

**abra**

D.O.O. ZA ARHITEKTURU, DIZAJN I UMJETNOST, KOPRIVNICA, BRAĆE RADIĆA 8, TEL./FAX. 048-642-515

e. pošta: abra1@optinet.hr

tel. : 048 642 515

Fax. : 048 220 396

Investitor: **SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE  
FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21  
OIB : 78265547561**

Građevine: **GRAĐEVINA ZA CJELODNEVNI BORAVAK U SVRHU  
PROCESA DEINSTITUCIONALIZACIJE KORISNIKA  
SOCIJANIH USLUGA U ZAJEDNICI - SOCIJALNI  
EDUKACIJSKI CENTAR I POMOĆNA ZGRADA  
NADSTREŠNICE ZA DRUŽENJE I AKTIVNOSTI  
KORISNIKA**

Lokacija: **Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o.  
Molve)**

Zajednička oznaka: **CB-PRODEKSUZ**

Razina razrade projekta: **GLAVNI PROJEKT  
ELABORAT ZAŠTITE OD  
POŽARA**

Izradio: **MIROSLAV PREMEC dipl. ing. arh.**

Glavni projektant: **ZDRAVKO LJUBIĆ, dipl.ing.arh.**

Direktor: **DUBRAVKA FILIPOVIĆ**

OIB : **16122684880**

Koprivnica, kolovoz, 2020.g.

Oznaka knjige : **EZoP-2020-01**

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitucionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

## sadržaj

### Prilozi

- Registracija poduzeća
- Rješenje o ovlaštenju za izradu elaborata zaštite od požara

### ANALIZA POŽARNIH OPASNOSTI, a osobito podataka o namjeni i značajki zbog kojih je prema posebnom propisu, građevina razvrstana u skupinu 2

AO1.	Opis lokacije građevine,	3
AO2.	Opis građevine i okolnih građevina,	4
AO3.	Veličina, površina i namjena građevine,	5
AO4.	Oblikovanje građevine,	6
AO5.	Vrsta i opis namjene odnosno tehničko-tehnološkog procesa,	7
AO6.	Način i uvjeti priključenja građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu,	8
AO7.	Očekivanu zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjene pokretljivosti	
AO8.	Očekivanu vrstu, količine i smještaj zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su prisutne u tehnološkom procesu	9
AO9.	Očekivani sustav za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa	
AO10.	Očekivanu vrstu, količine i svojstva eksplozivnih smjesa (plinova, para, prašina i maglica),	
AO11.	Ostale podatke koji utječu na ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine.	10

### PROTUPOŽARNE ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA:

PZ-1.	Popis propisa	11
PZ-2.	Prikaz primjenjivih priznatih metoda proračuna i modela za dokazivanje ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite od požara	12
PZ-3.	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	19
PZ-4.	Značajke predvidive vatrogasne tehnike i njezine uporabe koje utječu na tehničko rješenje vatrogasnih pristupa (brojnost, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine	
	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:	
PŽ-5.	Tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine u određenom vremenu u glavnom projektu građevine,	20
PZ-6.	Tehničko rješenje izlaznih puteva za spašavanje osoba (broj, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine,	22
PZ-7.	Tehničko rješenje sprječavanja širenja vatre i dima unutar građevine (broj, oblik i raspored požarnih odnosno dimnih sektora) u glavnom projektu građevine,	
PZ-8.	Tehničko rješenje mobilne opreme i stabilnih sustava za gašenje požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine,	26
PŽ-9	Tehničko rješenje stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para	28
PŽ-10	Tehničko rješenje napajanja sigurnosnih sustava građevine	
PŽ-11	Zahtjevi za izradu, posjedovanje i smještaj pisane dokumentacije, uputa za rukovanje i postupanje u slučaju opasnosti od požara kao i oznaka opasnosti	29

### Grafički prilozi

Situacija - horizontalna shema vatrogasnog pristupa	ZoP-1
TLOCRT PRIZEMLJA - (Putevi evakuacije, hidranti, protupožarni aparati)	ZoP-2
TLOCRT KATA - (Putevi evakuacije, hidranti, protupožarni aparati)	ZoP-3
TLOCRT POTKROVLJA - (Putevi evakuacije, hidranti, protupožarni aparati)	ZoP-4

REPUBLIKA HRVATSKA  
JAVNI BILJEŽNIK  
Pavlović Ronald  
Koprivnica, Ulica Đure Basaričeka 14

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

---

SUBJEKT UPISA

---

MBS:

010023470

OIB:

16122684880

TVRTKA:

- 1 ABRA društvo s ograničenom odgovornošću za arhitekturu, dizajn i umjetnost
- 1 ABRA d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Koprivnica (Grad Koprivnica)  
Braće Radića 8

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- |   |       |  |
|---|-------|--|
| 1 | 74.13 | - Istraživanje tržišta i ispit. javnog mnijenja  |
| 1 | 74.4  | - Promidžba (reklama i propaganda)   |
| 1 | 74.8  | - Ostale poslovne djelatnosti, d. n.   |
| 1 | *     | - Inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti   |
| 1 | *     | - Izrada investicijske i tehnološke dokumentacije za građevine niskogradnje, visokogradnje i tehnički nadzor |
| 2 | *     | - Kupnja i prodaja robe  |
| 2 | *     | - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu  |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 4 Dubravka Filipović, OIB: 32754436438  
Koprivnica, Braće Radić 8
- 4 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 5 Dubravka Filipović, OIB: 32754436438  
Koprivnica, Ulica Braće Radića 8
- 5 - direktor
- 5 - zastupa društvo samostalno i pojedinačno
- 5 - imenovana odlukom člana društva od 26.02.2018.

TEMELJNI KAPITAL:

- 4 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o usklađenju Društva od 06.12.1995.godine.

REPUBLIKA HRVATSKA  
JAVNI BILJEŽNIK  
Pavlović Ronald  
Koprivnica, Ulica Đure Basaričeka 14

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 2 Izjava od 06.prosinca 1995.godine koja je izmjenjena Odlukom osnivača od 17.prosinca 1997.godine u odnosu na temeljni kapital.
- 4 Odluka od 25.10.2012.g. o promjeni odredbi Izjave o osnivanju od 17.12.1997.g. (čl. 3. odredbe o osnivaču, čl. 5. odredbe o temeljnom kapitalu, čl. 7. odredbe o upravi, čl. 14. odredbe o prokuri) i donijet je potpuni tekst Izjave o osnivanju od 25.10.2012.g.

Promjene temeljnog kapitala:

- 2 Temeljni kapital povećan uplatom gotovog novca u iznosu od 18.000,00 kn.
- 4 Odlukom člana društva od 25.10.2012.g. temeljni kapital društva povećan je sa iznosa od 18.000,00 kn za 2.000,00 kn i sada iznosi 20.000,00 kn.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	19.04.18	2017	01.01.17 - 31.12.17	GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/2081-2	26.06.1996	Trgovački sud u Bjelovaru
0002 Tt-97/1085-2	31.12.1997	Trgovački sud u Bjelovaru
0003 Tt-99/738-2	09.11.1999	Trgovački sud u Bjelovaru
0004 Tt-12/2412-2	20.11.2012	Trgovački sud u Varaždinu
0005 Tt-18/940-2	05.03.2018	Trgovački sud u Varaždinu
eu /	02.06.2009	elektronički upis
eu /	14.06.2010	elektronički upis
eu /	21.03.2011	elektronički upis
eu /	26.03.2012	elektronički upis
eu /	25.03.2013	elektronički upis
eu /	02.04.2014	elektronički upis
eu /	01.04.2015	elektronički upis
eu /	14.04.2016	elektronički upis
eu /	25.04.2017	elektronički upis
eu /	19.04.2018	elektronički upis

Pristojba: \_\_\_\_\_

Nagrada: \_\_\_\_\_

JAVNI BILJEŽNIK  
Pavlović Ronald  
Koprivnica, Ulica Đure Basaričeka 14





**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA**  
UPRAVA ZA UPRAVNE I INSPEKCIJSKE POSLOVE  
SEKTOR ZA INSPEKCIJSKE POSLOVE

KLASA: UP/I-214-02/19-02/156  
URBROJ: 511-01-208-19-6  
Zagreb, 29. ožujka 2019.

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske na temelju članka 28. stavka 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 Premec Miroslava, dipl. ing. arh., iz Ludbrega, V. Nazora 6, za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara, donosi

**R J E Š E N J E**

1. Produžuje se ovlaštenje Premec Miroslavu, dipl. ing. arh., iz Ludbrega, V. Nazora 6, OIB 90007611608, za izradu elaborata zaštite od požara.
2. Premec Miroslav, dipl. ing. arh., zadržava:
  - naziv: ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara,
  - upisni broj: 241,
  - pravo na uporabu žiga,koji su utvrđeni rješenjem ovoga Ministarstva, broj: 511-01-208-UP/I-1166/9-14 od 26. ožujka 2014. godine.
3. Ovlaštenje se produžuje do: 26. ožujka 2024. godine.

**O b r a z l o ž e n j e**

Premec Miroslav, dipl. ing. arh., iz Ludbrega, V. Nazora 6, 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. stavkom 1. i podstavkom d. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara, te je stoga riješeno kao u izreci rješenja.

Upravna pristojba je uplaćena i poništena u ukupnom iznosu od 55 kuna.

**UPUTA O PRAVNOM LIJEKU**

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku od 30. dana od dana dostave rješenja.

**Dostaviti:**

- ① Premec Miroslav, V. Nazora 6, Ludbreg
2. Pismohrana, ovdje



INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitutionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

## ANALIZA POŽARNIH OPASNOSTI

### AO 1. Opis lokacije građevine

Na neizgrađenim parcelama u Molve, na k.č.br. 5, 6/1 i 12/3 k.o. Molve, površine 4.987 m<sup>2</sup> treba isprojektirati građevinu za cjelodnevni boravak u svrhu deinstitutionalizacije korisnika.

Treba isprojektirati vanjsko asfaltno parkiralište.

Zgrada za cjelodnevni boravak korisnika s prizemljem, katom i potkrovljem prvenstveno bi služila za razne potrebe, aktivnosti i cjelodnevni boravak korisnika.

Treba isprojektirati vanjske pješačke staze, a dio travnate površine urediti kao vrtnu površine i voćnjake.

Ulaz u zgradu bio bi iz prizemlja.

Unutarnje stepenište i dizalo povezuje sve etaže u zgradi : prizemlje, 1. kat i potkrovlje.

Novoprojektirana samostojeća zgrada za cjelodnevni boravak korisnika smještena je u jugo-zapadnom dijelu parcele.

Glavni ulaz u zgradu je sa jugo-zapadne strane parcele u prizemlje.

Građevina je udaljena min. 6 m od jugo-istočne međe i min. 7 m od sjevero-zapadne međe.

Pješački pristup je sa jugo-zapadne strane zgrade.

Za potrebe građevine izvesti će se ograda oko novoplanirane parcele sa svih strana s kolnim kliznim i pješačkim vratima.

Kolni prilaz do parcele je po kosom javnom slijepom putu dužine cca 180 m i širine 5,5 m. koji dolazi na jugo-zapadni dio predmetnih parcela.

Rješenje prometa u mirovanju zadovoljava potrebe korisnika, djelatnika i posjetitelja izgradnjom vanjskih parkirališnih mjesta na parcelama k.č.br. 5 i 6/1.

Ukupno je osigurano 47 parkirališnih mjesta na parceli.

Predmetna građevina ima osiguran i uređen kolni prilaz na javnu prometnicu, koji je dovoljne protočnosti.

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitutionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

## ANALIZA POŽARNIH OPASNOSTI

### AO 2. Opis građevine i okolnih građevina

#### Postojeće stanje

Na neizgrađenoj parceli u Molvama, na k.č.br. 5, 6/1 i 12/3, k.o. Molve, površine 4.987,00 m<sup>2</sup>, izgraditi će se zgrada za cjelodnevni boravak korisnika.

Jugo-zapadni pristup predmetnim parcelama je postojećom asfaltiranom nerazvrstanom cestom.

#### Izgradnja zgrade cjelodnevnog boravka za štíćenike

Veličina i oblik nove građevine proizašao je prema projektnom zadatku, traženju investitora i odrednicama važećeg prostornog plana.

Kod projektiranja zgrade uzeto je u obzir specifičan oblik i konfiguracija terena, orijentacija prema stranama svijeta, vizure, položaj i izgled susjednih građevina i ostali arhitektonski elementi.

