjeti (uvjeti gradnje HAKOM-a), 361-03/20-01/11013, 376-05-3-20-2 od 22.10.2020. godine**
- Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša, komunalne poslove, infrastrukturu i investicije, HR-21000 Split, Bihaćka 1
  - **- Posebni uvjeti, 2181/1-10/08-20-0002 od 28.10.2020. godine**
- Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana, HR-21000 Split, Vukovarska 35
  - **- Posebni uvjeti (vodopravni uvjeti Hrvatskih voda), 325-01/20-18/0007904, 374-24-3-20-2 od 22.10.2020. godine**
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split, Služba inspekcijskih poslova Split, HR-21120 Solin, Zvonimirova 114
  - **- Posebni uvjeti, 214-02/20-03/6169, 511-01-368/1-20-2 od 15.10.2020. godine**
- Državni inspektorat, PU Split, Sanitarna inspekcija, HR-21000 Split, Prilaz braće Kaliterne 10
  - **- Posebni uvjeti, 540-02/20-03/8613, 443-02-03-03/2-20-2 od 20.10.2020. godine**
- Državni inspektorat, Područni ured Split, Služba za nadzor zaštite na radu, HR-21000 Split, Mike Tripala 6
  - **- Posebni uvjeti, 116-01/20-11/12, 443-02-03-10/1-20-156 od 12.10.2020. 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).

SAVJETNICA
Marija Čerina, dipl.ing.građ.

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

DOSTAVITI:

- ispis elektroničke isprave u spis predmeta
- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (https://dozvola.mgipu.hr)
  - SRĐANA DUGALIĆ
    HR-21210 Solin, BRAĆE RADIĆA 155

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

HEP OPERATOR DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA d.o.o.

DP ELEKTRODALMACIJA SPLIT

SLUŽBA ZA REALIZACIJU INVESTICIJSKIH PROJEKATA I PRISTUP MREŽI
Odjel za pristup mreži
Poljička cesta 73, 21000 SPLIT

Srđana Dugalić
Braće Radića 155
21210 Solin

TELEFON • 021/439-111 •
TELEFAKS • 021/439-380 •
POŠTA • 21000 SPLIT • SERVIS
IBAN • HR88 2330003140014995 4

NAŠ BROJ I ZNAK 401300103/10594/20JM

VAŠ BROJ I ZNAK 350-05/20-28/000175

PREDMET Posebni uvjeti i uvjeti priključenja

DATUM 20.10.2020.

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. Elektrodalmacija Split, (u daljnjem tekstu: HEP ODS), na osnovi Zakona o prostornom uređenju i Pravila o priključenju na distribucijsku mrežu, u postupku pokrenutom na zahtjev SPLITSKO DALMATINSKA ŽUPANIJA (u daljem tekstu: Podnositelj zahtjeva), izdaje:

POSEBNE UVJETE I UVJETE PRIKLJUČENJA

Broj: 2885134

prihvaća se uredno podnesen Zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta Podnositelja zahtjeva za zahvat u prostoru: građenje građevina javne društvena namjene, (u daljnjem tekstu: Građevina), na lokaciji: k.č. 6761 i 6762 k.o. Solin

- Investitor: HRVATSLI CRVENI KRIŽ
  GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN
  OIB: 99903213169
- ukupna tražena priključna snaga: 25 kW

Utvrđuje se da su ispunjeni uvjeti za izdavanje ovih posebnih uvjeta i uvjeta priključenja, te se određuju sljedeći posebni uvjeti, a na temelju Idejnog rješenja Građevine:

1. POSEBNI UVJETI

- Na široj lokaciji predmetnog zahvata u prostoru, a prema raspoloživoj dokumentaciji, nalazi se postojeća elektroenergetska mreža, kao što je vidljivo u prilogu.
- Prigodom projektiranja Građevine potrebno je uvažiti minimalne sigurnosne udaljenosti i razmake navedene u „Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 do 400 kV", a za podzemne kabele uvažiti minimalne sigurnosne udaljenosti križanja i paralelnog vođenja kabela navedene u „Tehničkim uvjetima za polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona 1 kV do 35 kV".
- U slučaju neizbježnog izmještanja distribucijskih nadzemnih i/ili podzemnih vodova, Podnositelj zahtjeva dužan je, za izvođenje radova izmještanja, sklopiti ugovor s HEP ODS-om koji će za navedeno izraditi

svu potrebnu dokumentaciju i ishoditi dozvole. Navedena projektna dokumentacija i dozvole preduvjet su za izdavanje potvrde glavnog projekta Građevine.

- Za sve izmjene trase planirane elektroenergetske mreže, Podnositelj zahtjeva treba zatražiti suglasnost HEP ODS-a.
- Na mjestima izvođenja radova u blizini podzemnih elektroenergetskih vodova iskop treba obaviti ručno, a njihov položaj prethodno utvrditi probnim iskopima u nazočnosti predstavnika HEP ODS-a.
- Sve troškove izmještanja, zaštite i popravka zbog mogućih oštećenja distribucijske mreže podmiruje Podnositelj zahtjeva, a posao je dužan naručiti od HEP ODS-a. Navedeni troškovi nisu obuhvaćeni Ugovorom/Ponudom o priključenju.
- Prije početka radova investitor je dužan pisanim putem obavijestiti HEP ODS najmanje petnaest dana prije početka radova.
- Prije početka radova obavezno naručiti isključenje elektroenergetskih kabelskih vodova na predmetnom području.
- Kod planiranja vodova ostalih komunalnih sustava potrebno je poštivati tehničkim propisima određen minimalni razmak između postojećih VN, SN i NN elektroenergetskih kabela i ostalih komunalnih instalacija.
- Pri projektiranju treba obratiti pozornost na minimalne dopuštene razmake između elektroenergetskih kabela i ostalih komunalnih instalacija
- Troškove vezane za projektiranje i izvođenje premještanja postojeće elektroenergetske mreže, kao i troškove popravka kvarova na elektroenergetskim vodovima koji bi eventualno nastali pri izvođenju građevinskih radova, dužan je snositi investitor.
- Na mjestima gdje će elektroenergetske instalacije biti položene ispod prometnih površina, treba ih položiti u UKC/TPE cijevi Ø200.
- Postojeću elektroenergetsku mrežu u zoni zahvata za vrijeme radova treba po potrebi zaštititi, odnosno izmaknuti u novu trasu, koja treba biti u neprometnoj površini.
- U blizini elektroenergetskih kabelskih vodova nije dopuštena sadnja visokog raslinja te se u projektu uređenja okoliša ne mogu planirati drvoredi i slični nasadi unutar minimalne udaljenosti od 2 m od najbližih elektroenergetskih instalacija u koridoru do najbližeg stabla.

2. UVJETI PRIKLJUČENJA

- Građevinu Podnositelja zahtjeva je moguće priključiti na distribucijsku elektroenergetsku mrežu.
- **Prije početka radova, sukladno važećim Pravilima o priključenju na distribucijsku mrežu, potrebno je ishoditi Elektroenergetsku suglasnost podnošenjem Zahtjeva za izdavanje EES.**
- Mjesto predaje odnosno mjerenja električne energije treba biti u SPMO-u ili KPMO-u, koji je potrebno ugraditi u rub parcele, odnosno ogradni zid parcele prema pristupnom putu kako bi mjerno mjesto bilo trajno dostupno djelatnicima HEP ODS-a.
- Za priključke do nazivne snage P < 20 kW, investitor je dužan osigurati mjesto za ugradnju limitatora (OSO) u glavnoj razvodnoj ploči objekta.
- U slučaju priključenja više stambenih objekata (više od 4 brojila) obračunska mjerna mjesta moraju biti smještena u glavnom mjernom ormaru (GMO). Mjesto razgraničenja vlasništva i odgovornosti između podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a je mjesto priključka kabela Građevine u priključnom ormaru (PO, SSPO ili KRO), smještenog u ogradnom zidu ili na rubu parcele. Ukoliko je glavni mjerni ormar (GMO) smješten u posebnoj prostoriji, prostorija u kojoj se nalazi mora biti trajno dostupna djelatnicima HEP ODS-a, a glavni mjerni ormar (GMO) opremljen bravicom HEP-ODS-a. Ako postoji potreba da se prostorija u kojoj je GMO zaključava, potrebno je pokraj ulaznih vrata navedene prostorije ugraditi pretinac/ormarić koji će biti opremljen bravicom HEP ODS-a, a u kojoj će se nalaziti ključ predmetne prostorije.
- Podnositelj zahtjeva dužan je opremiti GMO na način da bude omogućena komunikacija između brojila el. energije i komunikatora.

- U slučaju rekonstrukcije građevine (npr. nadogradnje) i zadržavanja postojećeg ili postojećih OMM, potrebno je navedeno opisati u glavnom projektu, te postojeći priključak i OMM dovesti u tehnički ispravno stanje, podnošenjem posebnog zahtjeva HEP-ODS-u. Također, ako je potrebno, vlasništvo postojećih OMM prebaciti na novog investitora.

Prilog:
Prikaz postojeće elektroenergetske mreže na lokaciji.

Direktor

mr.sc. Saša Kraljević, dipl.ing.el.

Dostaviti:
- Podnositelju zahtjeva
- HEP ODS, Elektrodalmacija Split
- Pismohrani


COCA-COLA (SOLIN)
1TS869
1
OVAC 3
KRO9347

VODOVOD I KANALIZACIJA SPLIT

Vodovod i kanalizacija d.o.o.
Hercegovačka 8, 21000 Split
t. 021 545-900
f. 021 323-121
e. info@vik-split.hr
www.vik-split.hr

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

Zvonimirova 81/I
21210 Solin

Split, 15.10.20
Naš broj: 23957
Naš znak: SIR/VL
Klasa: UP/I 350-05/20-28/175
Ur.br: 2181/1-11-00-05/03-20-3

Predmet: ***Posebni uvjeti i uvjeti priključenja***
Građevinska dozvola
GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI (projektiranje – građenje)
kat.čest. 6761 i 6782 (5412/1 i 5412/2) k.o.Solin
Investitor: HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN, Petra Krešimira IV 31A, Solin
Referentna projektna dokumentacija: Idejno rješenje TD 38/2020-IR, listopad 2020. (Ured ovlaštene arhitektice – Srđana Dugalić, Solin)

Na vaš zahtjev kojim se traže Posebni uvjeti i uvjeti priključenja, izvještavamo vas kako slijedi:

VODOOPSKRBA:

Postoji mogućnost priključenja predmetne čestice na javnu vodoopskrbnu mrežu odobrenjem vodovodnog priključka na postojeći vodoopskrbni cjevovod DN 150 mm položen u trupu pristupne prometnice. Vodomjerno okno predvidjeti na javnoj površini, isto mora biti dostupno djelatnicima VIK-a radi održavanja i očitavanja brojila. Glavnim projektom prikazati naprijed navedeno. Uvjeti priključenja će se definirati po zahtjevu stranke za odobrenje vodovodnog priključka, a u skladu s uvjetima distributera "Vodovoda i kanalizacije" d.o.o. Split. Predmetna lokacija pripada vodoopskrbnom sustavu SUTIKVA STARA (kota dna vodospreme na 75,00 m n.m.) Za detalje i eventualne nejasnoće javiti se u VIK d.o.o. Split, Odjel vodoopskrbna mreža Solin - Zagora (tel. 021/210-700).

ODVODNJA:

Predmetna lokacija pripada razdjelnom sustavu javne odvodnje. Javna kanalizacija na tom području nije izgrađena.

*Pravne i fizičke osobe dužne su zbrinjavati otpadne vode ispuštanjem u građevine javne odvodnje ili u individualne sustave odvodnje otpadnih voda, odnosno na drugi način sukladno **Zakonu o vodama** (Narodne novine broj 66/19.).*

Ovi uvjeti su utvrđeni za potrebe izdavanja Građevinske dozvole, te kao osnova za izradu projektne dokumentacije.

S poštovanjem,

Direktor Tehničkog sektora:

Ivica Perić, dipl.ing.el.

Na znanje: Naslov
SIR – ovdje
Odsjek mreža SOLIN
Pismohrana

HAKOM

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

Primljeno:	22.10.2020	
Klasif. oznaka:	350-05/20-28/000175	
Urudžbeni broj:	376-20-0009	
Org.jed.:	Broj priloga:	Vrij.:

KLASA: 361-03/20-01/11013
URBROJ: 376-05-3-20-2
Zagreb, 22.10.2020. godine

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

Predmet: Posebni uvjeti gradnje

Podnositelj:

- SRĐANA DUGALIĆ, HR-21210 Solin, BRAĆE RADIĆA 155

Građevina/zahvat u prostoru:

- građenje građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine

Lokacija:

- k.č.br. 6761 i 6762 k.o. Solin

Veza: KLASA: 350-05/20-28/000175, URBROJ: 376-20-0009 od 22.10.2020. godine

Poštovani,

Za predmetnu građevinu dajemo vam sljedeće uvjete:

1. Zaštita postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture (dalje: EKI) u zoni zahvata - sukladno izjavama operatora u privitku:
   a) Ako na obuhvatu građevinske zone postoji EKI potrebno se pridržavati odredbi iz čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14 i 72/17; dalje ZEK) i Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN br. 75/13; dalje: Pravilnik) potrebno je projektirati zaštitu EKI ili eventualno potrebno premještanje navedene infrastrukture, a postojeća EKI treba biti ucrtana u situacijski prikaz. Prema odredbi članka 26. stavka 4. ZEK-a, u slučaju kada je nužno zaštititi ili premjestiti EKI u svrhu izvođenja radova ili gradnje nove građevine, investitor radova ili građevine obvezan je, o vlastitom trošku, osigurati zaštitu ili premještanje EKI koja je izgrađena u skladu s ZEK-om i posebnim propisima. U protivnom, trošak njezine zaštite ili premještanja snosi infrastrukturni operator. Nadalje, prema odredbi članka 6. stavka 5. Pravilnika, određeno je da u slučaju potrebe izmicanja ili zaštite postojeće EKI ili elektroničkog komunikacijskog voda (EKV), a na zahtjev investitora (vlasnika ili korisnika objekta ili nekretnine na kojoj je predmetna EKI ili EKV) radi izgradnje

nove komunalne infrastrukture, različite vrste objekata ili radova na postojećoj komunalnoj infrastrukturi ili postojećem objektu, a:

I. Infrastrukturni operator posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:
   - Investitor mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI/EKV,
   - Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi investitor.

II. Infrastrukturni operator ne posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:
   - Infrastrukturni operator mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI ili EKV,
   - Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi infrastrukturni operator.

Također, prema članku 6. stavku 9. Pravilnika, infrastrukturni operator obvezan je u odgovoru na zahtjev investitora/projektanta priložiti uporabnu dozvolu za predmetnu EKI ukoliko je ista izdana. Kontakti operatora su na izjavama u privitku.

b) Ako u zoni zahvata nema položene EKI nemamo uvjete zaštite iste.

2. Za predmetnu građevinu temeljem odredbi iz članka 24.a Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14 i 72/17; dalje: ZEK), projektant je obvezan projektirati, a investitor ugraditi/izgraditi elektroničku komunikacijsku mrežu (dalje: EKM) i elektroničku komunikacijsku infrastrukturu (dalje: EKI).

S poštovanjem,

REFERENT
Branimir Ogrinšak

Privitak
1. Izjave operatora

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

A1 Hrvatska d.o.o.
Vrtni put 1
HR-10000 Zagreb
A1.hr

HAKOM – 361-03/20-01/11013

Datum: 21.10.2020.

PREDMET: IZJAVA O POLOŽAJU ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH KABELA
- odgovor – dostavlja se;

Poštovani,

nastavno na Vaš upit vezano za položaj infrastrukture društva A1 Hrvatska d.o.o. (dalje u tekstu: A1 Hrvatska) u zoni zahvata izgradnje građevine: na k.o. Solin, k.č. 6761 i 6762, ističe se kako A1 Hrvatska u zoni zahvata nema položenu infrastrukturu.

S poštovanjem.

Za A1 Hrvatska d.o.o.

Odjel projektiranja fiksne mreže i dokumentacije

004

A1 Hrvatska d.o.o.
Vrtna put 1 - 10 000 Zagreb

A1 Hrvatska d.o.o., pp 470, 10002 Zagreb / Tel +385 1 46 91 091 / Fax + 385 1 46 91 099 / E-mail office@A1.hr
Poslovna banka: Raiffeisenbank Austria d.d. Zagreb, žiro račun: 2484008-1100341353 / IBAN: HR3424840081100341353
Iiri Dvorjančanaký, član Uprave / Trgovački sud u Zagrebu, MBS 080253268 / OIB: 29524210204
temeljni kapital: 454.211.000,00 kn, uplaćen u cijelosti

ŽIVJETI ZAJEDNO

Hrvatski Telekom d.d.
Odjel za elektroničku
komunikacijsku infrastrukturu (EKI)
Adresa: Harambašićeva 39, Zagreb
Telefon: +385 1 4918 658
Telefaks: +385 1 4917 118

HAKOM
Odjel infrastrukture
Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
10000 Zagreb

oznaka T43-58579770-20
Kontakt osoba Marijo Štajduhar
Telefon +385 47 600 088
Datum 16.10.2020.
Nastavno na **POLOŽAJ EKI - 361-03/20-01/11013 NA K.Č. 6761 I 6762 K.O. SOLIN**

Temeljem Vašeg zahtjeva, te uvidom u dostavljeni situacijski prikaz područja obuhvata, izdajemo Vam sljedeću

IZJAVU O POLOŽAJU
ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE (EKI)

1. U interesu zaštite postojeće EKI u vlasništvu Hrvatskog Telekoma d.d. dostavili smo Vam izvadak iz dokumentacije podzemne EKI za predmetni zahvat u prostoru. Podaci o trasi nadzemne EKI mogu se dobiti uvidom na terenu.
2. Na mjestima kolizije EKI i predmetne građevine potrebno je osigurati zaštitu u skladu s Pravilnikom o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (N.N. 75/13). Mjesta ugrožavanja utvrditi i dokumentirati opisom iz kojeg se vidi opseg potrebnog zahvata odabrane tehnologije s obrađenim funkcionalnim tehničkim rješenjima s tehničko tehnološkog i troškovnog aspekta koje mora biti sastavni dio glavnog i izvedbenog projekta.
3. Sve potrebne podatke o EKI za potrebe izrade tehničko-tehnološkog rješenja zaštite i izmještanja, dodatno zatražiti od HT.
4. Projekt zaštite i izmicanja treba dostaviti u HT d.d. na uvid i suglasnost.

Hrvatski Telekom d.d.
Radnička cesta 21, 10000 Zagreb
Telefon: +385 1 491-1000 | faks: +385 1 491-1011 | Internet: www.t.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAHR2X
Nadzorni odbor: J. R. Talbot - predsjednik
Uprava: K. Nempis - predsjednik, D. Daub, I. Bartulović, B. Drilo, N. Rapalić
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560
Temeljni kapital: 10.244.977.390,25 kuna | Ukupan broj dionica 81.219.547 dionica bez nominalnog iznosa

ŽIVJETI ZAJEDNO

Datum 16.10.2020.
Za T43-58579770-20
Strana 2

5. Ukoliko se postojeća EKI u vlasništvu HT-a mora izmjestiti na lokaciju novih parcela, potrebno je s HT-om sklopiti ugovor o međusobnim pravima i obvezama, kako bi se isti definirali na novim parcelama.

6. Izvoditelj radova obavezan je prije početka radova u blizini HT-ove EKI zatražiti iskolčenje (mikrolokaciju) trase podzemne EKI, zahtjevom na Hrvatski telekom d.d. (kontakt osoba **Joško Biskupović**, tel: +385 21 351 484, mob: 098 318298, e-mail: josko.biskupovic@t.ht.hr).

7. Troškove zaštite, označavanja i eventualnih oštećenja EKI snosi investitor (sukladno čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama NN RH, 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14).

8. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja TK kapaciteta, investitor je dužan odmah prijaviti na Hrvatski Telekom d.d. osobi iz točke 6. ovog dokumenta ili na tel: 08009000.

9. Skrećemo pozornost na zakonsku odredbu po kojoj je uništenje, oštećenje ili ometanje u radu elektroničke komunikacijske infrastrukture i drugih javnih naprava kazneno djelo kažnjivo po odredbi članka 216. Kaznenog zakona (NN 125/11, 144/12, 56/15, 61/15).

10. Investitor je dužan pravovremeno (minimalno 7 kalendarskih dana prije početka radova) dostaviti obavijest o početku izvođenja radova kontakt osobi navedenoj u točci 6, kako bi osigurali nazočnost ovlaštenih osoba HT-a.

Ova Izjava o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture u prostoru vrijedi 24 mjeseca od datuma izdavanja, odnosno do 16.10.2022. godine.

S poštovanjem,

Odjel za elektroničku komunikacijsku infrastrukturu
Direktorica

Maja Mandić, dipl.iur.

Napomena: izjava je dostavljena na email: uv-ekonferencija@hakom.hr

OVAJ DOKUMENT JE VALJAN BEZ POTPISA I PEČATA


Hrvatski Telekom d.d.
Odjel za elektroničku komunikacijsku infrastrukturu
Komutacija: SOLIN
M 1:1000
HT_EKI_KK:
HT_EKI_KABEL:
HT_EKI_ZRAČNA:
UCRTAO: Romeo Luter
Datum: 16.10.2020.
Spis broj: T43-58579770-20

202000228017

REPUBLIKA HRVATSKA
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

UPRAVNI ODJEL ZA ZAŠTITU OKOLIŠA, KOMUNALNE POSLOVE, INFRASTRUKTURU I INVESTICIJE

KLASA: 351-01/20-01/1338
URBROJ: 2181/1-10/08-20-0002
Split, 28.10.2020. godine

REPUBLIKA HRVATSKA
SPLITSKO – DALMATINSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje
Ispostava Solin
n/p Marija Čerina, dipl. ing. grad.

PREDMET: Građenje građevine javne i društvene namjene na k.č.z.6761 i 6762 k.o. Solin (Solin, ulica Hrvatskih branitelja).

- Mišljenje, daje se;

Veza Vaš predmet: KLASA: 350-05/20-28/000175

Investitor: HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN , Petra Krešimira IV 31A, Solin

Ovaj Upravni odjel izvršio je uvid u Idejno rješenje predmetnog zahvata, oznake projekta: T.D. 38/2020-IR iz listopad 2020., koje je izradio **Ured ovlaštene arhitektice Srđana Dugalić** iz Solina . Isto tako izvršen je uvid u Internet stranice Bioportal http://www.bioportal.hr/gis/ te je utvrđeno da se lokacija zahvata **ne nalazi unutar granica Ekološke mreže RH**, pa za predmetni zahvat **ne treba provesti postupak procjene utjecaja zahvata na Ekološku mrežu**(Zakon o zaštiti prirode, NN 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19).

S obzirom na navedeno daje se sljedeće mišljenje:

1. Prilikom projektiranja i izgradnje predmetne građevine, mora se voditi računa da ne dođe do štete i nepovoljnih utjecaja na pojedine sastavnice okoliša, a sve u skladu sa načelima zaštite okoliša (Zakon o zaštiti okoliša, NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18);
2. U svrhu zbrinjavanja otpadnih voda investitor je dužan izraditi razdjelnu kanalizaciju kako bi se razdvojile čiste oborinske, sanitarno fekalne, vode s parkirališta i manipulativnih površina, te zamašćene i zauljane vode iz kuhinje;
3. Otpadne vode s lokacije prikupljati zatvorenim sustavom odvodnje do upuštanja u javni kanalizacijski sustav, a sve prema Posebnim uvjetima građenja - Hrvatskih voda;
4. Čiste oborinske vode mogu se ispustiti izravno u recipijent ili u tlo, na način da ne ugrožavaju promet, ni susjedne parcele;
5. Oborinske vode s parkirališta i manipulativnih površina prije upuštanja u upojni bunar treba propustiti kroz separator ulja i masti;
6. Zamašćene i zauljane vode iz kuhinje prije upuštanja u kanalizaciju potrebno je propustiti kroz separator masnoća te da zadovoljavaju parametre, a granične vrijednosti propisane su Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16), te voditi evidenciju;
7. Na području izvođenja radova pažljivo rukovati s tvarima štetnim za okoliš (pogonska goriva, maziva, pvc

materijale, materijale podložne koroziji i dr.) i koristiti radne strojeve koji imaju propisne mjere kontrole ispravnosti rada i propisane mjere sigurnosti od ispuštanja goriva i maziva;

8. Manipulaciju naftom i naftnim derivatima, uljima i mazivima potrebno je obavljati uz mjere opreza;
9. Otpad nastao tijekom izgradnje i korištenja zahvta ukloniti i zbrinuti sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17 i 14/19);
10. S građevnim otpadom postupiti sukladno Pravilniku o gospodarenju građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16);
11. Također postupiti sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17);
12. S rashladnim i klima uređajima i opremom postupati sukladno odredbama Uredbe o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 90/14);
13. S viškom materijala iz iskopa postupiti sukladno odredbama Pravilnika o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova (NN 79/14);
14. Nakon završetka radova okolni teren sanirati i vratiti u prvobitno stanje i parcelu hortikulturno urediti.
15. Za krajobrazno uređenje koristiti autohtone i udomaćene biljne vrste karakteristične za mediteransko područje.

PO OVLAŠTENJU PROČELNICA

Marija Vuković, d.i.a.

Dostaviti: 1. Naslovu - e Konferencija,
2. Pismohrana ovdje

HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

Telefon: 021 / 309 400
Telefax: 021 / 309 491

KLASA: 325-01/20-18/0007904
URBROJ: 374-24-3-20-2
Datum: 22.10.2020

Splitsko-dalmatinska županija
Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje
Ispostava Solin

Predmet: Vodopravni uvjeti za izgradnju građevine za pružanje socijalnih usluga u zajednici na k.č. 6761 i 6762 k.o. Solin

Veza: Vaša KLASA: 350-05/20-28/000175, URBROJ: 2181/1-11-00-06/03-20-0003 od 08.10.2020.god.

Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje, Ispostava Solin, podnio je zahtjev KLASA: 350-05/20-28/000175, URBROJ: 2181/1-11-00-06/03-20-0003 od 08.10.2020.god., zaprimljen 13.10.2020. god., putem elektroničkog sustava eKonferecija, za investitora **HRVATSKI CRVENI KRIŽ GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN, Petra Krešimira IV 31A, Solin,** za izdavanje vodopravnih uvjeta za izgradnju građevine za pružanje socijalnih usluga u zajednici na k.č. 6761 i 6762 k.o. Solin. U građevini su planirani uredski prostori zaposlenika Crvenog križa, višenamjenski prostori koji mogu služiti za pružanje socijalnih usluga npr. starijim osobama na dnevnoj bazi i dr., volonterima, kao i prostori za odlaganje, kuhinja za spremanje obroka vanjskim korisnicima i dr.

Uz zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta dostavljena je sljedeća dokumentacija:

- Idejno rješenje, TD: 38/2020-IR, izradio: Ured ovl.arh. Srđana Dugalić, Solin, listopad 2020.

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

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

VODOPRAVNE UVJETE
za izgradnju građevine za pružanje socijalnih usluga u zajednici na k.č. 6761 i 6762 k.o. Solin

Vodopravni uvjeti su:

1) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je riješiti odvodnju otpadnih voda (sanitarnih i oborinskih) razdjelnim sustavom.
2) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je odvodnju sanitarnih otpadnih voda, do izgradnje sustava javne odvodnje i priključenja na isti, privremeno riješiti ugradnjom uređaja za pročišćavanje, tako da izlazna kakvoća pročišćenih otpadnih voda prije upuštanja u upojnu građevinu bude takva da se zadovolje parametri iz **Tablice 2. Priloga 1.** ***Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda*** (NN 26/2020).
3) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je dati prijedlog načina odlaganja mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i s ovlaštenom osobom sklopiti ugovor o odvozu na odlagalište određeno od strane nadležnog tijela.
4) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je predvidjeti obuku ljudi koji će raditi na održavanju uređaja ili s ovlaštenom osobom sklopiti ugovor o održavanju istog.
5) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je otpadne vode iz prostora za pripremu hrane propustiti kroz separator masnoća prije konačne dispozicije u interni sustav sanitarne odvodnje.

075627307

6) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je glavnim projektom dati rješenje odvodnje oborinskih otpadnih voda na način da se ne ugroze nizvodna i okolna zemljišta i objekti.
7) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je hidrauličkim proračunom dokazati kapacitet upojnosti upojne građevine kako uslijed neodgovarajućeg kapaciteta ne bi došlo do štetnih djelovanja po predmetni objekt i okolno zemljište i objekte.
8) Investitor, odnosno korisnik građevine dužan je otpad odlagati u kontejnere i s nadležnim komunalnim poduzećem sklopiti ugovor o odvozu na odlagalište određeno od strane nadležnog tijela.
9) Projektnom dokumentacijom potrebno je predvidjeti i druge odgovarajuće mjere da izgradnjom građevine za koju se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.
10) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je projektnu dokumentaciju za predmetni zahvat u prostoru izraditi sukladno ovim vodopravnim uvjetima te ishoditi stručno mišljenje na istu.

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

Ovlaštenik:

Lucia - Miriam Vučković, mag.ing.aedif.

Dostava:
1. Naslovu (putem elektroničkog sustava eKonferencija na adresi https://dozvole.mgipu.hr);
2. Služba 24-3 (u spis);
3. Pismohrana;
4. Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora - Zagreb (PDF);
5. VGI Split (PDF).

075627307



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

KLASA: 214-02/20-03/6169
URBROJ: 511-01-368-20-2
Solin, 15. listopada 2020.

PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE SPLIT, povodom zahtjeva kojeg je podnio Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje Splitsko-dalmatinske županije, Ispostava Solin, KLASA: 350-05/20-28/000175, URBROJ: 2181/1-11-00-06/03-20-0003, za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara na temelju članka 24. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/2010) izdaju se

POSEBNI UVJETI GRAĐENJA

iz područja zaštite od požara za izgradnju građevine za pružanje socijalnih usluga u zajednici u Solinu, na k.č.z. 6761, 6762, K.O. Solin, investitora: HRVATSKI CRVENI KRIŽ - GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN, SOLIN, Petra Krešimira IV 31A, na osnovu predočene tehničke dokumentacije:

1. Idejno rješenje TD 38/2020-IR, izrađen od Ured ovlaštene arhitektice Srđana Dugalić, ing.arh., Solin, listopad 2020.

I Mjere zaštite od požara projektirati na osnovu Idejnih projekata i elaborata zaštite od požara koji je osnova za izradu glavnih projekta u skladu s pozitivnim hrvatskim propisima, a u dijelu posebnih propisa gdje ne postoje hrvatski propisi koristiti priznate metode proračuna i modela. Posebnu pozornost obratiti na:
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 142/03)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)
- dizalo za invalida potrebno je opremiti protupožarnim vratima klase EI i rezervnim sustavom napajanja
- završni sloj ravnog krova građevine ne smije biti goriv
- glavni razvodni ormar građevine postaviti van putova evakuacije
- Evakuacijska vrata trebaju imati antipaničnu bravu ili polugu za otvaranje

II U glavnom projektu, unutar programa kontrole i osiguranja kvalitete, navesti norme i propise prema kojima se dokazuje kvaliteta ugrađenih proizvoda i opreme glede zaštite od požara, utvrditi odredbe primijenjenih propisa i normi u svezi osiguranja potrebnih dokaza kvalitete ugrađenih konstrukcija, proizvoda i opreme, kvalitete radova, stručnosti djelatnika koji su tu ugradnju obavili, kao i potrebnih ispitivanja ispravnosti i funkcionalnosti.

III Izraditi Elaborat zaštite od požara.

Obrazloženje

Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje Splitsko-dalmatinske županije, Ispostava Solin, podnio je zahtjev KLASA: 350-05/20-28/000175, URBROJ: 2181/1-11-00-06/03-20-0003, za utvrđivanje posebnih uvjeta gradnje iz područja zaštite od požara za građenje građevine za pružanje socijalnih usluga u zajednici u Solinu, dilatacija A i dilatacija B, na k.č.z. 6761 6762, K.O. Solin, investitora: HRVATSKI CRVENI KRIŽ-GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN, SOLIN, Petra Krešimira IV 31A.
Provedbenim postupkom i uvidom u dostavljenu dokumentaciju navedenu u izreci, utvrđeno je da:
U slučaju da će se u objektu stavljati u promet, koristiti i skladištiti zapaljive tekućine i plinovi potrebno je postupiti sukladno odredbi članka 11. Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10).
Uvjete za vatrogasne prilaze ili pristupe ili prolaze vatrogasne tehnike do građevine projektirati u skladu s odredbama Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 142/03).
Otpornost na požar i druge zahtjeve koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara projektirati prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).
Glavni razvodni ormar građevine postaviti van putova evakuacija. Ukoliko se isti nalazi na putu evakuacije potrebno ga je izvesti kao zaseban požarni sektor. U prostoru stubišta i evakuacijskih putova ne smije biti zapaljivih materijala koji bi mogli izazvati požar sukladno čl. 30 st.1 toč.2. i toč.3 Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).
Završni sloj ravnog krova građevine ne smije biti goriv. Isti je potrebno izvesti prema tablici 7. prilog 2 Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara (NN 29/2013, 87/2015).
Potreban broj, vrsta, količina i mjesta postavljanja vatrogasnih aparata utvrđuje se sukladno odredbama poglavlja Pravilnika o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13).
Hidrantska mreža se projektira i utvrđuje sukladno odredbama Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06).
Pri projektiranju sustave zaštite od djelovanja munje primjenjivati odredbe Tehničkog propisa za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10).
Pri projektiranju električne instalacije primjenjivati odredbe Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 5/2010).
Dizalo predviđeno za invalidne osobe potrebno opremiti adekvatnim protupožarnim vratima i rezervnim sustavom napajanja prema čl. 17 st.4 točka 1 Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).
Evakuacijska vrata s antipaničnom bravom koristiti da bi se u svakom trenutku mogla otvoriti iznutra bez obzira jesu li vrata zaključana ili ne.
Evakuacijska vrata s polugom za otvaranje koja zamjenjuju kvaku koristiti da bi se zbog zauzetosti ruku mogao olakšati izlazak van.

Sve druge mjere zaštite od požara koje reguliraju ovu problematiku sadržane su u hrvatskim propisima, a u dijelu posebnih propisa gdje ne postoje hrvatski propisi koriste se priznate metode proračuna i modela prema čl.25 stavak 3. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10).

Dokaze kvalitete ugrađenih proizvoda i opreme potrebito je ishoditi temeljem Zakona o građevinskim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19), a za ugrađenu opremu koja nije građevinski proizvod prema Zakonu o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/13, 14/14, 32/19).

Elaborat zaštite od požara potrebno je izraditi temeljem članka 28. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10) i članku 4. Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12).

Stranka je oslobođena od plaćanja upravne pristojbe sukladno odredbama članka 82 stavak 2 Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU Protiv Posebnih uvjeta građenja može se izjaviti prigovor Ravnateljstvu, sukladno čl.122. Zakona o općem upravnom postupku (NN 47/09). Prigovor se podnosi u pisanom obliku, u dva istovjetna primjerka, neposredno ili poštom, na adresu: Split, Moliških Hrvata 1.

VODITELJ
Petar Bekavac

DOSTAVITI:
1. Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje Splitsko-dalmatinske županije Ispostava Solin
2. Pismohrana

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI INSPEKTORAT
Područni ured Split
Sanitarna inspekcija Split

KLASA: 540-02/20-03/8613
URBROJ: 443-02-03-03/2-20-2
Split, 20.10.2020

Viša sanitarna inspektorica Državnog inspektorata, u predmetu utvrđivanja posebnih uvjeta u postupku ishođenja Lokacijske dozvole po zahtjevu Upravnog odjela za graditeljstvo prostorno uređenje, Ispostava Solin, Splitsko- dalmatinske županije KLASA: 350-05/20-28/000175, URBROJ:2181/01-11-00-06/03-20-0003, Solin od 8.10.2020. godine, na temelju članka 6. točka 3. Zakona o državnom inspektoratu („Narodne novine", broj 115/18), i članka 82. točka 3. Zakona o gradnji („Narodne novine", broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) **utvrđuje**

SANITARNO-TEHNIČKE UVJETE I UVJETE ZAŠTITE OD BUKE

za građenje građevine javne i društvene namjene, građevina za pružanje socijalnih usluga u zajednici, na lokaciji Solin k.č.br. 6761 i 6762 k.o. Solin,

INVESTITOR: HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN, Petra Krešimira IV 31A, Solin

1. Predmetnu građevinu locirati prema lokacijskoj dozvoli nadležnog tijela graditeljstva, te sukladno Idejnom projektu T.D. 38/2020-IR od listopad 2020., Solin, godine, izrađenom od URED OVLAŠTENE ARHITEKTICE Srđana Dugalić ing.arh., Ulica Kralja Zvonimira 75, Solin.

2. U predmetnoj građevini pri projektiranju predvidjeti opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti:
- osiguranjem dovoljne količine zdravstveno ispravne vode za ljudsku potrošnju,
- osiguranjem sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta odvodnje otpadnih voda,
- osiguranjem sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta skupljanja otpadnih tvari do konačne dispozicije,

3. U predmetnoj građevini pri projektiranju i privođenju namjeni prostora primijeniti odredbe:
- Zakona o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine" br. 79/07, 113/08 i 43/09, 130/17 i 47/20, 114/18, 47/20)
- Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti ("Narodne novine" 78/13).
- Zakona o predmetima opće uporabe ("Narodne novine" 39/13, 47/14 i 114/18),
4. Pri projektiranju i izboru materijala i uređaja koji dolaze u neposredan dodir s vodom za ljudsku potrošnju (sistemi za provođenje vode za piće, cijevi, spremnici, armature), bez obzira

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

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

6. Pri projektiranju i izgradnji predvidjeti mjere za sprečavanje širenja prekomjerne buke iz građevine u okoliš, ali isto tako i iz okoliša u predmetnu građevinu, kao i mjere za sprečavanje širenja prekomjerne buke u susjedne boravišne i radne prostore, primjenjujući odredbe:
- Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine" br. 30/09, 55/13 i 153/13, 41/16 i 114/18)
- Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine" br. 145/04 i 46/08),
- HRN U.J6.201/1989 Akustika u zgradarstvu („Narodne novine" br. 53/91 i 55/96).
- U tehničkoj dokumentaciji priložiti proračun iz kojeg mora biti vidljivo da su zadovoljene važeće norme za minimalne vrijednosti indeksa zvučne izolacije (Rw) i maksimalne vrijednosti razine zvuka udara (Lw).

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

REPUBLIKA HRVATSKA 154 DRŽAVNI INSPEKTORAT ZAGREB

Viša sanitarna inspektorica
Maja Bakota, dr.med.

DOSTAVITI:

1. Splitsko- dalmatinska županija,Ispostava Solin Upravnog odjela za graditeljstvo prostorno uređenje,
2. GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN, Petra Krešimira IV 31A, Solin
3. Pismohrana

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

Primljeno:	12.10.2020	
Klasif. oznaka:	350-05/20-28/000175	
Urudžbeni broj:	2020/01-20-0004	
Org.jed.:	Broj priloga:	Vrij.:

Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima

Podaci o javnopravnom tijelu

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

Podaci o pismenu

Vrsta akta	Posebni uvjeti
Naziv akta	**Posebni uvjeti**
Klasa	116-01/20-11/12
Urudžbeni broj	443-02-03-10/1-20-156
Datum nastanka	12.10.2020. godine
Zakonska osnova	

Podaci o podnositelju

Podnositelj zahtjeva ▪ SRĐANA DUGALIĆ, HR-21210 Solin, BRAĆE RADIĆA 155	
Nadležno tijelo	Splitsko-dalmatinska županija, Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje, Ispostava Solin

Podaci o građevini / zahvatu

Opis ▪ građenje građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine
Lokacija - na novoformiranoj građevnoj čestici ▪ 6761 i 6762 k.o. Solin (Solin, ulica Hrvatskih branitelja)

Podaci o dostavljenoj dokumentaciji

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

Zaključak

Uvid u podatke i dokumentaciju iz spisa omogućen je putem elektroničkog sustava eKonferencija u trajanju od 12.10.2020. godine do zaključno sa 10.11.2020. godine sukladno članku 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) odnosno članku 82. stavka 3. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19). Za predmetni zahvat utvrđuju se posebni uvjeti . Predmet izdavanja ovih uvjeta nije usklađenost dostavljene dokumentacije s prostorno-planskom dokumentacijom. Posebni uvjeti za građenje građevine namijenjene za rad sadržani su u odredbama Zakona o zaštiti na radu („Narodne novine“, broj 71/14, 118/14, 94/18 i 96/18), propisa donesenih na temelju tog zakona i odgovarajućih normi..