Posebna pažnja posvećena je odnosu prema postojećoj župnoj crkvi Blažene Djevice Marije koja dominira svojim položajem, veličinom i izgledom.

Novoprojektirana samostojeća zgrada za poludnevni boravak korisnika etažnosti: prizemlje, 1. kat i potkrovlje, smještena je u jugo-zapadom dijelu predmetnih parcela. Glavni ulaz u zgradu je iz prizemlja.

Volumen zgrade je kompaktan s istaknutim dijelovima. Krovíšte je dvostrešno.

Arhitektonsko oblikovanje građevine kao i upotrebljeni građevinski materijali u skladu su s tradicionalnim načinom građenja na tom području.

Građevina je udaljena min. 6 m od jugo-istočne međe i min. 7 m od sjevero-zapadne međe.

Unutarnje stepenište i dizalo povezuje sve etaže u zgradi : prizemlje, 1. kat i potkrovlje.

Pješачki pristup je sa jugo-zapadne strane zgrade.

Vidljivi dijelovi sokla prizemlja su obloženi kamenim pločama.

Fasadu zgrade treba izvesti od "ETICS" sustava od mineralne vune debljine ploča prema proračunu, sa završnim oplemenjenim vodoodbojnim slojem silikatne žbuke, granulacije 0-2 mm, a u boji prema odabiru investitora.

#### Konstrukcija

Građevina je konstruktivno neovisna i statički otporna na sve utjecaje i predviđena opterećenja.

Građevina se temelji na armirano-betonskim trakama.

Nosiva konstrukcija je kombinacija arm-bet. okvirne i zidane konstrukcije.

Nosivi vanjski zidovi prizemlja, 1. kata i potkrovlja su od šuplje blok opeke 30 cm te obrubljeni i ukrućeni s arm-betonskim serklažima. Unutarnji nosivi zidovi su od blok opeke 25 cm.

Pregradni zidovi su od porobetona 20cm i šuplje opeke 10 cm. Iznad otvora su arm-bet grede i nadvoji.

Međukatne konstrukcije su izvedene kao polumontažni „FERT” stropovi i leže na vanjskim i unutarnjim nosivim zidovima i gredama.

Drveno krovíšte je dvostrešno i učvršćeno u arm. betonske grede i serklaže. Nosivi dijelovi krovíšta su izrađeni od drvenih rogova i greda.

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstytucionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

Zidovi, stropovi i krov su međusobno povezani horizontalnim, vertikalnim i kosim armirano - betonskim serklažima.

Prostorno-planski uvjeti na predmetnoj lokaciji propisani su dokumentima :

- „PPU” OPĆINE MOLVE” (Sl. Glasnik KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE od studenog 2000.g.)
- Izmjene i dopune „PPU” OPĆINE MOLVE” (Sl. Glasnik KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE od srpnja 2004.g.)
- II. izmjene i dopune „PPU” OPĆINE MOLVE” (Sl. Glasnik KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE od ožujka 2011.g.)
- Ciljane III. izmjene i dopune „PPU” OPĆINE MOLVE” (Sl. Glasnik KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE od srpnja, 2014.g.).
- IV. izmjene i dopune „PPU” OPĆINE MOLVE” (Sl. Glasnik OPĆINE MOLVE od ožujka, 2019.g.)
- „PPU” OPĆINE MOLVE” (Sl. Glasnik OPĆINE MOLVE od rujna 2019.g.)

#### Veličina, površina i namjena građevine

Lokacija zahvata prema važećem „PPU”	Socijalna namjena (D2.)	
	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 13/1, k. o. Molve)	
Namjena	GRAĐEVINA ZA CJELODNEVNI BORAVAK U SVRHU PROCESA DEINSTITUCIONALIZACIJE KORISNIKA SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI - SOCIJALNI EDUKACIJSKI CENTAR. Građevina će biti namijenjena za organizirano pružanje usluga cjelodnevnog boravka za odrasle osobe kroz usluge smještaja, boravka, prehrane, radne terapije, socijalne rehabilitacije i usluge provođenja slobodnog vremena. Kapacitet cjelodnevnog boravka je 18 korisnika. U cjelodnevnom boravku će biti osiguran dnevni smještaj korisnika	
Površina novoplanirane građevinske čestice :	4.987 m <sup>2</sup> (cijeli kompleks)	
Ploštine predmetne zgrade A. shodno normi HRN ISO 9836):	Tlocrtna površina (točka 5.1.2., norme HRN ISO 9836)	375,78 m <sup>2</sup>
	Ukupna podna površina (točka 5.1.3., norme HRN ISO 9836)	1.099,48 m <sup>2</sup>
	BGP zgrade-ukupna ploština poda (točka 5.1.3.1., norme HRN ISO 9836)	961,10 m <sup>2</sup>
	Netto podna površina zgrade (5.1.5)	856,76 m <sup>2</sup>
	Ploština korisne površine zgrade (5.1.7)	654,89 m <sup>2</sup>
	Ploština servisne površine zgrade (5.1.8)	27,46 m <sup>2</sup>
	Ploština za kretanje zgrade (5.1.9)	174,41 m <sup>2</sup>
Ukupne podne površine građevine na novoplaniranoj građevinskoj čestici (Točka 5.1.3., norme HRN ISO 9836):	1.099,48 m <sup>2</sup>	



INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitucionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

Bruto građevinska površina građevine na građevinskoj čestici:	961,10 m <sup>2</sup>
Tlocrtna površina građevine na novoplaniranom j građevinskoj čestici (Točka 5.1.2., norme HRN ISO 9836):	375,78 m <sup>2</sup>
Ukupna visina:	Do vijenca =6,90m Do sljemena =11,71m
Etažnost	<u>Pr+1+Pk</u>

#### ANALIZA POŽARNIH OPASNOSTI

##### AO 3. Oblikovanje građevina,

Vertikalne konstrukcije:	<p>Nosiva konstrukcija će biti kombinacija nosivih stijena, arm-bet. okvirne i zidane konstrukcije.</p> <p>Nosivi poprečni zidovi dijela prizemlja će biti od arm-betona d = 20 cm</p> <p>Nosivi vanjski zidovi prizemlja, kata i potkrovlja će biti od šupljih glinenih termo blokova 30 cm, u PC mortu, ukrućena horizontalnim i vertikalnim serklažima.</p> <p>Novoplanirano okno dizala će se sastojati od zidova masivne armirano-betonske konstrukcije.</p> <p>Stubište će biti od masivnih zidova i ploča, armirano-betonske konstrukcije.</p>
Horizontalne konstrukcije:	<p>Međukatne konstrukcije iznad prizemlja i kata su izvedene kao polumontažni „FERT” stropovi i leže na vanjskim i unutarnjim nosivim zidovima i gredama</p> <p>Stropna konstrukcija iznad potkrovlja te ploče stubišta će biti monolitne armirano-betonske ploče, oslonjena na vanjske i unutarnje nosive zidove i grede.</p> <p>Monolitne armirano-betonske ploče podova na tlu, debljine 12cm, na šljunčanoj podlozi.</p>
Temeljenje :	Temeljenje će biti na armirano-betonskim temeljnim trakama povezanim armirano-betonskim temeljnim gredama.
Krovne konstrukcije :	<p>Drveno krovšte je dvostrešno, nagibima 29°, učvršćeno u arm. betonske grede i serklaže. Nosivi dijelovi krovšta su izrađeni od drvenih rogova i greda.</p> <p>Zidovi, stropovi i krov su međusobno povezani horizontalnim, vertikalnim i kosim armirano - betonskim serklažima.</p>
Krovni pokrov:	Crijep na potkonstrukciju od drvenih letvi, ispod kojih treba izvesti paropropusnu-vodonepropusnu, aluminijsku perforiranu foliju s filcom, koja se mora prevesti do 1/3 žlijeba.
Pročelja:	<p>Pročelja zgrade treba izvesti od "ETICS" sustava od mineralne vune debljine ploča prema proračunu, sa završnim oplemenjenim vodoodbojnim slojem akrilne žbuke, granulacije 0-2 mm, a u boji prema odabiru investitora.</p> <p>Na nadtemeljne zidove treba izvesti "ETICS" sustav od ploča</p>

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstucionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

ekstrudiranog polistirena debljine ploča prema proračunu, sa završnim oplemenjenim vodoodbojnim slojem akrilne žbuke, granulacije 0-2 mm, a u boji prema odabiru investitora.

Hidroizolacija:	<b>Podne ploče na tlu i ispod zidanih zidova :</b> Izvesti bitumensku ljepenu s staklenim voalom, debljine 3mm, na hladnom bitumenskom prednamazu. Ispod svih pragova vanjskih vrata, hidroizolaciju produljiti do vanjskog ruba zidane konstrukcije, te preko prije izvedenog holкера, podići do ruba gotovog poda, gdje bitumenskim ljepilom spojiti i prekopliti s PE, čepastom folijom, podignutom s vanjske strane toplinske izolacije.
	Na mjestu spoja u nivou poda, rešku 2 x 2 cm, zabrtviti UV otpornim kitom.
	<b>Natkriveni i nenatkriveni ulaz:</b> Trostruki premaz dvokomponentnom polimer-cementnom smjesom s armiranjem drugog sloja staklenom mrežicom. Završno izvesti gres pločice u padu prema van, reški ispunjenih epoksidnom masom, zaljepljene vodonepropusnim ljepilom za pločice

## ANALIZA POŽARNIH OPASNOSTI

### AO 4. Vrsta i opis namjene odnosno tehničko-tehnološkog procesa

Građevina je projektirana prema želji investitora glede namjene i sadržaja : zgrada za cjelodnevni boravak s prosotrima za aktivnosti korisnika i dnevni odmor koja će zadovoljiti potrebe korisnika.

Glavni ulaz u zgradu je sa jugo-zapadne strane parcele u prizemlje.

Unutarnje stepenište i dizalo povezuje sve etaže u zgradi : prizemlje, 1. kat i potkrovlje.

U prizemlju se nalazi soba za medicinskog djelatnika, dnevni boravak s čajnom kuhinjom, prostorija za djelatnike sa sanitarnim čvorovima, kuhinja s ostavom, spremište vrtne opreme i alata, prostorija za strojarske instalacija, blagovaonica, prostorija za aktivnosti ručnih radova korisnika te prostori sanitarija za korisnike.

U 1. katu nalaze se prostorije za dnevni odmor korisnika, ured za prijem, muški i ženski sanitarni blokovi i spremište posteljine.

U potkrovlju ispod dvostrešnog krova nalazi se prostor za društvene igre i radionice korisnika, prostor za rekreaciju korisnika, prostor s računalima za korisnike, i spremište opreme za rekreaciju.

Svijetla visina prizemlja iznosi 2,60 m, kata 2,80 m, kata 2,40 m, a potkrovlja od 1,56 m do 2,94 m.

Vanjska i unutarnja stolarija je plastična, ostakljena izo staklom i zaštićena roletama.

Podovi u prostorima za dnevni boravak, dnevni odmor i za aktivnosti korisnika su od parketa, a u stepeništu i hodnicima od kamenih ploča.

Zidovi i podovi u sanitarnim prostorijama i kuhinji obloženi su keramičkim pločicama.

Stropovi su od gips-kartonskih ploča na laganoj limenoj podkonstrukciji.

Vanjske terase su popločene protukliznom keramikom, a ograde su metalne.

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitutionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

## ANALIZA POŽARNIH OPASNOSTI

### AO 5. Način i uvjeti priključenja građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu

Kolni prilaz do parcele je po kosom javnom slijepom putu dužine cca 180 m i širine 5,5 m. koji dolazi na jugo-zapadni dio predmetnih parcela.

Rješenje prometa u mirovanju zadovoljava potrebe korisnika, djelatnika i posjetitelja izgradnjom vanjskih parkirališnih mjesta na parcelama k.č.br. 5 i 6/1.

Ukupno je osigurano 47 garažno - parkirališnih mjesta na parceli.

Predmetna građevina ima osiguran i uređen kolni prilaz na javnu prometnicu, koji je dovoljne protočnosti.

#### Elektro instalacije :

Zgrada će se priključiti na uličnu električnu mrežu.

U zgradi će se izvesti instalacije jake i slabe struje prema namjeni prostorija i potrebama korisnika.

Predviđa se dopušteno vršno opterećenje za cijelu zgradu po bijelom tarifnom modelu (dvotarifni) od cca 27,6 kW (limitatori 3x40A).

#### Vodovod :

Vodoopskrba zgrade biti će riješena novoplaniranim priključkom na sustav ulične mreže.