Podaci o potpisniku pismena

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

Dostava pismena i prilozi obavijesti

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

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

REPUBLIKA HRVATSKA
Splitsko-dalmatinska županija
GRAD SOLIN
Upravni odjel za komunalne djelatnosti
i upravljanje prostorom

KLASA: 350-05/20-02/29
URBROJ: 2180/01-04-01-20-2
Solin, 22.listopada 2020. godine

HRVATSKI CRVENI KRIŽ
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA
SOLIN
OIB: 99903213169
Petra Krešimira IV 31A, Solin

PREDMET: GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
– POSEBNI UVJETI I UVJETI PRIKLJUČENJA za

Objekt: GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
Lokacija: k.č.z. 6761 i 6762 k.o. Solin
Investitor: HRVATSKI CRVENI KRIŽ i GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN
Faza: IDEJNO RJEŠENJE

U svrhu ishođenja građevinske dozvole za gradnju građevine za pružanje socijalnih usluga u zajednici na k.č.z. 6761 i 6762 k.o. Solin, za koju se prema posebnom zakonu ne izdaje lokacijska dozvola, Grad Solin, Upravni odjel za komunalne djelatnosti i upravljanje prostorom, sukladno čl. 81. i 82. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) izdaje posebne uvjete i uvjete priključenja kako slijedi:

- ishoditi pozitivno mišljenje Savjeta za prostorno uređenje na idejno rješenje prema čl.64. PPU-a Grada Solina, a sve prije ishođenja građevinske dozvole;
- pristup parceli osigurati sa prometnice na južnoj strani parcele anagrafske oznake Ulica hrvatskih branitelja;
- parkiranje riješiti prema čl.87. GUP-a Solina– manipulativni prostor parkirališta riješiti na građevnoj čestici;
- odvodnju oborinskih voda spojiti na javni sustav odvodnje - opisati u tekstualnom dijelu te prikazati u grafičkom dijelu projektne dokumentacije;
- zbrinjavanje komunalnog otpada vršiti prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN br. 94/13 i 73/17), Odluci o komunalnom redu Grada Solina (Službeni vjesnik Grada Solina br. 11/12, 8/17 i 11/19) te Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Solina (Službeni vjesnik Grada Solina br. 2/18 – opisati u tekstualnom dijelu i označiti u grafičkom dijelu smještaj i način odvoženja komunalnog otpada te osigurati prostor za smještaj tri spremnika za razvrstavanje komunalnog otpada i spremnike za miješani komunalni otpad.

Sve ostale uvjete gradnje, uređenja i zaštite uskladiti s važećim PPU-om Grada Solin i GUP-om Solina.

1

Nakon usklađenja gl.projekta sa ovim posebnim uvjetima, Investitor je dužan dostaviti isti ovom javnopravnom tijelu radi izdavanja potvrde glavnog projekta sukladno čl. 86. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17 i 39/19).

PROČELNICA UPRAVNOG ODJELA:

Sanja Samardžija, dipl.ing.građ.

Dostaviti:
1. HRVATSKI CRVENI KRIŽ i GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN, Petra Krešimira IV 31A, Solin (putem e-konferencije)
2. Ovdje

B. TEHNIČKI DIO

1. TEKSTUALNI DIO

PROJEKTNI ZADATAK

Na zahtjev Investitora izraditi glavni projekt za izgradnju građevine za pružanje socijalnih usluga u zajednici, u otvorenom načinu gradnje, u skladu s idejnim rješenjem T.D. 38/2020-IR, prihvaćenim od strane Investitora, posebnim uvjetima i uvjetima priključenja ishođenim na osnovu istog, prostorno planskom dokumentacijom i ostalom zakonskom regulativom.

ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

OPĆENITO:

Na predmetnoj lokaciji k.č.z. 6761 k.o. Solin planira se izgradnja slobodnostojeće građevine. Obzirom na zahtjevnost postupaka u vezi s gradnjom, prema Zakonu o gradnji ("N.N." RH. broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) čl. 4 st 1. planirana građevina razvrstava se u skupinu 2b – *građevine za koje se utvrđuju posebni uvjeti, a ne provodi postupak donošenja rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš, odnosno postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš i/ili ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu*

Za predmetnu izgradnju zatraženi su posebni uvjeti i uvjeti priključenja u postupku pod klasom: 350-05/20-28/000175, ur.broj: 2181/1-11-00-06/03-20-0003, i to su:

1. GRADA SOLIN
2. HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. - Elektrodalmacija Split
3. VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split
4. HAKOM, Zagreb
5. Upravni odjel za zaštitu okoliša
6. HRVATSKE VODE - Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana, Split
7. MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split, Služba inspekcijskih poslova
8. Državni inspektorat – Područni ured Split - SANITARNA INSPEKCIJA Split
9. Državni inspektorat– Područni ured Split – služba za nadzor zaštite na radu

Predmetna parcela ne nalazi se u zoni zaštite „Natura 2000", a planirana građevina svojom namjenom i korištenjem ne zagađuje okoliš, te ne predstavlja ugrozu u bilo kojem smislu na biljne i životinjske vrste.

Nakon provedenog postupka pristupilo se izradi glavnog projekta u svrhu ishođenja građevinske dozvole, a u skladu s pribavljenim posebnim uvjetima i propisanim zakonima.

Izradi glavnog projekta prethodila je izrada slijedećih elaborata:

geotehnički elaborat - sastavni je dio glavnog projekta konstrukcije, elaborat zaštite na radu, elaborat zaštite od buke i elaborat zaštite od požara

LOKACIJA:

Građevna parcela na kojoj se planira građevina unutar je obuhvata PPU_a (Službeni vjesnik Grada Solina 4/06, 4/08, 6/10, 5/14, 6/15, 5/17, 12/17) i GUP-a Grada Solina (Službeni vijesnik Grada Solina 5/06, 12/06, 4/08, 9/12, 5/14, 7/15, 7/18) , **polovina parcele u neizgrađenom, a polovina u neizgrađenom a uređenom građevinskom području naselja**, u zoni **mješovita namjena pretežito stambena M1.** Na predmetnoj lokaciji nema obveze izrade detaljnije prostorno planske dokumentacije. Predmetna građevina je projektiranja prema parametrima za prateću izgradnju stanovanju, javne i društvene namjene.

Parcela će se formirati se od k.č.z 6761 (ZK č.z. 5412/1) i k.č.z. 6762 (ZK č.z. 5412/2) k.o. Solin. Novoformirana čestica će imati broj k.č.z. 6761 K.O. Solin.

OBLIK I VELIČINA GRAĐEVNE ČESTICE:

Građevna čestica je izduženog oblika, s većim nagibom u smjeru sjever-jug. U smjeru sjever jug se pojavljuju i dva skoka u visini terena, a kako je vidljivo na geodetskoj situaciji stvarnog stanja. Površina novoplanirane parcele iznosi **1831m²**. Oblik i veličina predmetne čestice vidljivi su i iz grafičkog priloga.

OBLIK, VELIČINA I SMJEŠTAJ GRAĐEVINE:

Građevina je planirana kao samostalna u otvorenom načinu gradnje.
Zbog kosine terena, građevina je podijeljena u dvije dilatacija – dilatacija A i dilatacija B.
DILATACIJA A je katnosti **Po+S+P** (podrum + suteren + prizemlje) s ravnim krovom
Visina građevine – dilatacije A iznosi 8,70 m mjereno od konačno zaravnatog i uređenog terena uz pročelje građevine na najnižem dijelu, do gornjeg ruba stropne konstrukcije zadnjeg kata.
DILATACIJA B je katnosti **P+1** (prizemlje+ jedan kat) s ravnim krovom
Visina građevine – dilatacije B iznosi 7,90 m mjereno od konačno zaravnatog i uređenog terena uz pročelje građevine na najnižem dijelu, do gornjeg ruba stropne konstrukcije zadnjeg kata.

Tlocrtna brutto površina građevine (ortogonalna projekcija građevine na parcelu) iznosi **472 m²**, te je koeficijent izgrađenosti nadzemni **kig=0,26**.
Sveukupna građevinska brutto površina građevine iznosi **698m²** (prema Pravilniku o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade NN93/2017); koeficijent iskorištenosti iznosi **kis=0,38.**

Građevina je smještena u zadanim granicama gradivog dijela parcele. Minimalne udaljenosti građevine od granica parcele iznose:

- Na sjeveru min 16,15m
- Na zapadu 7,30m
- Na jugu od ceste 7,00 m
- Na istoku 7,05m.

NAMJENA GRAĐEVINE:

Namjena predmetne izgradnje je **javna i društvena – građevina za pružanje socijalnih usluga u zajednici.**

DILATACIJA A

Unutar dilatacije A, je smješten skladišni dio s pripadajućim sanitarijama u suterenu, te višenamjenski prostor i dva uredska prostora u prizemlju, također s pripadajućim sanitarijama. Podrumski dio dilatacije A služi kao komunikacijski dio s dilatacijom B.

DILATACIJA B

Unutar dilatacije B, je smještena kuhinja s ostavom i pripadajućim sanitarijama na katu, te uredski i višenamjenski / smještajni prostor u prizemlju građevine, s pripadajućim sanitarijama.

Komunikacija unutar građevine je ostvarena unutarnjim trokrakim stepeništem i liftom.

PRIKLJUČENJE NA PROMETNU POVRŠINU:

Javna kolna i pješačka prometnica s koje je omogućen pristup – ulica Hrvatskih branitelja, nalazi se s južne strane predmetne parcele. Ulica je propisne širine, prema prostorno planskoj dokumentaciji za planiranu namjenu. Dio od parcele do spoja s ulicom Marka Marulića na zapadu je planiran za dvosmjerni promet, a dio od parcele prema istoku za jednosmjerni promet.

U sklopu parcele osigurano je **11 vanjskih parkirališnih mjesta**, što je u skladu s prostornim planom:

-1 PM/100m2 GBP2 za skladišni dio – 1x237/100=2,37PM)……2 PM
-2 PM/100m2 GBP2 za ostatak građevine – 2x461/100=9,22PM)……..9 PM
ukupno 11PM

PRIKLJUČENJE NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU:

VODOVODNA INSTALACIJA

Postoji mogućnost priključenja građevine na javnu vodoopskrbnu mrežu, na postojeći cjevovod DN 150mm, u trupu prometnice, a sve prema uvjetima Vodovoda i odvodnje doo, Split. Na nagostupu s vanjske strane parcele sa južne strane će se formirati vodomjerno okno s dvije vodomjerne garniture DN32, jedna za sanitarnu potrošnu vodu objekta te druga za unutarnju hidrantsku mrežu, kako bi bilo dostupno djelatnicima komunalnog poduzeća za održavanje i očitanje. Izrađen je glavni projekt instalacija vodovoda i odvodnje TD–VK- 932/20 (MAPA 4).

ODVODNA INSTALACIJA:

Ne postoji mogućnost priključenja građevine na javni sustav odvodnje, jer javna kanalizacija na ovom području još nije izgrađena. Sanitarne otpadne vode se planiraju ispuštati u biološki pročistać, kao privremeno rješenje do izgradnje javne kanalizacijske merže, te dalje nakon pročišćavanja u upojni bunar.

Pročišćene otpadne vode će se upuštati u skladu s projektom vodovoda i odvodnje.

Izrađen je glavni projekt instalacija vodovoda i odvodnje TD–VK- 932/20 (MAPA 4).

ELEKTROINSTALACIJE:

Za predmetnu građevinu ishođeni su uvjeti HEP-a. Ukupna priključna snaga u smijeru preuzimanja iz mreže je 25,00 kW. SPMO ili KPMO ormarić se planira postaviti u ogradni zid na rubu pacele, za neometano očitanje. Priključenje građevine na elektro mrežu izvesti će se prema projektu elektroinstalacija TD E -122/20 (MAPA 3).

KOMUNALNI OTPAD

Komunalni otpad propisno će se zbrinuti u okvirima parcele na predviđenom mjestu – posude za razvrstavanje otpada planirane su na jugozapadnom dijelu parcele uz prometnicu, planiraju se posebno ograditi, a odvoziti će ga komunalno poduzeće ili na drugi način kako je propisano u lokalnoj zajednici, a sve prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19, Odluci o komunalnom redu Grada Solin (Službeni vjesnik Grada Solin br. 11/12, 8/17, 11/19) i Odluci o načinu pružanja javne usluge prikuplanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Solina (Službeni vjesnik Grada Solin br. 2/18).
Planirane su tri spremnika za razvrstavanje komunalnog otpada i jedan spremnik za miješani komunalni otpad.

PRISTUP, KRETANJE, BORAVAK I RAD OSOBA SMANJENE POKRETLJIVOSTI:

Građevina je projektirana na način da zadovolji potrebne uvjete za pristupačnost osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti, a sve prema Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13). Ulazni prostor u zgradu planirana je kao pristupačan, bez arhitektonskih barijera, a komunikacija unutar građevine je moguća s liftom.
Planirana su vanjska parkirališna mjesta, pristupačna prema pravilniku.

KONSTRUKCIJA GRAĐEVINE:

Konstrukcija objekta je predviđena kao monolitna, armirano-betonska konstrukcija. Krov i međukatne konstrukcije su monolitne, pune armirano-betonske ploče. Stubište se izvodi na kosim, armirano-betonskim, monolitnim pločama. Temeljenje se predviđa izvesti na armirano-betonskim trakastim temeljima.
Pregradni zidovi planirani su zidani debljine 10cm.

OBRADA GRAĐEVINE:

Završna obrada vanjskih zidova građevine je toplinska izolacija – dijelom debljine 8 i 10 cm, s finalnom obradom - plemenita fasadna žbuka svijetlih sivih tonova.
Dio pročelja – prizemlje dilatacija A i kat dilatacije B planiran je s oblogom od panela (prešano drvenih ili metalnih) po sistemu „vješane fasade“ ili obloga od keramičkih pločica svjetlijih tonova, kako je prikazano u 3D vizualizaciji, a što će se detaljnije definirati izvedbenim projektima.
Svi unutarnji nosivi i pregradni zidovi, te vanjski zidovi s unutarnje strane građevine, kao i stropovi predviđaju se žbukati produžnom cementno vapnenom žbukom (može i gips vapnenom u sobama, hodnicima, te dnevnom boravku i blagovaonici) ili gletati i finalno bojati disperzivnim bojama, dok će se dijelovi zidova u sanitarnim čvorovima i kuhinji do određene visine obložiti keramičkim pločicama.
Hladni podovi u kupaonicama, kuhinji i blagovaonici, izvesti će se od keramičkih pločica, koje moraju imati određena svojstva protukliznosti i otpornosti (min. R9), dok se topli podovi u uredima, višenamjenskim i dnevnim prostorima planiraju izvesti od parketa. Na podnoj i krovnoj konstrukciji postavit će se toplinsko-zvučna izolacija, debljine prema proračunu iz "fizike zgrade", te estrih iznad sloja PVC folije. Estrih se treba odvojiti od zidova, kako bi se dobio efekt "plivajućeg poda", radi kvalitetnije zvučne izolacije. Vanjska stolarija planirana je od alu profila, a kao zaštita od sunca planirane su dijelom žaluzine, a dijelom unutarnja zasjena.
Stropovi u građevini su u pojedinim dijelovima planirani kao spušteni.

Građevina je planirana na način da se prati konfiguracija prirodnog terena. Ograđivanje parcele je planirano kaskadnim zidovima od čvrstog materijala do max. visine 1,0m. Na iste se planiraju ograde od zelenila ili transparentnog materijala. Teren je riješen kaskadno i s pokosima, a kako je prikazano u nacrtima i na 3D vizualizaciji.

Grijanje i hlađenje prostorija planirano je klima jedinicama – split sustav. Vanjske klima jedinice se planiraju smjestiti ispod stepenišnog dijela na istoku, na mjestu koje nije vidno i nije dostupno posjetiteljima građevine.
Većina prostorija ima prirodnu ventilaciju, a dio koji nema (sanitarni čvorovi) i kuhinja dodatno će se prisilno ventilirati.

OCJENA O USKLAĐENOST GRAĐEVINE S ODREDBAMA ZA PROVOĐENJE I GRAFIČKIM DIJELOVIMA PROSTORNIH PLANOVA

Planirana građevina **je usklađena** s odredbama planova: **PPU-om Grada Solina** (Službeni vjesnik Grada Solina 4/06, 4/08, 6/10, 5/14, 6/15, 5/17, 12/17) i **GUP-om Grada Solina** (Službeni vijesnik Grada Solina 5/06, 12/06, 4/08, 9/12, 5/14, 7/15, 7/18)

	URBANISTIČKI PARAMETRI	
	PROJEKTIRANO:	**PROPISANI PPU-om i GUP-om**
površina parcele	1831 m^2	700 - 2000 m^2
tlocrtna brutto površina građ.	472 m^2	
kig	0,26	max. 0,30 ili 0,50 za javnu i društvenu namjenu
ukupna brutto površina *	698	
kis	0,38	1,2
katnost	Po+P+1	Po+S+P+2
visina vijenca	8,70 m	max. 10,5 m
zelene površine	42% (770 m2)	min. 25%
parkirališna mjesta	11	1,0pm / 100m2 GBP za skladište 2,0pm / 100m2 GBP za javne i društvene

DETALJNIJI OPIS USLAĐENOSTI PROJEKTIRANE GRAĐEVINE S ODREDBAMA DETALJNOG PLANA

Predmetna parcela se nalazi u neizgrađenom dijelu građevinskog područja , dijelom u komunalno opremljenom, u zoni M1 – mješovita namjena, pretežito stambena. Sukladno **čl. 13** GUP-a Grada Solina, ova građevina javne i društvene namjene spada u kategoriju **pratećih sadržaja stanovanju**.

Prema **čl.14** GUP-a predmetna građevina građevina gradi se na zasebnoj čestici, čija je površina 1831 m2 (veća od 700m2, a manja od 2000m2).

Udaljenost građevine od granice parcele je u skladu s **čl.14** GUP-a i iznosi min. 7,0m, a što je više od 2/3 visine vijenca (h=max.8,70m – 2/3 h = 5,80m)

Pristupna prometnica ulica Hrvatskih branitelja, od predmetne parcele prema zapadu, do spoja s ulicom Marka Marulića se koristi za dvosmjerni promet i ima dvostrani nogostup, a od parcele prema istoku je jednosmjerna s jednostranim nogostupom, te je ista u skladu s **čl.16** GUP-a.

U sklopu parcele osigurano je **11 vanjskih parkirališnih mjesta**, što je u skladu s prostornim planom **čl. 84 GUP-a**:
-1 PM/100m2 GBP2 za skladišni dio – 1x237/100=2,37PM)……2 PM
-2 PM/100m2 GBP2 za ostatak građevine – 2x461/100=9,22PM)……..9 PM
ukupno 11PM

Minimalna udaljenost planirane građevine od prometne površine iznosi 7,0m, što je u skladu s **čl. 17** GUP-a, koji propisuje min udaljenost 5,0m.

Građevina je planirana na način da se prati konfiguracija prirodnog terena. Ograđivanje parcele je planirano kaskadnim zidovima od čvrstog materijala do max. visine 1,0m. Na iste se planiraju ograde od zelenila ili transparentnog materijala. Teren je riješen kaskadno i s pokosima, a kako je prikazano u nacrtima i na 3D vizualizaciji, a sve prema **čl. 22 GUP-a** Grada Solina.

ZAŠTITA OD BUKE
U građevini nisu predviđene djelatnosti čija razina buke premašuje dopuštene vrijednosti. Građevina je projektirana na način da buka ne prelazi dopuštene razine za prostore u kojima ljudi borave i rade.

ZAŠTITA OKOLIŠA I PRIRODE
Prema Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15) i karti Natura 2000, predmetna parcela ne nalazi se ni u zoni **POP** (područje očuvanja značajno za ptice) ni **POVS** (područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove), a planiranja gradnja neće imati utjecaja na ekološku mrežu.

SIGURNOST U KORIŠTENJU I ODRŽAVANJE GRAĐEVINE
Građevina je projektirana na način da se tijekom njene uporabe izbjegnu moguće ozljede korisnika, koje mogu nastati uslijed poskliznuća, pada, sudara, opeklina, električnog udara i eksplozije.
Projektirani vijek uporabe građevine je minimalno 50 godina, a završetak vijeka uporabe

podrazumijeva trenutak kada učestalost kvarova postane neprihvatljiva ili kada se smatra da se pojedini element građevine više ne može popraviti, uz uvjet pravilnog održavanja za što je odgovoran vlasnik građevine.

Prema **Pravilniku o održavanju građevina** NN 112/14, 98/19, potrebno je izvoditi redovite preglede građevine koji uključuju utvrđivanje je li građevina, odnosno jesu li njeni dijelovi u ispravnom stanju u pogledu deformacija, položaja i veličine napuklina i pukotina, te drugih oštećenja vezanih za očuvanje tehničkih svojstava građevine. Redovito održavanje građevine obuhvaća praćenje i kontrolu stanja građevine radi uočavanja ili utvrđivanja nedostataka na njoj tijekom uporabe, a koji mogu ugroziti stabilnost građevine, ili susjednih građevina, njezine funkcije, zdravlje ljudi i okoliš, te otklanjanje nedostataka na način i u opsegu potrebnom da se zatečeno stanje uskladi s projektiranim stanjem.

Pri održavanju građevina dopušteno je upotrijebiti samo građevne i druge proizvode koji ispunjavaju uvjete propisane Zakonom o gradnji, posebnim zakonima i propisima donesenim na temelju tih zakona. Uporabljeni građevni proizvodi moraju imati svojstva bitnih značajki koja odgovaraju ili su povoljnija od svojstava bitnih značajki izvorno ugrađenih građevnih proizvoda. Drugi uporabljeni proizvodi moraju ispunjavati tehničke zahtjeve na način koji odgovara ili je povoljniji od ispunjavanja tehničkih zahtjeva izvorno ugrađenih proizvoda.

Predmetna građevina se obzirom na zahtjevnost postupka u vezi s gradnjom svrstava u skupinu br. 2, stoga je vlasnik dužan izraditi plan i program održavanja, koji određuje koje će se radnje redovitog održavanja provoditi u razdoblju od pet godina (Pravilnik o održavanju građevina čl. 11 st. 5), te voditi evidenciju održavanja (čl. 16 st. 3).

GLAVNI PROJEKTANT:
Srđana Dugalić, *ovlaštena arhitektica*

ISKAZ POVRŠINA I OBUJMA GRAĐEVINE

ISKAZ NETTO POVRŠINA GRAĐEVINE:

DILATACIJA A

PODRUM:	netto m^2	koeficijent	netto m^2
POMOĆNI PROSTOR	2,55		2,55
STEPENIŠTE	7,70		7,70
KOMUNIKACIJA	12,60		12,60
SANITARNI ČVOR M	4,80		4,80
SANITARNI ČVOR Ž	3,25		3,25
UKUPNO PODRUM	**30,90**		**30,90**

SUTEREN			
SKLADIŠNI PROSTOR	190,00		190,00
SANITARNI ČVOR M	4,55		4,55
STEPENIŠTE	18,00		18,00
UKUPNO SUTEREN	**212,55**		**212,55**

PRIZEMLJE			
ULAZ	17,65		17,65
URED 1	15,70		15,70
URED 2	14,80		14,80
VIŠENAMJENSKI PROSTOR	83,85		83,85
SANITARNI ČVOR M	5,20		5,20
SANITARNI ČVOR Ž	4,20		4,20
SANITARNI ČVOR I	3,45		3,45
KOMUNIKACIJA	12,05		12,05
STEPENIŠTE	11,00		11,00
LOGGIA	37,30	x 0,75	27,95
UKUPNO PRIZEMLJE	**205,20**		**195,85**

DILATACIJA B

PRIZEMLJE:	netto m^2	koeficijent	netto m^2
KOMUNIKACIJA	12,75		12,75
URED 3	9,50		9,50
URED 4	15,30		15,30
VIŠENAMJENSKI PROSTOR 1	35,10		35,10
VIŠENAMJENSKI PROSTOR 2	35,10		35,10
UKUPNO PRIZEMLJE	**107,75**		**107,75**

KAT			
PRIPREMA HRANE - KUHINJA	67,10		67,10
OSTAVA	9,20		9,20
SANITARNI ČVOR M	5,20		5,20
SANITARNI ČVOR Ž	3,75		3,75
KAT	**85,25**		**85,25**

UKUPNO PODRUM DILATACIJA A NETTO	30,90	30,90
UKUPNO SUTEREN DILATACIJA A NETTO	212,55	212,55
UKUPNO PRIZEMLJE DILATACIJA A NETTO	205,20	195,85
UKUPNO PRIZEMLJE DILATACIJA B NETTO	107,75	107,75
UKUPNO KAT DILATACIJA B NETTO	85,25	85,25
GRAĐEVINA UKUPNO NETTO	**641,65**	**632,30**

GLAVNI PROJEKTANT:
Srđana Dugalić, *ovlaštena arhitektica*

ISKAZ GRAĐEVINSKE BRUTTO POVRŠINE
u skladu s Pravilnikom o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade, NN 93/2017

PODRUM: **Dilatacija A**	stvarna građ. brutto površina m2	građ. bruto površina m2*
GRAĐEVINA	56,00	X 0,50 28,00
PODRUM BRUTTO:	56,00	**28,00**

SUTEREN: **Dilatacija A**	stvarna građ. brutto površina m2	građ. bruto površina m2*
GRAĐEVINA	237,00	237,00
SUTEREN BRUTTO:	237,00	**237,00**

PRIZEMLJE: **Dilatacija A**	stvarna građ. brutto površina m2	građ. bruto površina m2*
GRAĐEVINA	202,00	202,00
LOGGIA	44,60	0,00
ULAZNI TRIJEM	38,30	0,00
PRIZEMLJE BRUTTO:	284,90	**202,00**

PRIZEMLJE: **Dilatacija B**	stvarna građ. brutto površina m2	građ. bruto površina m2*
GRAĐEVINA	130,00	130,00
TERASA	21,20	0,00
PRIZEMLJE BRUTTO:	151,20	**130,00**

KAT: **Dilatacija B**	stvarna građ. brutto površina m2	građ. bruto površina m2*
GRAĐEVINA	101,00	101,00
KAT BRUTTO:	101,00	**101,00**

GRAĐEVINA BRUTTO:	830,10m^2	**698,00 m^2**

***Napomena**: prema Pravilniku o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade, NN 93/2017 čl.4.

GLAVNI PROJEKTANT:
Srđana Dugalić, *ovlaštena arhitektica*

ISKAZ OBUJMA GRAĐEVINE

***Napomena**: prema Pravilniku o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa, NN 15/2019.

PODRUM dilatacija A:	bruto m^2	visina m:	obujam m^3:
GRAĐEVINA bez topl. Izolacije	54,50	x 2,95	160,80
PODRUM OBUJAM:			**160,80**

SUTEREN dilatacija A:	bruto m^2	visina m:	obujam m^3:
GRAĐEVINA bez topl. Izolacije	232,50	x 4,80	1.116,00
SUTEREN OBUJAM:			**1.116,00**

PRIZEMLJE dilatacija A:	bruto m^2	visina m:	obujam m^3:
GRAĐEVINA bez toplinske izolacije	197,00	x 3,70	728,90
LOGGIA	44,60	x 1,00	44,60
ULAZNI TRIJEM	38,30	x 1,00	38,30
PRIZEMLJE OBUJAM:			**811,80**

PRIZEMLJE dilatacija B:	bruto m^2	visina m:	obujam m^3:
GRAĐEVINA bez toplinske izolacije	126,00	x 3,60	453,60
TERASA	21,20	x 1,00	21,20
PRIZEMLJE OBUJAM:			**474,80**

KAT dilatacija B:	bruto m^2	visina m:	obujam m^3:
GRAĐEVINA bez toplinske izolacije	97,00	x 3,50	339,50
KAT OBUJAM:			**339,50**

UKUPNI OBUJAM GRAĐEVINE:			**2.902,90m^3**

GLAVNI PROJEKTANT:
Srđana Dugalić, *ovlaštena arhitektica*

ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

Troškovi građenja iznose: **2.400.000,00 kn,**
Troškovi uređenja okoliša iznose: **1.200.000,00 kn**

Ukupno 3.600.000,00 kn

(PDV nije uračunat u troškove građenja)

Prikazani troškovi građenja ne predstavljaju ponudu, nego procjenjene troškove građenja u skladu s Zakonom o gradnji (NN 153/15, 20/17) i Pravilnikom o obveznom sadžaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14 i 41/15).

GLAVNI PROJEKTANT:
Srđana Dugalić, *ovlaštena arhitektica*

ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

dijelovi glavnog projekta	kn
Arhitektura (građenje i uređenje okoliša)	3 600 000,00
konstrukcija	800 000,00
elektroinstalacije	320 000,00
Instalacije vodovoda i kanalizacije	350 000,00
Termotehničke instalacije	450 000,00
Dizalo	142 500,00
ukupno procijenjeni troškovi građenja	**5 662 500,00**

25% PDV nije uračunat u troškove građenja

Ukupna procjena troškova građenja prikazana je bez PDV-a i ne predstavlja ponudu, nego procjenjene troškove građenja u skladu s Zakonom o gradnji (NN 153/15, 20/17) i Pravilnikom o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14 i 41/15).

GLAVNI PROJEKTANT:
Srđana Dugalić, *ovlaštena arhitektica*

Temeljem članka 73. stavka 2. Zakona o zaštiti na radu NN RH br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18 dajem

I Z J A V U

O ZAŠTITI NA RADU

Potvrđujem da glavni arhitektonski projekt sadrži tehnička rješenja
za primjenu pravila zaštite na radu.

Ova izjava sastavni je dio projektno-tehničke dokumentacije

za
GRAĐEVINU ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
na k.č.z. 6761 K.O SOLIN,

investitor
HRVATSKI CRVENI KRIŽ
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN

U Solinu, studeni 2020. godine

GLAVNI PROJEKTANT:
Srđana Dugalić, *ovlaštena arhitektica*

PRIKAZ TEHNIČKIH RJEŠENJA ZA PRIMJENU PRAVILA ZAŠTITE NA RADU

I. PROPISI PRIMJENJENI KOD IZRADE PROJEKTA

1. Zakon o zaštiti na radu (N.N. 71/14,118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
2. Zakon o gradnji (N.N. 153/13, 20/17,39/19, 125/19)
3. Zakon o prostornom uređenju (N.N. 153/13, 65/17, 114/2018, 39/19, 98/19)
4. Zakon o zaštiti od požara (N.N. 92/10)
5. Zakon o zaštiti okoliša (N.N. 80/13, 78/15, 12/18, 118/18)
6. Zakon o elektroprivredi (N.N. 31/90 i 47/90, 78/94, 105/99, 51/01)
7. Zakon o vodama (N.N. 66/19)
8. Zakon o zaštiti zraka (N.N. 127/19)
9. Zakon o normizaciji (N.N. 80/13)
10. Zakon o zaštiti od buke (N.N. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
11. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade ili borave (N.N.RH broj 37/90, 145/04, 46/08)
12. Pravilnik o vatrogasnim aparatima (N.N. 101/11)
13. Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (N.N. broj 29/13)
14. Pravilnik o izvedbi sigurnosnih putova i izlaza za evakuaciju osoba iz zgrada i građ. NFPA-101
15. Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu, NN RH br. 42/68, 45/68
16. Pravilnik o vrsti objekata za rad kod kojih inspekcija rada sudjeluje u postupku izdavanja građ. dozvola i u tehničkim pregledima izgrađenih objekata, NN RH br. 48/97

II. OPIS TEHNIČKIH RJEŠENJA KOJIMA SE OSIGURAVA PRIMJENA PROPISA ZAŠTITE NA RADU

1. Svi materijali, koji su predviđeni za ugradnju, predstavljaju iskušane tradicionalne materijale, koji posjeduju sve potrebne ateste, te su iskušani kroz korištenje.
2. Predmetna građevina projektirana je na način, da je osigurana njena mehanička otpornost i stabilnost, što je dokazano statičkim proračunom, koji je sastavni dio glavnog projekta konstrukcije.
3. Zaštita zdravlja ljudi, odnosno korisnika, od povreda, osigurana je primjenom pravila zaštite na radu u skladu s Zakonom o zaštiti na radu, te važećih propisa za zaštitu zdravlja i okoliša.
4. U građevini ne postoje izvori otrovnih plinova niti opasnih zračenja, niti drugih zagađivača zraka.
5. U građevini se ne odvijaju aktivnosti, kojima razina buke prelazi dopuštene vrijednosti određene posebnim zakonima.
6. Građevina će biti opskrbljena dovoljnim količinama higijenski ispravne vode za piće priključkom na vodovodnu mrežu.
7. Zagađivanje voda i tla onemogućeno je priključenjem građevine na vlastiti uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.
8. Sastav svih slojeva konstrukcije odabran je na način da se smanji gubitak topline, odnosno da se spriječi prekomjerno zagrijavanje u unutrašnjosti građevine u ljetnom periodu.
9. Zaštita od podzemnih voda, kao i oborinskih voda riješena je odgovarajućom hidroizolacijskom zaštitom, te odgovarajućim krovnim pokrovom, a sve u skladu s Pravilnikom o tehničkim uvjetima za završne radove u zgradarstvu.

GLAVNI PROJEKTANT:
Srđana Dugalić, *ovlaštena arhitektica*

Temeljem Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" br. 92/10) izdajem

I Z J A V U
ZAŠTITI OD POŽARA

za
GRAĐEVINU ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
na k.č.z. 6761 K.O SOLIN,

investitor
HRVATSKI CRVENI KRIŽ
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN

Potvrđujem da su mjere zaštite od požara primjenjene u glavnom projektu, izrađene sukladno Zakonu o zaštiti od požara, uvjetima uređenja prostora, tehničkim normativima i normama.

Ova izjava sastavni je dio projektno-tehničke dokumentacije

U Solinu, studeni 2020. godine

GLAVNI PROJEKTANT:
Srđana Dugalić, *ovlaštena arhitektica*

OPĆI I TEHNIČKI UVJETI GRADNJE

OPĆI I TEHNIČKI UVJETI GRADNJE

I. OPĆI UVJETI GRADNJE:

Ovi opći uvjeti gradnje čine sastavni dio ugovora o izvođenju radova. Izvođač radova odgovoran je za kvalitetu izvođenja, kao i za uredno poslovanje.
Sve izmjene se moraju unijeti u građevinski dnevnik. Ukoliko izvođač izvrši bilo kakve izmjene bez odobrenja nadzornog inženjera, snosi punu odgovornost za nastale posljedice.
Ukoliko izvođač ugrađuje materijal primljen od investitora, dužan je kontrolirati sav primljeni materijal, a sav neispravan materijal mora odbiti.
Izvođač ne smije odstupiti od projekta bez pismene suglasnosti nadzornog inženjera investitora, a uz prethodnu suglasnost projektanta.
Ako izvođač radova utvrdi, da se radi grešaka u projektu ili pogrešnih uputa investitora radovi izvode na štetu trajnosti, stabilnosti, funkcionalnosti kvalitete građevine, snosi i sam odgovornost za nastalu štetu, te ako na uočene greške ili pogrešne upute ne upozori odmah nadzornog inženjera.

Izvođač je dužan:
- sve radove izvoditi prema odobrenoj tehničkoj dokumentaciji.
- radove izvoditi sukladno tehničkim propisima i standardima.
- osigurati sve potrebne mjere sigurnosti radnika, prolaznika i građevina.
- izvršiti pravilnu organizaciju poslova u sporazumu s kooperantima.

Izvođač instalaterskih radova dužan je, odmah nakon uvođenja u posao pregledati građevinu i utvrditi, da li su i kako prema projektu izvedeni svi građevinski radovi, koji su u svezi s postavljanjem odgovarajućih instalacija i da li odgovaraju potrebi. Navedene nedostatke ili izmjene dužan je odmah pismeno prijaviti investitoru i zatražiti da se nedostaci isprave. Izvođač radova dužan je voditi propisani građevinski dnevnik i eventualno građevinsku knjigu. Na zahtjev investitora obavezan je podnositi izvješća o uposlenoj radnoj snazi, ugrađenom materijalu, stanju radova i sl. Građevinsku knjigu ovjerava nadzorni inženjer investitora. Svi ugrađeni materijali moraju imati odgovarajuće ateste i odgovarati važećim standardima i propisima.

II. TEHNIČKI UVJETI GRADNJE

- Sve plohe unutarnjih i vanjskih zidova, obvezno špricati cementnim mlijekom.
- Unutarnju žbuku izvesti u dva sloja, završno sa struganom hrapavom žbukom ili sl.
- Sve unutarnje pregrade izvesti šupljom opekom "na nož".
- Ugrađena stolarija može biti tipska s izo staklom, suha, s ugradnjom slijepih štokova.
- Hladne podne površine izvesti prema vrsti, od keramike ili kamena, sa soklom uz zidove od keramike.
- Zidove u kuhinji i sanitarnim čvorovima djelomično obložiti keramikom.
- Sve zidne i stropne plohe obojiti odgovarajućim premazima.
- Opremu u sanitarnim čvorovima izvesti po izboru investitora ili projektanta.
- Elektroinstalaciju obvezno uzemljiti i izvesti sustav nulovanja instalacija.
- Vertikalne cijevi kanalizacije izvesti od PVC cijevi odgovarajućeg profila. Spojne cijevi, kao i podne sifone izvesti također od PVC cijevi.
- Vertikalne prijelaze u podne PVC cijevi spojiti na glavno sabirno okno i onda u kanalizacijsku mrežu.
- Vodovodni priključak izvesti iz vodovodne mreže.
- Postava spojnog voda, protočnog i sigurnosnog ventila, postava vodomjera, sve u betonskom oknu sa fazonskim željeznim okvirom i poklopcem, temeljni vod, vertikale i razvod, sve prema projektu vodovoda i kanalizacije, odgovarajućeg profila prema shemi vodovodne instalacije.
- Grijanje vode riješit će se bojlerom na odgovarajućem mjestu

- Razvodne cijevi do potrošnih mjesta propisno izolirati.
- Baterije jednoručne, sa sigurnosnim ventilima na slavinama.
- Sve instalacije obvezno izvesti prema važećim propisima.
- Prije upotrebe ispitati instalacije na tlak, kanalizaciju na statički tlak, te izvršiti dezinfekciju vodovodne mreže.
- Za vrijeme radova obvezno angažirati nadzornog inženjera.
- Obvezno izvršiti osiguranje gradilišta za vrijeme izvedbe radova, radi zaštite radnika i prolaznika.

GLAVNI PROJEKTANT:
Srđana Dugalić, *ovlaštena arhitektica*

RAZINA RAZRADE:	**GLAVNI PROJEKT**	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:	**ARHITEKTONSKI PROJEKT**	**T.D. 38/2020-GP**
GRAĐEVINA:	**GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI**	
INVESTITOR:	**HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN**	
MJESTO I DATUM:	**SOLIN, STUDENI 2020.**	

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

Ovim programom dati su uvjeti i zahtjevi koji su primijenjeni pri projektiranju predmetne građevine i trebaju biti zadovoljeni pri izvođenju iste.

Projekt je rađen prema hrvatskim zakonima i opće poznatim pravilima struke, a tehničkim normativima po katalogu iz 1991.godine.

Primijenjeni su slijedeći zakoni, pravilnici i norme:

ZAKONI:

- Zakon o gradnji (N.N.RH broj 153/13, 20/17,39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (N.N.RH broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o zaštiti na radu ("Narodne novine" broj 71/14,118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o zaštiti od požara ("Narodne novine" broj 92/10)
- Zakon o zaštiti okoliša (N.N.RH broj 80/13, 78/15, 12/18,118/18)
- Zakon o vodama (N.N.RH broj 66/19)
- Zakon o zaštiti zraka (N.N.RH broj 127/19)
- Zakon o normizaciji (N.N.RH broj 80/13)
- Zakon o zaštiti od buke (N.N.RH broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16,114/18)
- Zakon o građevnim proizvodima NN 76/13, 30/14, 130/17,39/19
- Zakon o tehničkim zahtijevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti NN 80/13, 14/14

PRAVILNICI:

- Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08, 47/09, 87/10, 129/11)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17)
- Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode NN 103/08
- Tehnički propis o građevnim proizvodima NN 35/18
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest NN 69/16
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)
- Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu ("Sl.list" broj 21/90.)
- Pravilnik o tehničkim mjerama i normativima za ugljikovodične hidro-izolacijske radove ("Sl.list" broj 29/96.)
- Pravilnik za izolacijske radove ("Sl.list" broj 4/80.)
- Pravilnik za izvođenje ličilačkih radova ("Sl.list" broj 52/78.)
- Pravilnik za izvođenje keramičarskih radova ("Sl.list" broj 34/77.)
- Pravilnik za opeke ("Sl.list" broj 4/87.)
- Pravilnik za keramičke pločice ("Sl.list. broj 31/81 i 13/88.)
- Pravilnik za negorive mineralne ploče ("Sl.list" broj 4/87.)

NORME:

- HRN U.F2.010/78 – Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje fasaderskih radova.
- HRN U.F2.011/77 – Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje keramičarskih radova.
- HRN U.F2.012/78 – Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje ličilačkih radova.
- HRN U.F2.016/77 – Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje parketarskih radova.
- HRN U.FS.017/78 – Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje radova pri polaganju podnih podloga.
- HRN U.F2.024/80 – Završni radovi u građevinarstvu. Teh. uvjeti izvođenja izol. radova na ravnim krovovima.
- HRN U.F3.050/78 – Završni radovi u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za izvođenje teracerskih radova.
- HRN U.F7.010/68 – Prirodni kamen. Tehnički uvjeti za oblaganje kamenim pločama.

- HRN U.16.001/82 – Akustika u građevinarstvu. Termini i definicije.
- HRN U.16.151/82 – Akustika u građevinarstvu. Standardne vrijednosti za ocjenu zvučne izolacije.
- HRN U.16.201/89 – Akustika u građevinarstvu. Tehnički uvjeti za projektiranje i građenje zgrada.

Materijali definirani ovim projektom mogu se ugrađivati samo ako je njihova kvaliteta dokazana ispravama proizvođača ili certifikatima suglasnosti. Kvaliteta radova dokazan propisanim ispitivanjima.
Ovlaštene organizacije atestirane su na listi Državnog zavoda za normizaciju i graditeljstvo.
Izvođač se treba u svemu pridržavati nacrta, opisa troškovnika i postojećih tehničkih propisa.

I. ZEMLJANI RADOVI:

Sve iskope, iskop humusa, široki iskop, iskop za temelje i temeljne stope i sl. izvoditi točno po projektu.
Prije početka zemljanih radova obvezno iskolčiti gabarite građevine, po potrebi postaviti i druge oznake, označiti stalne visine te snimiti postojći teren zbog obračuna količine iskopa. Izvođenje radova na gradilištu započeti tek po uređenju istog prema odredbama Pravilnika o zaštiti na radu u garđevinarstvu. Sav iskop se mora izvesti točno prema nacrtima te sa potpuno vertikalnim stranicama i horizontalnim dnom ukoliko nije projektom drugačije predviđeno.
Završni iskop temeljne jame i rovova pregledava i preuzima unaprijed određena osoba – nadzorni inženjer a prije početka izvođenja temelja. Izvođač je dužan izvesti sav rad oko iskopa, ručnog ili mehaničkog, do bilo koje potrebne dubine, sa svim potrebnim pomoćnim radovima kao što je niveliranje i planiranje, nabijanje površine, obrubljivanje stranica, osiguranje od urušavanja, postava potrebne ograde, crpljenje i odstranjivanje oborinske ili procjedne vode. U slučaju pojave veće količine podzemne vode izvođač je dužan obavijestiti nadzornog inženjera zbog poduzimanja odgovarajućih mjera. Ako se prilikom iskopa naiđe na zemlju drugog sastava nego što je ispitivanjem, projektom i troškovnikom utvrđeno, izvođač je dužan obavijestiti nadzornog inženjera i projektanta zbog poduzimanja potrebnih mjera a postojeći sastav tj. kategoriju tla upisati u građevinski dnevnik i ako je potrebno ispraviti proračun temelja za stvarno stanje.
Obračun zemljanih radova vrši se po obujmu stvarno izvedenih iskopa ili nasipa. Odvoz i dovoz materijala obračunava se također po obujmu gotovog iskopa ili nasipa, bez dodatka na rastresitost materijala. Prije početka radova treba odrediti točno mjesto deponije i daljinu prijevoza. Ukoliko dođe do zatrpavanja, urušavanja , odrona ili bilo koje druge štete nepažnjom izvođača (uslijed nedovoljnog podupiranja, razupiranja ili drugog nedovoljnog osiguranja), izvođač je dužan dovesti iskop u ispravno stanje odnosno popraviti štetu bez posebne odštete.
Svaki eventualni arheološki nalaz potrebno je odmah prijaviti nadležnoj ustanovi.

II. BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI:

U svemu, imaju se primjenjivati važeći građevinsko-tehnički propisi za beton, projekt betona, kao i uputstva i užance.
Beton klase B.I. koji se priprema na gradilištu, mora zadovoljiti minimalne količine cementa za određenu marku betona, odgovarajući vodocementni faktor i konzistenciju prema mjestu ugradnje.
Beton se ugrađuje u slojevima, dobro nabije, a eventualne prekide betoniranja izvoditi stepenasto. Prilikom betoniranja ploča i greda izvoditi sve po nacrtima i uputstvima statičara.
Beton B.II. klase proizvodi se isključivo u betonari prema recepturi zatraženu marku betona. Transport do gradilišta vrši se mikserima, a prije same ugradnje treba ispitati konzistenciju i obvezno uzimati uzorke betona za pojedinu klasu betona. Ovu vrstu betona koristiti isključivo za nosive armiranobetonske elemente konstrukcije prema projektu betona.
Oplatu izvoditi po planu oplate. Oplata mora biti čvrsta i pravilna, kako bi beton zadržao pravilan oblik. Podupiranje mora biti izvedeno po propisima i sa atestiranim podupiračima.
Beton treba zaštititi od djelovanja zračnih i toplinskih utjecaja. U ljetnom periodu beton treba dobro polijevati vodom, a zimi ga štititi od kiše i smrzavanja. Ispucale, isprane i izobličene dijelove betonskih elemenata

potrebno je zamijeniti novim.
Nadzorni inženjer ima pravo izvršiti izvanredno ispitivanje betona ukoliko smatra da ovaj nije pravilno ugrađen ili je lošije kvalitete.
Betoniranje svih elemenata izvesti betonom C 25/30, a prema troškovniku. Nadtemeljne zidove betonirati s betonom C 25/30, s dodatkom aditiva za vodonepropusnost.
Gdje je to potrebno, betoniranje će se izvesti u dvostranoj, odnosno jednostranoj oplati. Prilikom betoniranja međukatnih i konzolnih ploča, te novih greda, bit će potrebno napraviti skelu za pridržavanje oplate.
U armirano-betonskim elementima, maksimalni promjer zrna betona ne smije biti veći od 30 mm.
Kontrolu kvalitete betona, potrebno je vršiti u skladu s općim tehničkim uvjetima.
Voda za pripremu betona ne smije sadržavati organske primjese.
Održavanje vlažnosti i zaštitu betona potrebno je provoditi maksimalno 14 dana nakon završetka betoniranja za masivne konstrukcije, a sedam dana za obične konstrukcije.
Izvođač je dužan sustavno pratiti izvođenje konstrukcije geodetskom kontrolom, vertikalnost i horizontalnost elemenata, ponašanje konstrukcije spram slijeganja te o svim pojavama koje nisu u skladu s projektom odmah obavijestiti projektanta i nadzornog inženjera. Izvođač je obavezan posjedovati dokaze o kvaliteti svih ugrađenih materijala. Kvaliteta čelika, betona i njegovih komponenti materijala mora odgovarati Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije NN 17/17.

ARMATURA:

Željezo mora odgovarati građevinsko-tehničkim propisima, a savijati i postavljati se mora točno po nacrtu savijanja. Željezo po planu savijanja treba biti iz jednog komada. Treba ga dobro očistiti prije betoniranja i dobro ga povezati, kako se nakon skidanja oplate ne bi vidjela armatura po površini betonskog elementa.
Prije samog betoniranja armaturu treba pregledati nadzorni inženjer investitora, a kod složenijih konstrukcija i statičar, što se upisuje u građevinski dnevnik.
Po potrebi, veći profili od profila 14 mogu se nastavljati varenjem na preklop u dužini od 30 cm ili sučelice.
Varenje se mora obaviti po propisima za tu vrstu vara, od ispitanog varioca, a zatim pregledom svaki var ispitati od strane stručnjaka za varenje.
Prilikom izrade i postavljanja armature, koristit će se sve vrste armature i to: glatka armatura B500A, rebrasta armatura B500B i armaturne mreže B500B.
Preklop armaturne mreže, prilikom postavljanja armature u odgovarajući element raditi minimalno dužine 50 cm, a zaštitni sloj betona treba biti u debljini 3-5 cm.
Kontrolu kvalitete armature i načina skladištenja vršiti u skladu s općim tehničkima uvjetima.

OPLATA:

Sve betonske elemente i dijelove betonskih elemenata gdje je potrebna oplata treba oplatovati prema planu oplate. Oplatu postaviti tako, da se nakon betoniranja ne pojave niti najmanja izobličenja u konstrukciji.
Prije betoniranja stupova i vertikalnih serklaža, oplatu treba postaviti da na jednoj strani, pri dnu, ostane otvor, kako bi se baza stupa (serklaža) mogla očistiti neposredno prije betoniranja, a potom zatvoriti. Kod skidanja oplate raditi pažljivo da ne bi došlo do oštećenja stupova, greda i sl.
Oplata se izvodi uglavnom kao glatka za dijelove betonskih elemenata koji se posebno ne obrađuju, te obična oplata zidova i dijelova greda koje se žbukaju. Svu oplatu izvesti točno prema pojedinostima nacrta i uputama projektanta, a građa za izvođenje oplate mora odgovarati propisima.

ZIDARSKI RADOVI:

Sav materijal upotrebljen za zidarske radove mora odgovarati postojećim propisima i standardizaciji.
Eventualne izmjene materijala, te način izvedbe tijekom građenja, moraju se izvršiti isključivo pismenim dogovorom s projektantom i nadzornim inženjerom investitora.
Zidati treba u potpunosti horizontalnim redovima, s reškama debljine 1 cm ispunjenih mortom. Mort treba odgovarati točno omjerima po količini materijala, a čvrstoća i kvaliteta mora odgovarati propisima.

Žbukanje zidova vršiti u pogodno vrijeme i kad su zidovi i stropovi potpuno suhi. Po velikoj zimi i vrućini treba izbjegavati žbukanje, jer može doći do smrzavanja, odnosno do pucanja uslijed prebrzog sušenja.
Prije žbukanja treba plohe dobro očistiti i navlažiti. Spojnice moraju biti udubljene cca. 2 cm od plohe zida.
Tjekom gradnje treba kontrolirati okomice i ravninu zidova, te geometriju zidova u odnosu na projekt.

BRAVARSKI RADOVI:

Izvođač bravarskih radova treba se pridržavati nacrta, shema, opisa pojedinih stavki iz izvedbenog projekta, te postojećih propisa. Sav materijal za izradu bravarije mora zadovoljavati odgovarajuće propise i standarde.
Na osnovu shema i nacrta izvođač bravarije izrađuje radioničke nacrte i detalje, koje daje projektantu na uvid i potpis. Ako koja stavka nije izvođaču jasna, mora prije predaje tražiti objašnjenje. Eventualne izmjene materijala te načina izvedbe tijekom gradnje, moraju se obaviti isključivo pismenim dogovorom s projektantom i nadzornim inženjerom. Materijal za čelične konstrukcije mora se prije ugradnje premazati u dva sloja antikorozivnim premazom - minijem. Svi vareni spojevi moraju biti tako obrađeni, da se varovi ne vide.

GLAVNI PROJEKTANT:
Srđana Dugalić, *ovlaštena arhitektica*

ISPUNJENJE TEMELJNIH ZAHTJEVA ZA GRAĐEVINU

Svaka građevina ovisno o svojoj namjeni mora biti projektirana i izvedena na način da tijekom svog trajanja ispunjava **temeljnje zahtjeve za građevinu**, te druge zahtjeve, odnosno uvjete propisane zakonima i propisima. Građevni i drugi proizvodi koji se ugrađuju moraju ispunjavati sve propisane zahtjeve i propise.
Temeljni zahtjevi za građevinu su:

1. ***mehanička otpornost i stabilnost –*** građevina je projektirana i izvest će se na način da opterećenja koja na nju mogu djelovati tijekom građenja i uporabe **ne mogu dovesti** do: rušenja cijele građevine ili nekog njezina dijela, *velikih* deformacija u stupnju koji nije prihvatljiv, oštećenja na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili ugrađenoj opremi kao rezultat velike deformacije nosive konstrukcije, oštećenja kao rezultat nekog događaja, u mjeri koja je nerazmjerna izvornom uzroku. Dokazi ispunjavanja ovog zahtjeva dati su u projektu konstrukcije TD SD-20/20, MAPA 2.

2. sigurnost u slučaju požara **-** građevina je projektirana i izvest će se na način da u slučaju izbijanja požara: nosivost građevine može biti zajamčena tijekom određenog razdoblja; nastanak i širenje požara i dima unutar građevine je ograničeno; širenje požara na okolne građevine je ograničeno; korisnici mogu napustiti građevinu ili na drugi način biti spašeni, sigurnost spasilačkog tima je uzeta u obzir.
Prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara NN 29/13, 87/15 planirana građevina je podskupine **ZPS2** i prema toj podskupini definirane su otpornosti na požar građevinskih elemenata, konstrukcije i sl, kao i reakcije na požar građevinskih proizvoda. Sveukupna zaposjednutost građevine je 70 osoba i osigurana su najmanje 2 evakuacijska puta. Građevina je podijeljena u požarne odjeljke. Otvori su projektirani na način da je ispunjen zahtijev o minimalnim vertikalnim i horizontalnim udaljenostima. U građevini je planirana unutarnja hidrantska mreža, i odimljavanje na stubištu. U građevini je planirana gromobranska instalacija, detaljno obrađena u projektu elektrotehničkih instalacija – TD E-122/20, MAPA 3. Vatrogasni pristup moguć je s postojeće prometnice na jugu.
Visina poda najviše etaže predviđene za boravak ljudi od razine okolnog terena s kojeg će se obavljati evakuacija i gašenje u slučaju požara, nije veća od 4m

3. higijena, zdravlje i okoliš - građevina je projektirana i izvest će se na način da tijekom svog vijeka trajanja ne predstavlja prijetnju za higijenu ili zdravlje i sigurnost radnika, korisnika ili susjeda, te da tijekom cijelog svog vijeka trajanja **nema** iznimno velik utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu, tijekom građenja, uporabe ili uklanjanja, a posebno kao rezultat bilo čega od navedenog: istjecanja otrovnog plina; emisije opasnih tvari, hlapljivih organskih spojeva (VOC), stakleničkih plinova ili opasnih čestica u zatvoreni i otvoreni prostor; emisije opasnog zračenja; ispuštanja opasnih tvari u podzemne vode, morske vode, površinske vode ili tlo; ispuštanja opasnih tvari u pitku vodu ili tvari koje na drugi način negativno utječu na pitku vodu; pogrešno ispuštanje otpadnih voda, emisije dimnih plinova ili nepropisno odlaganje krutog ili tekućeg otpada; prisutnost vlage u dijelovima građevine ili na površini unutar građevine.
Građevina će biti opskrbljena dovoljnim količinama higijenski ispravne vode za piće, priključkom na vodovodnu mrežu. Prije početka korištenja instalacija treba izvršiti kloriranje cjevovoda i bakteriološko ispitivanje kvalitete vode. Odvodna instalacija objekta je predviđena separatno.
Sanitarna otpadna voda se planira odvesti na biološki pročistač na sjevernom djelu parcele, te dalje nakon pročišćavanja u upojni bunar, a sve kao privremeno rješenje do izgradnje javne kanalizacije.
Otpadna voda iz kuhinje se odvodi na separator masti projektiran između dilatacije A i B, na parkiralištu, iz kojeg se dalje pročišćene otpadne vode odvode u fekalnu kanalizacijsku mrežu u temeljima.
Čista oborinska voda s krova objekata te s ulaska na parcelu će se upustiti u upojni bunar projektiran na sjevernom djelu parcele.
Oborinska voda sa krovova objekta odvodi se putem krovnih slivnika te vertikala do cjevovoda u zemlji te dalje na upojne bunare.

Zauljena voda sa parkirališta se sistemom linijskih rešetki i cjevovoda odvodi na separator ulja s koalescentnim filterom koji je projektiran između dilatacije A i B, na parkiralištu. Nakon pročlaska kroz separator, oborinske vode se upuštaju u upojni bunar na sjevernom djelu parcele zajedno s čistim oborinskim vodama s krovova, a sve prema strojarskom projektu instalacija vodovoda i odvodnje TD-VK-932/20, MAPA 4.
U građevini ne postoje izvori otrovnih plinova niti opasnih zračenja ili drugih zagađivača zraka. Projektom uštede energije i toplinske zaštite planirano je toplinski izolirati građevinu da se stvore povoljni mikroklimatski uvjeti za život i rad. Komunalni otpad propisno će se zbrinuti u okvirima parcele na predviđenom mjestu – posude za razvrstavanje kućnog otpada i otpada iz kuhinje, te će ga odvoziti komunalno poduzeće ili na drugi način kako je propisano u lokalnoj zajednici, a sve prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom NN 94/13, 73/17.

4. sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe - građevina je projektirana i izvest će se na način 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. Građevina je pristupačna osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti. Sve podne obloge planirane su kao protuklizne. Na svim terasama planirana je ograda, kao i na stubištu (ili rukohvati). Zaštita korisnika građevine od elektro instalacija prikazana je u projektu elektrotehničkih instalacija – TD E-122/20, MAPA 3.

5. zaštita od buke - građevina je projektirana i izvesti će se na način da buka koju zamjećuju korisnici ili osobe koje se nalaze u blizini ostaje na razini koja ne predstavlja prijetnju njihovu zdravlju i koja im omogućuje spavanje, odmor i rad u zadovoljavajućim uvjetima. Svi prodori instalacija kroz pregrade između prostora trebaju se izvesti s omotačem od mineralne vune s potpunim brtvljenjem reški, sa oslanjanjem na elastične nosače, kako bi se spriječio prijenos strukturnog zvuka i vibracija na konstrukciju građevine. Svi podovi planirani su kao „plivajući“ kako bi se spriječila buka od „udarnog“ zvuka. Za predmetnu građevinu izrađen je elaborat zašite od buke.

6. gospodarenje enerijom i očuvanje topline - građevina i njene instalacije za grijanje, hlađenje, osvjetljenje i provjetravanje mora biti projektirana i izgrađena tako da količina energije koju zahtijeva ostane na niskoj razini, uzimajući u obzir korisnike i klimatske uvjete smještaja građevine. Građevina također mora biti energetski učinkovita, tako da koristi što je moguće manje energije tijekom građenja i razgradnje.
Sastav svih slojeva konstrukcije, odabran je na način, da se smanji gubitak topline, odnosno, da se spriječi prekomjerno zagrijavanje unutrašnjosti građevine u ljetnom periodu.
Projektom uštede energije i toplinske zaštite koji je sastavni dio glavnog projekta planirano je toplinski izolirati građevinu da se stvore povoljni mikroklimatski uvjeti (temperatura, vlažnost, provjetravanje) za život i rad.

7. održiva uporaba prirodnih izvora - građevina mora biti projektirana, izgrađena i jednog dana uklonjena tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, a posebno moraju zajamčiti sljedeće:
1. ponovnu uporabu ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja
2. trajnost građevine
3. uporabu okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevinama

GLAVNI PROJEKTANT:
Srđana Dugalić, *ovlaštena arhitektica*

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE, GOSPODARENJE OTPADOM, MJERE SPREČAVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ

Prema čl.11 Zakona o gradnji NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 a u skladu s Zakonom o održivom gospodarenju otpadom NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19 predmetna građevina je projektirana na način da ne ugrožava higijenu i zdravlje ljudi, radni i životni okoliš, a posebno da ne stvara onečišćenje zraka, vode i tla, opasno zračenje, te nestručno zbrinjavanje otpada.

Tijekom izvođenja radova izvođač je dužan pridržavati se svih važećih propisa, normativa i standarda za izvođenje radova, a posebno je dužan ugrađivati kvalitetne materijale koji su predviđeni pojedinim elaboratima i projektima i troškovničkim opisima uz svaku stavku, kao i držati se pravila struke kod izvođenja radova. Ako se ustanove nedostatci u kvaliteti radova i ugrađenom materijalu, svi troškovi sanacije su na teret izvođača. Tijekom gradnje mogući su privremeni utjecaji na okoliš uzrokovani izvođenjem građevinskih radova. Isti se moraju svesti na najmanju moguću mjeru. Eventualne nedostatke količine zemljanog materijala dovesti iz pozajmišta – kamenoloma kao uvezeni materijal.

Prilikom izrade završne obrade pročelja paziti da se ugrađeni materijal ne rasipa, osobito da se spriječi rasipanje prašine po okolišu. Prašenje prilikom utovara u vozilo spriječiti prskanjem vodom. Kako bi se spriječilo prenošenje blata i prašine na prometnice potrebno je isprati vozilo, a ako dođe do onečišćenja prometnicu treba očistiti. Ukoliko je za potrebe izvođenja radova potrebno zauzeti dio javne površine, za isto je obavezno zatražiti odobrenje nadležne komunalne službe i po istom postupati. Građevni otpad koji će nastati prilikom gradnje odlagati će se na privremenoj deponiji u okviru gradilišta. Isti se može ponovno upotrebiti ukoliko zadovolji norme i posebne propise.

Po završetku svih građevinsko-zanatskih radova na građevini, parcelu je potrebno očistiti od otpadnog materijala, te izvršiti sanaciju gradilišta i okoliša prema projektnoj dokumentaciji.

Višak materijala iz iskopa kao i višak građevinskog materijala koji se ne može upotrijebiti potrebno je deponirati i sanirati unutar parcele, a ukoliko to nije moguće, onda će se otpad predati ovlaštenoj osobi koja posjeduje odgovarajuću dozvolu za gospodarenje otpadom, a sve prema Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest NN 69/16 i Pravilniku o gospodarenju otpadom NN 117/17.

Odvodna instalacija objekta je predviđena separatno.

Sanitarna otpadna voda se planira odvesti na biološki pročistač na sjevernom djelu parcele, te dalje nakon pročišćavanja u upojni bunar, a sve kao privremeno rješenje do izgradnje javne kanalizacije.

Otpadna voda iz kuhinje se odvodi na separator masti projektiran između dilatacije A i B, na parkiralištu, iz kojeg se dalje pročišćene otpadne vode odvode u fekalnu kanalizacijsku mrežu u temeljima.

Čista oborinska voda s krova objekata te s ulaska na parcelu će se upustiti u upojni bunar projektiran na sjevernom djelu parcele.

Oborinska voda sa krovova objekta odvodi se putem krovnih slivnika te vertikala do cjevovoda u zemlji te dalje na upojne bunare.

Zauljena voda sa parkirališta se sistemom linijskih rešetki i cjevovoda odvodi na separator ulja s koalescentnim filterom koji je projektiran između dilatacije A i B, na parkiralištu. Nakon pročlaska kroz separator, oborinske vode se upuštaju u upojni bunar na sjevernom djelu parcele zajedno s čistim oborinskim vodama s krovova.

Komunalni otpad propisno će se zbrinuti u okvirima parcele na predviđenom mjestu – posude za razvrstavanje kućnog otpada i odvoziti će ga komunalno poduzeće ili na drugi način kako je propisano u lokalnoj zajednici.

U predmetnoj stambenoj građevini nije predviđen nikakav tehnološki otpad koji sadrži tvari sa svojstvima eksplozivnosti, reaktivnosti, toksičnosti, štetnosti, azbestom i sl kategoriziran kao opasan otpad.

Uređaji za grijanje, klimatizaciju i ventilaciju nemaju utjecaj na sastav oklonog zraka. Uređaji su pogonjeni električnom energijom. Kao medij za klimatizaciju u multisplit uređajima koristi se freon R32 koji je ekološki prihvatljiv medij i koristi se u zatvorenom sistemu hlađenja. Nije dozvoljeno njegovo ispuštanje u okolni zrak, već se mora postupati prema pozitivnim zakonskim propisima, pri njegovu pretakanju, ili bilo kakvim radovima ili procesima.

Otpadne vode iz ovih sistema nisu štetne, ali se odvode u kanalizaciju i ne dolaze u dodir s okolim zemljištem. Kondenzat koje se stvara na uređajima za hlađenje se također odvodi u kanalizaciju i nema utjecaja na okolna zemljišta.

Ovaj glavni projekt izrađen je na način da su primjenjene propisane mjere spriječavanja nepovoljnih uticaja na okoliš – zaštita voda, zaštita od voda, zaštita okoliša, zaštita od požara, urbanističke mjere zaštite od elementarnih nepogoda (potres, suše, olujni i orkanski vjetrovi, poledica, tuča) i ratnih opasnosti i dr.

Mjere su detaljno opisane u svakoj mapi i elaboratu ovoga glavnog projekta.

C. GRAFIČKI DIO

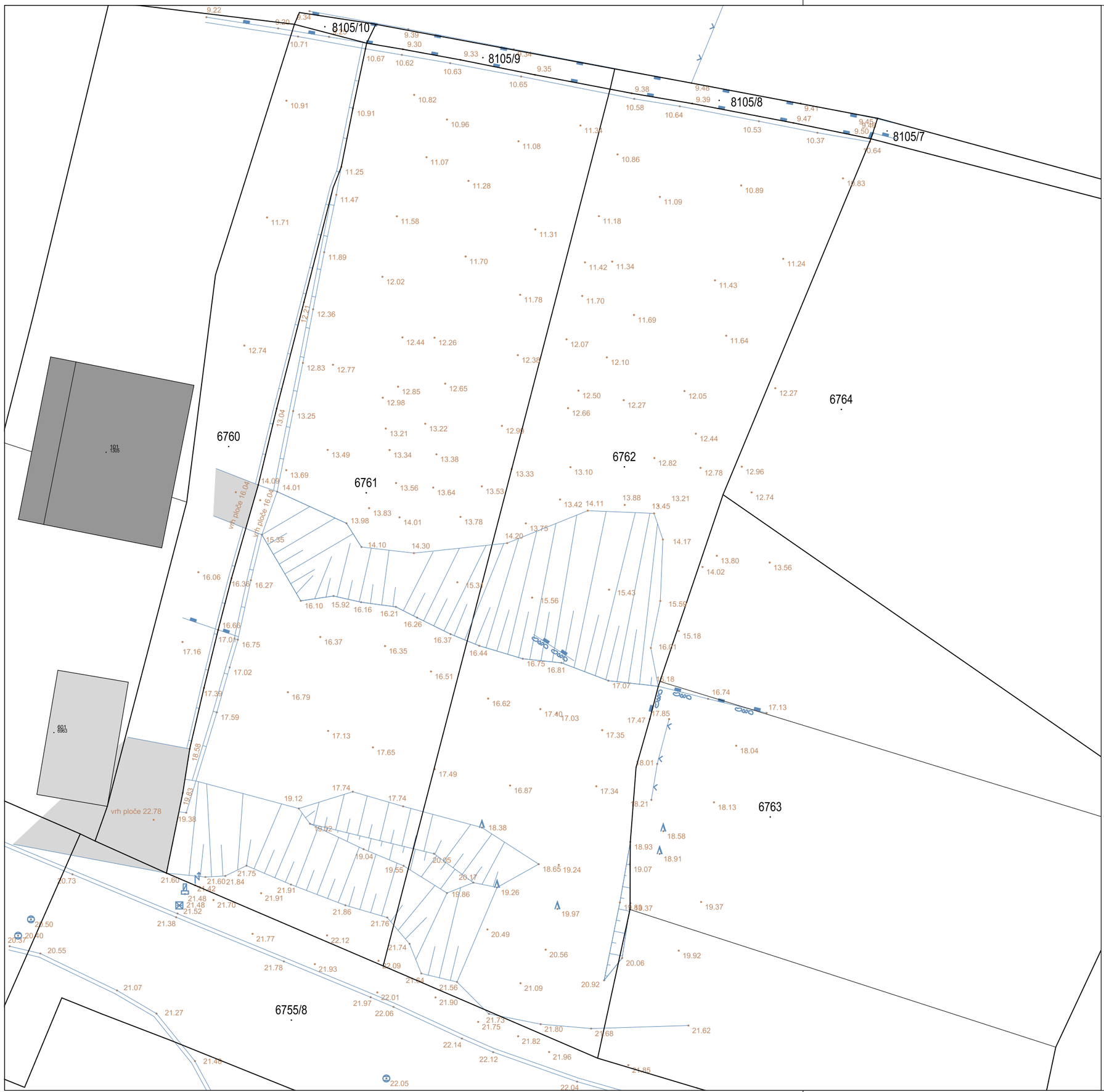
3D PRIKAZ






CRVENI KRIŽ
CROCE ROSSA
ROTES KREUZ
CROIX ROUGE
RED CROSS


CROCE ROSSA
ROTES KREUZ
CROIX ROUGE
RED CROSS



S

GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA TERENA U POLOŽAJNOM I VISINSKOM SMISLU

Mjerilo 1:250

PODLOGA d.o.o.
za geodetske i katastarske poslove

Luke Botića 18, 21210 Solin
Tel. +385 (0) 21 260-664 / Faks +385 (0) 21 260-665
E-mail: podloga.solin@gmail.com
www.podloga.hr
OIB 98422745903

PREDMET	MJERILO
GSSS CRVENI KRIŽ SOLIN	1:250

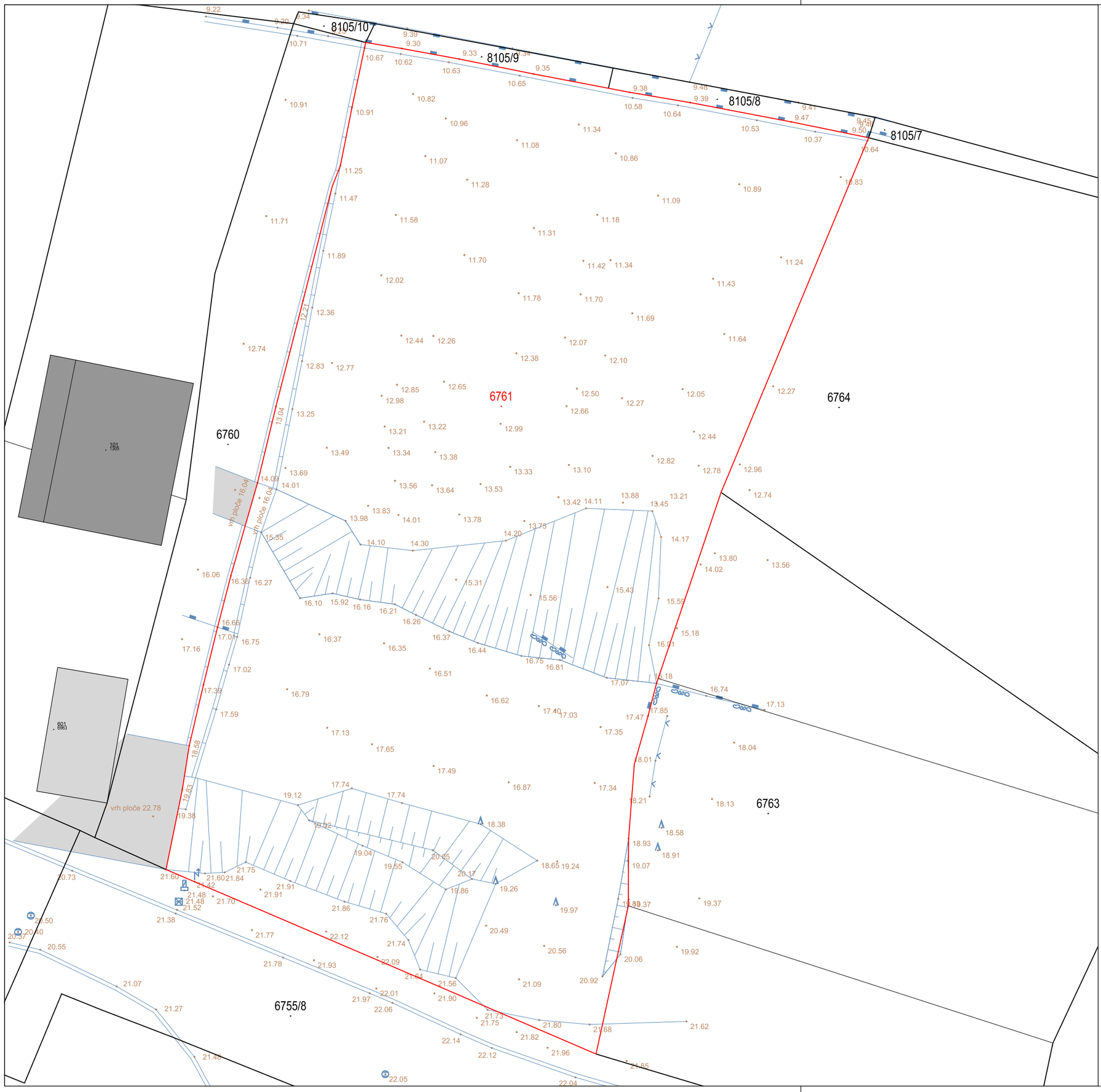
NARUČITELJ
HRVATSKI CRVENI KRIŽ
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN
ULICA PETRA KREŠIMIRA IV 31A, 21210 SOLIN
OIB: 99903213169

LOKACIJA	DATUM
k.č. 6761, k.č. 6762 K.O. Solin (MBR. 329711, D.L. 34)	studeni 2020.

IZRADIO
Mislav Gudelj
mag. ing. geod. et geoinf.

OVJERA
Željko Gudelj
dipl.ing.geodezije

PRILOG 1



S

GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA TERENA U POLOŽAJNOM I VISINSKOM SMISLU GRAĐEVNE ČESTICE

Mjerilo 1:250

PODLOGA d.o.o.
za geodetske i katastarske poslove

Luke Botića 18, 21210 Solin
Tel. +385 (0) 21 260-664 / Faks +385 (0) 21 260-665
E-mail: podloga.solin@gmail.com
www.podloga.hr
OIB 98422745903

PREDMET: GSSS GRAĐEVNE ČESTICE	MJERILO: 1:250
NARUČITELJ: HRVATSKI CRVENI KRIŽ GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN ULICA PETRA KREŠIMIRA IV 31A, 21210 SOLIN OIB: 99903213169	
LOKACIJA: k.č. 6761 K.O. Solin (MBR. 329711, D.L. 34)	DATUM: studeni 2020.
IZRADIO: Mislav Gudelj, mag. ing. geod. et geoinf.	
OVJERA: Željko Gudelj, dipl.ing.geodezije	

PRILOG 2

PODLOGA d.o.o.

za geodetske i katastarske poslove

Luke Botića 18, 21210 Solin
Tel. +385 (0) 21 260-664 / Faks +385 (0) 21 260-665
E-mail: podloga.solin@gmail.com
www.podloga.hr

OIB 98422745903

Investitor:
HRVATSKI CRVENI KRIŽ GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN
ULICA PETRA KREŠIMIRA IV 31A, 21210 SOLIN
OIB: 99903213169

Katastarska općina: SOLIN
MBR: 329711
Detaljni list: 34

GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVNE ČESTICE

Mjerilo 1:500



Izradio/la:
Mislav Gudelj, mag. ing. geod. et geoinf.
Solin, studeni, 2020. god.

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih geodetskih poslova:
Željko Gudelj, dipl.ing.geod.



Tocka	X	Y	Layer
1	499697,60	4821915,35	P_gradjevna parcela
2	499698,68	4821920,65	P_gradjevna parcela
3	499699,14	4821923,56	P_gradjevna parcela
4	499700,08	4821927,59	P_gradjevna parcela
5	499701,02	4821931,43	P_gradjevna parcela
6	499701,90	4821934,84	P_gradjevna parcela
7	499703,67	4821941,01	P_gradjevna parcela
8	499704,89	4821946,07	P_gradjevna parcela
9	499706,69	4821953,10	P_gradjevna parcela
10	499708,62	4821960,67	P_gradjevna parcela
11	499709,16	4821962,04	P_gradjevna parcela
12	499709,93	4821965,91	P_gradjevna parcela
13	499710,84	4821970,22	P_gradjevna parcela
14	499713,23	4821969,82	P_gradjevna parcela
15	499717,04	4821969,12	P_gradjevna parcela
16	499721,97	4821968,13	P_gradjevna parcela
17	499728,36	4821966,91	P_gradjevna parcela
18	499732,36	4821966,23	P_gradjevna parcela
19	499739,06	4821964,95	P_gradjevna parcela
20	499744,18	4821963,90	P_gradjevna parcela
21	499734,40	4821940,37	P_gradjevna parcela
22	499730,12	4821927,70	P_gradjevna parcela
23	499729,56	4821925,54	P_gradjevna parcela
24	499728,65	4821922,34	P_gradjevna parcela
25	499728,27	4821917,41	P_gradjevna parcela
26	499728,25	4821912,94	P_gradjevna parcela
27	499726,11	4821903,11	P_gradjevna parcela
28	499711,93	4821909,21	P_gradjevna parcela
29	499714,27	4821952,03	P_gradjevina
30	499728,67	4821950,56	P_gradjevina
31	499726,36	4821941,64	P_gradjevina
32	499726,30	4821941,63	P_gradjevina
33	499725,34	4821937,90	P_gradjevina
34	499718,51	4821939,67	P_gradjevina
35	499717,53	4821935,87	P_gradjevina
36	499724,67	4821935,15	P_gradjevina
37	499719,13	4821913,74	P_gradjevina
38	499705,83	4821919,44	P_gradjevina
39	499710,28	4821936,62	P_gradjevina
40	499713,81	4821936,26	P_gradjevina
41	499714,93	4821940,60	P_gradjevina
42	499711,59	4821941,46	P_gradjevina
43	499712,01	4821943,09	P_gradjevina
44	499711,96	4821943,08	P_gradjevina

ARHITEKTONSKA SITUACIJA UREĐENJA TERENA NA GEODETSKOJ SITUACIJI GRAĐEVNE ČESTICE
M 1:500

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA
SOLIN - ULICA KRALJA ZVONIMIRA 75
SRĐANA DUGALIĆ OVLAŠTENA ARHITEKTICA

S

±0,00=22.30m.n.v.

GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
LOKACIJA:	k.č.z. 6761 K.O. SOLIN
INVESTITOR:	HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRV. KRIŽA SOLIN
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT
STRUK.ODR.PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ:	ARHITEKTONSKA SITUACIJA NA GEO.SIT. GRAĐ. ČESTICE
GLAVNI PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
SURADNIK:	RUŽICA TOMIĆ d.i.a.
DATUM:	STUDENI 2020.
TD: 38/2020-GP	M 1:500 LIST : 1

LEGENDA:

- GRANICA PARCELE
- PLANIRANA GRAĐEVINA
- KOLNO-PJEŠAČKI ULAZ NA PARCELU
- ULAZ U GRAĐEVINU
- ZELENE POVRŠINE
- KOMUNALNI OTPAD
- SEPARATOR MASTI
- SEPARATOR ULJA
- BIOLOŠKI PROČISTAČ
- MANIP. POVRŠINA VATROGASNOG VOZILA

K.Č.Z. 8105/10 (Č.Z. 5414)
BOSANČIĆ JOZO

K.Č.Z. 8105/9 (Č.Z. 5412/3)
JURIĆ MARIO
OIB: 25389922472
KREŠIMIROVA 109, VRANJIC

K.Č.Z. 8105/8 (Č.Z. 5412/4)
GRGIĆ BRANIMIR,
JELIĆA 47, VRANJIC

GRGIĆ KREŠIMIR
ŠIBENSKA 3, SPLIT

K.Č.Z. 8105/7 (Č.Z. 5379/3)
MANDIĆ GOROSLAV
OIB: 45169316822
OBALA POMORACA BB
VRANJIC

KATASTAR (8105/10, 8105/9, 8105/8, 8105/7)
HRVATSKE VODE
OIB: 28921383001

KATASTAR:
ANIĆ STIPE
OIB: 46732592376
ZK:
BOSANČIĆ JOZO

KATASTAR:
MANDIĆ GOROSLAV
MANDIĆ LIDIJA
BOGDANIĆ VESNA

ZK:
MANDIĆ GOROSLAV
OIB: 45169316822
OBALA POMORACA BB
VRANJIC

KATASTAR:
MANDIĆ RADE

ZK:
MANDIĆ GOROSLAV
OIB: 45169316822
OBALA POMORACA BB
VRANJIC

MANDIĆ MIROSLAV
OIB: 75712095699
ULICA P.ZRINSKOG 44
48260 KRIŽEVCI

MATIJAS MANDIĆ VEDRANA
OIB: 83548749309
LANIŠTE 17A
ZAGREB

MATIJAS MANDIĆ IVAN
OIB: 75054930974
LANIŠTE 17A
ZAGREB

MANDIĆ TIHANA
OIB: 99474901878
DRENA 12B
51521 PUNAT

ŽIC MIRNA
OIB: 51180223189
NIKOLE TESLE 1A
51550 PUNTA

ZK:
RADONIĆ IVICA

FRANKOVIĆ ELVIRA

PERKO IVAN

GRAHEK HAJDI

BULIĆ MARTIN

BULIĆ NEDA

MANDIĆ PISCHEDDA

BOGDANIĆ VESNA

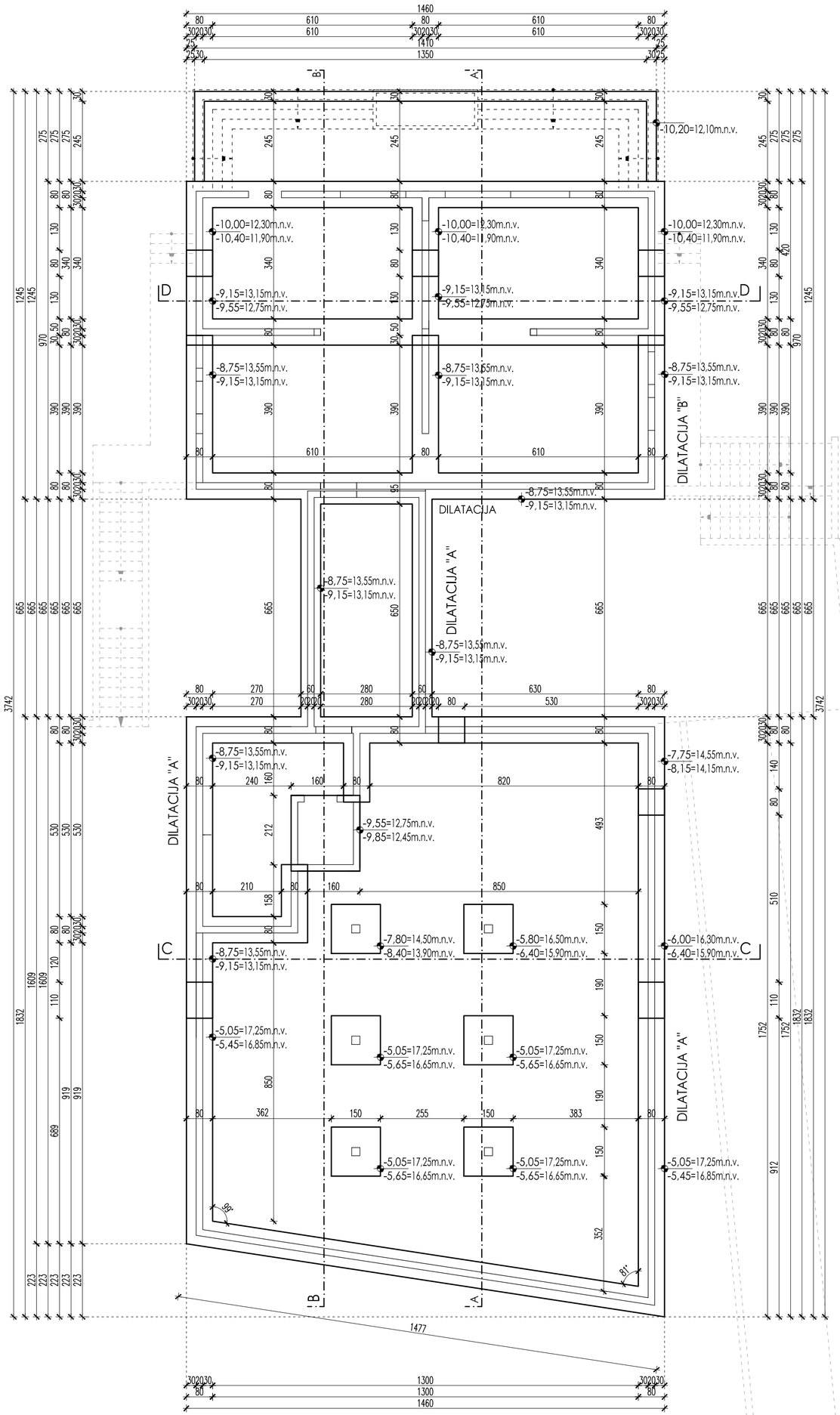
ARHITEKTONSKA SITUACIJA UREĐENJA TERENA NA GEODETSKOJ SITUACIJI STVARNOG STANJA
M 1:250

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA
SOLIN - ULICA KRALJA ZVONIMIRA 75
SRĐANA DUGALIĆ OVLAŠTENA ARHITEKTICA

S
I

±0,00=22.30m.n.v.

GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
LOKACIJA:	k.č.z. 6761 K.O. SOLIN
INVESTITOR:	HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRV. KRIŽA SOLIN
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT
STRUK.ODR.PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ:	ARHITEKTONSKA SITUACIJA NA GEO.SIT. STVARNOG STANJA
GLAVNI PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
SURADNIK:	RUŽICA TOMIĆ d.i.a.
DATUM:	STUDENI 2020.
TD: 38/2020-GP	M 1:250 LIST : 2

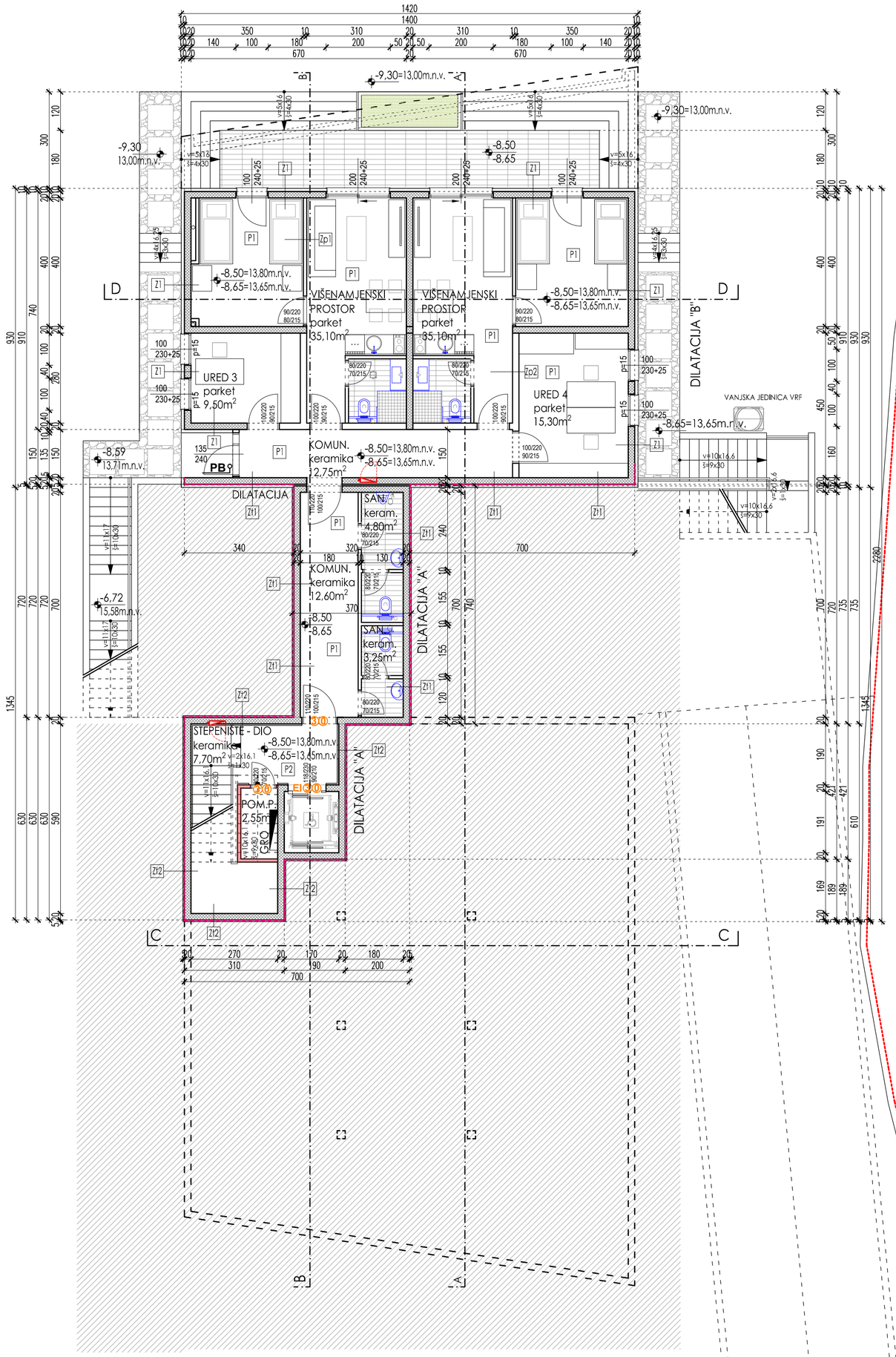


TLOCRT TEMELJA
M 1:100

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA
SOLIN - ULICA KRALJA ZVONIMIRA 75
SRĐANA DUGALIĆ OVLAŠTENA ARHITEKTICA

±0,00=22.30m.n.v.

GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
LOKACIJA:	k.č.z. 6761 K.O. SOLIN
INVESTITOR:	HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRV. KRIŽA SOLIN
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT
STRUK.ODR.PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ:	TLOCRT TEMELJA
GLAVNI PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
SURADNIK:	RUŽICA TOMIĆ d.i.a.
DATUM:	STUDENI 2020.
TD: 38/2020-GP	M 1:100 LIST : 3



LEGENDA:

- ARMIRANO-BETONSKI ZID d=20cm, ZADOVOLJAVA POTREBNE VATROOTPORNOSTI (REI90, EI90, EI60)
- PREGRADNI SUHOMONTAŽNI ZID d=20cm
- PREGRADNI SUHOMONTAŽNI ZID d=10cm
- PREGRADNI SUHOMONTAŽNI ZID d=10cm, VATROOTPORNOSTI EI 90
- 30 VRATA NA SIGURNOSNIM STUBIŠTIMA I DRUGIM OZNAČENIM PROSTORIMA MORAJU BITI $EI_2$30
- PB9 PROTUPANIK KVAKA, PROTUPANIK BRAVA, PRITISNA PLOČA, ŠIPKA I SL.
- POŽARNI HIDRANT
- GRO
- HIDROIZOLACIJA
- VANJSKA JEDINICA VRF

- GRAĐEVINA JE PODSKUPINE ZAHTJEVNOSTI ZAŠTITE OD POŽARA - ZPS2
- POŽARNI ODJELJCI:
PO1b - SOCIJALNE USLUGE
POd - OKNO DIZALA
POs - SIGURNOSNO STUBIŠTE
POp - POMOĆNI PROSTOR ISPOD STEPENICA (GRO)

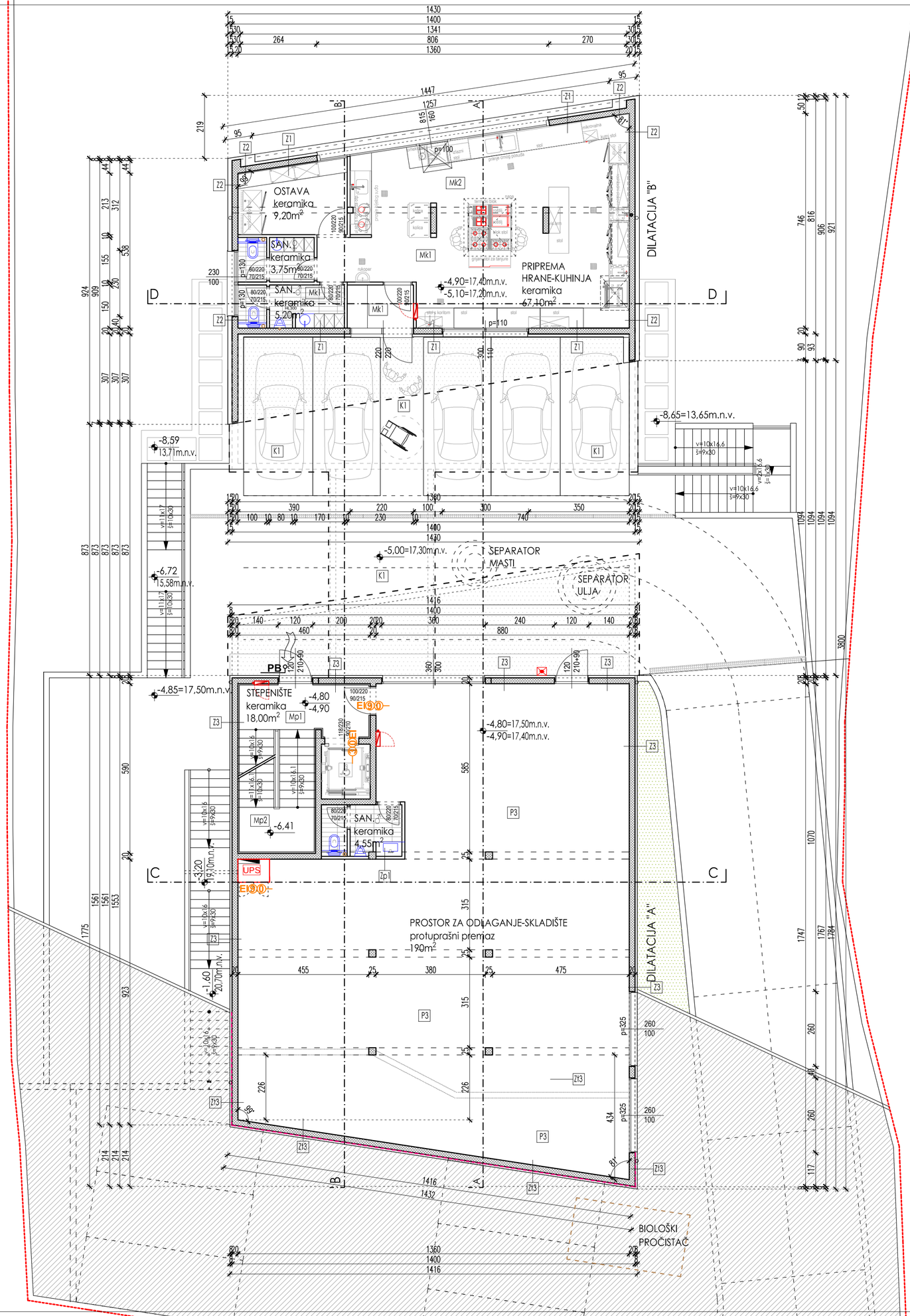
TLOCRT PRIZEMLJA DILATACIJE "B" I TLOCRT PODRUMA DILATACIJE "A"

M 1:100

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA
SOLIN - ULICA KRALJA ZVONIMIRA 75
SRĐANA DUGALIĆ OVLAŠTENA ARHITEKTICA

±0,00=22.30m.n.v.

GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
LOKACIJA:	k.č.z. 6761 K.O. SOLIN
INVESTITOR:	HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRV. KRIŽA SOLIN
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT
STRUK.ODR.PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ:	TLOCRT PRIZEMLJA DILATACIJE "B" I TLOCRT PODRUMA DILATACIJE "A"
GLAVNI PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
SURADNIK:	RUŽICA TOMIĆ d.i.a.
DATUM:	STUDENI 2020.
TD: 38/2020-GP	M 1:100 LIST : 4



LEGENDA:

- ARMIRANO-BETONSKI ZID d=20cm, ZADOVOLJAVA POTREBNE VATROOTPORNOSTI (REI90, EI90, R30, EI30)
- PREGRADNI SUHOMONTAŽNI ZID d=10cm, U SKLADIŠTU MORA BITI EI30
- VRATA NA SIGURNOSNIM STUBIŠTIMA I DRUGIM OZNAČENIM PROSTORIMA MORAJU BITI EI_230 i EI 90
- PB — PROTUPANIK KVAKA, PROTUPANIK BRAVA, PRITISNA PLOČA, ŠIPKA I SL.
- POŽARNI HIDRANT
- TIPKALO ZA ISKLOP STRUJE - ESD TIPKALA
- UPS EI90 — PROTUPOŽARNI VATROOTOPRNI ORMAR
- DOVOD VANJSKOG ZRAKA
- HIDROIZOLACIJA

- GRAĐEVINA JE PODSKUPINE ZAHTJEVNOSTI ZAŠTITE OD POŽARA - ZPS2
- POŽARNI ODJELJCI:
PO2 - KUHINJA
POd - OKNO DIZALA
POs - SIGURNOSNO STUBIŠTE
PO3 - SKLADIŠTE KARITATIVNE MJEŠOVITE ROBE

TLOCRT 1. KATA DILATACIJE "B" I TLOCRT SUTERENA DILATACIJE "A"

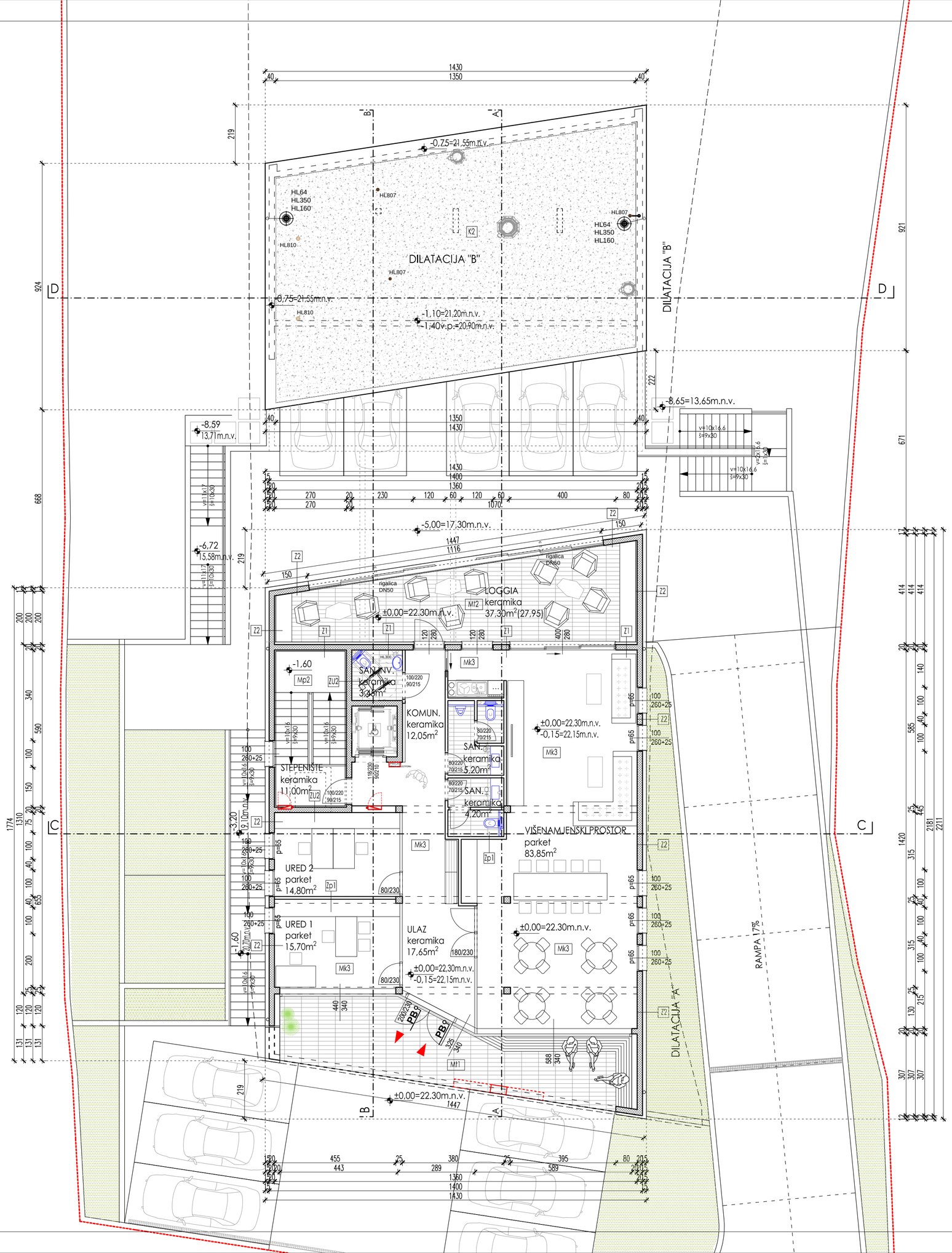
M 1:100

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA
SOLIN - ULICA KRALJA ZVONIMIRA 75
SRĐANA DUGALIĆ OVLAŠTENA ARHITEKTICA

S

±0,00=22.30m.n.v.

GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
LOKACIJA:	k.č.z. 6761 K.O. SOLIN
INVESTITOR:	HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRV. KRIŽA SOLIN
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT
STRUK.ODR.PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ:	TLOCRT 1. KATA DILATACIJE "B" I TLOCRT SUTERENA DILATACIJE "A"
GLAVNI PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
SURADNIK:	RUŽICA TOMIĆ d.i.a.
DATUM:	STUDENI 2020.
TD: 38/2020-GP	M 1:100 LIST : 5



LEGENDA:

- ARMIRANO-BETONSKI ZID d=20cm, ZADOVOLJAVA POTREBNE VATROOTPORNOSTI (REI90, EI90, R30, EI30)
- PREGRADNI SUHOMONTAŽNI ZID d=10cm
- 30 VRATA NA SIGURNOSNIM STUBIŠTIMA I DRUGIM OZNAČENIM PROSTORIMA MORAJU BITI $EI_2$30
- PB9 PROTUPANIK KVAKA, PROTUPANIK BRAVA, PRITISNA PLOČA, ŠIPKA I SL.
- POŽARNI HIDRANT
- PROTUPOŽARNI VATROOTOPRNI ORMAR EI 30 ZA UPRAVLJAČKI ORMAR DIZALA

- GRAĐEVINA JE PODSKUPINE ZAHTJEVNOSTI ZAŠTITE OD POŽARA - ZPS2
- POŽARNI ODJELJCI:
PO1b - SOCIJALNE USLUGE DILATACIJA "A"
POd - OKNO DIZALA
POs - SIGURNOSNO STUBIŠTE

TLOCRT KROVA DILATACIJE "B" I TLOCRT PRIZEMLJA DILATACIJE "A"

M 1:100

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA
SOLIN - ULICA KRALJA ZVONIMIRA 75
SRĐANA DUGALIĆ OVLAŠTENA ARHITEKTICA

S

±0,00=22.30m.n.v.

GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
LOKACIJA:	k.č.z. 6761 K.O. SOLIN
INVESTITOR:	HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRV. KRIŽA SOLIN
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT
STRUK.ODR.PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ:	TLOCRT KROVA DILATACIJE "B" I TLOCRT PRIZEMLJA DILATACIJE "A"
GLAVNI PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
SURADNIK:	RUŽICA TOMIĆ d.i.a.
DATUM:	STUDENI 2020.
TD: 38/2020-GP	M 1:100 LIST : 6

P+1

DILATACIJA "B"

Po+S+P

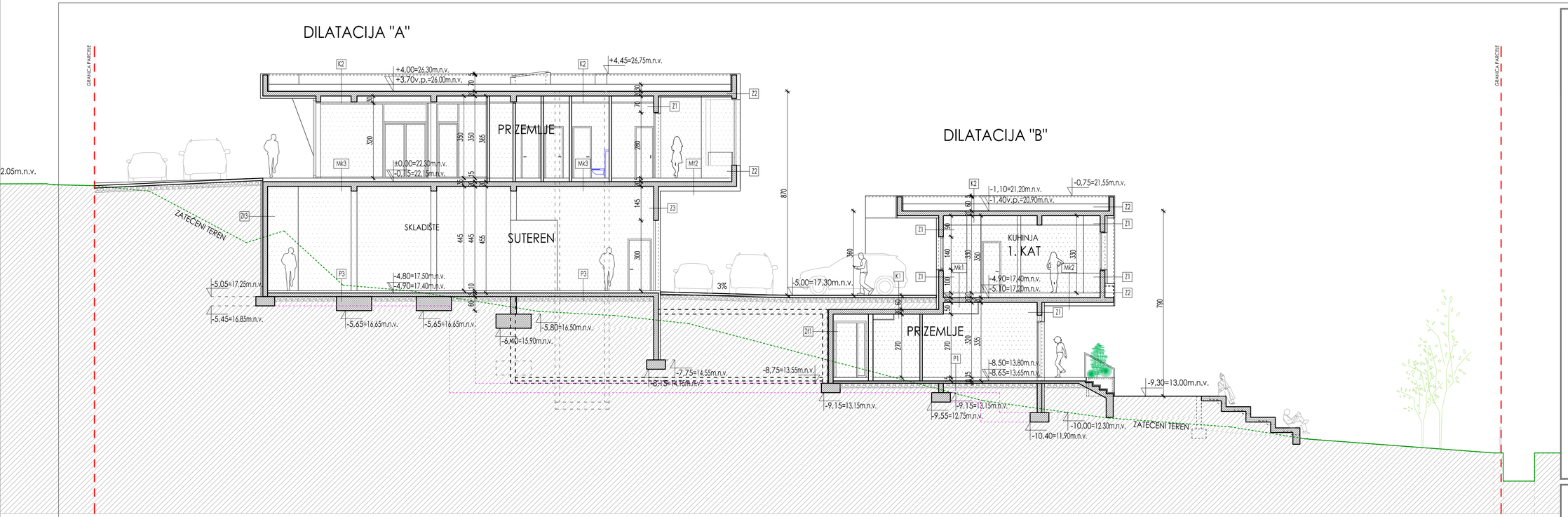
DILATACIJA "A"

TLOCRT KROVA
DILATACIJE "B"
I
TLOCRT KROVA
DILATACIJE "A"
M 1:100

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA
SOLIN - ULICA KRALJA ZVONIMIRA 75
SRĐANA DUGALIĆ OVLAŠTENA ARHITEKTICA

±0,00=22.30m.n.v.

GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
LOKACIJA:	k.č.z. 6761 K.O. SOLIN
INVESTITOR:	HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRV. KRIŽA SOLIN
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT
STRUK.ODR.PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ:	TLOCRT KROVA DILATACIJE "B" I TLOCRT KROVA DILATACIJE "A"
GLAVNI PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
SURADNIK:	RUŽICA TOMIĆ d.i.a.
DATUM:	STUDENI 2020.
TD: 38/2020-GP	M 1:100 LIST : 7



PRESJEK A-A
M 1:100

±0,00=22.30m.n.v.

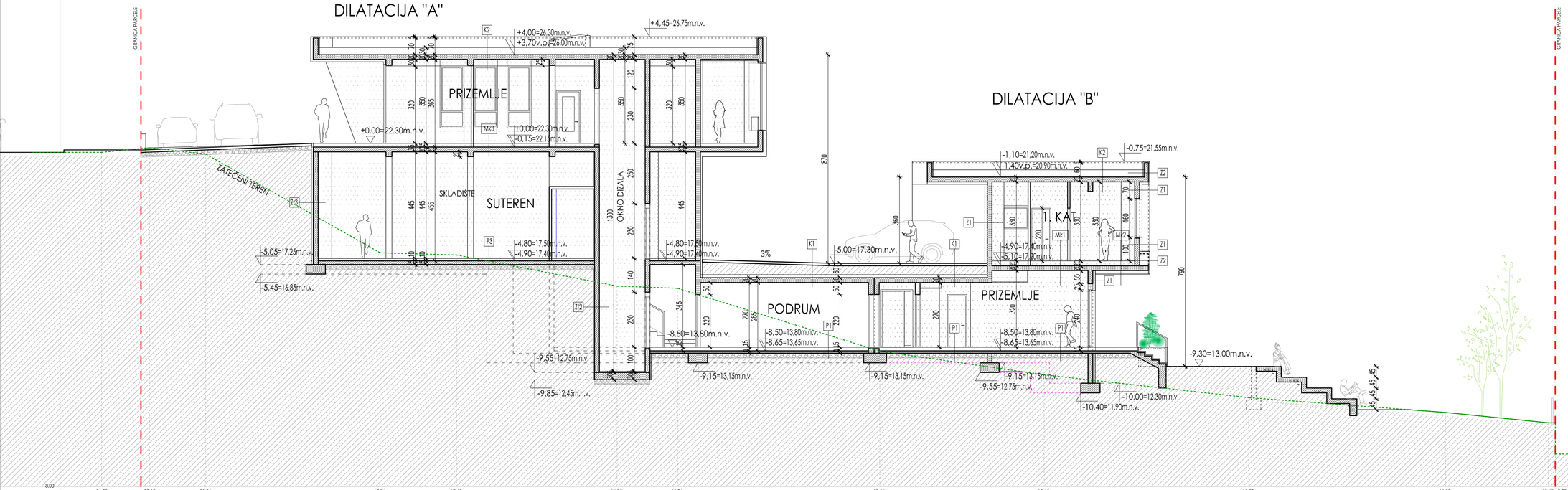
URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA
SOLIN - ULICA KRALJA ZVONIMIRA 75
SRĐANA DUGALIĆ OVLAŠTENA ARHITEKTICA

LEGENDA:

ARMIRANO-BETONSKE PLOČE d=20cm, ZADOVOLJAVA POTREBNE VATROOTPORNOSTI (REI90, EI90, R30, REI30)

- GRAĐEVINA JE PODSKUPINE ZAHTJEVNOSTI ZAŠTITE OD POŽARA - ZPS2

GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
LOKACIJA:	k.č.z. 6761 K.O. SOLIN
INVESTITOR:	HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRV. KRIŽA SOLIN
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT
STRUK.ODR.PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ:	PRESJEK A-A
GLAVNI PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
SURADNIK:	RUŽICA TOMIĆ d.i.a.
DATUM:	STUDENI 2020.
TD: 38/2020-GP	M 1:100 LIST : 8



LEGENDA:

ARMIRANO-BETONSKE PLOČE d=20cm, ZADOVOLJAVA POTREBNE VATROOTPORNOSTI (REI90, EI90, R30, REI30)

- GRAĐEVINA JE PODSKUPINE ZAHTJEVNOSTI ZAŠTITE OD POŽARA - ZPS2

PRESJEK B-B
M 1:100

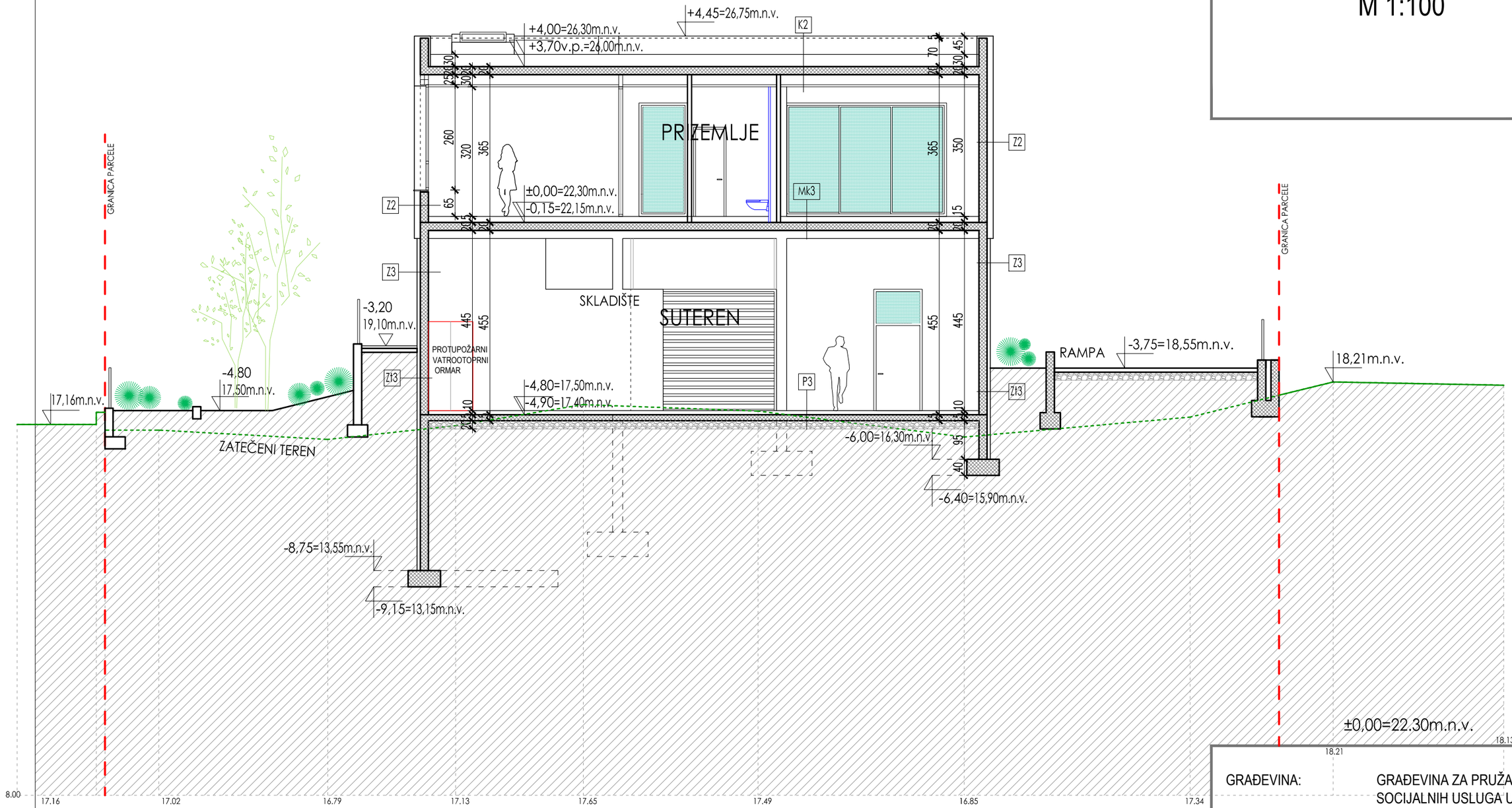
URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA
SOLIN - ULICA KRALJA ZVONIMIRA 75
SRĐANA DUGALIĆ OVLAŠTENA ARHITEKTICA

±0,00=22.30m.n.v.

GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
LOKACIJA:	k.č.z. 6761 K.O. SOLIN
INVESTITOR:	HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRV. KRIŽA SOLIN
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT
STRUK.ODR.PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ:	PRESJEK B-B
GLAVNI PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
SURADNIK:	RUŽICA TOMIĆ d.i.a.
DATUM:	STUDENI 2020.
TD: 38/2020-GP	M 1:100 LIST : 9

DILATACIJA "A"

PRESJEK C-C
M 1:100



URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA

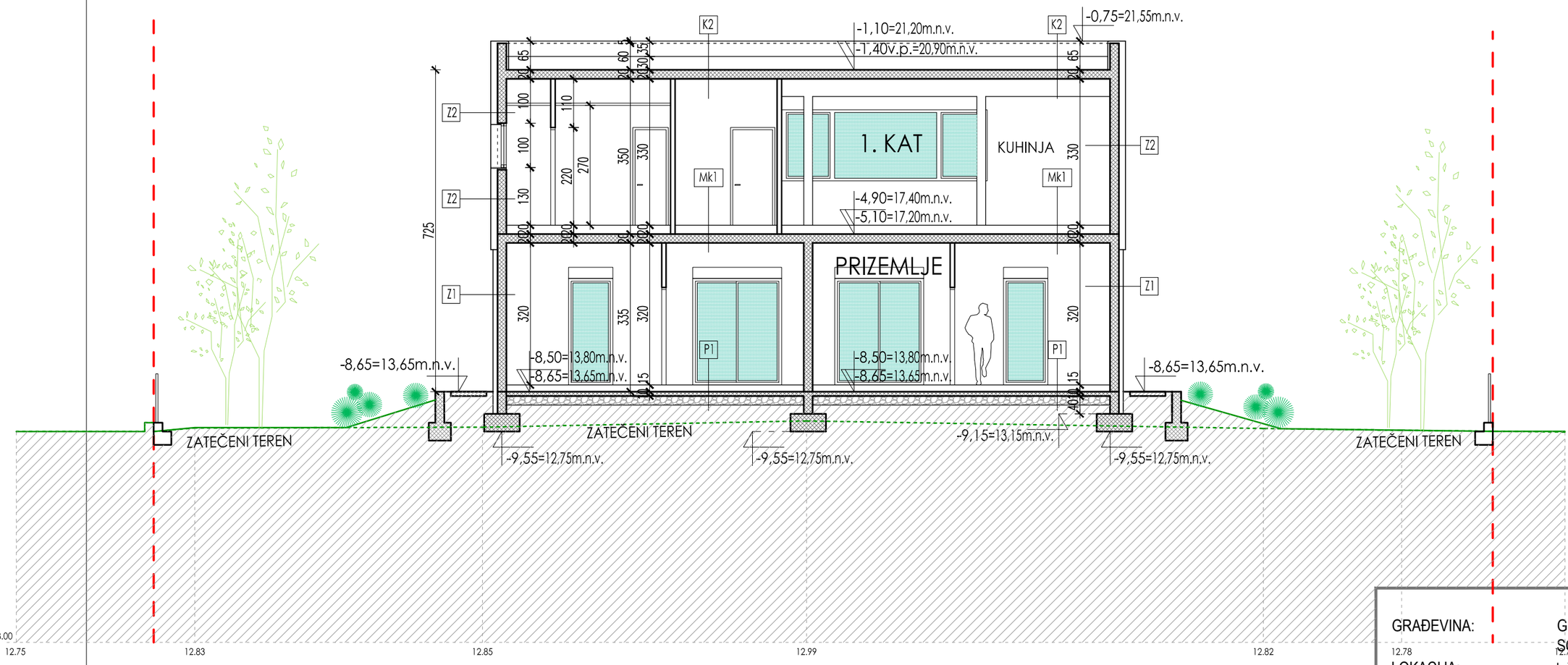
SOLIN - ULICA KRALJA ZVONIMIRA 75

SRĐANA DUGALIĆ OVLAŠTENA ARHITEKTICA

GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
LOKACIJA:	k.č.z. 6761 K.O. SOLIN
INVESTITOR:	HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRV. KRIŽA SOLIN
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT
STRUK.ODR.PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ:	PRESJEK C-C
GLAVNI PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
SURADNIK:	RUŽICA TOMIĆ d.i.a.
DATUM:	STUDENI 2020.
TD: 38/2020-GP	M 1:100

PRESJEK D-D
M 1:100

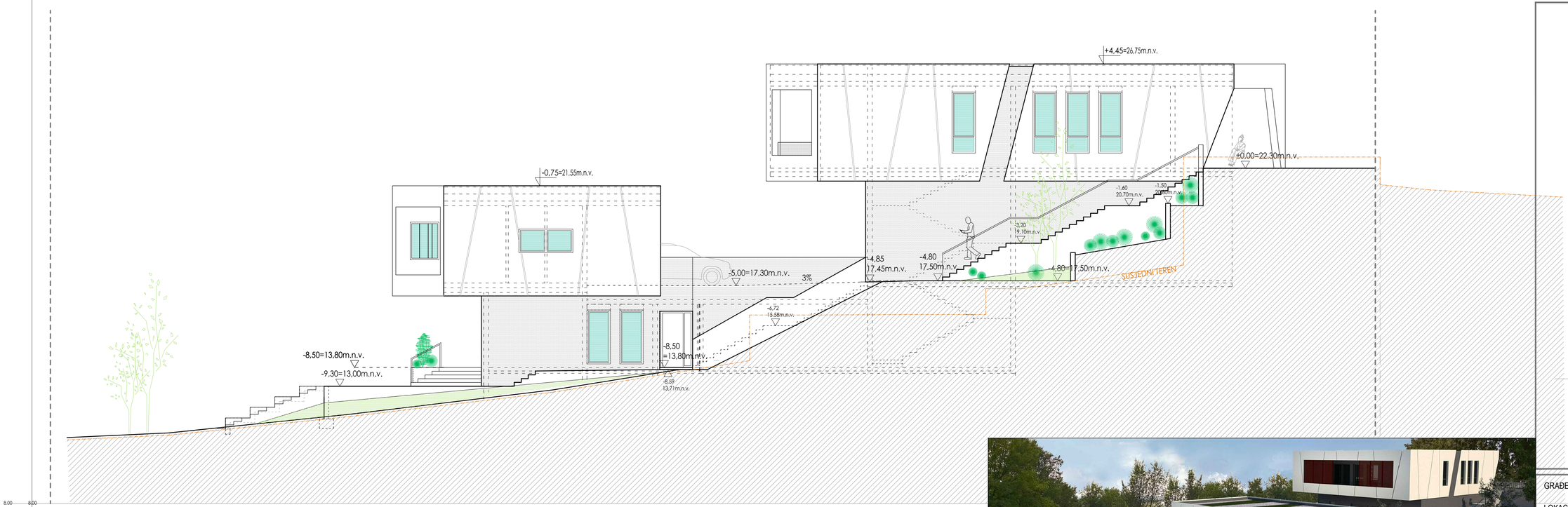
DILATACIJA "B"



URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA
SOLIN - ULICA KRALJA ZVONIMIRA 75
SRĐANA DUGALIĆ OVLAŠTENA ARHITEKTICA

GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
LOKACIJA:	k.č.z. 6761 K.O. SOLIN
INVESTITOR:	HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRV. KRIŽA SOLIN
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT
STRUK.ODR.PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ:	PRESJEK D-D
GLAVNI PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
SURADNIK:	RUŽICA TOMIĆ d.i.a.
DATUM:	STUDENI 2020.
TD: 38/2020-GP	M 1:100

LIST : 11





ZAPADNO PROČELJE
M 1:100

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA
SOLIN - ULICA KRALJA ZVONIMIRA 75
SRĐANA DUGALIĆ OVLAŠTENA ARHITEKTICA

±0,00=22.30m.n.v.

GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
LOKACIJA:	k.č.z. 6761 K.O. SOLIN
INVESTITOR:	HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRV. KRIŽA SOLIN
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT
STRUK.ODR.PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ:	ZAPADNO PROČELJE
GLAVNI PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
SURADNIK:	RUŽICA TOMIĆ d.i.a.
DATUM:	STUDENI 2020.
TD: 38/2020-GP	M 1:100 LIST : 12

DILATACIJA "A"

DILATACIJA "B"

GRANICA PARCELE

GRANICA PARCELE

=22.05m.n.v.

+4,45=26,75m.n.v.

±0,00=22.30m.n.v.

SUŠ.JEDNI TEREN

RAMPA

17%

-4,80=17,50m.n.v.

3%

-5,00=17,30m.n.v.

PODRUM

-0,75=21,55m.n.v.

-1,40=20,90m.n.v.

-4,90=17,40m.n.v.

-8,65=13,65m.n.v.

-8,50=13,80m.n.v.

-9,30=13,00m.n.v.



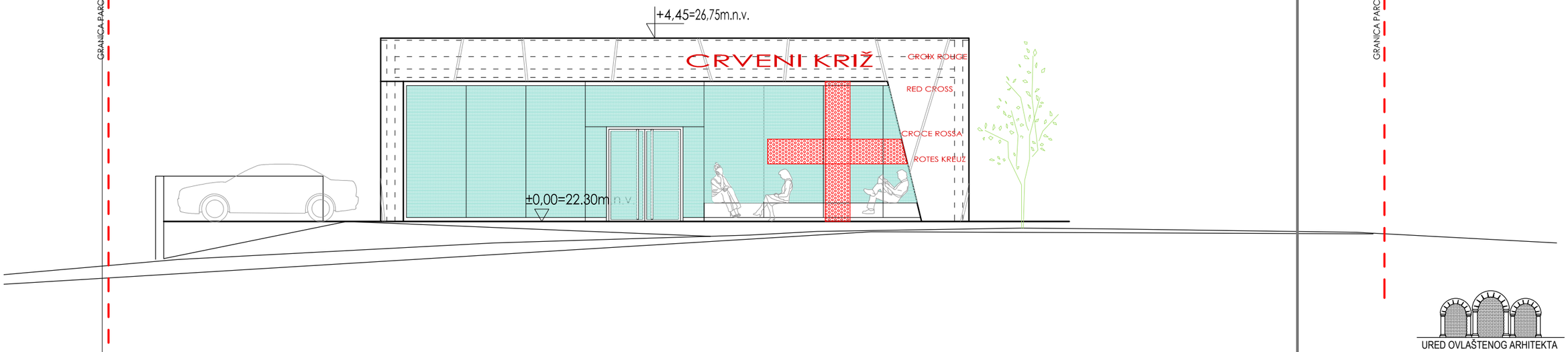
ISTOČNO PROČELJE
M 1:100

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA
SOLIN - ULICA KRALJA ZVONIMIRA 75
SRĐANA DUGALIĆ OVLAŠTENA ARHITEKTICA

±0,00=22.30m.n.v.

GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
LOKACIJA:	k.č.z. 6761 K.O. SOLIN
INVESTITOR:	HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRV. KRIŽA SOLIN
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT
STRUK.ODR.PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ:	ISTOČNO PROČELJE
GLAVNI PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
SURADNIK:	RUŽICA TOMIĆ d.i.a.
DATUM:	STUDENI 2020.
TD: 38/2020-GP	M 1:100 LIST : 13

DILATACIJA "A"





JUŽNO PROČELJE
DILATACIJE A
M 1:100

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA

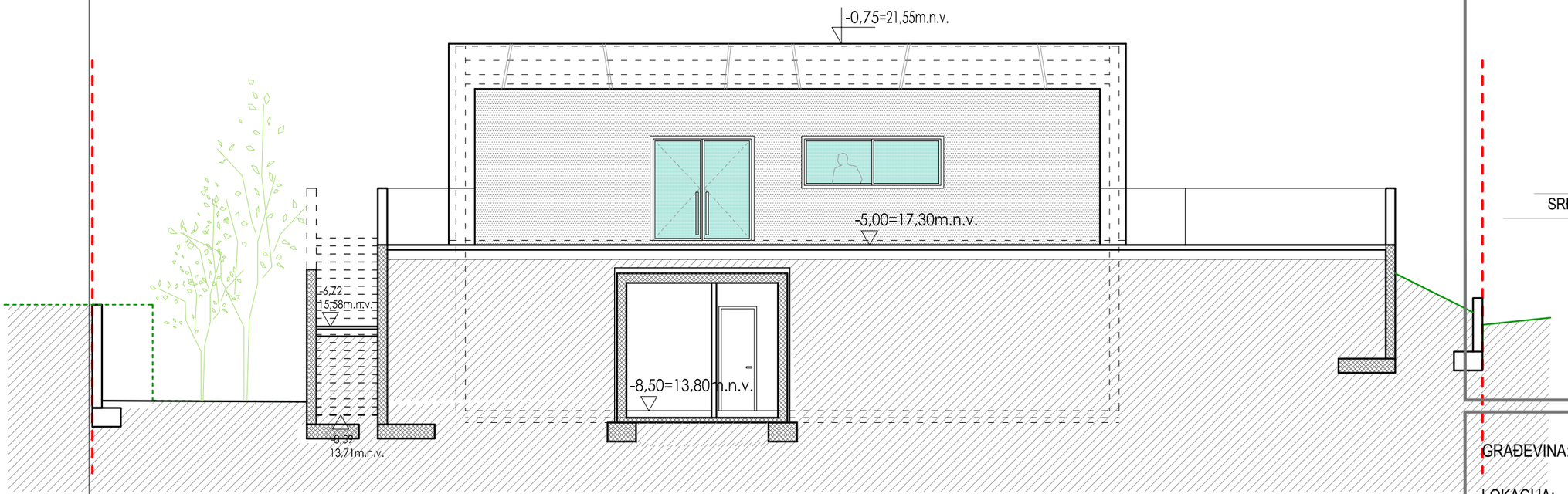
SOLIN - ULICA KRALJA ZVONIMIRA 75

SRĐANA DUGALIĆ OVLAŠTENA ARHITEKTICA

±0,00=22.30m.n.v.

GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
LOKACIJA:	k.č.z. 6761 K.O. SOLIN
INVESTITOR:	HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRV. KRIŽA SOLIN
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT
STRUK.ODR.PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ:	JUŽNO PROČELJE DIL.A
GLAVNI PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
SURADNIK:	RUŽICA TOMIĆ d.i.a.
DATUM:	STUDENI 2020.
TD: 38/2020-GP	M 1:100

DILATACIJA "B"



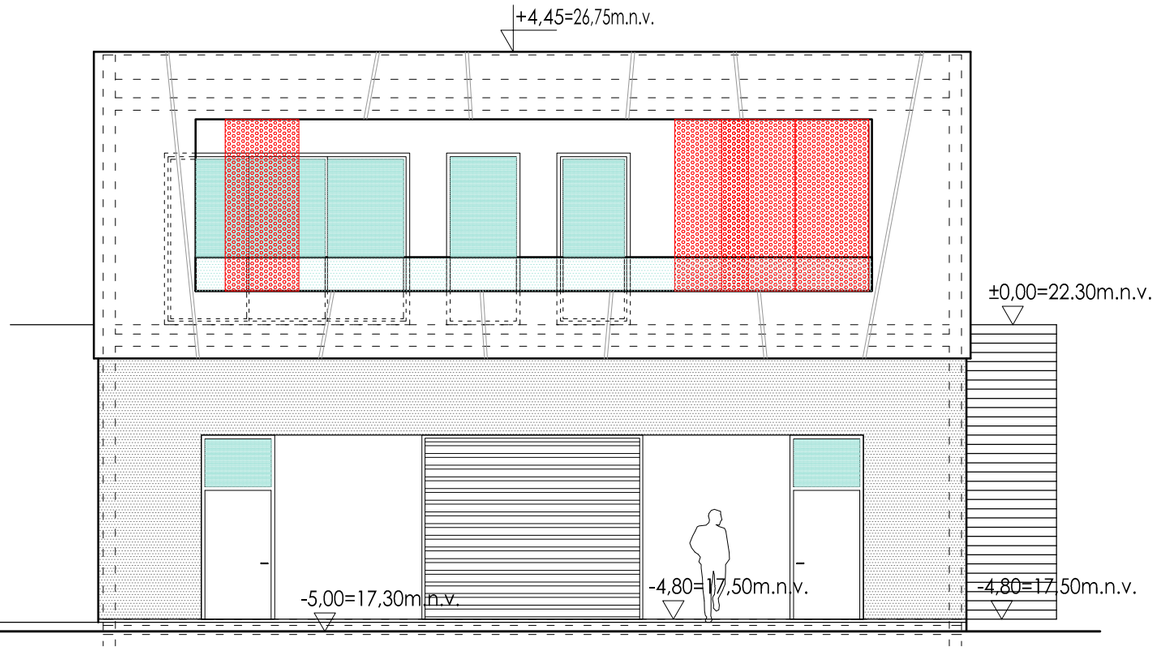
JUŽNO PROČELJE
DILATACIJE B
M 1:100

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA
SOLIN - ULICA KRALJA ZVONIMIRA 75
SRĐANA DUGALIĆ OVLAŠTENA ARHITEKTICA

±0,00=22.30m.n.v.

GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
LOKACIJA:	k.č.z. 6761 K.O. SOLIN
INVESTITOR:	HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRV. KRIŽA SOLIN
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT
STRUK.ODR.PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ:	JUŽNO PROČELJE DIL.B
GLAVNI PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
SURADNIK:	RUŽICA TOMIĆ d.i.a.
DATUM:	STUDENI 2020.
TD: 38/2020-GP	M 1:100

DILATACIJA "A"





SJEVERNO PROČELJE
DILATACIJE A
M 1:100

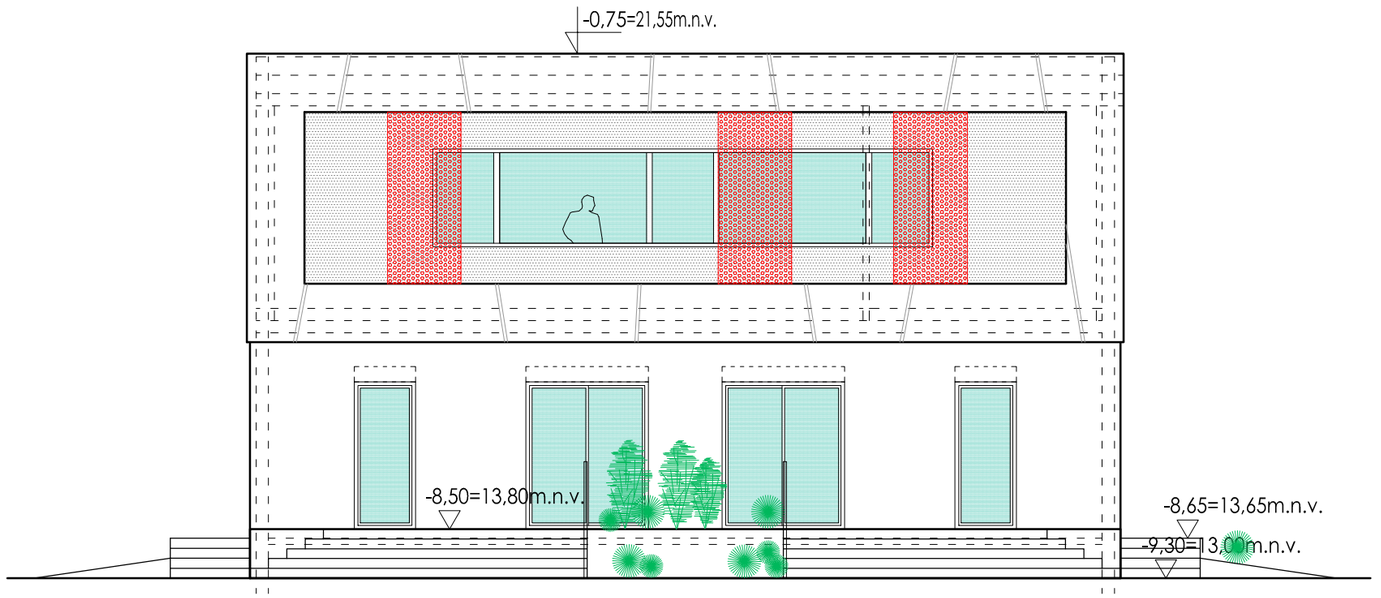
URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA
SOLIN - ULICA KRALJA ZVONIMIRA 75
SRĐANA DUGALIĆ OVLAŠTENA ARHITEKTICA

±0,00=22.30m.n.v.

GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
LOKACIJA:	k.č.z. 6761 K.O. SOLIN
INVESTITOR:	HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRV. KRIŽA SOLIN
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT
STRUK.ODR.PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ:	SJEVERNO PROČELJE DIL.A
GLAVNI PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
SURADNIK:	RUŽICA TOMIĆ d.i.a.
DATUM:	STUDENI 2020.
TD: 38/2020-GP	M 1:100



DILATACIJA "B"



SJEVERNO PROČELJE DILATACIJE B
M 1:100

±0,00=22.30m.n.v.

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA
SOLIN - ULICA KRALJA ZVONIMIRA 75
SRĐANA DUGALIĆ OVLAŠTENA ARHITEKTICA

GRAĐEVINA:	GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
LOKACIJA:	k.č.z. 6761 K.O. SOLIN
INVESTITOR:	HRVATSKI CRVENI KRIŽ, GRADSKO DRUŠTVO CRV. KRIŽA SOLIN
RAZINA RAZRADE:	GLAVNI PROJEKT
STRUK.ODR.PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
SADRŽAJ:	SJEVERNO PROČELJE DIL.B
GLAVNI PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
PROJEKTANT:	SRĐANA DUGALIĆ i.a., ovl.arh.
SURADNIK:	RUŽICA TOMIĆ d.i.a.
DATUM:	STUDENI 2020.
TD: 38/2020-GP	M 1:100

POPIS SLOJEVA GRAĐEVNIH DIJELOVA

P PODOVI NA TLU

P1 Pod na tlu - grijani prostori

- hodna obloga (parket ili keramičke pločice u fleksibilnom ljepilu) ** U mokrim čvorovima ispod keramičkih pločica potrebno je dodati sloj hidroizolacije u vidu visoko elastičnog hidroizolacijskog premaza od inertnog cementnog veziva i akrilnih polimera u dva sloja, d=0.20 cm*	2,2 (1,0) cm
- plivajući cementni estrih, armiran, zaglađen	5,0(6,0) cm
- PE folija 0.15 mm, s preklopom d ≥ 50 cm(polaže se preko TI i podiže uz rubnu traku)	0,015 cm
- zvučno-izolacijska membrana od ekstrudiranog polietilena sa zaljepljenim spojevima	0,50 cm
- **tvrde ploče od kamene vune (λmax=0,036 W/mK) ili XPS odgovarajuće klase gorivosti** (rubne trake postavljaju se za 2 cm više od razine estriha, u vertikalnom položaju uzduž svih zidova, oko instalacija, proboja, dovratnika, pragova i dr.)	**7,0 cm**
- armirano betonska ploča debljine prema statičkom proračunu	**15,0 cm**
- *hidroizolacija - jednoslojna bentonitna membrana	0,64 cm
- podložni beton	
- tucanička podloga, strojno zbijena	

P2 Pod na tlu - negrijani prostori na koti -8.50– kontinuitet s podom oznake P1

- hodna obloga (keramičke pločice u fleksibilnom ljepilu)	1,0 cm
- plivajući cementni estrih, armiran, zaglađen	6,0 cm
- PE folija 0.15 mm, s preklopom d ≥ 50 cm(polaže se preko TI i podiže uz rubnu traku)	0,015 cm
- zvučno-izolacijska membrana od ekstrudiranog polietilena sa zaljepljenim spojevima	0,50 cm
- **tvrde ploče od kamene vune (λmax=0,036 W/mK) ili XPS odgovarajuće klase gorivosti** (rubne trake postavljaju se za 2 cm više od razine estriha, u vertikalnom položaju uzduž svih zidova, oko instalacija, proboja, dovratnika, pragova i dr.)	**7,0 cm**
- armirano betonska ploča debljine prema statičkom proračunu	**15,0 cm**
- *hidroizolacija - jednoslojna bentonitna membrana	0,64 cm
- podložni beton	
- tucanička podloga, strojno zbijena	

P3 Pod na tlu - negrijani prostori na koti -4.80

- završni protuprašni premaz	
- plivajući cementni estrih, armiran, zaglađen	6,0 cm
- PE folija 0.15 mm, s preklopom d ≥ 50 cm(polaže se preko TI i podiže uz rubnu traku)	0,015 cm
- zvučno-izolacijska membrana od ekstrudiranog polietilena sa zaljepljenim spojevima	0,50 cm
- **tvrde ploče od kamene vune ili XPS odgovarajuće klase gorivosti** (rubne trake postavljaju se za 2 cm više od razine estriha, u vertikalnom položaju uzduž svih zidova, oko instalacija, proboja, dovratnika, pragova i dr.)	**2,0 cm**
- armirano betonska ploča debljine prema statičkom proračunu	**15,0 cm**
- *hidroizolacija - jednoslojna bentonitna membrana	0,64 cm
- podložni beton	
- tucanička podloga, strojno zbijena	

**NAPOMENA ZA HIDROIZOLACIJU:*

Hidroizolaciju je moguće postaviti s gornje strane ploče u vidu dvostruke fleksibilne elastomerne polimerbitumenske HI traka za zavarivanje s uloškom od staklene tkanine na hladnom bitumenskom prednamazu. Prilagoditi detaljima izvedbe. Ukoliko će se izvoditi bentonitna membrana s donje strane nije potrebno oblagati sve trakaste temelje zbog velike visine nadtemeljnih zidova već se u tom slučaju bentonitna membrana dovede do zida a na spoju zida I temeljen ploče potrebno je nanijeti HI premaz - fleksibilni, dvokomponentni hidroizolacijski premaz od modificiranih polimera, prema uputstvima odabranog proizvođača.

M – MEĐUKATNE KONSTRUKCIJE

(slojevi odozgo prema dolje)

Mk1 Međukatna konstrukcija između grijanih prostora – na koti -4.90 - završna obloga keramičke pločice

- hodna obloga: keramičke pločice u građevinskom ljepilu	1,0 cm
**U mokrim čvorovima ispod keramičkih pločica potrebno je dodati sloj hidroizolacije u vidu visokoelastičnog hidroizolacijskog premaza od inertnog cementnog veziva i akrilnih polimera u dva sloja, d=0.20 cm*	0,2 cm
- plivajući cementni estrih, armiran	7,0 cm
- PE folija 0.15 mm, s preklopom d ≥ 30 cm	0,015 cm
- toplinsko-zvučna izolacija: **ploče kamene vune ili** **donji sloj: ekspandirani polistiren (EPS 100) d=8,0 cm + gornji sloj: elastificirani ekspandirani polistiren d= 2,0 cm, odgovarajuće klase gorivosti** (rubne trake postavljaju se za 2,0 cm viša od razine estriha, u vertikalnom položaju uzduž svih zidova, oko instalacija, proboja, dovratnika, pragova i dr.)	**10,0 cm**
- armiranobetonska ploča, zaglađena, debljine prema statičkom proračunu	**20,0 cm**
- završna obrada podgleda	- cm

Mk2 Međukatna konstrukcija ispod grijanih prostora prema vanjskom prostoru – na koti -4.90 - završna obloga keramičke pločice

- hodna obloga: keramičke pločice u građevinskom ljepilu	1,0 cm
**U mokrim čvorovima ispod keramičkih pločica potrebno je dodati sloj hidroizolacije u vidu visokoelastičnog hidroizolacijskog premaza od inertnog cementnog veziva i akrilnih polimera u dva sloja, d=0.20 cm*	0,2 cm
- plivajući cementni estrih, armiran	7,0 cm
- PE folija 0.15 mm, s preklopom d ≥ 30 cm	0,015 cm
- toplinsko-zvučna izolacija: **ploče kamene vune ili** **donji sloj: ekspandirani polistiren (EPS 100) d=8,0 cm + gornji sloj: elastificirani ekspandirani polistiren d= 2,0 cm, odgovarajuće klase gorivosti** (rubne trake postavljaju se za 2,0 cm viša od razine estriha, u vertikalnom položaju uzduž svih zidova, oko instalacija, proboja, dovratnika, pragova i dr.)	**10,0 cm**
- armiranobetonska ploča, zaglađena, debljine prema statičkom proračunu	**20,0 cm**

- polutvrde ploče od kamene vune kaširane staklenim voalom (λmax=0.035 W/mK) (ploče mehanički pričvršćene spojnicama)	**10,0 cm**
- ventilirani zračni sloj	3,0 cm
- završna obloga podgleda na aluminijskoj podkonstrukciji - dekorativni visoko prešani kompaktni laminat s integriranom završnom površinom - prema izboru gl.projektanta	

Mk3 Međukatna konstrukcija ispod grijanih **prostora prema negrijanom skladištu – na koti +0,00**

- hodna obloga (parket ili keramičke pločice u fleksibilnom ljepilu) ** U mokrim čvorovima ispod keramičkih pločica potrebno je dodati sloj hidroizolacije u vidu visoko elastičnog hidroizolacijskog premaza od inertnog cementnog veziva i akrilnih polimera u dva sloja, d=0.20 cm*	2,2 (1,0) cm
- plivajući cementni estrih, armiran, zaglađen	5,0(6,0) cm
- PE folija 0.15 mm, s preklopom d ≥ 30 cm	0,015 cm
- toplinsko-zvučna izolacija: **ploče kamene vune ili** **donji sloj: ekspandirani polistiren (EPS 100) d=5,0 cm + gornji sloj: elastificirani ekspandirani polistiren d= 2,0 cm, odgovarajuće klase gorivosti** (rubne trake postavljaju se za 2,0 cm viša od razine estriha, u vertikalnom položaju uzduž svih zidova, oko instalacija, proboja, dovratnika, pragova i dr.)	**7,0 cm**
- armiranobetonska ploča, zaglađena, debljine prema statičkom proračunu	**20,0 cm**
- završna obrada podgleda	- cm

Mp1 **Međukatna konstrukcija - podest stubišta na koti -4.80– negrijani prostor stubišta – kontinuitet s podom oznake P3**

- hodna obloga: keramičke pločice u građevinskom ljepilu	1,0 cm
- plivajući cementni estrih, armiran	5,0 cm
- PE folija 0.15 mm, s preklopom d ≥ 30 cm	0,015 cm
- zvučno-izolacijska membrana od ekstrudiranog polietilena sa zaljepljenim spojevima	0,5 cm
- **kamena vuna ili XPS odgovarajuće klase gorivosti** (rubne trake postavljaju se za 2 cm više od razine estriha, u vertikalnom položaju uzduž svih zidova, oko instalacija, proboja, dovratnika, pragova i dr.)	**2,0 cm**
- armiranobetonska ploča, zaglađena, debljine prema statičkom proračunu	**15,0 cm**
- završna obrada podgleda	- cm

Mp2 **Međukatna konstrukcija - međupodest stubišta**

- hodna obloga: keramičke pločice u građevinskom ljepilu	1,0 cm
- plivajući cementni estrih, armiran	4,0 cm
- PE folija 0.15 mm, s preklopom d ≥ 30 cm	0,015 cm
- zvučno-izolacijska membrana od ekstrudiranog polietilena sa zaljepljenim spojevima	0,5 cm
- armiranobetonska ploča, zaglađena, debljine prema statičkom proračunu	**15,0 cm**
- završna obrada podgleda	- cm

Napomene za međukatnu konstrukciju:

1. Mekoelastični – zvučni sloj :
Ploče se postavljaju na očišćenu i zaglađenu armiranobetonsku ploču – u dva sloja s međusobno izmaknutim preklopima. Uz vertikalne konstrukcije – zidove, oko instalacija proboja , dovratnika , pragova i dr. postavljaju se vertikalne rubne trake kao Knauf RS rubne trake ili rubne trake od elast.ekspandiranog polistirena minimalne debljine 1,0 cm i to za 2,0 cm više od razine estriha.
Ukoliko se radi o kamenoj vuni, na toplinsku izolaciju obavezno prilikom manipulacije postaviti hodne staze kako se ne bi stvarala koncentrirana opterećenja

2. PE folija – razdvajajući sloj :
Razdvajajući sloj od PE folije debljine 0.15 mm s preklopom d ≥ 30 cm polaže se preko ploča EPS – a i podiže uz rubnu traku.
Kod plivajućih podova voditi računa o tome da se ploče toplinske izolacije spajaju bez reški, kako bi se u najvećoj mogućoj mjeri umanjili utjecaji zračnih šupljina. Ukoliko se kao toplinska i zvučna izolacija (međukatne konstrukcije) koriste ploče od kamene vune, obavezna je primjena PE-folije s obje strane izolacije. U slučaju primjene ploča od elastificiranog polistirena, PE-folija je potrebna samo s gornje strane toplinsko-izolacijskog sloja. PVC folija se ne smije primjenjivati u kontaktu s polistirenima. Kod međukatnih konstrukcija između grijanih prostora folije idu s obje strane i uloga im je sprečavanje prodora zaostale vlage iz AB-stropova, odnosno vlage iz svježeg cementnog estriha. Preporuka je armiranje estriha armaturnim mrežama, iako se isti mogu i mikroarmirati polipropilenskim ili čeličnim vlaknima, ali uz kvalitetno umješavanje i po točno određenim „recepturama" proizvođača i/ili dobavljača vlakana. Ukoliko se kao izolacija koriste ploče polistirena, voditi računa da se prilikom ugradnje ugrađuju isključivo ploče samogasivog elastificiranog polistirena gustoće 15 kg/m³. Ukoliko su iste u kontaktu s PVC-folijama ili PVC hidroizolacijskim trakama moraju biti odijeljene uloškom neutralnog sloja PES-filc i sl.

3. Hidroizolacijski premaz u mokrim čvorovima
Elastični hidroizolacijski polimer-cementni premaz nanosi se valjkom ili četkom u dva sloja ukupne debljine 2,0 mm. Podloga – estrih u padu mora biti čvrsta, čista i navlažena. Sve spojeve horizontalnih i vertikalnih površina ojačati gumenom trakom – Garvo. Keramičke pločice se lijepe direktno na hidroizolaciju u građevinskom ljepilu.

4. Prostorije u kojima se vode instalacije u podu:
Za prostorije u kojima je razvod instalacija u podu umjesto PE folije iznad toplinsko-zvučne izolacije postaviti zvučno-izolacijsku membranu od ekstrudiranog polietilena.

Mt – BALKONI, TERASE, LOĐE

(slojevi odozgo prema dolje)

Mt1 **Ulazni trijem – iznad negrijanog prostora**

- hodna obloga: protuklizne keramičke pločice u građevinskom ljepilu	1,0 cm
- hidroizolacija: polimer-cementni premaz u dva sloja punoplošno armiran	0,2 cm
- plivajući cementni estrih, armiran, izveden u padu	min 5,0 cm
- PE folija 0.15 mm, s preklopom d ≥ 30 cm	0,015 cm
- toplinska izolacija: **ekstrudirani polistiren (XPS) odgovarajuće klase gorivosti** za eliminaciju toplinskih mostova	**5,0 cm**
- završna obrada podgleda	- cm

Mt2 **Loggia – vanjski prostor**

- hodna obloga: protuklizne keramičke pločice u građevinskom ljepilu	1,0 cm
- hidroizolacija: polimer-cementni premaz u dva sloja punoplošno armiran	0,2 cm
- plivajući cementni estrih, armiran, izveden u padu	min 5,0 cm
- PE folija 0.15 mm, s preklopom d ≥ 30 cm	0,015 cm
- toplinska izolacija: **ekstrudirani polistiren (XPS) odgovarajuće klase gorivosti** za eliminaciju toplinskih mostova	**5,0 cm**
- armiranobetonska ploča, zaglađena, debljine prema statičkom proračunu	**20,0 cm**

- polutvrde ploče od kamene vune kaširane staklenim voalom za eliminaciju toplinskih mostova (ploče mehanički pričvršćene spojnicama)	**5,0 cm**
- ventilirani zračni sloj	
- završna obloga podgleda na aluminijskoj podkonstrukciji - dekorativni visoko prešani kompaktni laminat s integriranom završnom površinom - prema izboru gl.projektanta	

Napomena:
- Hidroizolacija se ugrađuje odmah ispod pločica kako bi se spriječio prodor vode u estrih i posljedično pojavu „iscvjetavanja" soli na fugama. Polimer-cementni premaz potrebno je armirati za sve terase površine veće od 6.0 m2.

K – KROVOVI

(slojevi odozgo prema dolje)

K1 Prohodni ravni krov iznad grijanih prostora-parking

- asphalt beton	cca 4-5 cm
-hidroizolacija – bitumenska mosna traka – polimerbitumenska plastomerna hidroizolacijska traka za zavarivanje, jednoslojni sustav, uložak poliesterski flic, prije postave nanijeti bitumenski prednamaz	0,5 cm
- plivajući cementni estrih izveden u padu, armiran mrežom	min 7,0 cm
- PE folija 0.15 mm, s preklopom d ≥ 30 cm	0,015 cm
- zvučno-izolacijska membrana od ekstrudiranog polietilena sa zaljepljenim spojevima u dva sloja	1,0 cm
- jednoslojna hidroizolacijska TPO membrana	0,15 cm
- geotekstil 300g/m2	0,30 cm
- toplinska izolacija - ekstrudirani polistiren XPS odgovarajuće klase gorivosti	**12,0 cm**
- parna brana: hladni prednamaz + bitumenska traka s uloškom AL folije 0,1 mm	0,50 cm
- armiranobetonska ploča, zaglađena, debljine prema statičkom proračunu	**20,0cm**
- završna obrada podgleda	- cm

K2 Neprohodni ravni krov

- šljunak	5,0 cm
- djevičanski geotekstil 500 g/m^2	0,125 cm
- jednoslojna hidroizolacijska TPO membrana mehanički učvršćena	0,15 cm
- termoobrađeni geotekstil 300 g/m^2	0,125 cm
- toplinska izolacija: **kamena vuna ili ekstrudirani polistiren (XPS) odgovarajuće klase gorivosti**	**14,0 cm**
- parna brana: hladni prednamaz + bitumenska traka s uloškom AL folije 0,1 mm	0,50 cm
- betonska zaglađena podloga u nagibu, min. 1.5%	min 3,0 cm
- armiranobetonska ploča, zaglađena, debljine prema statičkom proračunu	**20,0 cm**
- završna obrada podgleda – spušteni strop prema izboru gl.projektanta	- cm

Zt –ZIDOVI PREMA TLU

(slojevi iznutra prema vani)

Zt1 Zid prema tlu grijanog prostora

- unutarnja obrada zida-glet+boja	- cm
- ab zid	**20,0 cm**
- hidroizolacija - jednoslojna bentonitna membrana, mehanički pričvršćena	0,64 cm
- toplinska izolacija - ekstrudirani polistiren	**10,0 cm**
- čepasta folija	
- drenažni sloj	
- nasip zemljanim materijalom	

Zt2 Zid prema tlu negrijanog prostora

- unutarnja obrada zida-glet+boja	- cm
- ab zid	**20,0 cm**
- hidroizolacija - jednoslojna bentonitna membrana, mehanički pričvršćena	0,64 cm
- toplinska izolacija-zaštita HI - ekstrudirani polistiren	**5,0 cm**
- čepasta folija	
- drenažni sloj	
- nasip zemljanim materijalom	

Zt3 Zid prema tlu negrijanog prostora suterena dilatacije „A“

- unutarnja obrada zida-glet+boja	- cm
- ab zid	**20,0 cm**
- hidroizolacija - jednoslojna bentonitna membrana, mehanički pričvršćena	0,64 cm
- toplinska izolacija-zaštita HI - ekstrudirani polistiren	**8,0 cm**
- čepasta folija	
- drenažni sloj	
- nasip zemljanim materijalom	

Z – VANJSKI ZIDOVI

(slojevi iznutra prema vani)

Z1 - Vanjski ab zid – fasadna žbuka

- unutarnja obrada zida	- cm
-ab zid	**20,0 cm**
Povezani sustav za vanjsku toplinsku izolaciju – „ETICS“:	
-prvi sloj polimer-cementnog ljepila	0,5 cm
-toplinska izolacija – ploče kamene vune (λmax=0,035 W/mK)	**10,0 cm**
-drugi sloj polimer-cementnog ljepila	0,3 cm
-tekstilno staklena mrežica	
-treći sloj polimer-cementnog ljepila	0,2 cm
-impregnacija	-
-završna obrada: fasadna žbuka (silikonska, silikatna)	0,5 cm

NAPOMENA:
- završna žbuka treba biti, navučena u min 2 sloja, vodonepropusna ali paropropusna i kompatibilna s predloženom sustavom

- Na zidovima kupaonica i kuhinja ispod keramičkih pločica, potrebno je ugraditi sloj hidroizolacije u vidu visoko elastičnog hidroizolacijskog premaza od inertnog cementnog veziva i akrilnih polimera

Z2 - Vanjski ab zid – ventilirana fasada

- unutarnja obrada zida	- cm
-ab zid	**20,0 cm**
Ventilirana fasada:	
- polutvrde ploče od kamene vune kaširane staklenim voalom (λmax=0.035 W/mK) (ploče mehanički pričvršćene spojnicama)	**10,0 cm**
- ventilirani zračni sloj	3,0 cm
- završna fasadna obloga na aluminijskoj podkonstrukciji - dekorativni visoko prešani kompaktni laminat s integriranom završnom površinom - prema izboru gl.projektanta	

Z3 - Vanjski ab zid suterena dilatacije „A“– fasadna žbuka

- unutarnja obrada zida	- cm
-ab zid	**20,0 cm**
Povezani sustav za vanjsku toplinsku izolaciju – „ETICS“:	
-prvi sloj polimer-cementnog ljepila	0,5 cm
-toplinska izolacija – ploče kamene vune (λmax=0,035 W/mK)	**8,0 cm**
-drugi sloj polimer-cementnog ljepila	0,3 cm
-tekstilno staklena mrežica	
-treći sloj polimer-cementnog ljepila	0,2 cm
-impregnacija	-
-završna obrada: fasadna žbuka (silikonska, silikatna)	0,5 cm

Zu – UNUTARNJI NOSIVI ZIDOVI

Zu1– Unutarnji zid –dilatacijski zid

- unutarnja obrada zida	- cm
-ab zid	**20,0 cm**
- dilatacijska ispuna - ekstrudirani polistiren	**5,0 cm**
-ab zid	**20,0 cm**
- unutarnja obrada zida	- cm

Zu2 – Unutarnji zid – zid grijanog prostora prema negrijanom

- unutarnja obrada zida	- cm
-ab zid	**20,0 cm**
Povezani sustav za vanjsku toplinsku izolaciju – „ETICS“:	
-prvi sloj polimer-cementnog ljepila	0,5 cm
-toplinska izolacija kamena vuna (λmax=0,035 W/mK)	**5,0 cm**
-drugi sloj polimer-cementnog ljepila	0,3 cm
-tekstilno staklena mrežica	
-treći sloj polimer-cementnog ljepila	0,2 cm
-impregnacija	-
-završna obrada: silikatna žbuka	0,5 cm

Zp – UNUTARNJI PREGRADNI ZIDOVI

Zp1 Unutarnji pregradni zid d=10.0 cm

- glet masa (stupanj kvalitete obrade površine Q3)	0,30 cm

- dvostruke gipskartonske ploče, vlagootporne u sanitarijama	2,50 cm
- ispuna od kamene vune između nosivih profila (ρ=50 kg/m3)	5,0 cm
- dvostruke gipskartonske ploče, vlagootporne u sanitarijama	2,50 cm
- glet masa (stupanj kvalitete obrade površine Q3)	0,30 cm

Zp2 Unutarnji pregradni zid d=20.0 cm

- glet masa (stupanj kvalitete obrade površine Q3)	0,30 cm
- dvostruke gipskartonske ploče, vlagootporne u sanitarijama	2,50 cm
- ispuna od kamene vune između dvostrukih nosivih profila 2x75/0,6 (ρ=50 kg/m3)	15,50 cm
- dvostruke gipskartonske ploče, vlagootporne u sanitarijama	2,50 cm
- glet masa (stupanj kvalitete obrade površine Q3)	0,30 cm

Pr – prozirne konstrukcije

- AL profili s prekidom toplinskog mosta
- dvostruko izolirajuće staklo s jednim staklom niske emisije (Low-E obloge) – 6+12+6 mm,
- koeficijent prolaza topline cijelog otvora uključivo okvir najviše:

Uw = 1.4 W/(m2K)(staklo Ug=1.1 W/(m2K))

- stupanj propuštanja ukupne sunčeve energije za ostakljenje / zaštita od sunčeva zračenja :
  - $g_{\perp}$ = 0,60 – za ostakljene površine zaklonjene nadstrešnicom i dodatnom zaštitom s unutarnje strane napravama bijele ili reflektirajuće boje i malene transparetnosti
  - $g_{\perp}$ = 0,60 – za ostakljene površine sa dodatnom zaštitom od sunčeva zračenja s vanjske strane (grilje, žaluzine, rolete)
  - $g_{\perp}$ = 0,33 – za ostakljene površine sa dodatnom zaštitom s unutarnje strane napravama bijele ili reflektirajuće boje i malene transparentnosti
  - $g_{\perp}$ = 0,22 – za ostakljene površine bez dodatne zaštite od sunčeva zračenja

Vr – vanjska vrata s punim krilom

puno krilo
ispuna krila termoizolacijom, svi spojevi krila i dovratnika ili praga brtvljeni, dovratnik i prag s prekidom toplinskog mosta u okviru
koeficijent prolaza topline cijelog otvora uključivo okvir najviše: **U = 2.4 W/m2K**

Svi projektom predviđeni građevni materijali i sustavi se mogu rabiti za građenje samo ako je dokazana njegova uporabljivost - Izjava o svojstvima.
Sve izolacije navedene u projektu moraju imati klasu gorivosti u skladu s Elaboratom zaštite od požara te Pravilnikom o otpornosti na požar (NN 29/13, Izmjene i dopune 87/15)
Zgrada se svrstava prema Pravilniku u ZPS2.

D. ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

A - TEKSTUALNI OPĆI DIO ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA

PODACI O NARUČITELJU

Ured ovlaštenog arhitekta – ovlaštena arhitektica Srđana Dugalić i.a.

PODACI O IZRAĐIVAČU

Specijalistički ured za inženjerstvo i tehničko savjetovanje

Sektor F vl. Mladen Vukičević

Hrvatskih branitelja 24, 21210 Solin

e-mail: sektor.f@gmail.com; ivan.vidjak@st.t-com.hr

GSM: 095/911-5255; 091/178-8629

PODACI O GRAĐEVINI (VRSTA IZVOĐENJA RADOVA, LOKACIJA, INVESTITOR)

Vrsta radova:	GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
Lokacija:	k.č.z.6761 k.o. SOLIN
Investitor:	HRVATSKI CRVENI KRIŽ - GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN, Petra Krešimira IV 31A, Solin OIB: 99903213169

NASLOV ELABORATA

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

oznaka: EZOP 119/20

faza: GLAVNI PROJEKT (prilog)

MJESTO I DATUM IZRADE

Mjesto:	Solin
Datum:	studeni 2020.

OVJERA POTPISOM IZRAĐIVAČA

M.P.

Izrađivači:

Mladen Vukičević,dipl.ing.stroj.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Ivica Vidjak
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 3462

Ivica Vidjak,dipl.ing.građ.

OVLAŠTENA OSOBA ZA IZRADU ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA
MLADEN VUKIČEVIĆ dipl. ing. stroj.
UPISNI BROJ: 11

Suradnici:
Ita Vukičević
Mira Vukičević

Glavni projektant:	Srđana Dugalić, ing.arh.

OZNAKA MAPE I ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA

Zajednička oznaka projekta:	ZOP: D.CK. 438

Revizija projekata iz zaštite od požara
Izrada elaborata iz područja zaštite od požara i tehnoloških eksplozija te zaštite na radu.
Izrada procjena ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija.
Izrada planova iz područja zaštite od požara i tehnoloških eksplozija.
Organizacija i provođenje preventivnih mjera iz područja zaštite od požara.
Izrada općih akata iz područja zaštite od požara.
Vještačenje iz područja zaštite od požara i tehnoloških eksplozija.
Praćenje i analiza uzroka požara za osiguravajuća društva te kontrola provedbe mjera zaštite od požara.

HRVATSKA UDRUGA ZA ZAŠTITU OD POŽARA

SADRŽAJ:

A - OPĆI DIO

1. Registracija
2. Rješenje o ovlaštenju za izradu elaborata zaštite od požara
3. Ugovor o poslovno-tehničkoj suradnji
4. Popis mapa glavnog projekta
5. Imenovanje glavnog projektanta

B – TEKSTUALNI STRUČNI DIO

C – GRAFIČKI PRILOG

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE

P / 5 0 7 4 1

KLASA: UP/I-214-02/17-02/68
URBROJ: 511-01-208-17-4
Zagreb, 24. veljače 2017.

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske na temelju članka 28. stavak 4. Zakona o zaštiti od požara („Narodne Novine", broj 92/10), te članka 7. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara („Narodne novine", broj 141/11) povodom zahtjeva Mladena Vukičevića, dipl.ing., Marka Marulića 52A, Solin, za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara, donosi

R J E Š E N J E

1. Produžuje se ovlaštenje Mladenu Vukičeviću, dipl.ing., Marka Marulića 52A, Solin, OIB 79559810286, za izradu elaborata zaštite od požara.
2. Mladen Vukičević, dipl.ing., zadržava:
   - naziv: ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara,
   - upisni broj: 11,
   - pravo na uporabu žiga,

   koji su utvrđeni rješenjem ovoga Ministarstva, broj: 511-01-208-UP/I-18/8-12 od 11. travnja 2012. godine.
3. Ovlaštenje se produžuje do: 11. travnja 2022. godine.

O b r a z l o ž e n j e

Mladen Vukičević, dipl.ing., Marka Marulića 52A, Solin, podnio je Ministarstvu unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Upravi za upravne i inspekcijske poslove, zahtjev za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara, temeljem članka 7. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara.
U provedenom postupku je utvrđeno da su ispunjeni uvjeti za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara propisani člankom 4. stavak 1. podstavak d) Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara, te je stoga riješeno kao u izreci rješenja.
Pristojba u ukupnom iznosu od 70,00 kuna, naplaćena je i poništena na podnesku.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, u roku od 30 dana od dana dostave rješenja.

DRŽAVNA TAJNICA

Lidija Pelivan Stipetić

REPUBLIKA HRVATSKA

OBRTNICA

17010701821

Vlasnik obrta

MLADEN VUKIČEVIĆ
Ime i prezime

OIB vlasnika	79559810286
Matični broj obrta	92456022

Tvrtka
SEKTOR F, obrt za inženjerstvo i tehničko savjetovanje, vl. Mladen Vukičević, Solin, Ulica hrvatskih branitelja 24

Datum upisa u Obrtni registar	07.04.2006.
Datum početka obavljanja obrta	01.03.2007.

Djelatnosti
71.12.-INŽENJERSTVO I S NJIM POVEZANO TEHNIČKO SAVJETOVANJE / IZRADA ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA I PROCJENE UGROŽENOSTI OD POŽARA I TEHNOLOŠKE EKSPLOZIJE /

Kontrolni broj: 7f501bf4-731d-479a-827e-774dd591b6e4
Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi https://e-obrt.portor.hr/kontrolaDokumenta/ unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta potvrđuju točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

Ivica Vidjak, dipl.ing., Split, Jurja Križanića 21

i

SEKTOR F, obrt za inženjerstvo i tehničko savjetovanje, vl. Mladen Vukičević, Solin, Hrvatskih branitelja 24, kojeg zastupa Mladen Vukičević, dipl. ing. stroj.

sklopili su lipnju 2019. god slijedeći

UGOVOR O POSLOVNO-TEHNIČKOJ SURADNJI
Broj:01/2019

Članak 1.