#### Kanalizacija :

Novoplanirani priključak na uličnu mrežu ulične kanalizacije, preko građevine kontrolnog okna.

Otpadne, fekalne i oborinske vode s prometnih površina čestice su kanalizirane na uličnu mrežu ulične kanalizacije.

#### Plin :

Novi priključak. U građevinu će se ugraditi plinski zidni kondenzacijski uređaj snage 45 kW kao sekundarni izvor toplinske energije za grijanje prostora i primarni izvor za pripremu PTV. U kuhinji će biti lociran plinski štednjak s 4 plamenika ukupne priključne snaga plina od 24 kW i plinski roštilj ukupne priključne snage plina od 12 kW.

#### Energija iz obnovljivih izvora

Sustav grijanja i pripreme tople vode će kao energent koristiti toplinu sadržanu u zraku. U građevinu je predviđena ugradnja dizalice topline zrak/voda kao primarni izvor toplinske energije. Za potrebe hlađenja će se također koristiti dizalica topline, a kao rashladna tijela zidni ventilokonvektori.

Sustav grijanja zgrade biti će podno grijanje.

#### Ventilacija

Sanitarne prostore bez vanjskih otvora i praonicu potrebno je ventilirati mehaničkom ventilacijom.

Kuhinju ventilirati preko kuhinjske nape prema pravilim struke.

#### Telefon : Novi priključak.

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitutionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

#### ANALIZA POŽARNIH OPASNOSTI

##### AO 6. Očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjene pokretljivosti

Zgrada se sastoji od 3 nadzemne boravišne etaže.

U cijeloj zgradi se predviđa istovremeni boravak osoba :

- Dnevni boravak 25-tero osoba (korisnici i zaposlenici)
- Povremeni boravci većih skupina ljudi (vanjski korisnici – do 20 osoba) za vrijeme većih okupljanja u zgradi (proslave blagdana, socijalni programi itd.)

U zgradi se ukupno predviđa istovremeni boravak najviše do 50 osoba.

##### Zaposjednutost prostora, odnosno kapacitet broja korisnika u zgradi prema tablici 1., priloga 4.:

- Za prostore u dijelu prizemlja su uzeti faktori za dnevnu skrb (3,30 neto)
- Za prostore u dijelu prizemlja su uzeti faktori za kuhinju (9,30)
- Za prostore u dijelu prizemlja i potkrovlja primijenjen je faktor za radionice (4,60 neto)
- Za dio prostora u potkrovlju je primijenjen faktor za gimnastičke dvorane s opremom (4,60)
- Za prostore u dijelu kata primijenjen je faktor za zdravstvenu skrb - odjeli za spavanje (11,10)

☛ Dio prizemlja za dnevnu skrb („neto podna površina“):  
=  $137,50\text{m}^2 / 3,30 = 41,67 > 21$  planiranih

☛ Dio prizemlja za kuhinju:  
=  $32,28\text{m}^2 / 9,30 = 3,47 > 3$  planiranih

☛ Dio prizemlja i potkrovlja za radionice („neto podna površina“):  
=  $123,73\text{m}^2 / 4,6 = 26,89 > 21$  planirana

☛ Dio potkrovlja za gimnastičke dvorane s opremom:  
=  $31,70\text{m} \times 10,30\text{m} = 102,90\text{m}^2 / 4,60 = 22,37 > 21$  planiranih

☛ Dio kata za zdravstvenu skrb – odjeli za spavanje:  
=  $160,95\text{m}^2 / 11,10 = 15,50 > 14$  planiranih

Svi evakuacijski putevi će biti dimenzionirani prema većem broju zaposjednutosti prostora.

##### AO 7. Očekivanu vrstu, količine i smještaj zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su prisutne u tehnološkom procesu

U građevini se ne predviđa držanje, smještaj ili skladištenje većih količina zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari za koje treba predvidjeti posebne mjere zaštite od požara.

Za potrebe grijanja građevine kao sekundarni izvor i kao primarni izvor za pripremu PTV predviđa se korištenje zemnog (prirodnog) plina. U kuhinji će biti lociran plinski štednjak s 4 plamenika i plinski roštilj.

#### ANALIZA POŽARNIH OPASNOSTI

##### AO 8. Očekivani sustav za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa

U zgradi će povremeno za vrijeme većih okupljanja boraviti najviše do 50 osoba, očekuje se i dnevni boravci manje skupine ljudi (25-tero osoba – korisnici i zaposlenici).

U zgradi neće biti tehnoloških procesa, izuzev uobičajenih procesa prilikom pripreme i serviranja hrane, pranja, sušenja i peglanja odjeće korisnika, te radova na redovitom održavanju zgrade i okoliša.

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitutionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

## ANALIZA POŽARNIH OPASNOSTI

### AO 9. Očekivane vrste, količine i svojstva eksplozivnih smjesa (plinova, para, prašina i maglica)

Ne očekuje se stvaranje eksplozivnih smjesa.

#### Gradski plin

##### A. Kemijski sastav

☛ Vodik (H <sub>2</sub> )	minimalno	15	mol %
☛ Dušik (N <sub>2</sub> )	maksimalno	38	mol %
☛ Ugljični monoksid (CO)	maksimalno	15	mol %
☛ Ugljični dioksid (CO <sub>2</sub> )	maksimalno	12	mol %
☛ Metan (CH <sub>4</sub> )	maksimalno	45	mol %
☛ Propan (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	maksimalno	5	mol %
☛ Propilen (C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> )	maksimalno	1	mol %
☛ Butan (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	maksimalno	5	mol %
☛ Izo-butan (iC <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	maksimalno	1	mol %
☛ N-butan (nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	maksimalno	3	mol %
☛ Kisik (O <sub>2</sub> )	maksimalno	2	mol %

##### B. Gornja ogrjevna vrijednost H<sub>g</sub>

☛ minimalno	4,72	kWh/m <sup>3</sup>
☛ maksimalno	5,56	kWh/m <sup>3</sup>

##### C. Donja ogrjevna vrijednost H<sub>d</sub>

☛ minimalno	4,17	kWh/m <sup>3</sup>
☛ maksimalno	5,00	kWh/m <sup>3</sup>

##### D. Gornji Wobbe – indeks W<sub>g</sub>

☛ minimalno	6,11	kWh/m <sup>3</sup>
☛ maksimalno	7,22	kWh/m <sup>3</sup>

##### E. Donji Wobbe – indeks W<sub>d</sub>

☛ minimalno	5,36	kWh/m <sup>3</sup>
☛ maksimalno	6,47	kWh/m <sup>3</sup>

### AO 10. Ostali podaci koji utječu na ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine

#### Zaštita okoliša :

- Glede sigurnosti okoliša od požara se mora u primjeru uporabe vatrogasne pjene za gašenje požara ta zadržati na gorućem području do razgradnje i spriječiti njeno direktno istakanje u zemlju.
- Predstavnici lokalnih gasitelja, koji su odgovorni za djelovanje kod požara na predmetnim objektima moraju biti u cijelosti obaviješteni i upoznati s glavnim svojstvima građevine (nacrti evakuacijskih puteva, raspored protupožarnih aparata i hidranata, zasunski uređaji, uređaji uzbunjivanja, dr. sigurnosni uređaji, sl).
- U izvedbi i održavanju svih građevinskih i ventilacijskih radova, te prilikom upravljanja sa prisutnim potencijalnim izvorima za nastanak požara i eksplozije, utjecaj požara iz predmetnih građevina na okolinu će biti pod nadzorom.



INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitucionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

## PROTUPOŽARNE MJERE

### PZ-1. Popis propisa, normi te projekata i druge tehničke dokumentacije

- ▣ Zakon o gradnji (NN RH 153/13, 20/17, 39/19, 125/19),
- ▣ Zakon o državnom inspektoratu (NN RH 115/18),
- ▣ Zakon o vodama (NN RH 66/19),
- ▣ Zakon o zaštiti od požara (NN RH 92/10),
- ▣ Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95 i 56/10),
- ▣ Zakon o zaštiti na radu (NN RH 71/14, 118/14-ispravak, 154/14-uredba Vlade RH, 94/18, 96/18-ispravak),
- ▣ Zakon o zaštiti od buke (NN RH 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18),
- ▣ Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN RH 94/13, 73/17, 14/19, 98/19),
- ▣ Zakon o građevnim proizvodima (NN RH 76/13, 30/14, 130/17),
- ▣ Zakon o normizaciji (NN RH 80/13)
- ▣ Zakon o cestama (NN RH 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14),
- ▣ Pravilniku o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12)
- ▣ Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15),
- ▣ Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN 51/2012)
- ▣ Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN RH 35/94, 55/94-ispravak i 142/03),
- ▣ Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN RH 101/11),
- ▣ Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN RH 08/06),
- ▣ Pravilnik o tehničkim normativima za sisteme za odvođenje za odvođenje dima i topline nastalih u požaru (Sl. list 45/83),
- ▣ Pravilnik o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja, radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom (NN 39/06),
- ▣ Pravilnik o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama (NN 34/10, 32/11 i 33/16 )
- ▣ Popis hrvatskih normi za primjenu pravilnika o opremi i zaštitnim sustavima namijenjenim za uporabu u potencijalno eksplozivnim atmosferama (NN 32/11)
- ▣ Ponašanje građ. materij. i građ. elemenata u požaru HRN DIN 4102-1 i 4102-2
- ▣ Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN 29/05, 91/15, 102/15 i 61/16)
- ▣ HRN ISO 6309 - Zaštita od požara -- Sigurnosni znakovi (ISO 6309:1987)
- ▣ EUROALARM-numerička metoda za analizu požarne ugroženosti,
- ▣ PRAVILNIK o sigurnosti dizala (NN 1305/05, 97/09, 58/10, 20/16 i 05/19 ),
- ▣ Sigurnosna pravila za konstrukciju i ugradnju dizala : 1. dio Električna dizala EN81-1/85, HRN EN 81-1/98+A3:2009
- ▣ Smjernice europskog parlamenta - Lifts Directive 95/16/EC i Lifts Regulations 1997:831
- ▣ Sigurnosna pravila za konstrukciju i ugradnju dizala – Pregledavanje i ispitivanje – 58. dio: Vrata voznog okna, ispitivanje vatrootpornosti (EN 81-58:2003)
- ▣ Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)
- ▣ PRAVILNIK o sigurnosti i zdravlju pri radu s električnom energijom (NN 88/12),
- ▣ PRAVILNIK o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (NN 53/88) i po njemu pripadajuće HRN,
- ▣ Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama ( NN 87/08, 33/10),
- ▣ Pravilnik o djelatnostima za koje je potrebno utvrditi provedbu mjera za zaštitu od buke (NN RH 91/07),
- ▣ Pravilnik o načinu obračuna površine i obujma u projektima zgrada (NN RH 90/10, 111/10 i 55/12),
- ▣ Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN RH 29/13 i 105/20)
- ▣ Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN RH 37/90 i 145/04),

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitucionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

## PROTUPOŽARNE MJERE

**PZ-2.** Prikaz primjenjivih priznatih metoda proračuna i modela za dokazivanje ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite od požara:

Požarno opterećenje :

Namjena	volumen prostora (m <sup>3</sup> )	površina prostora (m <sup>2</sup> )	volumen tvari (m <sup>3</sup> )	q <sub>m</sub> MJ/m <sup>2</sup>	q <sub>m</sub> MJ/m <sup>3</sup>	q <sub>m</sub> MJ/kg	q <sub>m</sub> (MJ)	C	R	K	R	P
SPREMIŠTA		29,95		500,0			14975,0	1,20	1,20	1,00	1,00	1,00
RUBJE (PRANJE, GLAZANJE)		24,63		500,0			12315,0	1,20	1,00	1,00	1,00	1,00
PROSTORIJA ZA STROJARSKE INSTALACIJE		17,80		200,0			3560,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
KUHINJA S SPREMIŠTEM		32,28		500,0			16140,0	1,20	1,20	1,00	1,00	1,00
STANOVANJE		505,63		300,0			151689,0	1,20	1,20	1,00	1,00	1,20
SPAVANJE		160,95		300,0			48285,0	1,20	1,20	1,00	1,00	1,20
URED		51,8		700,0			36232,0	1,20	1,00	1,00	0,85	1,00
<b>POŽARNI ODJELJAK 1</b>		<b>823,0</b>		<b>344</b>			<b>283196,0</b>	<b>1,20</b>	<b>1,20</b>	<b>1,10</b>	<b>1,00</b>	<b>1,20</b>
<b>NAJMANJA PROTOČNA KOLIČINA VODE KROZ MLAZNICU / MLAZNICE UNUTARNJEG HIDRANTA (l/min / l/sec)</b>								<b>30,0</b>	<b>l/min.</b>	<b>0,5</b>	<b>l/sec.</b>	
<b>POTREBNA KOLIČINA VODE, OVISNO O POVRŠINI OBJEKTA KOJI SE ŠTITI (l/min / l/sec)</b>								<b>600,0</b>	<b>l/min.</b>	<b>10,0</b>	<b>l/sec.</b>	

Namjena	volumen prostora (m <sup>2</sup> )	površina prostora (m <sup>2</sup> )	volumen tvari (m <sup>3</sup> )	q <sub>m</sub> MJ/m <sup>2</sup>	q <sub>m</sub> MJ/m <sup>3</sup>	q <sub>m</sub> MJ/kg	q <sub>m</sub> (MJ)	C	R	K	R	P
OKNO DIZALA		9,66		400,0	0	0	3864,0	1,00	1,20	1,20	1,20	1,00
<b>POŽARNI ODJELJAK 2</b>		<b>9,7</b>		<b>400</b>			<b>3864,0</b>	<b>1,00</b>	<b>1,20</b>	<b>1,20</b>	<b>1,20</b>	<b>1,00</b>
<b>NAJMANJA PROTOČNA KOLIČINA VODE KROZ MLAZNICU / MLAZNICE UNUTARNJEG HIDRANTA (l/min / l/sec)</b>								<b>30,0</b>	<b>l/min.</b>	<b>0,5</b>	<b>l/sec.</b>	
<b>POTREBNA KOLIČINA VODE, OVISNO O POVRŠINI OBJEKTA KOJI SE ŠTITI (l/min / l/sec)</b>								<b>600,0</b>	<b>l/min.</b>	<b>10,0</b>	<b>l/sec.</b>	

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitutionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

Tehničke smjernice za preventivnu zaštitu od požara TRVB100, TRVB125, TRVB126:

List za izračunavanje									
Građevina : Gijela zgrada, izuzev okna dizala									
Lokacija : MOLVE, TRG KRALJA TOMISLAVA					Požarni sektor : 1				
Površina požarnog sektora			pristupačan						6
Dužina =	25,59	(m)	x b	14,14	(m) =	A x b	=		
Širina =	14,1	(m)	nepristupačan		do			6"	
Površina =	1079,6	(m <sup>2</sup> )	6 x 1,5 = 6"		=	G x 1,5	=	2,2899E+04	
Požarno opterećenje (MJ/m <sup>2</sup> )		Ugroženost od požara	Opasnost od zadimljavanja	Opasnost od korozije	Tipovi zgrade			Visina zgrade (m)	
					Opasnost od aktiviranja	Ugroženost osoba	Vatrogasna postrojba		
q <sub>m</sub> =	700	klasa						kategorijska	razine zemlje
q =	1,40	1,20	1,00	1,00	0,85	1,00	1,25	11,71	
	Q	C	R	K	A	P	E	H	= B
	1,40	1,20	1,00	1,00	0,85	1,00	1,25	1,50	2,68
ODT - sustav	ne postoji							S x F	1,99
		(G+k <sub>1</sub> ) x B/k <sub>1</sub> =	(G x 10 <sup>5</sup> + k <sub>1</sub> x 10 <sup>5</sup> ) x (B / k <sub>2</sub> x 10 <sup>5</sup> ) =	1,99					
	(G'+k <sub>1</sub> )								
	postoji	NE							
(G+k <sub>1</sub> ) x B/k <sub>1</sub> =		(G x 10 <sup>5</sup> + k <sub>1</sub> x 10 <sup>5</sup> ) x (B / k <sub>2</sub> x 10 <sup>5</sup> ) =							
(G'+k <sub>1</sub> )									
Klasa vatrootpornosti nosivih građevinskih dijelova		Mjere zaštite od požara				Opaska :			
		bez		sa		S1 - ZA VRIJEME RADNOG VREMENA TRENUTNO PRIPRAVNA VATROGASNA POSTROJBA U GOSPODARSTVU			
		ODT - sustava							
		S1 - S5							
< F 30									
F 30									
F 60		1,96							
F 90									
Izračun obavio :		MIROSLAV PREMEC dipl. ing. arh.							

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitutionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

List za izračunavanje									
Građevina :		Okno dizala							
Lokacija :		MOLVE, TRG KRALJA TOMISLAVA				Požarni sektor : 2			
Površina požarnog sektora			pristupačan						6
Dužina =	5,0	(m)	x b	3,50	(m) =	A x b	=		
Širina =	3,50	(m)	nepristupačan		da			6"	
Površina =	13,3	(m <sup>2</sup> )	6 x 1,5 = 6"		=	G x 1,5	=	6,9825E+01	
Požarno opterećenje (A)/m <sup>2</sup> )		Ugroženost od požara	Opasnost od zadiranja	Opasnost od korozije	Tipovi zgrade			Visina zgrade (m)	
					Opasnost od aktiviranja	Ugroženost osoba	Vatrogasna postrojba		
q <sub>m</sub> =	700	klasa	1				kategorija	razine zemlje	
q =	1,40	1,05	1,00	1,00	0,85	1,15	1,25	11,71	
	Q	C	R	K	A	P	E	H	= B
	1,40	1,20	1,00	1,00	0,85	1,00	1,25	1,50	2,68
ODT - sustav	ne postoji							S x F	1,89
		(G+k <sub>1</sub> ) x B/k <sub>2</sub> =		(G x 10 <sup>5</sup> + k <sub>1</sub> x 10 <sup>5</sup> ) x (B / k <sub>2</sub> x 10 <sup>5</sup> ) =			1,89		
		(G'+k <sub>1</sub> )							
	postoji	ne							
		(G+k <sub>1</sub> ) x B/k <sub>2</sub> =		(G x 10 <sup>5</sup> + k <sub>1</sub> x 10 <sup>5</sup> ) x (B / k <sub>2</sub> x 10 <sup>5</sup> ) =					
		(G'+k <sub>1</sub> )							
Klasa vatrootpornosti nosivih građevinskih dijelova		Mjere zaštite od požara				Opaska :			
		bez		sa		S1 - ZA VRIJEME RADNOG VREMENA TRENUTNO PRIPRAVNA VATROGASNA POSTROJBA U GOSPODARSTVU			
		ODT - sustava							
		S1 - S5							
< F 30									
F 30									
F 60									
F 90		1,89							
Izračun obavio :		MIROSLAV PREMEC dipl. ing. arh.							

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitucionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

## Numerička analiza požarne opasnosti "EUROALARM" i dijagram potrebnih mjera za smanjenje ugroženosti od požara:

### Građevina za cjelodnevni boravak

#### POŽARNI ODJELAK 1.- CIJELA ZGRADA, izuzev okna dizala

Način gradnje:

Tip građevine: **MASIVNE ZIDANE KONSTRUKCIJE, ARMIRANO BETONSKI POPREČNI ZIDOVI DIJELA PRIZEMJA, POLU-MONTAŽNI FERT STROPOVI, DREVNO KROVIŠTE SASTAVLUENO od ROGOVA i GRED, 3 ETAŽE (PRIZEMJE, KAT i POTKROVLJE) VATROOTPORNOST: VANJSKI ZIDOVI I STROPOVI REI 90, KROVNA KONSTRUKCIJA R 60, DULJINE cca 28m, ŠIRINE cca 16m IMOBILNA POŽARNA OPTEREĆENOST, do 50 kg drva/m<sup>2</sup>, DULJINE 25,59m, ŠIRINE 14,14m**

**W = 1,5**  
**B = 1,0**  
**Q<sub>i</sub> = 0,2**

Namjena :

**GRAĐEVINA ZA CJELODNEVNI BORAVAK KORISNIKA SOCIJALNIH USLUGA**

**Q<sub>m</sub> = 1,4**  
**C = 1,0**  
**R<sub>i</sub> = 1,3**  
**F = 1,0**  
**H = 1,0**  
**D = 2,0**

Zaštitne mjere :

**RUČNI APARATI ZA GAŠENJE**  
**VRIJEME DO POČETKA GAŠENJA 10 minuta**

**L = 1,2**

Požarna ugroženost za građevinu : $UG = ((Q_m \times C) + Q_i) \times (B \times L) / (W \times R_i)$	<b>0,98</b>
Požarna ugroženost za sadržaja : $US = H \times D \times F$	<b>2,00</b>

**Q<sub>m</sub> učinak za mobilnu požarnu ugroženost**

**C učinak zapaljivosti tvari u požarnom sektoru**

**Q<sub>i</sub> učinak za imobilnu požarnu ugroženost**

**B učinak za položaj i veličinu požarnog sektora**

**L učinak kašnjenja gašenja**

**W učinak vatrootpornosti nosivih građevinskih dijelova**

**R<sub>i</sub> učinak za smanjenje požarne ugroženosti**

**H učinak ugroženosti ljudi**

**D učinak ugroženosti imovine**

**F učinak zadimljenja**





# abra

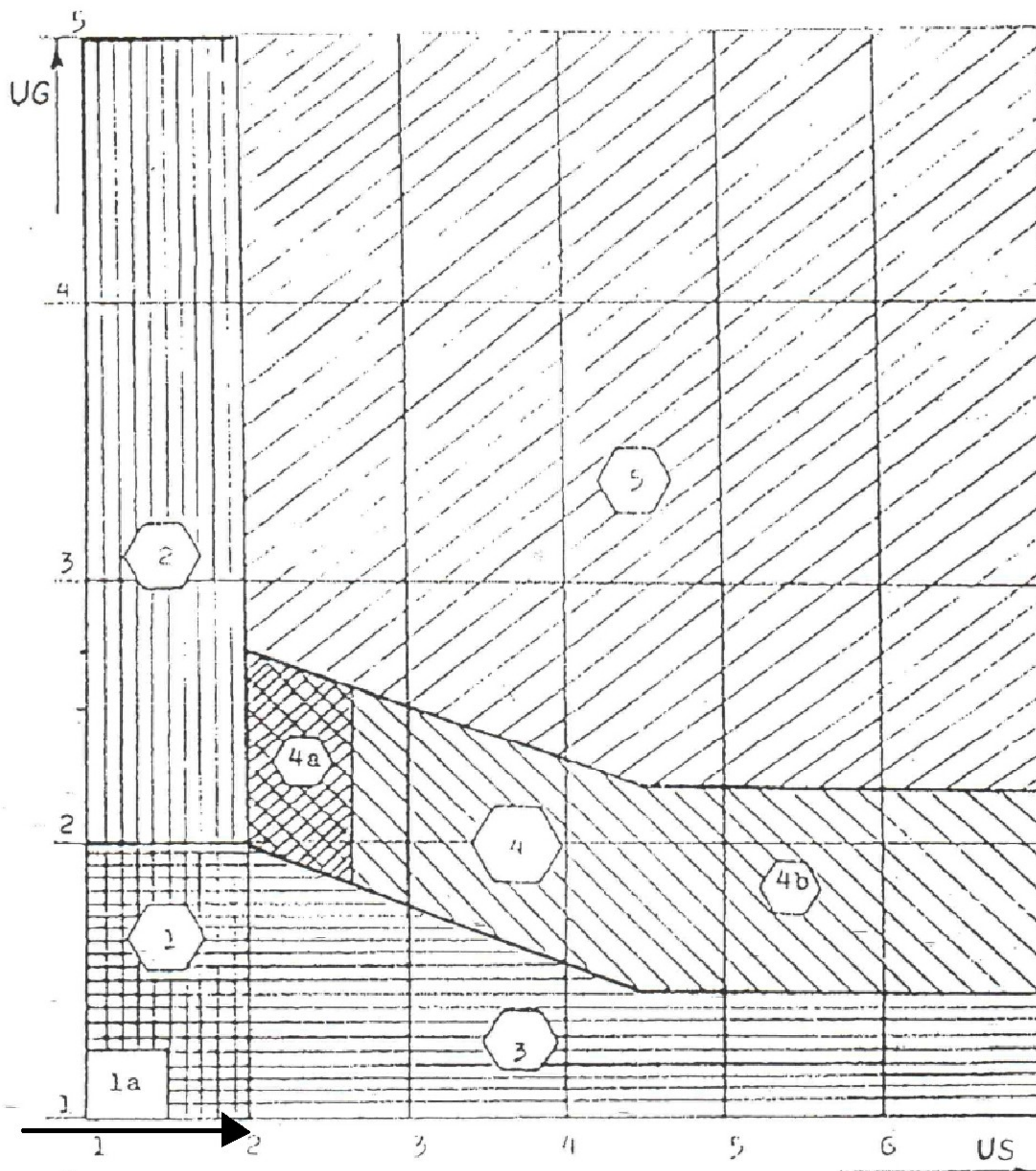
D.O.O. ZA ARHITEKTURU, DIZAJN I UMJETNOST, KOPRIVNICA, BRAĆE RADIĆA 8,

e. pošta: abra1@optinet.hr

tel.: 048 642 515

Fax.: 048 220 396

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitutionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZOP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA



1. Nije potrebna ugradnja sustava za dojavu požara.  
(U polju 1a opasnost je još manja)
2. Potreban je automatski sustav za gašenje požara. Sustav za dojavu požara ne odgovara požarnoj ugroženosti.
3. Potreban je sustav za dojavu požara. Sustav za dojavu požara ne odgovara požarnoj ugroženosti.
4. Potrebna je dvostruka zaštita. Ako se ne izabere dvostruka zaštita treba paziti na granicu: područje 4a - automatski sustav za gašenje; područje 4b - sustav za dojavu požara.
5. Potrebna je dvostruka zaštita - sustav za dojavu požara i automatski sustav za gašenje požara.