Ugovorne strane su se dogovorile da prema uvjetima ovog ugovora ostvaruju poslovno tehničku suradnju u području registriranih djelatnosti i svojih specijalnosti pri nastupu na tržištu, a posebno zajedničkim nastupom pri obavljanju projektantskih i drugih konzalting usluga i nadzora, te reviziji projekata i drugih djelatnosti u okviru registriranih.
U skladu sa ovim ugovorom strane mogu na tržištu nuditi usluge druge strane.

Članak 2.

Za svaki konkretan slučaj sklopit će se poseban ugovor u kojem će se regulirati prava i obveze u konkretnom poslu, cijena i način plaćanja.
Ugovorne strane su sporazumne da se za manje poslove ne mora sklopiti ugovor nego da se naplata svake pojedin takve usluge vrši temeljem uobičajenih faktura, u roku i po cijeni usmeno dogovorenoj ili pismeno naručenoj.

Članak 3.

Ugovorne strane se obvezuju na međusobnu kvalitetnu suradnju, uz poštivanje obveza ugovorenih s investitorom.

Članak 4.

Potpisivanjem ovog Ugovora niti jednoj od ugovorih strana se ne poriče pravo na potpisivanje Ugovora o poslovno-tehničkoj suradnji s drugim poslovnim partnerima.

Članak 5.

Stranke mogu raskinuti ovaj Ugovor ako jedna stranka izrazi zahtjev za raskidom Ugovora i u slučajevima predviđenim zakonom.

Članak 6.

Eventualne sporove u svezi s ovim ugovorom stranke će pokušati riješiti sporazumno. Ukoliko se sporazum ne postigne nadležan je trgovački sud u Splitu.

Članak 7.

Ovaj ugovor sastavljen je u dva istovjetna primjerka, od kojih svaka strana dobiva po jedan primjerak.

Za **Obrt SEKTOR F**

Ivica Vidjak, dipl. ing. građ.

Mladen Vukičević, dip.ing.stroj.

Sektor F

U Splitu, lipanj 2019. god.

POPIS SVIH MAPA GLAVNOG PROJEKTA

ZOP: D.CK.438

- ***MAPA 1*** *- TD 38/2020-GP*

GLAVNI PROJEKT
- ARHITEKTONSKI PROJEKT
URED OVLAŠTENE ARHITEKTICE
ovlaštena arhitektica SRĐANA DUGALIĆ i.a. **A1414**
mob. 091 44 55 030
e-mail adresa: srdana1961@gmail.com

- **ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA EZOP 119-20**

SEKTOR F, Obrt za inženjerstvo i tehničko savjetovanje,
vl. Mladen Vukičević, dipl.ing.stroj.
Hrvatskih branitelja 24, 21210 Solin
Broj ovlaštenja MUP-a: **11**
OIB: 79559810286

MAPA 2 *- TD SD-20/20*

GLAVNI PROJEKT

PROJEKT KONSTRUKCIJE
URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
ovlašteni inženjer građevinarstva ANDRO NAZLIĆ dipl. ing. građ. **G 4082**
mob. 092 28 99 067
e- mail adresa: anazlic@gmail.com

- **MAPA 3** - TD E 122/20

GLAVNI PROJEKT
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – PROJEKT ELEKTROTEHNIČKIH INSTALACIJA
TENSOR PROJEKT d.o.o.
ovlašteni inženjer elektrotehnike DENIS BRKIĆ mag.ing.el.**E 3094**
mob. 091 974 6245
e- mail adresa: tensor.projekt@gmail.com

- **MAPA 4 -** TD-VK-932/20

GLAVNI PROJEKT
STROJARSKI PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I ODVODNJE
WIN-Projekt d.o.o. – Split
ovlašteni inženjer strojarstva MILAN BJEDOV dipl.ing.stroj. **S 1237**
Tel.: 359-012
e- mail adresa: grgo.becic@winprojekt.hr

- **MAPA 5 -** TD-STR-932/20

GLAVNI PROJEKT
STROJARSKI PROJEKT TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA
WIN-Projekt d.o.o. – Split
ovlašteni inženjer strojarstva MILAN BJEDOV dipl.ing.stroj. **S 1237**
Tel.: 359-012
e- mail adresa: grgo.becic@winprojekt.hr

- ***MAPA 6 - TD 106/20***

GLAVNI PROJEKT
RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE,
ELABORAT ZAŠTITE OD BUKE

STABILNOST d.o.o. Split, Kroz Smrdečac 41
projektant: ovl.i.g.Marija Barišić dipl.ing.građ., G 4520
tel.: 021 455 598;
e-mail adresa: marijasmodlaka@stabilnost.eu

- **MAPA 7 -** TD

GLAVNI PROJEKT
PROJEKT DIZALA

Piel d.o.o.
Put Mostina 8
Projektant:
Lada Biuk dipl.ing.str. S528
tel: 021 540 345; mob: 098 398 693
e-mail adresa: podrska@piel.hr

ELABORAT ZAŠTITE NA RADU TD 8-20

JURICA FJAMENGO d.i.str. - koordinator I
Atesti i procjene d.o.o.
K.Novi, Uskočka 1
tel.: 021 566 535;
info@aipro.hr,

Temeljem čl.52. stavak 4. Zakona o gradnji (“N.N.” RH. broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)

donosim

ODLUKU
O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

S R Đ A N A D U G A L I Ć
ing.arh.
“ ovlaštena arhitektica “

upisana u imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, pod rednim brojem 1414

i m e n u j e s e z a

GLAVNOG PROJEKTANTA

na izradi glavnog projekta
za
GRAĐEVINU ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI
na k.č.z. 6761 K.O SOLIN,

investitor
HRVATSKI CRVENI KRIŽ
GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN

Imenovana je, u skladu s čl. 52. stavak 1 Zakona o gradnji (“N.N.” RH. broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) odgovorna za cjelovitost i međusobnu usklađenost svih dijelova projektne dokumentacije.

B - TEKSTUALNI STRUČNI DIO ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA

1. <u>Posebni uvjete zaštite od požara utvrđene u postupku prema propisu kojim se uređuje prostorno uređenje i gradnja</u>

P/2018526

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

KLASA: 214-02/20-03/6169
URBROJ: 511-01-368-20-2
Solin, 15. listopada 2020.

PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE SPLIT, povodom zahtjeva kojeg je podnio Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje Splitsko-dalmatinske županije, Ispostava Solin, KLASA: 350-05/20-28/000175, URBROJ: 2181/1-11-00-06/03-20-0003, za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara na temelju članka 24. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/2010) izdaju se

POSEBNI UVJETI GRAĐENJA

iz područja zaštite od požara za izgradnju građevine za pružanje socijalnih usluga u zajednici u Solinu, na k.č.z. 6761, 6762, K.O. Solin, investitora: HRVATSKI CRVENI KRIŽ - GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN, SOLIN, Petra Krešimira IV 31A, na osnovu predočene tehničke dokumentacije:

1. Idejno rješenje TD 38/2020-IR, izrađen od Ured ovlaštene arhitektice Srđana Dugalić, ing.arh., Solin, listopad 2020.

I Mjere zaštite od požara projektirati na osnovu Idejnih projekata i elaborata zaštite od požara koji je osnova za izradu glavnih projekta u skladu s pozitivnim hrvatskim propisima, a u dijelu posebnih propisa gdje ne postoje hrvatski propisi koristiti priznate metode proračuna i modela. Posebnu pozornost obratiti na:
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 142/03)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)
- dizalo za invalida potrebno je opremiti protupožarnim vratima klase EI i rezervnim sustavom napajanja
- završni sloj ravnog krova građevine ne smije biti goriv
- glavni razvodni ormar građevine postaviti van putova evakuacije
- Evakuacijska vrata trebaju imati antipaničnu bravu ili polugu za otvaranje

II U glavnom projektu, unutar programa kontrole i osiguranja kvalitete, navesti norme i propise prema kojima se dokazuje kvaliteta ugrađenih proizvoda i opreme glede zaštite od požara, utvrditi odredbe primijenjenih propisa i normi u svezi osiguranja potrebnih dokaza kvalitete ugrađenih konstrukcija, proizvoda i opreme, kvalitete radova, stručnosti djelatnika koji su tu ugradnju obavili, kao i potrebnih ispitivanja ispravnosti i funkcionalnosti.

III Izraditi Elaborat zaštite od požara.

Obrazloženje

Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje Splitsko-dalmatinske županije, Ispostava Solin, podnio je zahtjev KLASA: 350-05/20-28/000175, URBROJ: 2181/1-11-00-06/03-20-0003, za utvrđivanje posebnih uvjeta gradnje iz područja zaštite od požara za građenje građevine za pružanje socijalnih usluga u zajednici u Solinu, dilatacija A i dilatacija B, na k.č.z. 6761 6762, K.O. Solin, investitora: HRVATSKI CRVENI KRIŽ-GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN, SOLIN, Petra Krešimira IV 31A.
Provedbenim postupkom i uvidom u dostavljenu dokumentaciju navedenu u izreci, utvrđeno je da:
U slučaju da će se u objektu stavljati u promet, koristiti i skladištiti zapaljive tekućine i plinovi potrebno je postupiti sukladno odredbi članka 11. Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10).
Uvjete za vatrogasne prilaze ili pristupe ili prolaze vatrogasne tehnike do građevine projektirati u skladu s odredbama Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 142/03).
Otpornost na požar i druge zahtjeve koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara projektirati prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).
Glavni razvodni ormar građevine postaviti van putova evakuacija. Ukoliko se isti nalazi na putu evakuacije potrebno ga je izvesti kao zaseban požarni sektor. U prostoru stubišta i evakuacijskih putova ne smije biti zapaljivih materijala koji bi mogli izazvati požar sukladno čl. 30 st.1 toč.2. i toč.3 Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).
Završni sloj ravnog krova građevine ne smije biti goriv. Isti je potrebno izvesti prema tablici 7. prilog 2 Pravilnika o otporrosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara (NN 29/2013, 87/2015).
Potreban broj, vrsta, količina i mjesta postavljanja vatrogasnih aparata utvrđuje se sukladno odredbama poglavlja Pravilnika o vatrogasnim aparatima (NN 101/11, 74/13).
Hidrantska mreža se projektira i utvrđuje sukladno odredbama Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06).
Pri projektiranju sustave zaštite od djelovanja munje primjenjivati odredbe Tehničkog propisa za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10).
Pri projektiranju električne instalacije primjenjivati odredbe Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (NN 5/2010).
Dizalo predviđeno za invalidne osobe potrebno opremiti adekvatnim protupožarnim vratima i rezervnim sustavom napajanja prema čl. 17 st.4 točka 1 Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljavati u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).
Evakuacijska vrata s antipaničnom bravom koristiti da bi se u svakom trenutku mogla otvoriti iznutra bez obzira jesu li vrata zaključana ili ne.
Evakuacijska vrata s polugom za otvaranje koja zamjenjuju kvaku koristiti da bi se zbog zauzetosti ruku mogao olakšati izlazak van.

Sve druge mjere zaštite od požara koje reguliraju ovu problematiku sadržane su u hrvatskim propisima, a u dijelu posebnih propisa gdje ne postoje hrvatski propisi koriste se priznate metode proračuna i modela prema čl.25 stavak 3. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10).

Dokaze kvalitete ugrađenih proizvoda i opreme potrebito je ishoditi temeljem Zakona o građevinskim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19), a za ugrađenu opremu koja nije građevinski proizvod prema Zakonu o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/13, 14/14, 32/19).

Elaborat zaštite od požara potrebno je izraditi temeljem članka 28. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10) i članku 4. Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, 61/12).

Stranka je oslobođena od plaćanja upravne pristojbe sukladno odredbama članka 82 stavak 2 Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU Protiv Posebnih uvjeta građenja može se izjaviti prigovor Ravnateljstvu, sukladno čl.122. Zakona o općem upravnom postupku (NN 47/09). Prigovor se podnosi u pisanom obliku, u dva istovjetna primjerka, neposredno ili poštom, na adresu: Split, Moliških Hrvata 1.

VODITELJ
Petar Bekavac

DOSTAVITI:
1. Upravni odjel za graditeljstvo i prostorno uređenje Splitsko-dalmatinske županije Ispostava Solin
2. Pismohrana

2. Podaci o upisu građevine u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske odnosno o potrebi da se osobama smanjene pokretljivosti osigura nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad, za rekonstrukciju građevine za koju se elaboratom ukazuje na vjerojatnu potrebu odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara

Predmetna građevina nije upisana u Registar kulturnih dobara niti ima potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara.

3. Opis građevine s prikazom prostornih, funkcionalnih, oblikovnih i tehničko-tehnoloških obilježja bitnih za ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine, a osobito podataka o namjeni i značajki zbog kojih je prema posebnom propisu, građevina razvrstana u skupinu 2

3.1. Opis lokacije građevine

Na predmetnoj lokaciji k.č.z. 6761 k.o. Solin planira se izgradnja slobodnostojeće građevine. Obzirom na zahtjevnost postupaka u vezi s gradnjom, prema Zakonu o gradnji ("N.N." RH. broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) čl. 4 st 1. planirana građevina razvrstava se u skupinu 2b – *građevine za koje se utvrđuju posebni uvjeti, a ne provodi postupak donošenja rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš, odnosno postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš i/ili ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu*

Za predmetnu izgradnju zatraženi su posebni uvjeti i uvjeti priključenja u postupku pod klasom: 350-05/20-28/000175, ur.broj: 2181/1-11-00-06/03-20-0003, i to su:

1. GRADA SOLIN
2. HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. - Elektrodalmacija Split
3. VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. Split
4. HAKOM, Zagreb
5. Upravni odjel za zaštitu okoliša
6. HRVATSKE VODE - Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana, Split
7. MUP, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split, Služba inspekcijskih poslova
8. Državni inspektorat – Područni ured Split - SANITARNA INSPEKCIJA Split
9. Državni inspektorat– Područni ured Split – služba za nadzor zaštite na radu

Građevna parcela na kojoj se planira građevina unutar je obuhvata PPU_a (Službeni vjesnik Grada Solina 4/06, 4/08, 6/10, 5/14, 6/15, 5/17, 12/17) i GUP-a Grada Solina (Službeni vijesnik Grada Solina 5/06, 12/06, 4/08, 9/12, 5/14, 7/15, 7/18) *,* **polovina parcele u neizgrađenom, a polovina u neizgrađenom a uređenom građevinskom području naselja**, u zoni **mješovita namjena pretežito stambena M1.** Na predmetnoj lokaciji nema obveze izrade detaljnije prostorno planske dokumentacije. Predmetna građevina je projektiranja prema parametrima za prateću izgradnju stanovanju, javne i društvene namjene.

Parcela će se formirati se od k.č.z 6761 (č.z. 5412/1) i k.č.z. 6762 (č.z. 5412/2) k.o. Solin. Novoformirana čestica će imati broj k.č.z. 6761 K.O. Solin.

Građevna čestica je izduženog oblika, s većim nagibom u smjeru sjever-jug. Površina novoplanirane parcele iznosi **1831m^2**. Oblik i veličina predmetne čestice vidljivi su i iz grafičkog priloga.

3.2. Opis građevine i okolnih građevina

Građevina je planirana kao samostalna u otvorenom načinu gradnje.

Zbog kosine terena, građevina je podijeljena u dvije dilatacija – dilatacija A i dilatacija B.

DILATACIJA A je katnosti **Po+S+P** (podrum + suteren + prizemlje) s ravnim krovom

Visina građevine – dilatacije A iznosi 8,70 m mjereno od konačno zaravnatog i uređenog terena uz pročelje građevine na najnižem dijelu, do gornjeg ruba stropne konstrukcije zadnjeg kata.

DILATACIJA B je katnosti **P+1** (prizemlje+ jedan kat) s ravnim krovom

Visina građevine – dilatacije B iznosi 7,90 m mjereno od konačno zaravnatog i uređenog terena uz pročelje građevine na najnižem dijelu, do gornjeg ruba stropne konstrukcije zadnjeg kata.

DILATACIJA A

Unutar dilatacije A, je smješten skladišni dio s pripadajućim sanitarijama u suterenu, te višenamjenski prostor i dva uredska prostora u prizemlju, također s pripadajućim sanitarijama. Podrumski dio dilatacije A služi kao komunikacijski dio s dilatacijom B.

DILATACIJA B

Unutar dilatacije B, je smještena kuhinja s ostavom i pripadajućim sanitarijama na katu, te uredski i višenamjenski / smještajni prostor u prizemlju građevine, s pripadajućim sanitarijama.

Komunikacija unutar građevine je ostvarena unutarnjim trokrakim stepeništem i liftom.

Kota poda najviše etaže za boravak ljudi je manje od 4,00m iznad kote vanjskog terena s koje je moguće obavljati evakuaciju i gašenje u slučaju požara.

3.3. Veličina, površina i namjena građevine

ISKAZ GRAĐEVINSKE BRUTTO POVRŠINE
u skladu s Pravilnikom o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade, NN 93/2017

PODRUM: Dilatacija A	stvarna građ. brutto površina m2	građ. bruto površina m2*
GRAĐEVINA	56,00	X 0,50 28,00
PODRUM BRUTTO:	56,00	28,00

SUTEREN: Dilatacija A	stvarna građ. brutto površina m2	građ. bruto površina m2*
GRAĐEVINA	237,00	237,00
SUTEREN BRUTTO:	237,00	237,00

PRIZEMLJE: Dilatacija A	stvarna građ. brutto površina m2	građ. bruto površina m2*
GRAĐEVINA	202,00	202,00
LOĐA	44,60	0,00
ULAZNI TRIJEM	38,30	0,00
PRIZEMLJE BRUTTO:	284,90	202,00

PRIZEMLJE: Dilatacija B	stvarna građ. brutto površina m2	građ. bruto površina m2*
GRAĐEVINA	130,00	130,00
TERASA	21,20	0,00
PRIZEMLJE BRUTTO:	151,20	130,00

KAT: Dilatacija B	stvarna građ. brutto površina m2	građ. bruto površina m2*
GRAĐEVINA	101,00	101,00
KAT BRUTTO:	101,00	101,00

GRAĐEVINA BRUTTO:	830,10m^2	698,00 m^2

3.4. Oblikovanje građevine

Konstrukcija objekta je predviđena kao monolitna, armirano-betonska konstrukcija. Krov i međukatne konstrukcije su monolitne, pune armirano-betonske ploče. Stubište se izvodi na kosim, armirano-betonskim, monolitnim pločama. Temeljenje se predviđa izvesti na armirano-betonskim trakastim temeljima.
Pregradni zidovi planirani su zidani debljine 10cm.

3.5. Vrsta i opis namjene odnosno tehničko-tehnološkog procesa

Namjena predmetne izgradnje je javna i društvena – građevina za pružanje socijalnih usluga u zajednici.

3.6. Način i uvjeti priključenja građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu

Građevina se priključuje na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu sukladno uvjetima koje će izdati nadležna tijela državne uprave i javna komunalna društva za elektroenergetsku distribuciju te sustave vodovoda i odvodnje.

3.7. Očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjene pokretljivosti

Za izračunavanje broja evakuacijskih putova i njihove širine koristi se podatak o broju korisnika, odnosno zaposjednutost prostora.

Broj korisnika, odnosno zaposjednutost prostora određuje se prema Prilogu 4 Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN broj: 29/13 i 87/15).

Namjena:	Površina:	Faktor zaposjednutosti:	Broj osoba:
Usluga dilatacija B – suteren	128,40 m2	19 fiksnih ležaja i sjedala	19
Skladište dilatacija A – suteren	199,00 m2	27,90 m2/osobi	7
Kuhinja dilatacija B – prizemlje	67,10 m2	9,30 m2/osobi	7
Usluga dilatacija A – prizemlje	155,66 m2	37 fiksnih sjedala	37

Sveukupna zaposjednutost građevine je 70 osoba.

3.8. Očekivana vrsta, količine i smještaj zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su prisutne u tehnološkom procesu

Po jedna boca kapaciteta 10 kg UNP-a za potrebe plinskih trošila u kuhinji, koja je sa plinskim trošilom priključena pomoću regulatora tlaka i gumenog crijeva otpornog na utjecaj ugljikovodika. Volumen kuhinje je 221,4 m3 te posebno voditi računa o odredbama Pravilnika o ukapljenom naftnom plinu (N.N. broj 117/07) odnosno da se u poslovnoj prostoriji obujma do 30 m3 može se držati samo jedna boca kapaciteta punjenja do 10 kg, a u poslovnoj prostoriji obujma većeg od 30 m3, na svakih daljnjih 30 m3 obujma još po jedna boca kapaciteta punjenja do 10 kg.

3.9. Očekivani sustav za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa

Nema očekivanog sustava za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa.

3.10. Očekivana vrsta, količine i smještaj eksplozivnih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su u tehnološkom procesu

Predmetnim zahvatom nije predviđena uporaba eksplozivnih tvari.

3.11. Očekivana vrsta, količine i svojstva eksplozivnih smjesa (plinova, para, prašina i maglica)

Predmetnim zahvatom nije predviđena uporaba eksplozivnih smjesa.

3.12. Podaci o zatečenim svojstvima glede zaštite od požara, za postojeću građevinu

Nema podataka o zatečenim svojstvima glede zaštite od požara.

3.13. Podaci o zaštićenom spomeničkom svojstvu, za građevinu upisanu u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske

Nema podataka o zaštićenom spomeničkom svojstvu.

3.14. Podaci o zatečenim svojstvima glede pristupačnosti građevine, za postojeću građevinu

Nema podataka o zatečenom svojstvu glede pristupačnosti građevine.

3.15. Ostali podaci koji utječu na ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine

Podaci za ostvarivanje sustavne zaštite od požara dobivaju se iz zahtjevnosti zaštite od požara zgrade opisane u članku 4. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN broj: 29/13 i 87/15) kako slijedi:

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 7,00 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 400,00 m² i do ukupno 50 korisnika

Zgrade podskupine 2 (*ZPS2*) su slobodno stojeće zgrade i zgrade u nizu, koje sadrže do tri nadzemne etaže s kotom poda najviše etaže za boravak ljudi do 7,00 metara mjereno od kote vanjskog terena s kojeg je moguća intervencija vatrogasaca, odnosno evakuacija ugroženih osoba, i koje sadrže najviše tri stana odnosno najviše tri poslovne jedinice pojedinačne tlocrtne (bruto) površine do 400,00 m² i ukupno do 100 korisnika

Zgrade podskupine 3 (*ZPS3*) su zgrade koje sadrže do tri nadzemne etaže s kotom poda najviše etaže za boravak ljudi do 7,00 metara mjereno od kote vanjskog terena s kojeg je moguća intervencija vatrogasaca, odnosno evakuacija ugroženih osoba, u kojima se okuplja manje od 300 osoba, a nisu obuhvaćene stavkom 1. ili 2. ovog članka

Zgrade podskupine 4 (*ZPS4*) su zgrade koje sadrže do četiri nadzemne etaže s kotom poda najviše etaže za boravak ljudi do 11,00 metara mjereno od kote vanjskog terena s kojeg je moguća intervencija vatrogasaca, odnosno evakuacija ugroženih osoba, i koje sadrže jedan stan odnosno

jednu poslovnu jedinicu bez ograničenja tlocrtne (bruto) površine ili više stanova odnosno više poslovnih jedinica pojedinačne tlocrtne (bruto) površine do 400,00 m² i ukupno do 300 korisnika
Zgrade podskupine 5 (*ZPS5*) su zgrade s kotom poda najviše etaže za boravak ljudi do 22,00 metra mjereno od kote vanjskog terena s kojeg je moguća intervencija vatrogasaca, odnosno evakuacija ugroženih osoba, a koje nisu razvrstane u podskupine *ZPS1, ZPS2, ZPS3* i *ZPS4,* kao i zgrade koje se pretežno sastoje od podzemnih etaža, zgrade u kojima borave nepokretne i osobe smanjene pokretljivosti te osobe koje se ne mogu samostalno evakuirati (bolnice, domovi za stare i nemoćne, psihijatrijske ustanove, jaslice, vrtići i slično) te zgrade u kojima borave osobe kojima je ograničeno kretanje iz sigurnosnih razloga (kaznene ustanove i slično), i/ili imaju pojedinačne prostore u kojima se može okupiti više od 300 osoba
Visoke zgrade su zgrade s kotom poda najviše etaže za boravak ljudi iznad 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 zglobne platforme
Utvrđena zahtjevnost zgrade odnosno podskupina je **ZPS2**.

4. Podaci (zahtjeve i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine koji utječu na projektiranje mjera zaštite od požara

4.1. Popis propisa, normi te projekata i druge tehničke dokumentacije, literature i drugih izvora informacija koji su poslužili za izradu elaborata i utvrđivanje podataka (zahtjeva i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine

POPIS PROPISA

Zakon o gradnji (N.N. broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19)
Zakon o zaštiti od požara (N.N. boj 92/10)
Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (N.N. broj 108/95 i 56/10)
Pravilnik o vatrogasnim aparatima (N.N. broj 101/11 i 74/13)
Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (N.N. broj 35/94 i 142/03)
Pravilnik o zapaljivim tekućinama (N.N. broj 54/99)
Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (N.N. broj 8/06)
Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu (N.N. broj 117/07)
Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (N.N. broj 93/08)
Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata (N.N. broj 100/99)
Pravilnik o tehničkim normativima za uređaje za automatsko zatvaranje vrata ili zaklopki otpornih prema požaru (N.N. broj 55/96)
Pravilnik o tehničkim normativima za ventilacijske i klimatizacijske sisteme (N.N. broj 55/96 i 69/97)
Pravilnik o sustavima za dojavu požara (N.N. broj 56/99)
Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje, gradnju, pogon i održavanje plinskih kotlovnica (NN broj 55/96)
Pravilnik o tehničkim normativima za uređaje u kojima se nanose i suše premazna sredstva (N.N. broj: 55/96)
Pravilnik o postajama za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom (N.N. broj 93/98, 116/07 i 141/08)
Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara (N.N. broj 51/12)
Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (N.N. broj: 56/12 i 61/12)
Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (N.N. broj: 141/11)
Pravilnik o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara (N.N. broj: 141/11)
Pravilnik o revidentima iz zaštite od požara (N.N. broj: 141/11)
Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja (N.N. broj: 146/05)
Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (N.N. broj 87/08 i 33/10)
Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (N.N. broj 5/10)
Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN broj: 29/13 i 87/15)
TRVB 100 (Mjere zaštite od požara. Proračun) Austrijske norme
TRVB 126 (Požarno tehničke karakteristike uskladištenja i robe)
TRVB N 115 (Zaštita od požara u uredskim i stambenim zgradama)
OiB – Smjernica 2.2 Protupožarna zaštita u garažama, natkrivenim parking mjestima i parkirnim etažama
Niz normi HRN EN 13501 - Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru

POPIS HRVATSKIH NORMI

Građevni okovi
HRN EN 179 -- Naprave izlaza za nuždu s kvakom ili pritisnom pločom za upotrebu na evakuacijskim putovima -- Zahtjevi i ispitne metode (EN 179:2008)
HRN EN 1125 -- Dijelovi izlaza za nuždu s pritisnom šipkom -- Zahtjevi i ispitne metode (EN 1125:1997+A1:2001)
HRN EN ISO 1182- Ispitivanja reakcije na požar proizvoda -- Ispitivanje negorivosti (ISO 1182:2010; EN ISO 1182:2010)
HRN ENV 1187 - Ispitna metoda za izloženost krovova požaru izvana (ENV 1187:2002)
HRN ENV 1187/A1 - Ispitna metoda za izloženost krovova požaru izvana (ENV 1187:2002/A1:2005)
Ispitivanja otpornosti na požar
HRN EN 1363-1 -- 1. dio: Opći zahtjevi (EN 1363-1:1999)
HRN EN 1363-2 -- 2. dio: Alternativni i dodatni postupci (EN 1363-2:1999)

HRN ENV 1363-3 -- 3. dio: Provjeravanje svojstava peći (ENV 1363-3:1998)
Ispitivanja otpornosti na požar nenosivih elemenata
HRN EN 1364-1 -- 1. dio: Zidovi (EN 1364-1:1999)
HRN EN 1364-2 -- 2. dio: Stropovi (EN 1364-2:1999)
HRN EN 1364-3 -- 3. dio: Ovješene fasade -- Potpuna postava (cijeli sustav) (EN 1364-3:2006)
HRN EN 1364-4 -- 4. dio: Ovješene fasade -- Djelomična postava (EN 1364-4:2007)
Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata
HRN EN 1365-1 -- 1. dio: Zidovi (EN 1365-1:1999)
HRN EN 1365-2 -- 2. dio: Međukatne i krovne konstrukcije (EN 1365-2:1999)
HRN EN 1365-3 -- 3. dio: Grede (EN 1365-3:1999)
HRN EN 1365-4 -- 4. dio: Stupovi (EN 1365-4:1999)
HRN EN 1365-5 -- 5. dio: Balkoni i prolazi (EN 1365-5:2004)
HRN EN 1365-6 -- 6. dio: Stubišta (EN 1365-6:2004)
Ispitivanja otpornosti na požar instalacija
HRN EN 1366-1 -- 1. dio: Kanali (EN 1366-1:1999)
HRN EN 1366-2 -- 2. dio: Protupožarne zaklopke (EN 1366-2:1999)
HRN EN 1366-3 -- 3. dio: Penetracijska brtvila (EN 1366-3:2009)
HRN EN 1366-4 -- 4. dio: Brtve linearnih spojeva (EN 1366-4:2006+A1:2010)
HRN EN 1366-5 -- 5. dio: Servisni kanali i okna (EN 1366-5:2010)
HRN EN 1366-6 -- 6. dio: Podignuti i šuplji podovi (EN 1366-6:2004)
HRN EN 1366-7 -- 7. dio: Transportni sustavi i njihova zatvaranja (EN 1366-7:2004)
HRN EN 1366-8 -- 8. dio: Kanali za odimljavanje (EN 1366-8:2004)
HRN EN 1366-9 -- 9. dio: Zasebno odijeljeni kanali za odimljavanje (EN 1366-9:2008)
Ispitivanje otpornosti na požar i kontrolu dima vrata, roleta i prozora koji se mogu otvarati i elemenata zgrade
HRN EN 1634-1 -- 1. dio: Ispitivanje otpornosti na požar vrata, elemenata za zatvaranje i prozora koji se mogu otvarati (EN 1634-1:2008)
HRN EN 1634-2 -- 2. dio: Karakterizacijsko ispitivanje otpornosti na požar elemenata zgrade (EN 1634-2:2008)
HRN EN 1634-3 -- 3. dio: Protudimna vrata i zatvarači za otvore (EN 1634-3:2004+AC:2006)
HRN EN ISO 1716 - Ispitivanja reakcije na požar proizvoda -- Određivanje bruto toplinskog potencijala (kalorična vrijednost) (ISO 1716:2010; EN ISO 1716:2010)
HRN EN 1838 - Primjena rasvjete -- Nužna rasvjeta (EN 1838:1999)
HRN EN 1991-1-2 - Eurokod 1 – Djelovanja na konstrukcije – Dio 1-2:Opća djelovanja – Djelovanja na konstrukcije izložene požaru (EN 1991-1-2:2002/AC:2009)
HRN EN 1993-1-2 - Eurokod 3 – Projektiranje Čeličnih konstrukcija – Dio 1-2: Opća pravila – Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara (EN 1993-1-2:2005/AC:2009)
HRN EN 1995-1-2 - Eurokod 5 – Projektiranje drvenih konstrukcija – Dio 1-2: Općenito – Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara (EN 1995-1-2:2004/AC:2009)
HRN EN 1996-1-2 - Eurokod 6 – Projektiranje zidanih konstrukcija – Dio 1-2: Opća pravila – Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara (EN 1996-1-2:2005/AC:2010)
HRN EN 1999-1-2 - Eurokod 9 – Projektiranje aluminijskih konstrukcija – Dio 1-2: Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara (EN 1999-1-2:2007/AC:2009)
HRN EN 8172 - Sigurnosna pravila za konstrukciju i ugradnju dizala -- Posebna primjena za osobna dizala i osobna teretna dizala -- 72. dio: Vatrogasna dizala (EN 81-72:2003)
HRN EN ISO 9239-1 - Ispitivanja reakcije na požar podnih obloga -- 1. dio: Određivanje ponašanja pri gorenju uporabom izvora koji zrači toplinu (ISO 9239-1:2010; EN ISO 9239-1:2010)
HRN EN ISO 11925-2 - Ispitivanja reakcije na požar -- Zapaljivost proizvoda izloženih izravnom djelovanju plamena -- 2. dio: Ispitivanje pojedinačnim izvorom plamena (ISO 11925-2:2010+Cor 1:2011; EN ISO 11925-2:2010+AC:2011)
Sustavi za upravljanje dimom i toplinom
HRN EN 12101-1 -- 1. dio: Specifikacija dimnih zastora (EN 12101-1:2005+A1:2006)
HRN EN 12101-2 -- 2. dio: Specifikacija uređaja za prirodno odvođenje dima i topline (EN 12101-2:2003)
HRN EN 12101-3 -- 3. dio: Specifikacija uređaja za prisilno odvođenje dima i topline (EN 12101-3:2002+AC:2005)
HRI CEN/TR 12101-4 -- 4. dio: Postavljeni SHEVS sustavi za odvođenje dima i topline (CEN/TR 12101-4:2006)
HRI CEN/TR 12101-5 -- 5. dio: Upute za funkcionalne preporuke i metode proračuna sustava za odvođenje dima i topline (CEN/TR 12101-5:2005)
HRN EN 12101-6 -- 6. dio: Specifikacija sustava diferencijalnog tlaka -- Paketi (EN 12101-6:2005+AC:2006)
HRN EN 13238 - Ispitivanja reakcije na požar građevnih proizvoda -- Postupci kondicioniranja i opća pravila za odabir podloga (substrata) (EN 13238:2010)
Ispitne metode za određivanje doprinosa otpornosti na požar konstrukcijskih elemenata
HRN CEN/TS 13381-1 -- 1. dio: Horizontalne zaštitne membrane (CEN/TS 13381-1:2005)
HRN EN 13381-8 -- 8. dio: Reaktivna zaštita čeličnih elemenata (EN 13381-8:2010)
HRN ENV 13381-4 -- 4. dio: Zaštita čeličnih elemenata (ENV 13381-4:2002)
HRS ENV 13381-2 -- 2. dio: Vertikalne zaštitne membrane (ENV 13381-2:2002)
HRS ENV 13381-3 -- 3. dio: Zaštita primjenjena na betonskim elementima (ENV 13381-3:2002)
HRS ENV 13381-5 -- 5. dio: Zaštita primjenjena na betonskim/profiliranim pločastim čeličnim kompozitnim elementima (ENV 13381-5:2002)
HRS ENV 13381-6 -- 6. dio: Zaštita primjenjena na šupljim čeličnim stupovima ispunjenim betonom (ENV 13381-6:2002)
HRS ENV 13381-7 -- 7. dio: Zaštita primjenjena na drvenim elementima (ENV 13381-7:2002)
Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru
HRN EN 13501-1 -- 1. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja reakcije na požar (EN 13501-1:2007+A1:2009)
HRN EN 13501-2 -- 2. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar, isključujući ventilaciju (EN 13501-2:2007+A1:2009)
HRN EN 13501-3 -- 3. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar proizvoda i elemenata upotrijebljenih u servisnim instalacijama zgrade: vatrootpornih kanala i požarnih zatvarača (EN 13501-3:2005+A1:2009)

HRN EN 13501-4 -- 4. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar dijelova sustava za kontrolu dima (EN 13501-4:2007+A1:2009)
HRN EN 13501-5 -- 5. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja izloženosti krovova požaru izvana (EN 13501-5:2005+A1:2009)
HRN EN 13823 - Ispitivanja reakcije na požar građevnih proizvoda -- Građevni proizvodi osim podnih obloga izloženi termičkom opterećenju pojedinačno gorućeg elementa (SBI) (EN 13823:2010)
HRN EN ISO 13943 - Zaštita od požara -- Terminološki rječnik (ISO 13943:2008; EN ISO 13943:2010)
HRN EN 14135 - Obloge -- Određivanje sposobnosti zaštite od požara (EN 14135:2004)
HRN EN 14390- Požarno ispitivanje -- Referentno ispitivanje površinskih proizvoda u prostoriji u velikom mjerilu (EN 14390:2007)
HRN EN 50171 - Centralni sustavi napajanja (EN 50171:2001)
HRN EN 50172 - Sustavi rasvjete za slučaj opasnosti (EN 50172:2004)
HRN EN 15080-8 - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar -- 8. dio: Grede (EN 15080-8:2009)
HRS CEN/TS 15117 - Upute za izravnu i proširenu primjenu (CEN/TS 15117:2005)
Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar
HRN EN 15254-2 -- Nenosivi zidovi -- 2. dio: Zidni i gipsani elementi (EN 15254-2:2009)
HRN EN 15254-4 -- Nenosivi zidovi -- 4. dio: Ostakljene konstrukcije (EN 15254-4:2008)
HRN EN 15254-5 -- Nenosivi zidovi -- 5. dio: Konstrukcija metalnih sendvič panela (EN 15254-5:2009)
Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar i/ili dimopropusnosti vrata, zaslona i prozora koji se mogu otvarati, uključujući pripadajući okov
HRN EN 15269-1 -- 1. dio: Opći zahtjevi (EN 15269-1:2010)
HRN EN 15269-20 -- 20. dio: Dimopropusnost zaokretnih čeličnih i drvenih vrata, te staklenih vrata s metalnim dovratnikom (EN 15269-20:2009)
HRN EN 15269-7 -- 7. dio: Otpornost na požar čeličnih kliznih vrata (EN 15269-7:2009)
HRS CEN/TS 15447 - Ugradnja i učvršćenje pri ispitivanjima reakcije na požar proizvoda prema direktivi o građevnim proizvodima (CEN/TS 15447:2006)
HRN EN 15725 - Proširena primjena izvještaja o ponašanju u požaru građevnih proizvoda i građevnih elemenata (EN 15725:2010)
HRN EN 15882-3 - Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar servisnih instalacija -- 3. dio: Penetracijska brtvila (EN 15882-3:2009)

4.2. Prikaz primjenjivih priznatih metoda proračuna i modela za dokazivanje ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite od požara (ako postoje)
Bitni zahtjevi zaštite od požara ne dokazuju se metodama proračuna i modela.

4.3. Spomenička svojstva kulturnog dobra koja se štite s obrazloženjem potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara pri rekonstrukciji i preporukom za odabir načina na koji se može nadomjestiti ispunjenje bitnog zahtjeva (odgovarajućim tehničkim rješenjem građevine ili drugom mjerom na pouzdani način)
Nema potrebe za odstupanjem od bitnih zahtjeva zaštite od požara.

4.4 Zatečena i buduća svojstva zaštite od požara postojeće građevine u odnosu na zahtijevane elemente pristupačnosti s obrazloženjem potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara pri rekonstrukciji i preporukom za odabir načina na koji se može nadomjestiti ispunjenje bitnog zahtjeva (odgovarajućim tehničkim rješenjem građevine ili drugom mjerom na pouzdani način)
Nema potrebe za odstupanjem od bitnih zahtjeva elemenata pristupačnosti.

4.5. Značajke susjednih građevina koje utječu na tehničko rješenje određivanja načina sprječavanja širenja vatre na susjedne građevine (određivanje sigurnosne udaljenosti ili požarno odjeljivanje) u glavnom projektu građevine
Kada je udaljenost dviju susjednih građevina s malim požarnim opterećenjem manjim od 1000 MJ/m^2 manja od 3,00 metra, zidovi i stropovi (krovovi) koji graniče sa susjednim građevinama moraju imati otpornost na požar sukladno točki 4.7.1 ovog Elaborata, a ugrađeni građevni proizvodi moraju imati reakciju na požar prema točki 4.7.4 ovog Elaborata.
Radi sprječavanja horizontalnog prenošenja požara potrebno je osigurati prekidnu udaljenost od najmanje 2 m kod požarnih odjeljaka koji se spajaju pod kutem većim od 135° (osim za građevine skupine ZPS2, ZPS3 i ZPS4, gdje ta udaljenost može iznositi 1,00 m), odnosno 5 m kod požarnih odjeljaka koji se spajaju pod kutem manjim od 135° (osim za građevine skupine ZPS2, ZPS3 i ZPS4, gdje ta ukupna udaljenost može iznositi 3,00 m). Radi sprječavanja vertikalnog prenošenja požara potrebno je osigurati prekidnu udaljenost od najmanje 1,2 m.

4.6. Značajke predvidive vatrogasne tehnike i njezine uporabe koje utječu na tehničko rješenje
Vatrogasni pristupi, tj. vatrogasni prilaz i operativna površina za rad vatrogasnih vozila dimenzija 5,5m x 11m osigurana je kako je prikazano u grafičkom prikazu i na udaljenosti je do 12 m od objekta.

Operativna površina zadovoljava propisane karakteristike u smislu širine 5,50 m, duljine 11,00 m, odnosno nosivosti 100 kN osovinskog pritiska. Pristupne ceste su asfaltirane prometnice s nagibom manjim od 12 %, bez stepenica (max. prag je 8 cm).
Maksimalni dozvoljeni nagib operativne površine je manji od 10 %. Za požare većih razmjera zvat će se profesionalni vatrogasci koji će upotrijebiti sva raspoloživa sredstva i vatrogasnu tehniku.