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitucionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

## Građevina za cjelodnevni boravak POŽARNI ODJEUAK 2.- OKNO DIZALA

### Način gradnje:

Tip građevine: **MASIVNE ZIDANE KONSTRUKCIJE, ARMIRANO BETONSKI ZIDOVI (DIO PRIZEMLJA, OKNO DIZALA) i POLU-MONTAŽNI FERT STROPOVI, 3 ETAŽE (PRIZEMLJE, KAT i POTKROVLJE)**

**W = 1,6**  
**B = 1,3**

**VATROOTPORNOST: VANJSKI ZIDOVI I STROPOVI REI 90**

**IMOBILNA POŽARNA OPTEREĆENOST, 0 kg drva/m<sup>2</sup>**

**Q<sub>i</sub> = 0,0**

### Namjena :

**ELEKTRO OPREMA ZA ELEKTRIČNI POGON I UPRAVLJANJE DIZALOM**

**Q<sub>m</sub> = 1,0**  
**C = 1,0**  
**R<sub>i</sub> = 1,3**  
**F = 1,0**  
**H = 1,0**  
**D = 2,0**

### Zaštitne mjere : RUČNI APARATI ZA GAŠENJE

**VRIJEME DO POČETKA GAŠENJA 10 minuta**

**L = 1,2**

Požarna ugroženost za građevinu : $UG = ((Q_m \times C) + Q_i) \times (B \times L) / (W \times R_i)$	<b>0,75</b>
Požarna ugroženost za sadržaja : $US = H \times D \times F$	<b>2,00</b>

**Q<sub>m</sub> učinak za mobilnu požarnu ugroženost**

**C učinak zapaljivosti tvari u požarnom sektoru**

**Q<sub>i</sub> učinak za imobilnu požarnu ugroženost**

**B učinak za položaj i veličinu požarnog sektora**

**L učinak kašnjenja gašenja**

**W učinak vatrootpornosti nosivih građevinskih dijelova**

**R<sub>i</sub> učinak za smanjenje požarne ugroženosti**

**H učinak ugroženosti ljudi**

**D učinak ugroženosti imovine**

**F učinak zadimljenja**





# abra

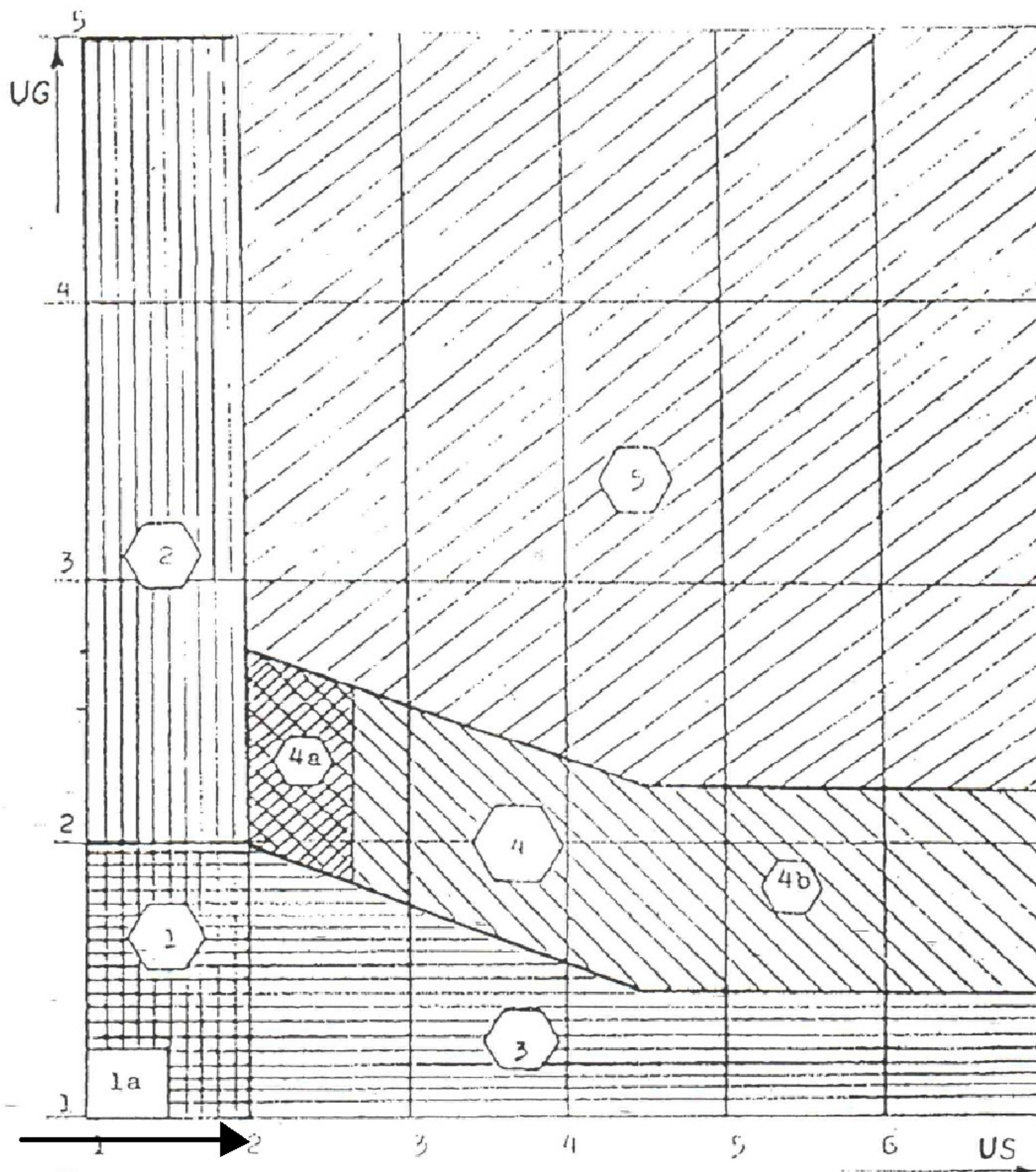
D.O.O. ZA ARHITEKTURU, DIZAJN I UMJETNOST, KOPRIVNICA, BRAĆE RADIĆA 8,

e. pošta: abra1@optinet.hr

tel.: 048 642 515

Fax.: 048 220 396

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitutionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZOP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA



1. Nije potrebna ugradnja sustava za dojavu požara.  
(U polju 1a opasnost je još manja)
2. Potreban je automatski sustav za gašenje požara. Sustav za dojavu požara ne odgovara požarnoj ugroženosti.
3. Potreban je sustav za dojavu požara. Sustav za dojavu požara ne odgovara požarnoj ugroženosti.
4. Potrebna je dvostruka zaštita. Ako se ne izabere dvostruka zaštita treba paziti na granicu: područje 4a – automatski sustav za gašenje; područje 4b – sustav za dojavu požara.
5. Potrebna je dvostruka zaštita – sustav za dojavu požara i automatski sustav za gašenje požara.

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitutionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

## PROTUPOŽARNE MJERE

### PZ-3. Značajke susjednih građevina

#### Određivanje sigurnih udaljenosti i drugih mjera na razini dokumenata prostornog uređenja (prostornih i urbanističkih planova):

Projektirane mjere	DA/ NE	Izvedene mjere Datum/ potpis	Dokaz- napomena
☛ Najmanja udaljenost planiranog zahvata od drugih samostojećih zgrada će biti veća od 27m.			Geodetski nacrt

#### Izvedba vanjskih zidova određene otpornosti na požar i zidnih obloga i izolacija, reakcije na požar A1 ili A2-s1, d0 (čl. 21.):

Projektirane mjere	DA/ NE	Izvedene mjere Datum/ potpis	Dokaz- napomena
☛ Fasadni ETICS sustav će biti negoriv (A2 po EU klasifikaciji) Pokrov na krovu će biti negorivi materijal, reakcije na požar B-s2,d1 po EU klasifikaciji.			Izjava o sukladnosti

#### PZ-4. Značajke predvidive vatrogasne tehnike i njezine uporabe koje utječu na tehničko rješenje vatrogasnih pristupa (brojnost, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

- Dostupnost za potrebe intervencije s vatrogasnim vozilima s dvije strane, s osiguranim utvrđenim površinama (površine za operativni rad) za postavu intervencijskih vatrogasnih vozila i druge mobilne opreme za gašenje.
- Sama izvedba pristupnih puteva i površina za vatrogasnu intervenciju je određena u HRN DIN 14090:1996.
- Površine za vatrogasce su označene u grafičkom prilogu.
- U slučaju nužde mogu vatrogasna vozila stati i na pristupnom putu.
- Manipulativni putevi moraju odgovarati sljedećim karakteristikama:
  - nosivost puta: minimalno 10 tona osovinskog pritiska,
  - Kod širine puta: 5,5m, vanjski radijus je 13m,
  - Kod širina puta: 4,5m, vanjski radijus je 16,5m,
  - razmak od objekata: 1m

➤ Vanjski radijus puta (m)	➤ širina puta (m)
➤ =13	➤ 5,5
➤ =16,5	➤ 4,5

- Pristupi za vatrogasce do svih strana objekata: širina puta  $\geq 1.25$  m ( za prenošenje vatrogasne opreme).
- Opremljenost i obučenos lokalnih VD (vatrogasci) mora biti odgovarajuća za gašenje svih vrsta požara, koji bi nastali na određenim objektima postrojenja.

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitucionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

## PROTUPOŽARNE MJERE

**PZ-5.** Tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine u određenom vremenu u glavnom projektu građevine

Prema zahtjevnosti mjera zaštite od požara:

**GRAĐEVINA ZA CJELODNEVNI BORAVAK U SVRHU PROCESA DEINSTITUCIONALIZACIJE KORISNIKA SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI - SOCIJALNI EDUKACIJSKI CENTAR, je svrstana u skupinu 2.**

Prema zahtjevnosti zaštite od požara zgrada :

**GRAĐEVINA ZA CJELODNEVNI BORAVAK U SVRHU PROCESA DEINSTITUCIONALIZACIJE KORISNIKA SOCIJALNIH USLUGA U ZAJEDNICI - SOCIJALNI EDUKACIJSKI CENTAR, je svrstana u podskupinu 5 (ZPS 5):**

ZGRADA PODSKUPINE 5 (ZPS 5)		
Nosivi dijelovi (osim stropova i zidova na granici požarnog odjeljka)	Podrumske (podzemne) etaže	R 90
	Suteren, prizemlje, katovi	R 90
	Zadnji kat ili potkrovlje	R 60
Pregradni zidovi	Podrumske (podzemne) etaže	EI 90
	Suteren, prizemlje, katovi	EI 90
	Zadnji kat ili potkrovlje	EI 60
Zidovi i stropovi na granici požarnog odjeljka	Zidovi na granici parcele	REI 90/EI 90
	Ostali zidovi i stropovi na granici požarnog odjeljka	REI 90/EI 90
Stropovi i kosi krovovi stambene ili poslovne namjene s nagibom ne većim od 60 stupnjeva prema horizontali	Iznad zadnjeg kata	R 60
	Međustropovi iznad ostalih katova	REI 90
	Međustropovi između podrumskih etaža	REI 90
Balkonska ploča		R 30 ili najmanje A2
Zidovi sigurnosnih stubišnih prostora	Suteren, prizemlje, katovi	REI 90/EI 90
	Podrumske (podzemne) etaže	REI 90/EI 90
Strop iznad sigurnosnog stubišnog prostora		REI 90
Vrata u zidovima stubišta bez zapornice	Za hodnike koji vode na stubište u suterenu, prizemlju i katovima	EI <sub>2</sub> 30-C-Sm
Vrata u zidovima stubišta bez zapornice	Za prostore koji izravno vode na stubište	EI <sub>2</sub> 30-C-Sm
Krakovi i podesti stubišta	U stubištima bez predprostora	R 90
	Klasificirani sustav	B-d1



<b>INVESTITOR :</b> SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA <b>KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21</b>	<b>IZRAĐIVAČ :</b> MIROSLAV PREMEC <b>d. i. a.</b>
<b>ZAHVAT U PROSTORU :</b> Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitutionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	<b>BR. DOK. :</b> EZoP-2020-01
<b>LOKACIJA ZAHVATA:</b> Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	<b>DIO PR. :</b> ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

Ovješeni ventilirani elementi pročelja	Sustav slojeva sa klasificiranim komponentama:  - vanjski sloj - podkonstrukcija  <div style="text-align: right;">štapasta točkasta</div> - izolacija	<i>B-d1</i>   <i>C</i> <i>A2</i> <i>A2</i>
Toplinski kontaktni sustav pročelja	Klasificirani sustav	<i>B-d1</i>
	Sustav slojeva sa klasificiranim komponentama:  - pokrovni sloj - izolacijski sloj	<i>B-d1</i> <i>A2</i>
Unutarnje zidne obloge i završni slojevi izuzimajući evakuacijske putove	Klasificirani sustav	<i>D</i>
	Izvedba sa klasificiranim komponentama:  - obloga - izolacija	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span><i>C</i></span> <span><i>ili</i></span> <span><i>B</i></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span><i>B</i></span> <span><i>ili</i></span> <span><i>C</i></span> </div>
Unutarnje zidne obloge u evakuacijskim putovima	Klasificirani sustav	<i>A2</i>
	Izvedba sa klasificiranim komponentama:  - obloga - podkonstrukcija - izolacija	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span><i>B</i></span> <span><i>ili</i></span> <span><i>A2</i></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span><i>A2</i></span> <span><i>ili</i></span> <span><i>A2</i></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span><i>A2</i></span> <span><i>ili</i></span> <span><i>B</i></span> </div>
Unutarnji završni slojevi zida unutar evakuacijskih putova	Hodnici	<i>B-s1, d0</i>
	Stubište	<i>A2-s1, d0</i>
Podne obloge na evakuacijskim putovima	Hodnici	<i>A2fl</i>
	Stubište	<i>A2fl</i>
	Neizgrađeni dijelovi potkrovlja	<i>nije primjenjivo za ovu zgradu</i>
Podne konstrukcije	Klasificirani sustav	<i>B</i>
	Izvedba sa klasificiranim komponentama:  - nosivi dio - izolacijski dio	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span><i>B</i></span> <span><i>ili</i></span> <span><i>B</i></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span><i>B</i></span> <span><i>ili</i></span> <span><i>C</i></span> </div>
Stropne obloge na evakuacijskim putovima	Hodnici	<i>B-s1, d0</i>
	Stubište	<i>A-s1, d0</i>
Ravni krovovi (gornji sloj debljine	Izolacija (hidroizolacija i sl.)	<i>D</i>

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitucionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

najmanje 5 cm šljunka ili istovrijednog materijala)	Toplinska izolacija	B
Ravni krovovi (kad gornji sloj ne odgovara prethodnoj točki)	Izolacija (hidroizolacija i sl.)	BKROV (t1)
	Toplinska izolacija	B
Kanali za dovod zraka, kanali i ventilacijski kanali	Kanali	A2
	Izolacija	B
	Obloge	C
Materijali za ispunu sljubnica		A2
Ispune ograda	Balkoni, lođe i dr.	B
	U građevini (prolazi kroz evakuacijske puteve)	A2

#### PROTUPOŽARNE MJERE

**PZ-6. Tehničko rješenje izlaznih puteva za spašavanje osoba**

#### Raspored i broj evakuacijskih puteva te izlaza:

Projektirane mjere

Dokaz provedbe

Iz prizemlja vodi **1. evakuacijski put** preko hodnika i vjetrobrana na vanjski dvorišni prostor za : 18 osoba duljine 16m.

Iz prizemlja vodi **2. evakuacijski put** preko hodnika na vanjski dvorišni prostor za: 18 osoba duljine 17m.

Iz kata vodi **3. evakuacijski put** preko unutarnjeg stubišta do prizemlja na vanjski prostor za: 18 osoba duljine 27m, a zajednički dio evakuacijskog puta je duljine 7m za 25 osoba

Iz potkrovlja vodi **4. evakuacijski put** preko hodnika i vanjskih izlaznih vratiju na vanjski dvorišni prostor za : 18 osoba duljine 37m, a zajednički dio evakuacijskog puta je duljine 7m za 25 osoba

Svaka prostorija na 2. katu ima prozore veće od 80cm x 120cm, koji mogu poslužiti za evakuaciju.

Izjava o sukladnosti za ugrađene materijale

Potrebna širina evak. puta u prizemlju (dnevna skrb) = 21 x 8mm = 180mm

Potrebna širina evak. puta u prizemlju (kuhinja) = 3 x 8mm = 24mm

Potrebna širina evak. puta u prizemlju i potkrovlju (radionice) = 21 x 8mm = 180mm

Potrebna širina evak. puta u katu (gimnastička dvorana s opremom) = 21 x 8mm = 180mm

Potrebna širina evak. puta u katu (odjeli za spavanje) = 14 x 8mm = 112mm

Treba osigurati najmanju širinu evakuacijskog puta od 1,1m i svjetlu širinu vrata od 0,8m.

Svi evakuacijski putevi u građevini su minimalne širine 1,1m, , a vrata svjetle širine veće od 0,8m, što zadovoljava zahtjeva pravilnika i izračunatih potrebnih širina.

Vrata svakog izlaza trebaju biti svjetle širine najmanje 80cm i visoka najmanje 210cm i otvarati se u smjeru bijega.

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitutionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

Vrata za evakuaciju, koja se zatvaraju, moraju biti opremljena s ključevima.

Vrata za evakuaciju moraju biti također primjereno označena.

**Na sve otvore koji vode izravno iz jednog požarnog sektora u drugi moraju se postaviti protupožarna vrata koja su vatrootpornosti EI<sub>2</sub>60 (za jedan stupanj manje od stupnja vatrootpornosti elementa između požarnih sektora - u skladu s odredbama članka 17. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima..)**

**Sva vrata moraju imati ugrađen mehanički uređaj (zatvarač) koji vratna krila vraća u zatvoreni položaj da bi postiglo stalno protupožarno odvajanje, a u skladu sa točkom 7.5.5.3.4. HRN EN 13501-2 i u skladu s EN 14600.**

**Vrata moraju biti dimonepropusna i testirana u skladu sa EN 1634-3 i EN 15269-20.**

**Vrata na evakuacijskim putevima moraju se otvarati u smjeru evakuacije i moraju biti opremljena panik okovom (navalnom letvom) sukladno normi HRN EN 1125.**

**Položaj vatrootpornih vrata prikazan je u grafičkom prilogu Elaborata.**

Nad prednjim i zadnjim izlazima moraju biti dobro vidljive trajno svjetleće oznake za izlaz.

Svi evakuacijsku putevi su kapacitirani prema zaposjednutosti, a realno će zaposjednutost biti manja, što je vidljivo u poglavlju izračuna zaposjednutosti.

#### **Sigurnosna, evakuacijska stubišta :**

Projektirane mjere

Dokaz provedbe

Jedno unutarnje, koje povezuje sve etaže.

**Sigurnosna stubišta na najvišem dijelu moraju imati otvor (prozor) za odvođenje dima i topline.**

**Površina slobodnog presjeka otvora (prozora) za prirodno odimljavanje i provjetravanje ne smije biti manja od 1 m<sup>2</sup> po pojedinom stubištu i mora biti omogućeno ručno otvaranje prozora preko tipkala koje će se smjestiti na posljednjem podestu i na najnižem podestu stubišta.**

Pregled

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitucionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

### Materijali konstrukcija na izlaznim putevima :

Zidovi će biti od negorivih materijala.

Sva vrata na evakuacijskim putevima su svijetle širine 90cm i šira.

Unutarnje zidne obloge u evakuacijskim putovima	Klasificirani sustav	A2
	Izvedba sa klasificiranim komponentama:	
	- obloga	B ili A2
	- podkonstrukcija	A2 ili A2
Unutarnji završni slojevi zida unutar evakuacijskih putova	- izolacija	A2 ili B
	Hodnici	B-s1, d0
	Stubište	A2-s1, d0
Podne obloge na evakuacijskim putovima	Hodnici	A2fl
	Stubište	A2fl
	Neizgrađeni dijelovi potkrovlja	nije primjenjivo za ovu zgradu
Stropne obloge na evakuacijskim putovima	Hodnici	B-s1, d0
	Stubište	A-s1, d0
	U građevini (prolazi kroz evakuacijske puteve)	A2
Zidovi i stropovi na granici požarnog odjeljka	Zidovi na granici parcele	REI 90/EI 90
	Ostali zidovi i stropovi na granici požarnog odjeljka	REI 90/EI 90
Zidovi sigurnosnih stubišnih prostora	Suteren, prizemlje, katovi	REI 90/EI 90
	Podrumske (podzemne) etaže	REI 90/EI 90
Strop iznad sigurnosnog stubišnog prostora		REI 90
Vrata u zidovima stubišta bez zapornice	Za hodnike koji vode na stubište u suterenu, prizemlju i katovima	El230-C-Sm
Vrata u zidovima stubišta bez zapornice	Za prostore koji izravno vode na stubište	El230-C-Sm
Krakovi i podesti stubišta	U stubištima bez predprostora	R 90

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitucionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

#### Rasvjeta za slučaj nužde :

Projektirane mjere

Dokaz provedbe

Sigurnosna rasvjeta mora imati osvijetljenost duž evakuacijskog puta min. 1 lx.

Bitna je i osvijetljenost lokacija s opremom za gašenje, prvom pomoći, prekidačima – komandnim ormarima itd (5 lx).

Rezervno napajanje je za vrijeme 60 minuta.

Sigurnosna rasvjeta se uključuje u roku od najduže 3s nakon ispada električke struje.

Potvrda o  
besprijekornom  
radu  
sigurnosne  
rasvjete.

#### Znakovi koji upućuju na evakuacijske puteve :

Projektirane mjere

Dokaz provedbe

Oznake za izlaz u nuždi na izlazima i na evakuacijskim putevima.

U pogledu oblika i boje znakova na pločama primjenjuje se Hrvatska norma HRN 7010.

Potvrda o  
besprijekornom  
radu  
APZ

#### Ugradnja protupanik kvaka na evakuacijskim vratima :

Projektirane mjere

Dokaz provedbe

Pritisne šipke na izlaznim vratima na krajevima evakuacijskih puteva, prizemlja, ugrađene sukladno HRN EN 179 i/ili HRN EN 1125

Protupanik kvake na izlaznim vratima svih terasa, ugrađene sukladno HRN EN 179 i/ili HRN EN 1125

Potvrda o  
besprijekornom  
radu  
APZ

#### Zaštita od djelovanja munje :

Projektirane mjere

Dokaz provedbe

Izvedba zaštite od djelovanja munje u skladu s Tehničkim propisom za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama

Potvrda/zapisni  
k o ispitivanju  
munjovodne  
zaštite –  
ovlaštena  
institucija

#### Tlocrt građevine postavljen na mjestu dostupnom vatrogascima :

Projektirane mjere

Dokaz provedbe

Na svim etažama stubišne vertikale.

Pregled

#### Prozori za spašavanje :

Projektirane mjere

Dokaz provedbe

Na svim pročeljima zgrade planirani su prozori, veći od 0,80 x 1,20 metra, parapeta ne manjeg od 0,80 metra.



INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitutionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

## PROTUPOŽARNE MJERE

### PZ-7. Tehničko rješenje sprječavanja širenja vatre i dima unutar građevine

#### Podjela zgrade u požarne odjeljke i cjeline:

Projektirane mjere	DA/ NE	Izvedene mjere Datum/ potpis	Dokaz- napomena
3. požarna odjeljka :			
1. Cijela zgrada, izuzev okna dizala			
2. Okno dizala			
Na granici okna dizala prema zgradi (granici požarnih odjeljaka) će biti zidovi REI 120 i vrata dizala EI 120.			