4.7. Značajke predvidivog načina uporabe građevine, požara koji može nastati u građevini te načina napuštanja odnosno spašavanja osoba iz građevine (osobito osoba smanjene pokretljivosti), koje utječu na:

4.7.1. *tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine u određenom vremenu u glavnom projektu građevine*
Otpornost na požar
Konstrukcije i elementi zgrade moraju zadovoljiti zahtjeve za otpornost na požar sadržane u tablici iz Priloga 1. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN broj: 29/13 i 87/15) kako slijedi:

ZAHTJEVI ZA OTPORNOST NA POŽAR KONSTRUKCIJA I ELEMENATA ZGRADA

	Klasa građevine (ZPS)	ZPS1	**ZPS2**	ZPS3	ZPS4	ZPS5	Visoke zgrade
1	**Nosivi dijelovi (osim stropova i zidova na granici požarnog odjeljka)**						
1.1	zadnji kat ili potkrovlje	BEZ ZAHTJEVA	**R 30**	R 30	R 30	R 60	PREMA POSEBNOM PROPISU
1.2	suteren, prizemlje i katovi	R 30	**R 30**	R 60	R 60	R 90	
1.3	Podrumske(podzemne etaže)	R 60	**R 60**	R 90	R 90	R 90	
2	**Pregradni zidovi između stanova, poslovnih jedinica, prostora različite namjene, te evakuacijskih hodnika**						
2.1	zadnji kat ili potkrovlje	NIJE PRIMJENJIVO	**EI 30**	EI 30	EI 60	EI 60	PREMA POSEBNOM PROPISU
2.2	suteren, prizemlje i katovi	NIJE PRIMJENJIVO	**EI 30**	EI 60	EI 60	EI 90	
2.3	podrumske (podzemne etaže)	NIJE PRIMJENJIVO	**EI 60**	EI 90	EI 90	EI 90	
3	**Zidovi i stropovi na granici požarnog odjeljka i granici parcele (REI nosivi zidovi, EI pregradni zidovi)**						
3.1	zidovi na granici parcele	REI 60 EI 60	**REI 90 EI 90**	REI 90 EI 90	REI 90 EI 90	REI 90 EI 90	PREMA POSEBNOM PROPISU
3.2	ostali zidovi i stropovi na granici požarnog odjeljka	NIJE PRIMJENJIVO	**REI 90 EI 90**	REI 90 EI 90	REI 90 EI 90	REI 90 EI 90	
4	**Stropovi i kosi krovovi stambene ili poslovne namjene s nagibom ne većim od 60 stupnjeva prema horizontali**						
4.1	Stropovi iznad zadnjeg kata	BEZ ZAHTJEVA	**R 30**	R 30	R 30	R 60	PREMA POSEBNOM PROPISU
4.2	Međustropovi iznad ostalih katova	BEZ ZAHTJEVA	**REI 30**	REI 60	REI 60	REI 90	
4.3	Stropovi između podrumskih (podzemnih etaža)	R 60	**REI 60**	REI 90	REI 90	REI 90	
5	**Balkonska ploča**	BEZ ZAHTJEVA	**BEZ ZAHTJEVA**	BEZ ZAHTJEVA	R 30 ili najmanje A2	R 30 i najmanje A2	PREMA POSEBNOM PROPISU

Ako je ugrađen automatski sustav za dojavu i gašenje požara u štićenom prostoru, konstrukcije i elementi građevine mogu biti za jedan stupanj manje otpornosti na požar od gore prikazanih.

OTPORNOST NA POŽAR SIGURNOSNIH STUBIŠNIH PROSTORA

	Predmet	**ZPS2**[(1)]	ZPS3[(1)]	ZPS4	ZPS5
1	**Zidovi stubišta**				
1.1	suteren, prizemlje i katovi [(2)]	**REI 30** **EI30**	REI 60 EI 60	REI 60[(3)] EI 60[(3)]	REI 90[(3)] EI 90[(3)]

1.2	podrumske (podzemne etaže)	**REI 30** **EI 30**	REI 90[3] EI 90[3]		
2	Strop iznad stubišta[4]	**REI 30**	REI 60 EI 60	REI 60[3] EI 60[3]	REI 90
3	**Vrata u zidovima stubišta bez zapornice**				
3.1	za stanove, poslovne prostore i druge prostore koji izravno vode na stubište	**EI_2 30**	EI_2 30-C	EI2 30-C-Sm	EI_2 30-C-Sm sa sustavom za automatsku dojavu požara ili s autonomnim dojavnim uređajem (7) i uređajem za odvodnju dima ili EI_2 30-C sa sustavom mehaničke ventilacije
3.2	za hodnike koji vode na stubište u suterenu, prizemlju i katovima	**BEZ ZAHTJEVA**	E 30-C		
3.3	za hodnike i prostorije u podzemnim etažama koje izravno vode na stubište	**EI_2 30**	EI_2 30-C		
4	**Vrata u zidovima stubišta s učinkovitom ventilacijom u predprostoru (zapornici)**				
4.1	od zapornice prema hodniku i stubištu	**nije potrebno**			E 60-C
4.2	od stambenih ili poslovnih jedinica, kao i drugih prostora prema zapornici	**nije potrebno**			EI_2 60-C
5	**Krakovi i podesti stubišta**				
5.1	u stubištima bez predprostora	**R 30**	R 60	R 60 i najmanje A2	R 90
5.2	u stubištima sa zapornicom, u koju vode automatska samozatvarajuća vrata, E 30-C i / ili EI2 30-C, EI2 30-C-Sm	**BEZ ZAHTJEVA**	R 30 ili najmanje A2	R 30 i najmanje A2	R 60 i najmanje A2
6	**Sustav za automatsku dojavu požara u stubištima, bez zapornice**	**nije potrebno**			u stubištu, uključujući i opće dostupna područja kao što su hodnici i podrumske prostorije, s minimalnom funkcijom alarma, osim kod stambenih zgrada s autonomnim dojavnim uređajem[7] samo u prostoru stubišta
7	**Mehanička ventilacija u stubištima bez zapornice**	**nije potrebno**			potrebno je uvesti neki od sustava za sprječavanje ulaska dima ili njegovo razrjeđivanje [8]
8	**UREĐAJ ZA ODVODNJU DIMA [5,6]**				
8.1	Lokacija	**na vrhu stubišta**			
8.2	Veličina	**područje slobodnog presjeka od 1,00 m²**			
8.3	uređaji za otvaranje	**Na posljednjem podestu i prizemlju odnosno katu na koji mogu pristupiti vatrogasci. Otvaranje mora biti neovisno o općem napajanju električnom energijom. Da bi se osigurao prirodni uzgon odvođenja dima iz stubišta nužno je osigurati dovod vanjskog zraka i to kanalom ili prozorom dovoljnog poprečnog presjeka sa stalnim otvorom ili vratima povezanim sa vanjskim prostorom opremljena uređajem za fiksiranje u stalno otvorenom položaju. Otvori za dovod vanjskog zraka moraju se nalaziti ispod jedne polovice srednje konstrukcijske visine stubišta.**		Pokretanje preko sustava za automatsku dojavu požara ili pokretanje preko autonomnog dojavnog uređaja [7] I dodatna opcija – ručno otvaranje na posljednjem podestu i prizemlju odnosno katu na koji mogu pristupiti vatrogasci. Otvaranje mora biti neovisno o općem napajanju električnom energijom.
9	**VANJSKO STUBIŠTE**	**najmanje A2 uz uvjet da je stubište zaštićeno od prodora vatre i dima preko otvora na pročelju i/ili pročelja bez potrebne otpornosti na požar.**			

NAPOMENE:
(1) Ne vrijedi za zgrade do uključivo 3 stana.
(2) Zahtjevi za otpornost na požar nisu potrebni kod vanjskih zidova stubišta izvedenih od građevnih proizvoda koji se razvrstavaju prema reakciji na požar u najmanje A2 i koji u slučaju požara ne mogu biti ugroženi susjednim dijelovima građevine spojenim na te vanjske zidove.
(3) Građevinski elementi moraju unutar stubišta biti izvedeni od građevnih proizvoda koji se razvrstavaju prema reakciji na požar u najmanje u A2.
(4) Od zahtijeva se može odstupiti ako se prijenos požara sa susjednih elemenata građevine na stubište može spriječiti odgovarajućim mjerama.
(5) Sustav za odvodnju dima nije potreban ukoliko je predviđen sustav nadtlaka.
(6) Kod građevina klase ZPS2 nije potreban sustav za odvodnju dima ukoliko na svakom katu postoje prozori koji vode neposredno prema otvorenom vanjskom prostoru sa slobodnim presjekom od po 0,50 m² koji se bez dodatnih pomagala mogu otvoriti iz stojećeg položaja.
(7) Autonomni dojavni uređaj koristi se u sigurnosnom stubištu kod zgrada u kojima nije predviđen stabilni sustav za automatsku dojavu požara, a sastoji se od centrale, rezervnog izvora napajanja, javljača dima u najvišem dijelu stubišta, te tipkala za ručno aktiviranje u najnižem i najvišem dijelu stubišta.
(8) Sustav za sprječavanje ulaska dima ili njegovo razrjeđivanje u stubištu bez zapornice nije potrebno osigurati za zgrade podskupine ZPS5 ako je projektiran uređaj za odvodnju dima u skladu s poglavljem 8 predmetne tablice.
(9) Zahtjevi za stubišta kod visokih zgrada određeni su posebnim propisom.
(10) Za ZPS1 nema zahtijeva.
(11) Zahtjevi za otpornost na požar i propusnost dima ne odnose se na vrata hodnika koja ne izlaze izravno na stubište i nisu dio prostora koji je zaseban požarni odjeljak.

Sukladno članku 17. stavak 1. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN broj: 29/13 i 87/15) za zatvaranje otvora za prolaz pokretnim elementima mogu se koristiti elementi koji imaju otpornost na požar i/ili dim kao i konstrukcije i elementi u koju su ugrađeni ili za jedan stupanj manji, ali ne manji od E 30 ukoliko je površina pokretnih elementa do 20% površine konstrukcije ili elementa u koji se ugrađuje. Izvedba protupožarnih barijera na pročeljima opisana je u članku 15. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN broj: 29/13 i 87/15).

Pozivom na odredbe članka 5. Pravilnika o zaštiti od požara u skladištima (N.N. broj 93/08), nosiva konstrukcija slobodnostojećeg objekta skladišta mora zadovoljavati najmanje otpornost na požar od 30 minuta, dok na granicama požarnih sektora obzirom da se radi o malom klasičnom skladištu požarnog opterećenja ispod 1 GJ/m2, treba biti najmanje 30 minuta. Prostor skladišta (PO3) koje je smješteno u objektu druge namjene mora biti odvojen od te namjene (ili tog dijela objekta) požarnim zidom minimalne otpornosti na požar od najmanje 90 minuta.

Pozivom na odredbe članka 6. Pravilnika o zaštiti od požara u skladištima (N.N. broj 93/08), vrata, kao i svi drugi otvori u konstrukcijama na granici požarnog odjeljka skladišta moraju imati istu otpornost na požar kao i konstrukcija u kojoj se vrata ili otvori nalaze.

Pozivom na odredbe članka 10. Pravilnika o zaštiti od požara u skladištima (N.N. broj 93/08), na mjestima prolaza kroz konstruktivne elemente na granici požarnih odjeljaka, otvori za prolaz instalacija moraju se zabrtviti materijalom jednake otpornosti na požar kao i granični konstrukcijski element.

4.7.2. *tehničko rješenje izlaznih puteva za spašavanje osoba (broj, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine*

Evakuacija iz suterena dilatacije B osigurana je:
- kroz jednokrilna zaokretna vrata širine 90 cm direktno u vanjsko sigurno mjesto;
- preko unutarnjeg dvokrakog sigurnosnog stubišta širine kraka 125 cm do podesta na koti suterena dilatacije A, pa kroz jednokrilna zaokretna vrata širine 110 cm u vanjsko sigurno mjesto.

Evakuacija iz prizemlja dilatacije B osigurana je kroz jednokrilna zaokretna vrata širine 100 cm direktno u vanjsko sigurno mjesto.

Evakuacija iz suterena dilatacije A osigurana je:
- kroz jednokrilna zaokretna vrata širine 110 cm direktno u vanjsko sigurno mjesto;
- preko unutarnjeg dvokrakog sigurnosnog stubišta širine kraka 125 cm do podesta na koti suterena dilatacije A, pa kroz jednokrilna zaokretna vrata širine 110 cm u vanjsko sigurno mjesto.

Evakuacija iz prizemlja dilatacije A osigurana je:
- kroz dvokrilna zaokretna vrata širine 196 cm direktno u vanjsko sigurno mjesto;
- preko unutarnjeg dvokrakog sigurnosnog stubišta širine kraka 125 cm do podesta na koti suterena dilatacije A, pa kroz jednokrilna zaokretna vrata širine 110 cm u vanjsko sigurno mjesto.

Maksimalni broj korisnika prostora građevine je 70 (<500) te su osigurana najmanje 2 evakuacijska puta.
Ukupna duljina evakuacijskog puta odnosno od najudaljenije točke u kojoj se osoba može naći u prostoriji do vanjskog prostora, odnosno sigurnog mjesta je <40 m te nema potrebe za ugradnjom automatskog sustava za dojavu i gašenje požara.
Potrebna širina evakuacijskih puteva određuje se kao umnožak broja osoba s koeficijentom prema Tablici 1. u Prilogu 5. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN broj: 29/13 i 87/15).

Ravni dijelovi puta evakuacije i rampe: 0,5 cm/osobi
Stubišta : 0,8 cm/osobi

Putovi evakuacije - izlazi
70 osoba x 0,5 cm/osobi = 35,00 cm.
Širina izlaza s obzirom na dimenzije i raspored višestruko zadovoljavaju potrebitu širinu.
Stubišta
37 osobe x 0,8 cm/osobi = 29,60 cm.
Širina stubišta s obzirom na dimenzije i raspored višestruko zadovoljavaju potrebitu širinu.

Vrata na evakuacijskom putu, izuzimajući stambene zgrade, te prostore zgrade i građevine u kojima se okuplja manje od 50 osoba, moraju biti opremljena protupanik kvakama, protupanik bravama, pritisnim pločama, pritisnim šipkama i slično, sukladno hrvatskim normama HRN EN 179 i/ili HRN EN 1125 i smjernici koju je donijela Europska konfederacija udruga za zaštitu od požara CFPA–E Guideline No 2 Panic & emergency exit devices (Panika i naprave izlaza za nuždu) i otvaraju se u smjeru izlaza ili posmično, uz ugrađene odgovarajuće sustave za automatsko ili ručno otvaranje u slučaju požara.
Sukladno članku 35. stavak 3. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN broj: 29/13 i 87/15), a obzirom na 70 osoba u objektu širina evakuacijskog puta je veća ili jednaka od min. 110 cm, a širina vrata na evakuacijskom putu je veća ili jednaka od min. 90 cm.
Za slučaj nestanka električnog napajanja predviđena je rasvjeta za slučaj nužde čiji je osnovni zahtjev ispunjen primjenom odredbi hrvatskih normi HRN EN 1838, HRN EN 50171 i HRN EN 50172.

4.7.3. *tehničko rješenje sprječavanja širenja vatre i dima unutar građevine (broj, oblik i raspored požarnih odnosno dimnih odjeljaka) u glavnom projektu građevine*
Građevina se dijeli na požarne i/ili dimne odjeljke, ovisno o njenoj namjeni i ostalim parametrima (požarno opterećenje, zaposjednutost prostora, visina, sustavi za automatsku dojavu i gašenje požara i drugo).
Podjelom na požarne i/ili dimne odjeljke moraju biti obuhvaćeni evakuacijski putevi, atriji, vertikalni kanali za vođenje raznih instalacija (ventilacijskih i klimatizacijskih sustava i slično), okna dizala ako međusobno povezuju više požarnih odjeljaka, prostori za smještaj pogonskih uređaja, prostori za smještaj sredstava i medija sustava za automatsku dojavu i gašenje požara, ukoliko prema posebnom propisu njihov smještaj nije dozvoljen u štićeni prostor, podrumske i tavanske etaže i drugi prostori s povećanom opasnosti od nastanka požara i/ili eksplozija.
S obzirom na navedene zahtjeve iz članka 7. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN broj: 29/13 i 87/15), građevina je podijeljena u 3 požarna odjeljka:
PO1a – socijalna usluga dilatacija „A“ – 155,66 m2
PO1b – socijalna usluga dilatacija „B“ – 128,40 m2
PO2 – kuhinja – 85,25 m2
PO3 – skladište karitativne mješovite robe – 194,90 m2
POd – okno dizala – 3,25 m2 x 3 etaže
POs – sigurnosno stubište – 36,70 m2
POp – pomoćni p. (GRO) – 2,55 m2
Napomena: u sklopu prostora skladišta (PO3) nalazi se ormar za smještaj rezervnog napajanja, a u sklopu prostora socijalne usluge dilatacije „A“ nalazi se upravljački ormar. Oba ormara nemaju karakteristike posebnih požarnih odjeljaka ali su izvedeni kao vatrootporni u klasi otpornosti na požar REI90 ili EI90.

Radi sprječavanja horizontalnog prenošenja požara potrebno je osigurati prekidnu udaljenost od najmanje 2 m kod požarnih odjeljaka koji se spajaju pod kutem većim od 135° (osim za građevine skupine ZPS2, ZPS3 i ZPS4, gdje ta udaljenost može iznositi 1,00 m), odnosno 5 m kod požarnih odjeljaka koji se spajaju pod kutem manjim od 135° (osim za građevine skupine ZPS2, ZPS3 i ZPS4, gdje ta ukupna udaljenost može iznositi 3,00 m). Radi sprječavanja vertikalnog prenošenja požara potrebno je osigurati prekidnu udaljenost od najmanje 1,2 m.

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

Otpornost na požar konstrukcije i elemenata zgrade na granici požarnih odjeljaka prikazani su u točki 4.7.1. ovog Elaborata.

Građevni proizvod koji se ugrađuje u građevinu treba zadovoljiti zahtjeve u pogledu reakcije na požar prema donjim tablicama iz Priloga 2. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN broj: 29/13 i 87/15), sukladno hrvatskoj normi HRN EN 13501-1 i HRN EN 13501-5.

ZAHTJEVI U POGLEDU REAKCIJE NA POŽAR GRAĐEVINSKIH PROIZVODA

Pročelja

Građevni dijelovi	**Zgrada podskupine (ZPS)**						
	ZPS1	**ZPS2**	ZPS3	ZPS4		ZPS5	Visoke zgrade
Ovješeni ventilirani elementi pročelja							
Klasificirani sustav	E	**D-d1**	D-d1	C -d1		B -d1	A2-d1
ili							
Izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama							
Vanjski sloj	E	**D**	D	A2-d1	B-d1	B-d1	A2-d1
Podkonstrukcija							
– štapasta	E	**D**	D	D	ili D	C	A2
– točkasta	E	**D**	A2	A2	A2	A2	A2
Izolacija	E	**D**	D	B	A2	A2	A2
Toplinski kontaktni sustav pročelja							
Klasificirani sustav	E	**D**	D-d1	C-d1		B -d1	A2-d1
ili							
Sastav slojeva sa sljedećim klasificiranim komponentama							
– pokrovni sloj	E	**D**	D	C		B-d1	A2-d1
– izolacijski sloj	E	**D**	C	B		A2	A2

Unutarnje zidne obloge i završni slojevi

Građevni dijelovi	Zgrada podskupine (ZPS)					
	ZPS1	**ZPS2**	ZPS3	ZPS4	ZPS5	Visoke zgrade
Unutarnje zidne obloge, izuzimajući evakuacijske putove						
Klasificirani sustav	D	**D**	D	D	D	B
ili						
Izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama						
– obloga	D ili B	**D** **ili** **B**	D ili B C	C ili B	**C** ili B	A2
– izolacija	C ili E	**C** **ili** **E**	C ili D B	B ili D	**B** ili C	A2
Unutarnje zidne obloge, u evakuacijskim putovima						

Klasificirani sustav	NIJE PRIMIJENJIVO		**D**			C			B			A2			A2	
ili																
Izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama																
– obloga	NIJE PRIMIJENJIVO		**D**		C		A2	B		A2	B		A2		A2	
– podkonstrukcija	NIJE PRIMIJENJIVO		**D**		A2	ili	A2	A2	ili	A2	A2	ili	A2		A2	
-izolacija	NIJE PRIMIJENJIVO		**C**	**-**	B		D	A2		C	A2		B		A2	
Unutarnji završni slojevi zida unutar evakuacijskih putova																
– hodnici	NIJE PRIMIJENJIVO		**D**	**-**		C-s1, d0			C-s1, d0			B-s1, d0			A2-d0	
– stubište	NIJE PRIMIJENJIVO		**D**	**-**		C-s1, d0			A2-s1, d0			A2-s1, d0			A2-s1, d0	

Građevni proizvodi za podove i stropove

Građevni dijelovi	**Zgrada podskupine (ZPS)**					
	ZPS1	**ZPS2**	ZPS3	ZPS4	ZPS5	Visoke zgrade
Podne obloge na evakuacijskim putovima						
– hodnici	Dfl	**Cfl-s1**	Cfl-s1	Cfl-s1	A2fl	A2fl
– stubište	Dfl	**Cfl-s1**	Cfl-s1	A2fl	A2fl	A2fl
Podne obloge u neizgrađenim dijelovima potkrovlja	Dfl	**Dfl**	Dfl	A2fl	A2fl	A2fl
Podne konstrukcije						
Klasificirani sustav	D	**D**	D	D	B	B
ili **Izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama**						
Nosivi dio	D	**C**	**C**	C	C	C	C	B	B	B	B	A2
Izolacijski sloj	E	**C**	**D**	C	D	B	C	B	C	A2	C
		ILI		ILI	ILI	ILI	ILI	ILI	ILI	ILI	ILI	
Konstrukcije ispod neobrađene stropne ploče uključujući i pričvršćenja izuzev stropne obloge						
Klasificirani sustav	D-d0	**D-d0**	D-d0	D-d0	D-d0	B-d0
ili **Izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama**						
Podkonstrukcija	D	D	**D**	**D**	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2
Izolacijski sloj			**C-d0**		C-d0	D	B-d0	D-d0	B-d0	D-d0	B-d0
Obloga ili spušteni strop	C-d0 D-d0	D B-d0	**D-d0**	**B-d0**	D-d0	B-d0	C-d0	B-d0	C-d0	B-d0	B-d0
	ILI		**ILI**		ILI	ILI	ILI	ILI	ILI	ILI	ILI	
Stropne obloge na evakuacijskim putovima						
– hodnici	NIJE PRIMIJENJIVO	**D**	C-s1, d0	C-s1, d0	B-s1, d0	A-s1, d0
– stubište	NIJE PRIMIJENJIVO	**D**	C-s1, d0	A-s1, d0	A-s1, d0	A-s1, d0

Krovovi

Konstrukcija	**Zgrada podskupine (ZPS)**

	ZPS 1	**ZPS 2**	ZPS 3	ZPS 4	ZPS 5	Visoke zgrade
Ravni krovovi						
Gornji sloj debljine od najmanje 5 cm šljunka ili istovrijednog materijala						
– Izolacija (hidroizolacija i slično)	E	**E**	E	E	D	D
– Toplinska izolacija*	E	**D**	D	C	B	A2
Kad gornji sloj ne odgovara prethodnoj točki						
– Izolacija	BKROV (t1)	**BKROV (t1)**	BKROV (t1)	BKROV (t1)	BKROV (t1)	nije dozvoljeno
– Toplinska izolacija*	E	**E**	E	C	B	
Kosi krovovi (20°≤ nagib ≤60°)						
– Pokrov	BKROV (t1)	**BKROV (t1)**	BKROV (t1)	BKROV (t1)	A2	A2
– Krovna ljepenka i folije	E	**E**	E	E	E	A2
– Krovna konstrukcija	E	**E**	E	A2	A2	A2
– Toplinska izolacija	E	**D**	C	A2	A2	A2

*vrijedi za toplinsku izolaciju položenu na armirano-betonsku ploču, odnosno negorivu podlogu

Napomena:

U potkrovljima stambene namjene razred reakcije na požar A2 za krovne konstrukcije ZPS4 i ZPS5 postiže se gradnjom krovne konstrukcije od negorivih elemenata ili od drvene građe obložene negorivim građevnim proizvodom. Prihvatljivo je i rješenje u kome je drvena krovna konstrukcije izvana zatvorena sa svih strana negorivim elementima propisane reakcije na požar uz uvjet da unutar tog prostora nema instalacija. Tada se dozvoljava da drvo krovne konstrukcije ima razred reakcije na požar D sukladno HRN EN 13986. Ukoliko je potkrovlje poslovne namjene (npr. uredske) dozvoljava se uporaba premaza otpornih na požar za otvorene krovne konstrukcije ako je postignut razred reakcije na požar B uz instaliran i funkcionalno ispravan sprinkler sustav.

Ako se radi o prostoru krovišta koje nije stambene namjene ili nije predviđen za boravak ljudi (običan tavan) tada se dozvoljava da drvo krovne konstrukcije ima najmanje razred reakcije na požar D sukladno HRN EN 13986 ako je tavan požarno odvojen od stambenog dijela i susjednih građevina a pokrov je razreda reakcije na požar A2.

Isto tako, ako se radi rekonstrukcija postojeće građevine koja zadire i u dio postojeće drvene konstrukcije krovišta tavana dozvoljava se na isti način riješiti kao u prethodnom slučaju.

Kanali za dovod zraka, kanali i ventilacijski kanali

Građevinski dijelovi	ZPS1	**ZPS2**	ZPS3	ZPS4	ZPS5	Visoke zgrade
Kanali	E	**D**	C	B	A2	A2
Izolacija	C ili E	**C ili D**	C ili D	B	B	A2
obloge	D ili B	**D ili B**	D ili B	D	C	A2

Materijali za ispunu sljubnica

Građevinski dijelovi	ZPS1	**ZPS2**	ZPS3	ZPS4	ZPS5	Visoke zgrade
Materijal za ispunjavanje sljubnica	BEZ PRIMJENE	**A2**	A2	A2	A2	A2

Ispuna ograda

Građevinski dijelovi	ZPS1	ZPS2	ZPS3	ZPS4	ZPS5	Visoke zgrade
Balkoni, lođe i dr.	E	**D**	D	C	B	A2
U građevini (u prolazima kroz evakuacijske putove)	BEZ PRIMJENE	**C**	C	A2	A2	A2

U ventilacijske otvore građevinskih elemenata na granicama požarnih sektora ugrađuju se protupožarne zaklopke odgovarajuće vatrootpornosti.

Sprječavanje širenja požara i dima na susjedni požarni odjeljak preko prodora instalacijskih kanala na granici požarnog odjeljka postiže se:

– ugradnjom cijevnih barijera (protupožarnih obujmica i drugo) i pregrada na mjestu ulaska cjevovoda ili kabelskog kanala u konstrukciju koja omeđuje požarni odjeljak čija je otpornost na požar i/ili dim jednaka otpornosti na požar te konstrukcije ili je za jedan stupanj manja, ali ne manja od EI 15.

– oblaganjem cjevovoda ili kabelskog kanala oblogom čija je reakcija na požar i otpornost na požar i/ili dim ista kao i konstrukcija kroz koju prolazi,

– polaganjem cjevovoda u okna i kanale čije stjenke imaju otpornost na požar i/ili dim kao i konstrukcija kroz koju prolazi.

4.7.5. *tehničko rješenje mobilne opreme i stabilnih sustava za gašenje požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine*

MOBILNA OPREMA

Prema Pravilniku o vatrogasnim aparatima (N.N. broj 101/11 i 74/13) potreban broj jedinica gašenja odnosno vatrogasnih aparata ovisi o površini požarnog odjeljka i požarnoj opasnosti i iznosi:

Požarni odjeljak – namjena - površina požarnog odjeljka	Požarna opasnost	Broj potrebnih JG svih vatrogasnih aparata
PO1a – socijalna usluga dilatacija „A“ – 155,66 m2	Srednja	24
PO1b – socijalna usluga dilatacija „B“ – 128,40 m2	Srednja	24
PO2 – kuhinja – 85,25 m2	Srednja	18
PO3 – skladište karitativne mješovite robe – 194,90 m2	Srednja	24
POs – sigurnosno stubište – 36,70 m2	Manja	6
POp – pomoćni p. (GRO) – 2,55 m2	Srednja	12

JG	Vrsta vatrogasnog aparata	
	Prah	CO2
1	1 kg	
2	2 kg	3 kg
3	3 kg	5 kg
6	6 kg	
9	9 kg	
12	12 kg	

BROJ JG ZA VATROGASNE APARATE

STAVLJENE U UPORABU KADA SU SE

VATROGASNI APARATI RAZVRSTAVALI

PO MASI PRAHA ILI CO2

Vatrogasni aparati postavljaju se na uočljivim i lako dostupnim mjestima, u blizini mogućeg izbijanja požara, a kod prijenosnih aparata ručka za nošenje ne smije biti na visini većoj od 1,5 metara od tla.
Mjesto postavljanja vatrogasnog aparata u prostorijama čija je površina veća od 50 m² označava se naljepnicom sukladno važećoj hrvatskoj normi HRN ISO 6309, koja mora biti obojena pretežito bojom RAL 3000, i mora biti postavljena dovoljno visoko da njenu uočljivost ne ometa sadržaj prostora.

STABILNI SUSTAV ZA GAŠENJE

Unutarnja hidrantska mreža

Pozivom na odredbe članka 3. Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (N.N. broj 08/06) i članka 7. Pravilnika o zaštiti od požara u skladištima (N.N. broj 93/08) istaknut je zahtjev zaštite građevine unutarnjom hidrantskom mrežom za gašenje požara.
Unutarnja hidrantska mreža za gašenje požara mora imati siguran izvor vode takvog kapaciteta da omogući opskrbu minimalno propisanom protočnom količinom vode koja je potrebna za zaštitu požarnog odjeljka s najvećim specifičnim požarnim opterećenjem građevine koja se štiti, u trajanju od najmanje 60 minuta.
Na najnepovoljnijem mjestu svakog požarnog odjeljka unutarnja hidrantska mreža za gašenje požara mora imati protočnu količinu vode najmanje jednaku količini navedenoj u donjoj tablici, a **najniži tlak na mlaznici** kod minimalne protočne količine ne smije biti manji **od 0,25 Mpa**.

Specifično požarno opterećenje u MJ/m^2, do	300	400	500	600	700	800	1000	2000	>2000
Najmanja protočna količina vode kroz mlaznicu/mlaznice l/min	25	30	40	50	60	100	150	300	450

Požarni odjeljak sa najveći spec. požarnim opterećenjem: PO3 – 500 MJ/m2.
Najmanja protočna količina vode kroz mlaznicu: 40 l/min.
Unutarnja hidrantska mreža za gašenje požara mora biti izvedena na takav način da se ostvari potpuno prekrivanje prostora koji se štiti najmanje s jednim mlazom vode s tim da se na dužinu cijevi s mlaznicom može dodati dužina mlaza od najviše 5 m.
U slučaju da se potrebna protočna količina vode u požarnom sektoru koji se štiti ostvaruje s dva ili više hidranata potrebno je da se cjelokupna štićena površina prekrije s onoliko hidranata koliko je potrebno da se ostvari potrebna protočna količina vode.
U prostoru koji se štiti unutarnjom hidrantskom mrežom za gašenje požara postavljaju se na cjevovod zidni hidranti.
Zidni hidranti moraju biti izvedeni tako da omoguće sigurno i efikasno rukovanje i uporabu.
Zidni hidranti moraju biti obojeni crvenom bojom na kojoj se nalazi oznaka iz koje je jasno vidljivo da se u ormariću nalazi oprema hidrantske mreže za gašenje požara.

Vanjska hidrantska mreža

Pozivom na odredbe članka 7. Pravilnika o zaštiti od požara u skladištima (N.N. broj 93/08) istaknut je zahtjev zaštite građevina vanjskom hidrantskom mrežom za gašenje požara.

Automatski Stabilni sustav za gašenje požara
Pozivom na odredbe važećih propisa nije istaknut zahtjev zaštite građevine i prostorija stabilnim sustavom za gašenje požara.
Pozivom na odredbe članka 7. Pravilnika o zaštiti od požara u skladištima (N.N. broj 93/08), nije istaknut zahtjev zaštite skladišta (PO3) stabilnim sustavom za gašenje požara jer se radi o malom klasičnom skladištu požarnog opterećenja ispod 1 GJ/m2.

4.7.6. *tehničko rješenje stabilnih sustava za dojavu požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine*
Pozivom na odredbe važećih propisa nije istaknut zahtjev zaštite građevine i prostorija stabilnim sustavom za dojavu požara.
Pozivom na odredbe članka 7. Pravilnika o zaštiti od požara u skladištima (N.N. broj 93/08), nije istaknut zahtjev zaštite prostorija skladišta (PO3) stabilnim sustavom za dojavu požara jer se radi o malom klasičnom skladištu požarnog opterećenja ispod 1 GJ/m2.

4.7.7. *tehničko rješenje stabilnih sustava za hlađenje u slučaju požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine*
Nije istaknut zahtjev za ugradnju stabilnog sustava za hlađenje u slučaju požara.

4.7.8. *tehničko rješenje stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine*
Nije istaknut zahtjev za ugradnju stabilnog sustava za detekciju zapaljivih plinova i para.

4.7.9. *određivanje zona opasnosti od eksplozivnih plinova, para, prašina i maglica ili eksplozivnih tvari u glavnom projektu građevine*
Predmetnim zahvatom nije predviđena uporaba eksplozivnih tvari i smjesa.

4.7.10. *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*
Predmetnim zahvatom nije predviđena uporaba eksplozivnih tvari i smjesa.

4.7.11. *tehničko rješenje provjetravanja i ventilacije prostora koji potencijalno mogu biti ugroženi eksplozivnom atmosferom u glavnom projektu građevine*
Predmetnim zahvatom nisu predviđeni prostori ugroženi eksplozivnom atmosferom.

4.7.12. *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*
Pozivom na odredbe članka 26. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN broj: 29/13 i 87/15) u prostoru unutarnjeg stubišta koja se koriste kao izlazni put, potrebno je ugraditi sustav za odvodnju dima i/ili topline kako je opisano u točki 8. tablice 3. priloga 1. navedenog Pravilnika (Lokacija: na vrhu stubišta; Veličina: područje slobodnog presjeka od 1,00 m²; Uređaj za otvaranje: na posljednjem podestu i prizemlju odnosno katu na koji mogu pristupiti vatrogasci. Otvaranje mora biti neovisno o općem napajanju električnom energijom. Da bi se osigurao prirodni uzgon odvođenja dima iz stubišta nužno je osigurati dovod vanjskog zraka i to kanalom ili prozorom dovoljnog poprečnog presjeka sa stalnim otvorom ili vratima povezanim sa vanjskim prostorom opremljena uređajem za fiksiranje u stalno otvorenom položaju. Otvori za dovod vanjskog zraka moraju se nalaziti ispod jedne polovice srednje konstrukcijske visine stubišta).
Na vrhu unutarnjeg stubišta predvidjeti otvor u zidovima površine od min. 1 m2 kojim se upravlja putem RWA opremljene vlastitim baterijskim izvorom napajanja dostatnim za pogon elektromotora.

Pozivom na odredbe članka 7. Pravilnika o zaštiti od požara u skladištima (N.N. broj 93/08), nije istaknut zahtjev ugradnje sustava za odvođenje dima i topline u prostoru skladišta (PO3) jer se radi o malom klasičnom skladišta požarnog opterećenja ispod 1 GJ/m2.

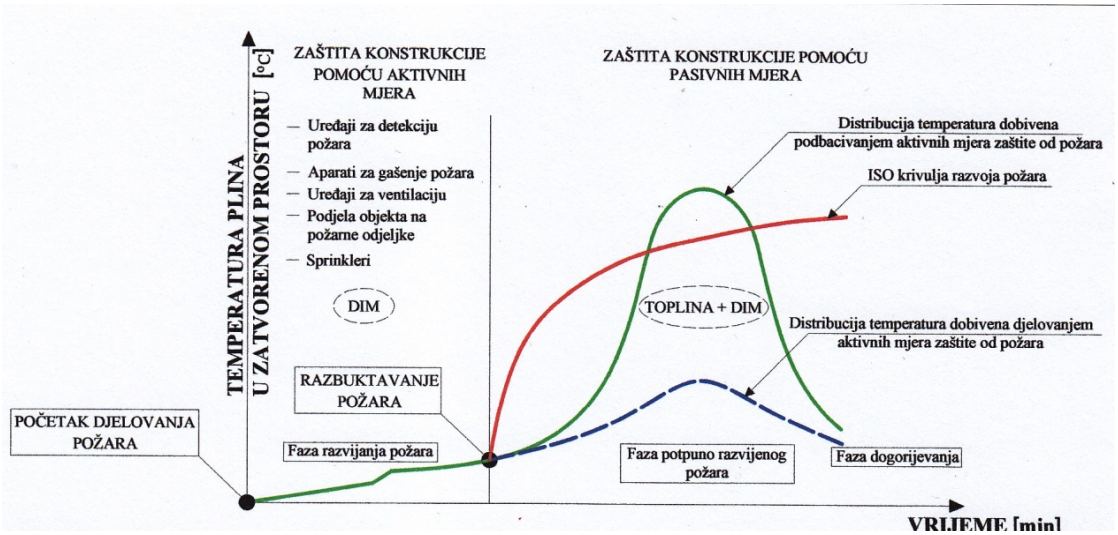
4.7.13. *tehničko rješenje napajanja sigurnosnih sustava u glavnom projektu građevine*
Pored redovnog napajanja električnom energijom iz niskonaponske mreže potrebno je osigurati i rezervne izvore napajanja za slijedeće:
- sustav sigurnosne rasvjete
- pogon dizala.

Svi kabeli koji služe za napajanje sigurnosnih sustava su vatrootpornosti minimalno 90 min.

4.8. Značajke požara koji može nastati uslijed predvidivog načina korištenja građevine, požarne opasnosti i požarnog opterećenja pojedinih prostora u građevini te neispravnosti predvidivih funkcionalno-tehničkih sklopova građevine koji mogu prouzročiti nastajanje i omogućiti širenje požara (električne i strojarske opreme i instalacija, plinske instalacije, gromobranske instalacije, dimnjaka i ložišta), koje utječu na tehničko rješenje dano u glavnom projektu građevine

Značajke požara su požarno opterećenje i temperatura izgaranja.

Razvoj realnog požara prikazan je u sljedećem dijagramu:



Požarno opterećenje

Ukupno požarno opterećenje je ukupna količina topline koja može nastati u nekom požarnom odjeljku.

Specifično požarno opterećenje je količina topline koja se odnosi na 1 m² površine tog požarnog odjeljka.

Podjela specifičnog požarnog opterećenja:

Nisko požarno opterećenje do 1 GJ/m²,

Srednje požarno opterećenje od 1 do 2 GJ/m²,

Visoko požarno opterećenje iznad 2 GJ/m².

Ukupno specifično požarno opterećenje Q (MJ/m2) koristi nam kod određivanja potrebne količine vode iz hidrantske mreže sukladno odredbama Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN broj: 08/2006) te kod određivanja posebnih mjera zaštite od požara sukladno numeričkoj analizi požarnog rizika TVRB 100, 125 i 126.

Ukupno specifično požarno opterećenje Q (MJ/m2) sastoji se od imobilnog specifičnog požarnog opterećenja Qi (MJ/m2) i mobilnog specifičnog požarnog opterećenja Qm (MJ/m2).

Qi se za pojedine tipove građevina određuje iz tablice 6.2 TVRB 100, a Qm za pojedine namjene prostora iz tablice 2. TVRB 126. Za pojedine tipove građevina i namjena prostora koji nisu obrađeni u gornjim tablicama Qi i Qm dobivaju se računskim putem.

IZRAČUN IMOBILNOG SPECIFIČNOG POŽARNOG OPTEREĆENJA Qi (MJ/m2)

Imobilno specifično požarno opterećenje računamo prema slijedećem izrazu:

$$Q_i = \frac{\sum_{i=0}^{i=n} H_i * V_i * \rho_i}{P} \left(\frac{MJ}{m^2} \right)$$, gdje je:

Qi – imobilno specifično požarno opterećenje (MJ/m2),

Hi – kalorična vrijednost pojedine građevinske konstrukcije (MJ/kg),

Vi – volumen pojedine građevinske konstrukcije (m3),

ρi – gustoća pojedine građevinske konstrukcije (kg/m3),

P – ukupna površina građevine (m2).

Uzimajući u obzir da je objekt moderna masivna građevina sa ravnim krovom i neizgrađenim potkrovljem, imobilno specifično požarno opterećenje (tabela 6.2. – 04) je

Qi = 0 MJ/m2.

Mobilno požarno opterećenje Qm prema TRVB 126 iznosi:

PO1a – socijalna usluga dilatacija „A“ (132) – 500 MJ/m2

PO1b – socijalna usluga dilatacija „B“ (132) – 500 MJ/m2

PO2 – kuhinja (348) – 300 MJ/m2
PO3 – skladište karitativne mješovite robe (228) – 500 MJ/m2
POd – okno dizala (400) – 200 MJ/m2
POp – pomoćni p. (GRO) (92) – 400 MJ/m2
Kada se mobilnim požarnim opterećenjima pribroji imobilno dobivamo stvarno požarno opterećenje.

Gromobranska instalacija
Na građevini se ugrađuje sustav za zaštitu od djelovanja munje u skladu s Tehničkim propisom za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (N.N. broj 87/08 i 33/10).
Tehnička svojstva sustava moraju biti takva da tijekom trajanja građevine u ili na koju je sustav ugrađen, uz propisano, odnosno projektom određeno izvođenje i održavanje sustava, građevina podnese sve utjecaje uobičajene uporabe i utjecaje okoliša, tako da tijekom uporabe predvidiva djelovanja na građevinu ne prouzroče:
– nerazmjerno velika oštećenja građevine ili samog sustava uslijed djelovanja munje,
– požar i/ili eksploziju građevine odnosno njezinog dijela na propisanoj razini zaštite,
– opasnost, smetnju, štetu ili nedopustiva oštećenja tijekom uporabe građevine,
– električni udar i druge ozljede korisnika građevine i životinja.