#### POŽARNI ODJELJAK 1. – CIJELA ZGRADA, OSIM OKNA DIZALA

- ☛ Uređaji za odvod dima i topline s prirodnim prozračivanjem nisu predviđeni. **Za odvod dima i topline služe okna, vrata i prozori.**
- ☛ Podjela na dimne sektore nije predviđena. Dimni sektori su jednaki požarnim sektorima.
- ☛ Uređaji za odvod dima i topline s mehaničkim prozračivanjem nisu predviđeni
- ☛ Požarne zaklopke u ventilacijskim kanalima nisu predviđene. Nema ventilacijskih kanala koji prolaze kroz granicu požarnog sektora.

Izjava o  
sukladnosti  
za  
ugrađene  
materijale

#### Električne instalacije sustava i uređaj za požarnu sigurnost u zgradi (vrijeme postizanja snage, izvedba, požarna otpornost kablova ili nosača kablova):

Projektirane mjere	DA/ NE	Izvedene mjere Datum/ potpis	Dokaz- napomena
☛ Svi električki kablovi požarne sigurnosti će biti fizički lučeni od električkih kablova jake moći (min. 30cm).			Potvrda o besprijekornom radu
☛ Sigurnosna rasvjeta ima vlastitu rezervno električku napajanje za vrijeme 60 min (akumulatori). Sigurnosna rasvjeta se uključuje automatski nakon ispada struje u roku od najduže 3 s.			Izjava o sukladnosti za brtvene materijale
☛ Požarna otpornost prodora električnih instalacija na granicama požarnih sektora: EI60 – brtvljenje prodora kablova u različite objekte s certificiranim vatro otpornim materijalima (uputstva proizvođača).			Izjava izvođača radova

## PROTUPOŽARNE MJERE

### PZ-8. Tehničko rješenje mobilne opreme i stabilnih sustava za gašenje požara

#### Vatrogasni pristupi i površine za vatrogasni rad (manipulativne površine) :

Projektirane mjere	Dokaz provedbe
☛ Ukupno ima dvije površine za vatrogasna vozila na čestici, a u slučaju nužde mogu vatrogasna vozila stajati i na drugim opločanim i pošljunčanim površinama.	

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitutionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

- ☛ Na prilazima vatrogasnom pristupu će biti kolna vrata za koje će vatrogasci imati osiguranu mogućnost otvaranja.
- ☛ Vatrogasni prilazi su uređene površine asfaltnim kolničkim zastorom, nosivosti osovinskog pritiska većeg od 100kN,
- ☛ površine za rad vatrogasnog vozila će biti minimalne širine 5,5m, uzduž građevine i nosivosti osovinskog pritiska većeg od 100kN
- ☛ vatrogasna postrojba sa stalnim dežurstvom DVD Molve je udaljena do 1,0 km,
- ☛ vatrogasna postrojba s stalnim dežurstvom grada Đurđevca je udaljena do 13 km ,
- ☛ površine za gašenje požara će biti udaljene manje od 12 m od pročelja građevine, odnosno najbližeg otvora preko kojeg je moguća evakuacija.

**Uređaji za opskrbu vodom (vanjska hidrantska mreža) sa sigurnim izvorom :**

Projektirane mjere

Dokaz provedbe

**Prije izgradnje vodovodnih instalacija za sve materijale i uređaje koji se planiraju ugraditi potreban je uredan zdravstveni certifikat. Za sve materijale i uređaje 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 primjenjuju se odredbe Zakona o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom („Narodne novine" 25/13), 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 L338, 13. 11.2004.).**

Projektirana vanjska hidrantska mreža, s hidrantskim priključcima u blizini građevine.

**Vatrogasni aparati ( $P=1.099,48m^2$ , nisko požarno opterećenje =  $344MJ/m^2$ , 6 ručnih vatrogasnih aparata) :**

Projektirane mjere

Dokaz provedbe

Ručni vatrogasni aparati:

Lokacija vatrogasnih aparata	Broj	Tip	
U hodniku(1) prizemlja, uz okno dizala	PŽ1		
U hodniku(1) prizemlja, uz zid prostora za djelatnike	PŽ2		
U hodniku(1) prizemlja, uz zid kuhinje	PŽ3	vatrogasni aparat S-9 kg (prah ABC)	Izjava izvođača rada - Potvrda o ugrađenim vatrogasnim aparatima
U hodniku kata, na desnom uglu hodnika	PŽ4		
U hodniku kata, uz zid spremišta	PŽ5		
U hodniku kata, na lijevom uglu hodnika	PŽ6		
U hodniku potkrovlja, na desnom uglu hodnika	PŽ7		
U hodniku potkrovlja, uz zid spremišta	PŽ8		

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitucionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

### Zaštita elektro ormara :

Projektirane mjere	Izvedene mjere		
	DA/ NE	Datum/ potpis	Dokaz- napomena
<ul style="list-style-type: none"> <li>☛ Elektro ormar će imati jednu Bonpet ampulu.</li> <li>☛ Bonpet ampula koristi se za automatsko gašenje požara A i B.</li> <li>☛ Bonpet ampula se uvijek montira u gornji dio ormara.</li> <li>☛ Kod temperature 85°C ± 5°C širenje tekućine u Bonpet ampuli prouzrokuje lom stakla ampule, a tekućina pada u prostor i gasi vatru.</li> <li>☛ Ampula Bonpet ima 600 ml tekućeg kemijskog sredstva za gašenje.</li> <li>☛ Dimenzija □80x280mm, masa 1,03kg.</li> </ul>			Certifikat za Bonpet ampulu

### PZ-9. Tehničko rješenje stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para

Projektirane mjere

Dokaz provedbe

U zatvorenim prostorijama, gdje se očekuje pojava plina, se namjesti detektor plina. Namjesti se 20 cm pod stropom.

Izjava o sukladnosti za ugrađene materijale

Sustav mora imati odnosno mora biti priključen na stalni izvor/rezervno napajanje, prenos signala plinskoga alarma pak mora biti izveden na vlasnika i JVP.

### PZ-10. Tehničko rješenje napajanja sigurnosnih sustava građevine

**Sklopke/ventili sustava za opskrbu električnom energijom, plinom i drugo na dostupnom mjestu :**

Projektirane mjere

Dokaz provedbe

Posebne mjere za zaštitu od preopterećenja vodiča, kabela i sklopnih aparata :

- ☛ kod termičkih potrošača s niskonaponskim osiguračima, a za upotrebu u domaćinstvu i slične svrhe, instalacijom automatskih osigurača i niskonaponskim osiguračima velike prekidne moći.
- ☛ Zaštita od kratkih spojeva provedena je ili ugradnjom odgovarajućih osigurača na početku svakog pojedinog voda, odnosno na mjestu promjene presjeka ili upotrebom elektromagnetskih nadstrujnih releja.
- ☛ Sve razdjelnice, razvodni ormari i razvodne kutije projektirane su tako da se izvedu od nezapaljivog materijala (samogasive).

INVESTITOR :	SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	IZRAĐIVAČ :	MIROSLAV PREMEC d. i. a.
ZAHVAT U PROSTORU :	Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitutionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar	BR. DOK. :	EZoP-2020-01
LOKACIJA ZAHVATA:	Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)	DIO PR. :	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

**PZ-11.      Zahtjevi za izradu, posjedovanje i smještaj pisane dokumentacije, uputa za rukovanje i postupanje u slučaju opasnosti od požara kao i oznaka opasnosti**

Izraditi, obnavljati, revidirati je potrebno sljedeće dokumente:

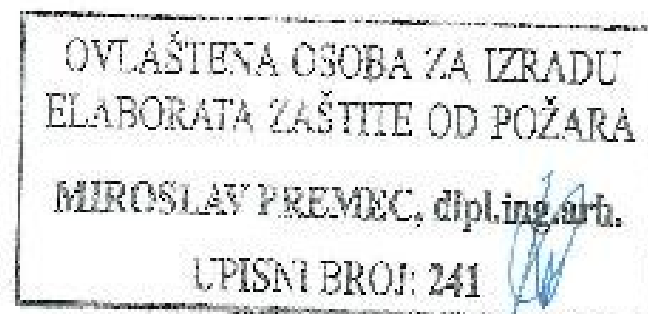
- ☐ shemu cjevovoda i instalacija koja uključuje sve uređaje,
  - ☐ izjave o sukladnosti svih uređaja,
  - ☐ potvrdu i izvješće o sigurnom djelovanju ugrađenih sustava aktivne požarne zaštite (sigurnosna rasvjeta, kontrolirana ventilacija),
  - ☐ dokumentacija ugrađenih uređaja i armature,
  - ☐ planovi pregleda i ispitivanja,
  - ☐ Table upozorenja moraju imati sljedeća svojstva:
    - Korištenje otvorene vatre i pušenje strogo zabranjeno u krugu 10 m
    - Nezaposlenim je pristup zabranjen
- Vlasnik je odgovoran, da su svi djelatnici, koji ulaze u objekt ili u njemu vrše rad, upoznati s
- sigurnosnim propisima ,
  - postupcima u slučaju požara ili eksplozije.

Rokovi za periodične preglede, koji se vode pisano, određuje posebna strukovna služba održavanja ili posebna strukovna komisija. U pravilu da ne budu dulji od tri godine, ili kraće s obzirom na moguće štetne uplive okoliša i tehnološko stanje.

#### NAPOMENA:

Pojedini izvođači radova i nadzorni inženjeri na objektu su dužni pravovremeno obavijestiti odgovornoga projektanta požarne sigurnosti o vremenu početka i o predviđenom vremenu izvođenja svih tih građevinskih radova, koji mogu bitno utjecati na ispunjenje tehničkih zahtjeva.

Izradio:  
MIROSLAV PREMEC dipl. ing. arh.





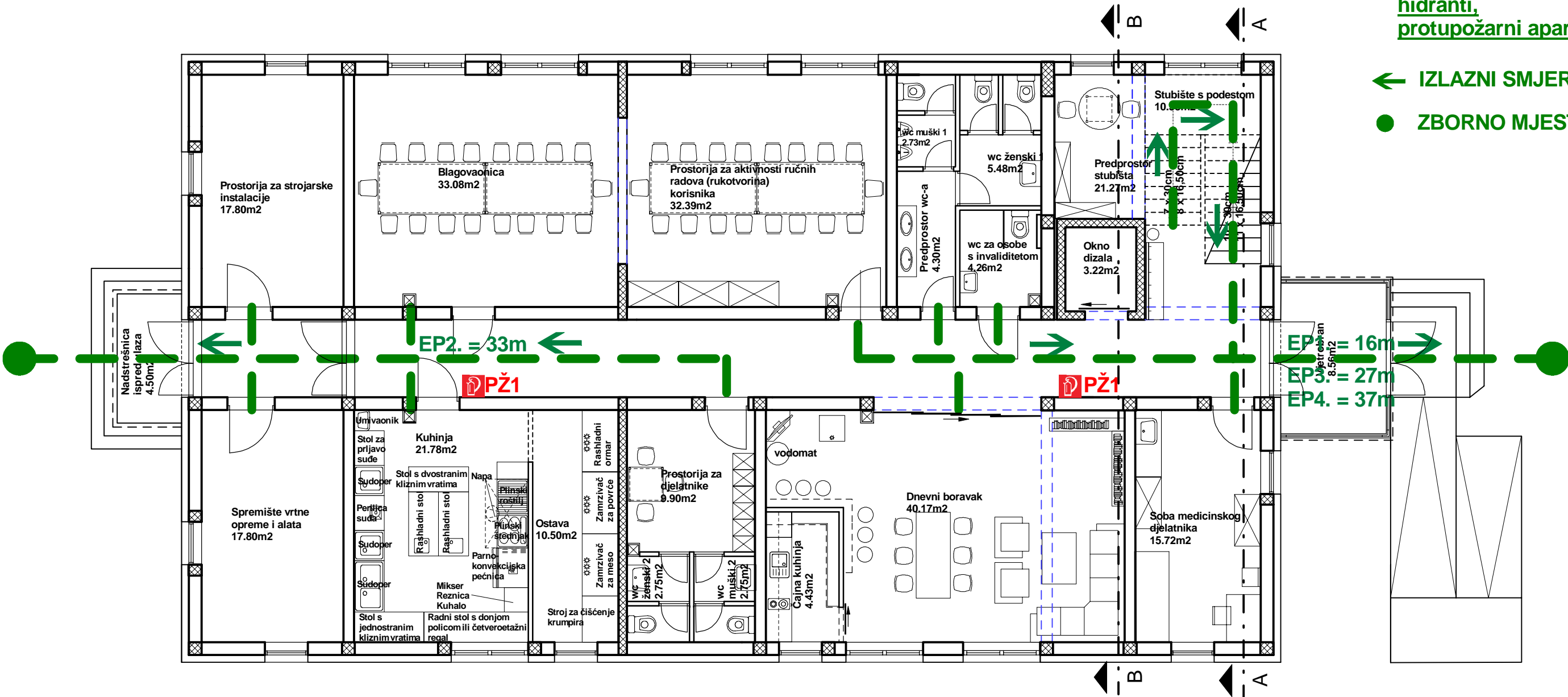




Putevi evakuacije,  
hidranti,  
protupožarni aparati

← IZLAZNI SMJER

● ZBORNO MJESTO



OVLAŠTENA OSOBA ZA IZRADU  
ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA  
MIROSLAV PREMEC, dipl.ing. arh.  
UPISNI BROJ: 241