Sigurnosna rasvjeta
U slučaju ispada mrežnog napajanja za sigurnu evakuaciju osoba predviđena je sigurnosna rasvjeta u nuždi. Sigurnosna rasvjeta u nuždi sastoji se od pomoćne rasvjete i panik rasvjete.
Pomoćna rasvjeta je sa vlastitim izvorom napajanja autonomije minimalno 2h (accu baterija) koja osvjetljava prostor u kojem je izvedena minimalnim osvjetljenjem od 1 luksa mjereno na podu prostorije.
Panična rasvjete je sa vlastitim izvorom napajanja autonomije minimalno 2h (accu baterija) koja osvjetljava evakuacijske puteve također sa minimalnim osvjetljenjem od 1 luksa mjereno na podu prostorije.

Dizalo
Etaže građevina povezane su dizalom koje je po funkciji evakuacijsko.
Vozno okno dizala čini zasebni požarni odjeljak (POd).
U slučaju nestanka električne struje iz električne mreže predvidjeti da se u kabini automatski pali nužna rasvjeta iz nezavisnog izvora koji može lampu snage 1 W napajati 1 sat.

ESD – tipkala
Pozivom na odredbe članka 11. Pravilnika o zaštiti od požara u skladištima (N.N. broj 93/08), uz svaki ulaz/izlaz iz skladišta, s vanjske strane mora se postaviti tipkalo za isključenje električne energije u skladištu.

4.9. Zahtjevi za izradu, posjedovanje i smještaj pisane dokumentacije, uputa za rukovanje i postupanje u slučaju opasnosti od požara kao i oznaka opasnosti
Isprave o ispravnosti i podobnosti za namijenjenu svrhu izdane po ovlaštenim pravnim osobama za svu ugrađenu opremu na građevini koja je u funkciji zaštite od požara ili koja može prouzročiti nastajanje i širenje požara.
Isprave o ispravnosti i funkcionalnosti izdane po ovlaštenim pravnim osobama za sve stabilne i pokretne sustave na građevini koji su u funkciji zaštite od požara ili koji mogu prouzročiti nastajanje i širenje požara.

4.10. Zahtjevi za smještaj osoba, uređaja, opreme i vozila za potrebe vatrogasne službe
Nije istaknut zahtjev za osiguranje prostora za vatrogasne službe.

5. Mjere zaštite od požara kod građenja sukladno posebnom propisu
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.
Mjere zaštite od požara na gradilištu provode se kontinuirano dok gradilište postoji.
Opasnosti od požara na gradilištu nastaju zbog različitih svojstava otpornosti i reakcije na požar materijala koji se koristi kao i pojedinih radnji koje se obavljaju kod građenja.
Najčešća mjesta i radnje potencijalno opasni za nastanak i širenje požara na gradilištima su:
– mjesta držanja odnosno skladištenja zapaljivih i/ili eksplozivnih tvari,

– skladišta plinskih boca,
– prostor za uporabu sredstava za čišćenje i raznih otapala,
– deponij građevinskog otpada,
– ambalažni materijali,
– uređaji, oprema i instalacije koje mogu prouzročiti nastajanje i širenje požara (peći za grijanje, plinski i električni uređaji, privremena instalacija rasvjete i dr.)
– uporaba ljepila i obrada,
– uporaba otvorenog plamena ili žara pri radu (vrenje ljepenke, skidanje uljnog naliča, pušenje i slično),
– uporaba uređaja i alata koji iskre,
– spaljivanje raznog materijala,
– rušenja i demontaže,
– puštanje u rad pojedinih instalacija (plina, struje).
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,
– 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).
Mjere zaštite od požara na gradilištu planiranjem i provođenjem prate stanje 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.
Na gradilištima kod kojih se tijekom gradnje koriste tehnologije visokog požarnog rizika, ili su otežani uvjeti gašenja i spašavanja, provode se dodatne mjere zaštite od požara sukladno izrađenoj prosudbi privremeno povećanog požarnog rizika.
Na zaštitu od požara gradilišta na odgovarajući način se primjenjuju propisi koji uređuju pojedina područja ovisno o vrsti radova koji se u pojedinim fazama građenja izvode na gradilištu.

PRILOZI:

REAKCIJE NA POŽAR GRAĐEVINSKIH PROIZVODA PREMA HRN EN 13501-1 I USPOREDBA KLASIFIKACIJE SA DIN 4012-1

Reakcije na požar građevinskih proizvoda (osim podova) HRN EN 13501-1:2002

Reakcije	Razredi reakcije						
Na ponašanje u požaru	A1	A2	B	C	D	E	F
Na razvoj dima	s1	s2	s3	/	/	/	/
Na goruće kapljice	d0	d1	d2	/	/	/	/

Reakcije na požar podova HRN EN 13501-1:2002

Reakcije	Razredi reakcije						
Na ponašanje u požaru	A1fl	A2fl	Bfl	Cfl	Dfl	Efl	Ffl
Na razvoj dima	s1	s2		/	/	/	/

Svi razredi reakcije na požar građevinskih proizvoda

Građevinski proizvodi (osim podova)

A1		
A2-s1,d0	A2-s1,d1	A2-s1,d2
A2-s2,d0	A2-s2,d1	A2-s2,d2
A2-s3,do	A2-s3,d1	A2-s3,d2
B-s1,d0	B-s1,d1	B-s1,d2
B-s2,d0	B-s2,d1	B-s2,d2
B-s3,do	B-s3,d1	B-s3,d2
C-s1,d0	C-s1,d1	C-s1,d2
C-s2,d0	C-s2,d1	C-s2,d2
C-s3,do	C-s3,d1	C-s3,d2
D-s1,d0	D-s1,d1	D-s1,d2
D-s2,d0	D-s2,d1	D-s2,d2
D-s3,do	D-s3,d1	D-s3,d2
E		
E-d2		
F		

Podovi

A1fl	
A2fl-s1	A2fl-s2
Bfl-s1	Bfl-s2
Cfl-s1	Cfl-s2
Dfl-s1	Dfl-s2
Efl	
Ffl	

Usporedni prikaz razreda reakcije na požar (HRN EN) s klasama gorivosti (HRN DIN)

	DODATNI ZAHTJEV		HRN EN 13501-1	HR DIN 4102-1
	Nema razvoja dima	Ne gori plamenom		
NEGORIV BEZ GORIVIH GRAĐEVNIH PROIZVODA	x	x	A1	A1
NEGORIV SA GORIVIM GRAĐEVNIM PROIZVODIMA	x	x	A2-s1 d0	A2
TEŠKO GORIV	x	x	B,C-s1 d0	B1
		x	A2, B, C-s2 d0	
		x	A2, B, C-s3 d0	
	x		A2, B, C-s1 d1	
	x		A2, B, C-s1 d2	
			A2, B, C-s3 d2	
NORMALNO GORIV	x	x	D-s1 d0	B2
		x	D-s2 d0	
		x	D-s3 d0	
	x		D-s1 d2	
			D-s2 d2	
			D-s3 d2	
			E	
			E-d2	
LAKO ZAPALJIV			F	B3

s – dim (s1=malo ili bez dima, s2=srednji dim, s3=gusti dim)
d – kapljičnost (d0=nema kapljica unutar 600 sekundi, d1=kapa unutar 600 sekundi ali ne gori duže od 10 sekundi, d2=ne kao d0 ili d1, jako kapa i gori)

C - GRAFIČKI PRILOG ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA

LEGENDA SIMBOLA IZ ZAŠTITE OD POŽARA



požarni odjeljak



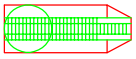
smjer evakuacije



požarno opterećenje



broj osoba



položaj vatrogasnih vozila



smjer kretanja vatrogasnih vozila

OZNAKE EUROPSKE KLASIFIKACIJE VATROOTPORNOSTI HRN EN 13501-2	
OZNAKA	KRITERIJ
R (resistance)	nosivost
E (etancheite)	cjelovitost
I (isolation)	toplinska izolacija (pod djelovanjem požara)
W (radiation)	ograničenje prolaza zračenja
M (mechanical)	mehaničko djelovanje na zidove (udarac)
S (smoke)	ograničenje propusnosti dima
C (closing)	samozaporno svojstvo
P	održavanje opskrbom energije



vatrodojavna centrala



sustav prirodne ventilacije



vanjski nadzemni hidrant

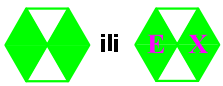
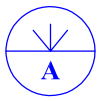


prostor štićen unutarnjom hidrantskom mrežom



aparati za početno gašenje požara sa ukupno n jedinica gašenja

ZAŠTITNI SUSTAVI

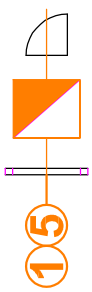
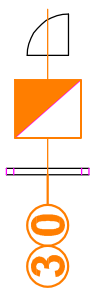
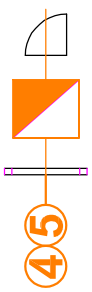
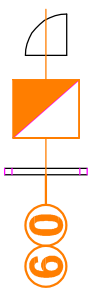
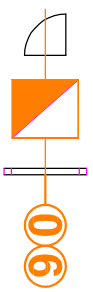
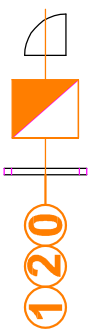
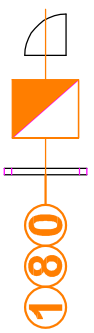
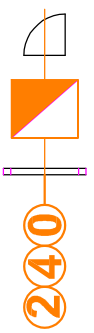
sigurnosne rasvjete	automatske dojave požara	detekcije zapaljivih plinova i para	automatskog gašenja požara	odvodnje dima i topline ili nadtlaka
				

VATROOTPORNOST GRAĐEVINSKIH KONSTRUKCIJA I ELEMENATA

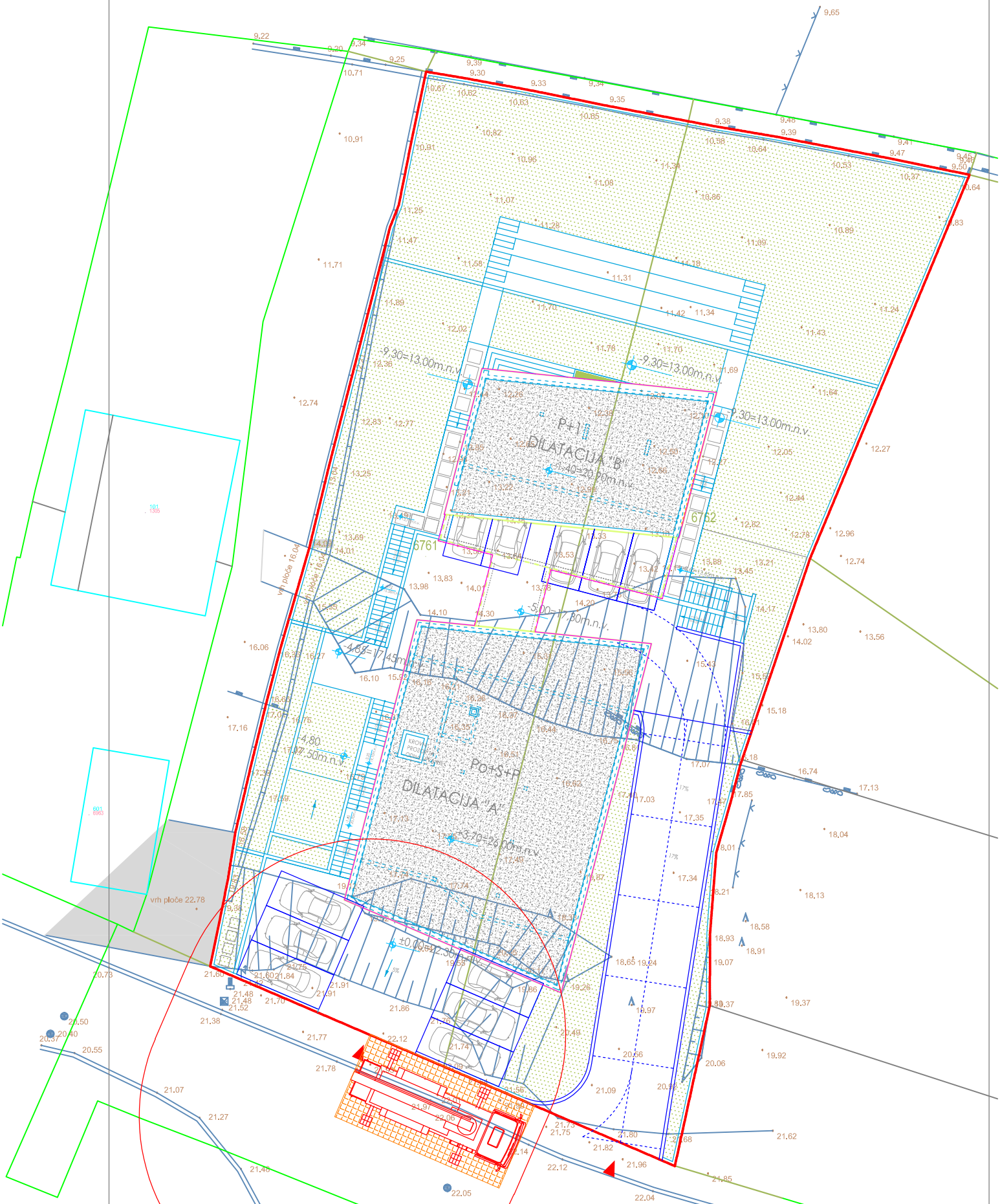
GRAĐEVINSKA KONSTRUKCIJA: zid, stup, greda, međukatna konstrukcija, krovna ploča

REI 15 (15 min.)	REI 30 (30 min.)	REI 45 (45 min.)	REI 60 (60 min.)	REI 90 (90 min.)	REI 120 (120 min.)	REI 180 (180 min.)	REI 240 (240 min.)
15	30	45	60	90	120	180	240

GRAĐEVINSKI ELEMENTI: vrata i slično, zaklopke, cijevne obujmice

EI 15 (15 min.)	EI 30 (30 min.)	EI 45 (45 min.)	EI 60 (60 min.)	EI 90 (90 min.)	EI 120 (120 min.)	EI 180 (180 min.)	EI 240 (240 min.)
							

ZGRADA PODSKUPINE ZAHTJEVNOSTI ZAŠTITE OD POŽARA 2 (ZPS2)



sektor F	INVESTITOR: HRVATSKI CRVENI KRIŽ GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN	GRAĐEVINA: GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI - SOLIN
	IZRAĐIVAČI: IVICA VIDJAK, d. i. g. MLADEN VUKIČEVIĆ, d. i. s. SURADNICI: ITA VUKIČEVIĆ i MIRA VUKIČEVIĆ	FAZA: GLAVNI PROJEKT SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA SITUACIJA
	GLAVNI PROJEKTANT: SRĐANA DUGALIĆ, i.a.	MJERILO: 1:300 OZNAKA: EZOP 119/20 DATUM: 11/2020 LIST: 1

ZGRADA PODSKUPINE ZAHTJEVNOSTI ZAŠTITE OD POŽARA 2 (ZPS2)

zid ili strop na granici požarnog odjeljka

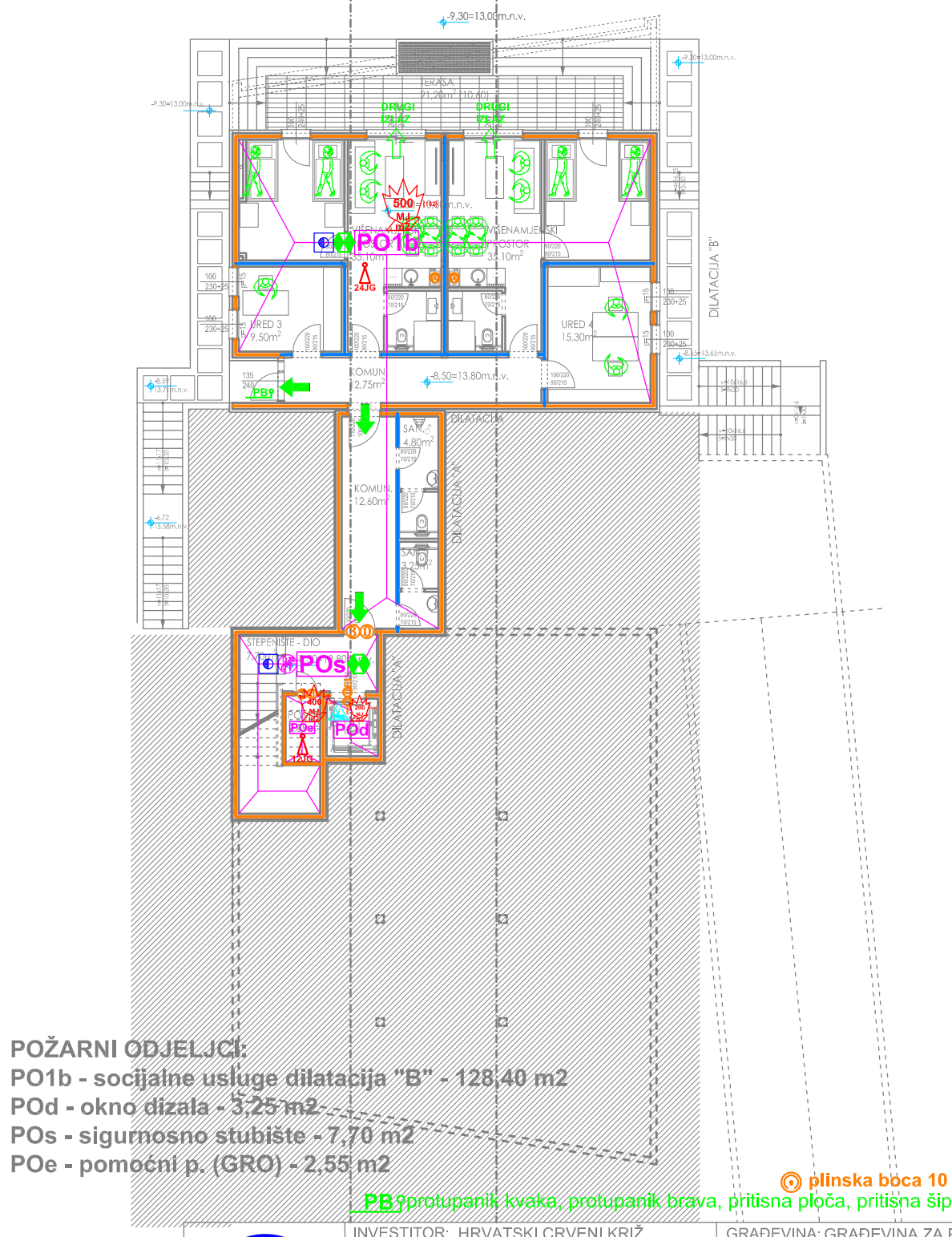
90 REI NOSIVI — zid ili strop — 90 EI PREGRADNI

30 R NOSIVI | 30 R ZADNJI STROP | 30 REI MEĐU STROP | 30 EI PREGRADNI

vrata na sigurnosnim stubištima moraju biti:
- cjelovita (E)
- sa toplinskom izolacijom (I)
dakle sa oznakom EI_2 30

30

S



POŽARNI ODJELJCI:
PO1b - socijalne usluge dilatacija "B" - 128,40 m2
POd - okno dizala - 3,25 m2
POs - sigurnosno stubište - 7,70 m2
POe - pomoćni p. (GRO) - 2,55 m2

plinska boca 10 kg UNP-a

PB protupanik kvaka, protupanik brava, pritisna ploča, pritisna šipka i slično

19

sektor F

sektor F
Križanićeva 21
Split

INVESTITOR: HRVATSKI CRVENI KRIŽ GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN	GRAĐEVINA: GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI - SOLIN
IZRAĐIVAČI: IVICA VIDJAK, d. i. g. MLADEN VUKIČEVIĆ, d. i. s. SURADNICI: ITA VUKIČEVIĆ i MIRA VUKIČEVIĆ	FAZA: GLAVNI PROJEKT SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA TLOCRT SUTERENA dil. "B" i PODRUMA dil. "A"
GLAVNI PROJEKTANT: SRĐANA DUGALIĆ, i.a.	MJERILO: 1:200 OZNAKA: EZOP 119/20 DATUM: 11/2020 LIST: 2

ZGRADA PODSKUPINE ZAHTJEVNOSTI ZAŠTITE OD POŽARA 2 (ZPS2)

zid ili strop na granici požarnog odjeljka



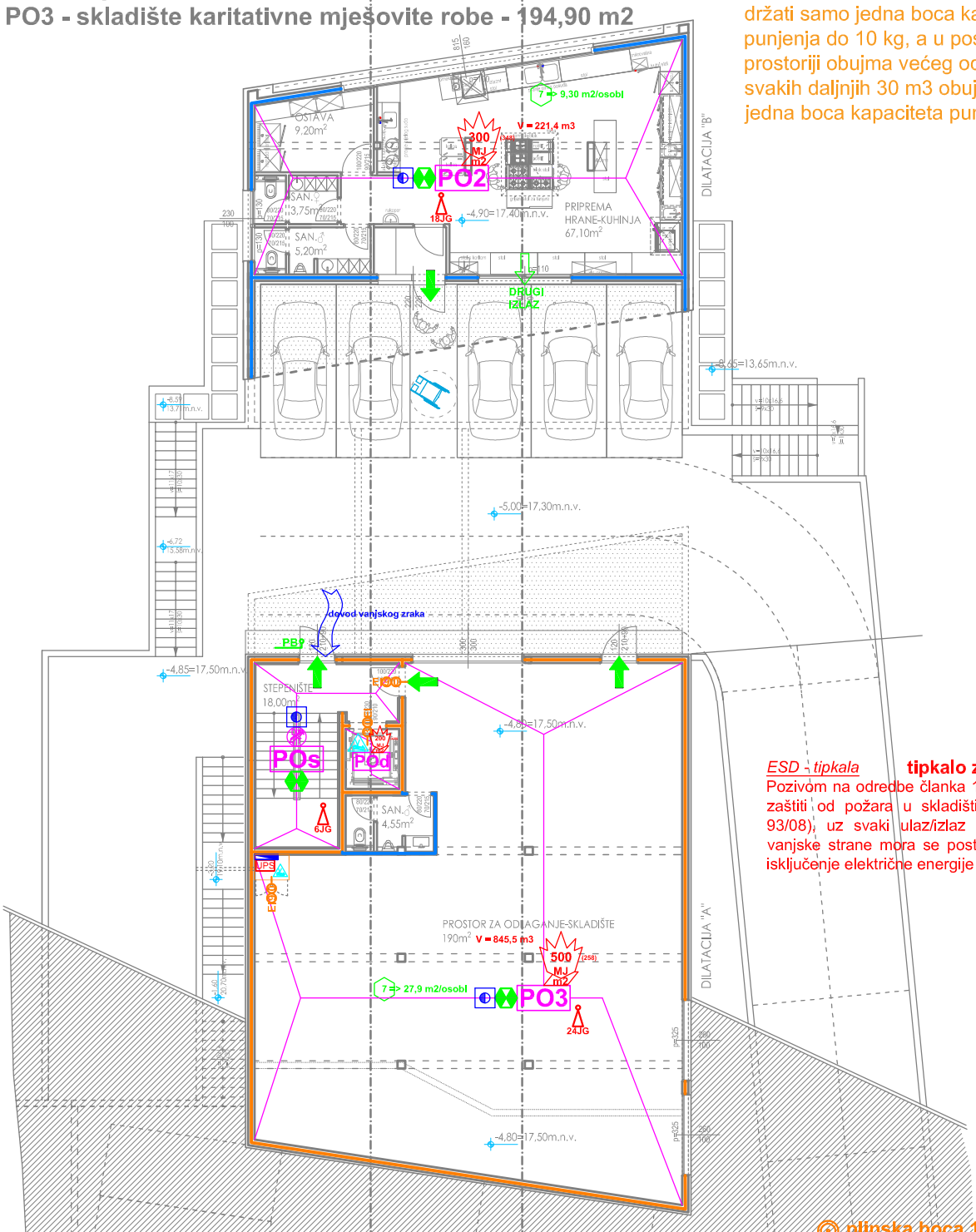
vrata na sigurnosnim stubištima moraju biti:
- cjelovita (E)
- sa toplinskom izolacijom (I)
dakle sa oznakom EI_2 30

30

S

POŽARNI ODJELJCI:
PO2 - kuhinja - 85,25 m2
POd - okno dizala - 3,25 m2
POs - sigurnosno stubište - 18,00 m2
PO3 - skladište karitativne mješovite robe - 194,90 m2

Volumen kuhinje je 221,4 m3 te posebno voditi računa o odredbama Pravilnika o ukapljenom naftnom plinu (N.N. broj 117/07) odnosno da se u poslovnoj prostoriji obujma do 30 m3 može se držati samo jedna boca kapaciteta punjenja do 10 kg, a u poslovnoj prostoriji obujma većeg od 30 m3, na svakih daljnjih 30 m3 obujma još po jedna boca kapaciteta punjenja do 10 kg.



ESD - tipkala **tipkalo za isklop struje**
Pozivom na odredbe članka 11. Pravilnika o zaštiti od požara u skladištima (N.N. broj 93/08), uz svaki ulaz/izlaz iz skladišta, s vanjske strane mora se postaviti tipkalo za isključenje električne energije u skladištu.

plinska boca 10 kg UNP-a

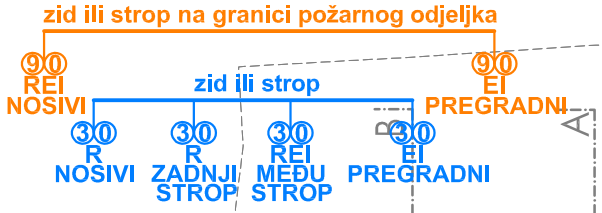
PB protupanik kvaka, protupanik brava, pritisna ploča, pritisna šipka i slično

14

sektor F

INVESTITOR: HRVATSKI CRVENI KRIŽ GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN	GRAĐEVINA: GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI - SOLIN
IZRAĐIVAČI: IVICA VIDJAK, d. i. g. MLADEN VUKIČEVIĆ, d. i. s. SURADNICI: ITA VUKIČEVIĆ i MIRA VUKIČEVIĆ	FAZA: GLAVNI PROJEKT SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA TLOCRT PRIZEMLJA dil. "B" i SUTERENA dil. "A"
GLAVNI PROJEKTANT: SRĐANA DUGALIĆ, i.a.	MJERILO: 1:200 OZNAKA: EZOP 119/20 DATUM: 11/2020 LIST: 3

ZGRADA PODSKUPINE ZAHTJEVNOSTI ZAŠTITE OD POŽARA 2 (ZPS2)

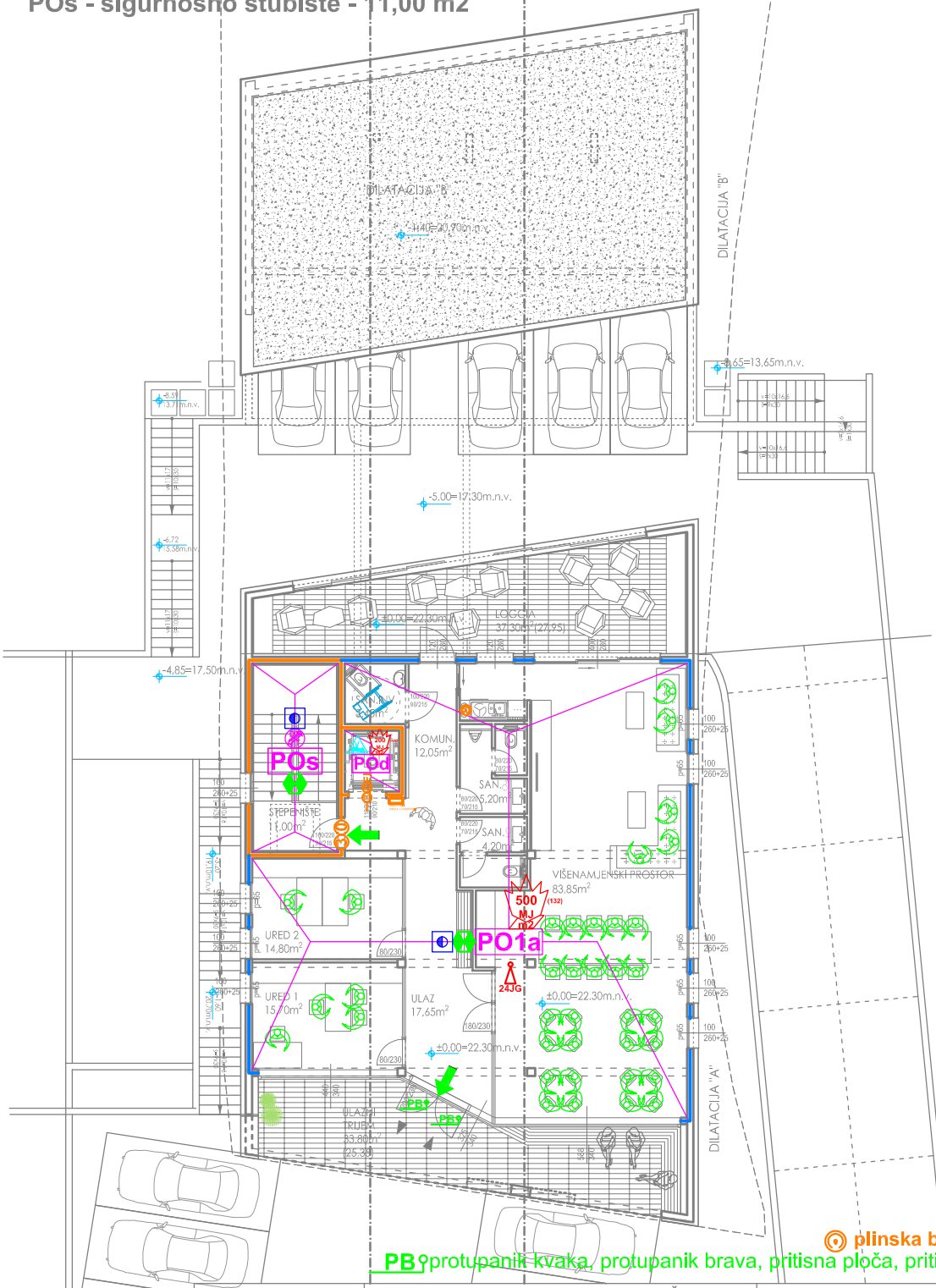


vrata na sigurnosnim stubištima moraju biti:
- cjelovita (E)
- sa toplinskom izolacijom (I)
dakle sa oznakom EI_2 30

30

S

POŽARNI ODJELJCI:
PO1b - socijalne usluge dilatacija "A" - 155,66 m2
POd - okno dizala - 3,25 m2
POs - sigurnosno stubište - 11,00 m2



plinska boca 10 kg UNP-a

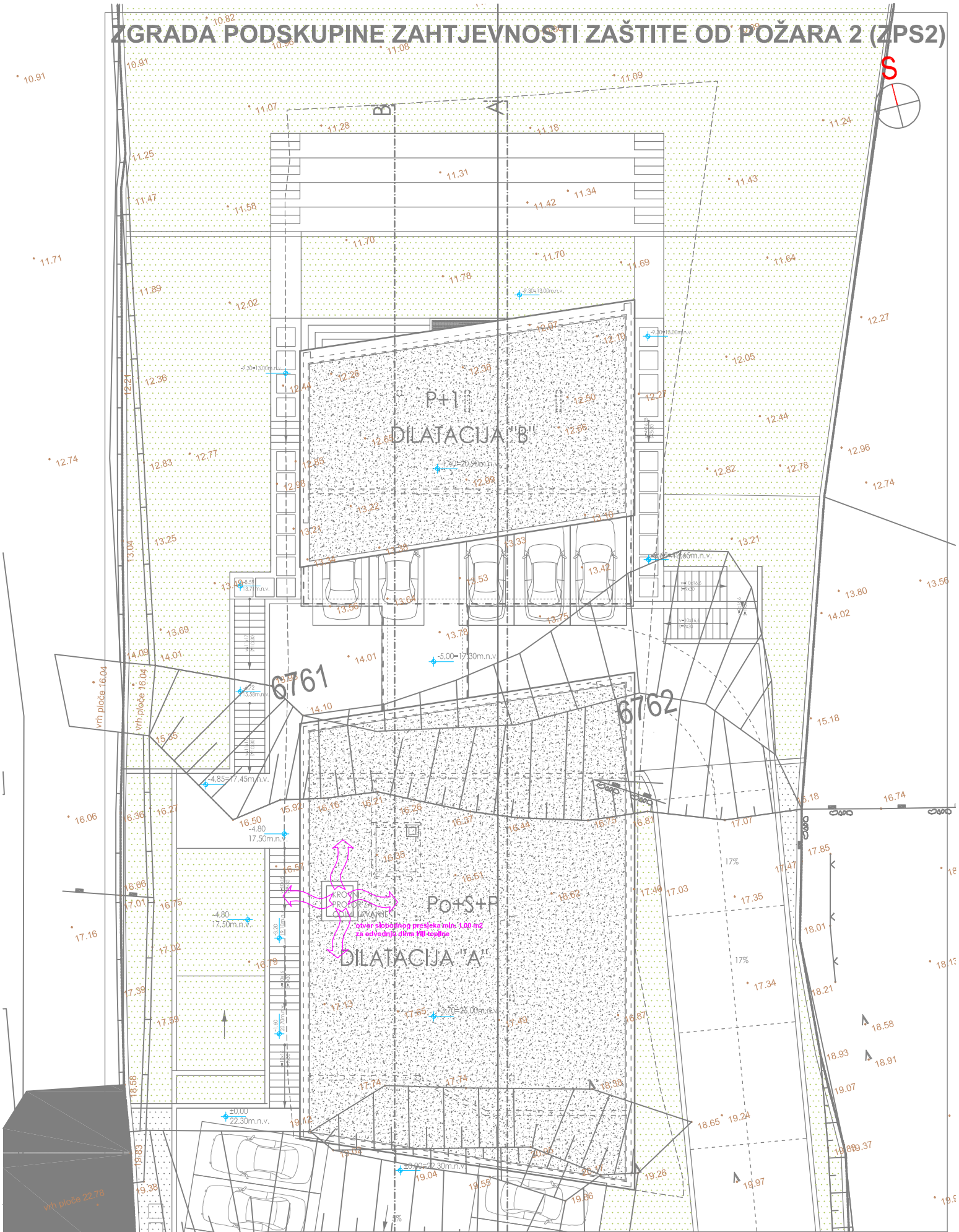
PB - protupanik kvaka, protupanik brava, pritisna ploča, pritisna šipka i slično

37

sektor F

INVESTITOR: HRVATSKI CRVENI KRIŽ GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN	GRAĐEVINA: GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI - SOLIN
IZRAĐIVAČI: IVICA VIDJAK, d. i. g. MLADEN VUKIČEVIĆ, d. i. s. SURADNICI: ITA VUKIČEVIĆ i MIRA VUKIČEVIĆ	FAZA: GLAVNI PROJEKT SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA TLOCRT KROVA dil. "B" i PRIZEMLJA dil. "A"
GLAVNI PROJEKTANT: SRĐANA DUGALIĆ, i.a.	MJERILO: 1:200 OZNAKA: EZOP 119/20 DATUM: 11/2020 LIST: 4

ZGRADA PODSKUPINE ZAHTJEVNOSTI ZAŠTITE OD POŽARA 2 (ZPS2)

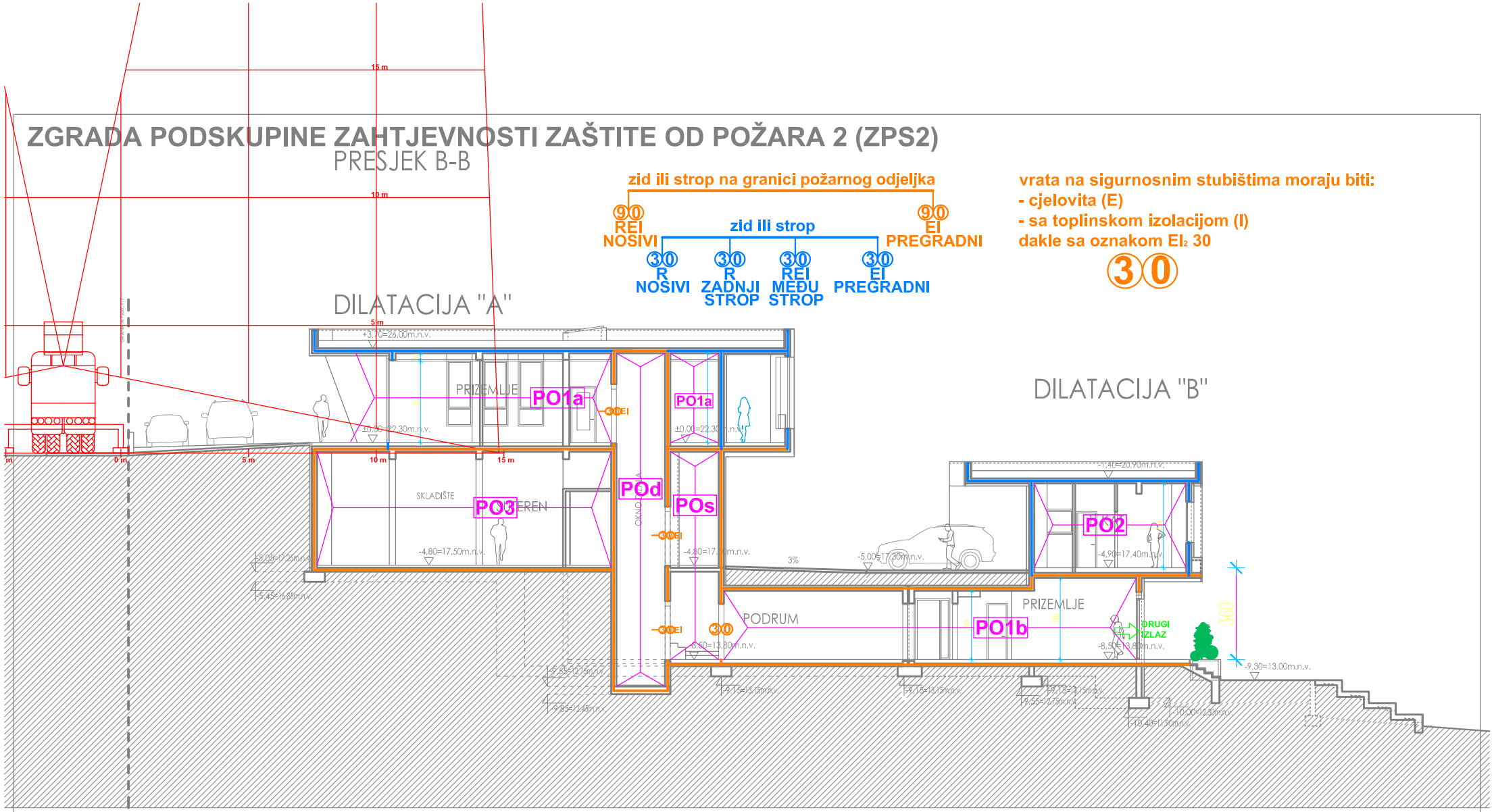


INVESTITOR: HRVATSKI CRVENI KRIŽ GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN	GRAĐEVINA: GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI - SOLIN
IZRAĐIVAČI: IVICA VIDJAK, d. i. g. MLADEN VUKIČEVIĆ, d. i. s. SURADNICI: ITA VUKIČEVIĆ i MIRA VUKIČEVIĆ	FAZA: GLAVNI PROJEKT SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA TLOCRT KROVA dil. "B" i KROVA dil. "A"
GLAVNI PROJEKTANT: SRĐANA DUGALIĆ, i.a.	MJERILO: 1:200 OZNAKA: EZOP 119/20 DATUM: 11/2020 LIST: 5

sektor F
Križaničeva 21
Split
sektor F

ZGRADA PODSKUPINE ZAHTJEVNOSTI ZAŠTITE OD POŽARA 2 (ZPS2)

PRESJEK B-B



sektor F	INVESTITOR: HRVATSKI CRVENI KRIŽ GRADSKO DRUŠTVO CRVENOG KRIŽA SOLIN	GRAĐEVINA: GRAĐEVINA ZA PRUŽANJE SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI - SOLIN
	IZRAĐIVAČI: IVICA VIDJAK, d. i. g. MLADEN VUKIČEVIĆ, d. i. s. SURADNICI:ITA VUKIČEVIĆ i MIRA VUKIČEVIĆ	FAZA: GLAVNI PROJEKT SADRŽAJ: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA PRESJEK B - B
	GLAVNI PROJEKTANT: SRĐANA DUGALIĆ, i.a.	MJERILO: 1:200 DATUM: 11/2020
		OZNAKA:EZOP 119/20 LIST: 6

Elektronički potpis
sukladno uredbi (EU) broj 910/2014
Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti skeniranjem QR koda. Skeniranjem ovog koda, sustav će Vas preusmjeriti na stranice izvornika ovog dokumenta, kako biste mogli potvrditi autentičnost. Njegova vjerodostojnost u ovom digitalnom obliku, valjana je i istovjetna potpisanom dokumentu u fizičkom obliku.
MIRA GADŽO
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA
Potpisano: 26.11.2020.