**abra**

D.O.O. ZA ARHITEKTURU, DIZAJN I UMJETNOST, KOPRIVNICA, BRAĆE RADIĆA 8, TEL./FAX: 048-642-515

INVESTITOR: SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21	ZAHVAT U PROSTORU Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitucionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici - socijalni edukacijski centar	LOKACIJA: Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)
IZRAĐIVAČ: MIROSLAV PREMEC dipl.ing. arh.	VRSTA PROJEKTA: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	BROJ PROJEKTA: EZO-P-2020- 01
	SADRŽAJ: TLOCRT PRIZEMLJA evakuacijski putevi, protupožarni aparati, signalizacija, M 1:100	BR. LISTA: ZoP2



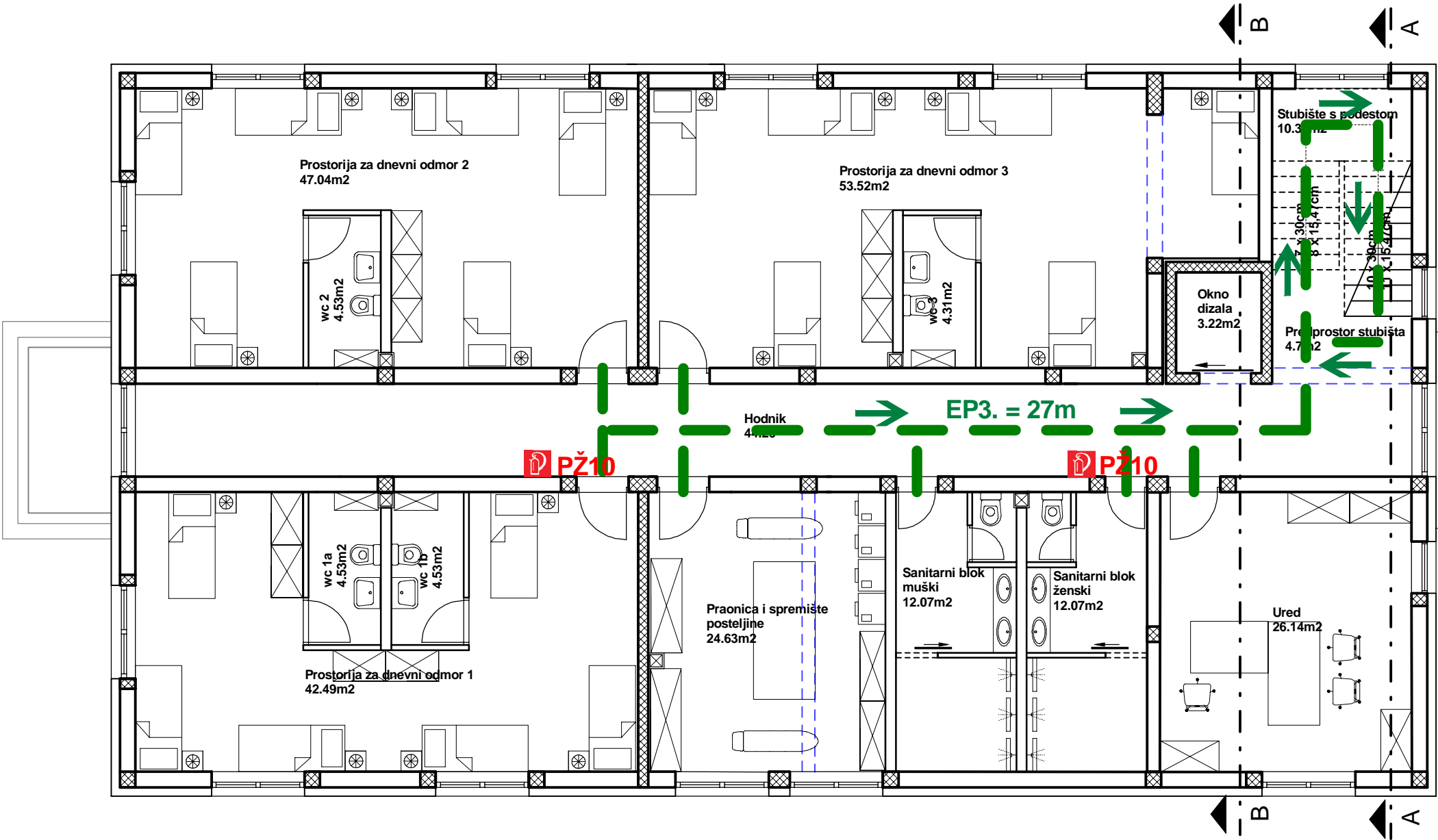
Tlocrt kata  
M 1:100



Putevi evakuacije,  
hidranti,  
protupožarni aparati

← IZLAZNI SMJER

● ZBORNO MJESTO



OVLAŠTENA OSOBA ZA IZRADU  
ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA  
MIROSLAV PREMEC, dipl.ing.arh.  
UPISNI BROJ: 241

 <b>abra</b> D.O.O. ZA ARHITEKTURU, DIZAJN I UMJETNOST, KOPRIVNICA, BRACE RADIĆA 8, TEL./FAX. 048-642-510				
INVESTITOR : SAMOSTAN UZNESENJA BLAŽENE DJEVICE MARIJE FRANJEVACA KONVENTUALACA, Molve, Virovska 21		ZAHVAT U PROSTORU : Građevina za cjelodnevni boravak u svrhu procesa deinstitucionalizacije korisnika socijalnih usluga u zajednici – socijalni edukacijski centar		
LOKACIJA: Molve, Trg kralja Tomislava (k.č.br. 5, 6/1, 12/3, k. o. Molve)		BROJ PROJEKTA: EZO-P-2020- 01	ZAJ. OZNAKA PROJEKTA: CB- PRODEKSUZ	
IZRAĐIVAČ : MIROSLAV PREMEC dipl.ing. arh.				VRSTA PROJEKTA: ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA
SADRŽAJ: TLOCRT KATA evakuacijski putevi, protupožarni aparati, signalizacija, M 1:100		DATUM: 08/2020		
BR. LISTA: ZoP3				

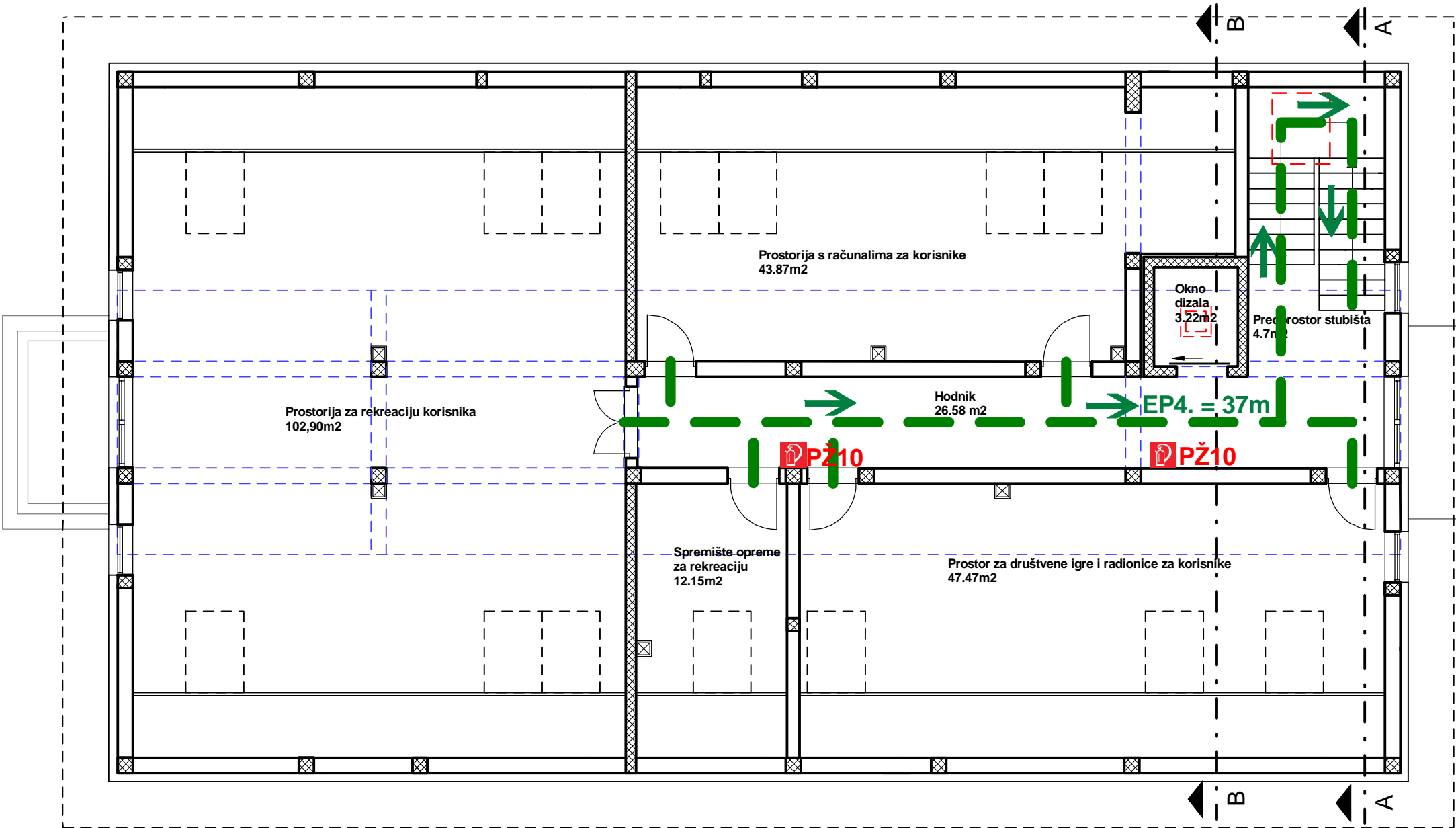
Tlocrt potkrovlja  
M 1:100



Putevi evakuacije,  
hidranti,  
protupožarni aparati

← IZLAZNI SMJER

● ZBORNO MJESTO



OVLAŠTENA OSOBA ZA IZRADU  
ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA  
MIROSLAV PREMEC, dipl.ing.arh.  
UPISNI BROJ: 241



abra

D.O.O. ZA ARHITEKTURU, DIZAJN I UMJETNOST, KOPRIVNICA, DRAČE RADIĆA 8, TEL./FAX. 048-642-515

INVESTITOR :  
SAMOSTAN UZNESENJA  
BLAŽENE DJEVICE MARIJE  
FRANJEVACA  
KONVENTUALACA, Molve,  
Virovska 21

ZAHVAT U PROSTORU :  
Građevina za cjelodnevni  
boravak u svrhu procesa  
deinstitucionalizacije  
korisnika socijalnih usluga  
u zajednici – socijalni  
edukacijski centar

LOKACIJA:  
Molve, Trg kralja  
Tomislava (k.č.br. 5, 6/1,  
12/3, k. o. Molve)

IZRAĐIVAČ:  
MIROSLAV PREMEC  
dipl.ing. arh.

VRSTA PROJEKTA:  
ELABORAT ZAŠTITE OD  
POŽARA

BROJ PROJEKTA:  
EZO-P-2020-  
01

ŽAJ. OZNAKA  
PROJEKTA:  
CB-  
PRODEKSUZ

SADRŽAJ:  
TLOCRT  
POTKROVLJA  
evakuacijski putevi,  
protupožarni  
aparati,  
signalizacija,  
M 1:100

DATUM:  
08/2020

BR. LISTA:  
ZoP4