 <small>NAZOB, PROJEKTIRANJE, VIŠTAŽENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

INVESTITOR:

DOM ZA STARIJE OSOBE LIČKO --
SENSJSKE ŽUPANIJE
Vrtlaska ulica 36/38, 53000 Gospić
OIB: 29577971491

GRAĐEVINA:

REKONSTRUKCIJA DIJELA
UNUTARNJEG PROSTORA
DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-
SENSJSKE ŽUPANIJE

LOKACIJA:

k.č. 3131, k.o. Gospić

NARUČITELJ ELABORATA:

Alfa Construct d.o.o., Milutina Barača
20/I, Rijeka
OIB:31302551935

GLAVNI PROJEKTANT:

MAJA BENCETIĆ, mag.ing.arch

ZAJ. OZNAKA PROJEKTA:

15-25

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

ELABORAT ZOP-a IZRADIO:

JOSIP RADELJIĆ, dipl.ing.građ.
br.ovl.: 252, 23.04.2014.

SURADNIK U IZRADI:

KORNELIA RADELJIĆ, dipl.ing.arh.

T.D.:

211/25 - ZOP


DIREKTOR:

MAKSIM CAREVIĆ, mag.ing.sec.

MJESTO I DATUM IZRADE:

Zagreb, rujan 2025.


Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOB, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

Sadržaj:

A.OPĆI DIO	4
1.POPIS MAPA	4
2. RJEŠENJE O REGISTRACIJI TVRTKE	6
2.IMENOVANJE OSOBE ZA IZRADU ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA	10
3.RJEŠENJE O OVLAŠTENJU ZA IZRADU ELABORATA	11
B.STRUČNI DIO	12
1.POSEBNI UVJETI GRAĐENJA IZ PODRUČJA ZAŠTITE OD POŽARA	12
2.OPIS GRAĐEVINE	15
• Lokacija	16
• Opis građevine i okolnih građevina	17
• Veličina, površina i namjena građevine.....	17
• Oblikovanje građevine	18
• Način i uvjeti priključenja građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu..	18
• Očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjene pokretljivosti	19
• Očekivana vrsta, količina i smještaj zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su prisutne u tehnološkom procesu.....	19
• Podaci o zatečenim svojstvima glede zaštite od požara, za postojeću građevinu	19
• Podaci o zatečenim svojstvima glede pristupačnosti građevine, za postojeću građevinu.....	20
3.PODACI O SUSTAVNOJ ZAŠTITI OD POŽARA GRAĐEVINE KOJI UTJEČU NA PROJEKTIRANJE MJERA ZAŠTITE OD POŽARA	21
• Popis propisa, normi te projekata i druge tehničke dokumentacije, literature i drugih izvora informacija koji su poslužili za izradu elaborata i utvrđivanje podataka o sustavnoj zaštiti od požara građevine	21
• Značajke susjednih građevina koje utječu na tehničko rješenje određivanja načina sprječavanja širenja vatre na susjedne građevine (određivanje sigurnosne udaljenosti ili požarno odjeljivanje) ..	23
• Značajke predvidive vatrogasne tehnike i njezine uporabe koje utječu na tehničko rješenje vatrogasnih pristupa (brojnost, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine	23
• 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:	23
• 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	34


Zagreb, Vučetićev prilaz 1	List:
Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888	2 / 39
OIB: 85034749473, Mail: info@inspekting.hr	

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOB, PROJEKTIRANJE, VIŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

- Zahtjevi za izradu, posjedovanje i smještaj pisane dokumentacije, uputa za rukovanje i postupanje u slučaju opasnosti od požara kao i oznaka opasnosti 34
- Mjere zaštite od požara kod građenja sukladno posebnom propisu..... 36
- Dokaz kvalitete ugrađenih materijala i opreme 38

C.GRAFIČKI PRILOZI39

LIST 01. SITUACIJA MJ 1:300	39
LIST 02. TLOCRT PRIZEMLJA MJ 1:200	39
LIST 03. TLOCRT KROVA MJ 1:200	39
LIST 04. PRESJEK MJ 1:200	39
LIST 05. PROČELJA MJ 1:200	39

 INSPEKTING d.o.o. <small>HARZOB, PROJEKTIRANJE, VIŠTAGEINJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP


A. OPĆI DIO

1. POPIS MAPA

Zajednička oznaka projekta: **15-25**

MAPA 1	DIO 1 Arhitektonski projekt Izradio: Ured ovlaštene arhitektice Maja Bencetić Kaniška Iva 158, 43 280 Garešnica Projektant: Maja Bencetić, mag.ing.arch., A 4383 Broj projekta: 15-25-A
	DIO 2 Prikaz svih primjenjenih mjera zaštite od požara Izradio: Inspeking d.o.o. Vučetićev prilaz 1, 10 000 Zagreb Projektant: Josip Radeljić, dipl.ing.građ., MUP 252, HKIG: G 4723 Broj projekta: 211/25-PZOP
MAPA 2	Građevinski projekt Projekt vodovoda i odvodnje Izradio: Alfa Construct d.o.o., Milutina Barača 20/I, Rijeka Projektant: Darjan Koprivnikar, mag.ing.aedif., G 5962 Broj projekta 16-06/2025-H
MAPA 3	Strojarski projekt Projekt grijanja i hlađenja Izradio: TIMING d.o.o. Josipa Kulfaneka 9/A, 51 000 Rijeka Projektant: Danilo Vujnović dipl.ing.stroj., S 1199 Broj projekta 110/25
MAPA 4	Elektrotehnički projekt Projekt elektroinstalacija Izradio: EL - KAM d.o.o. Ede Jardasa 22, 51 000 Rijeka Projektant: Neven Pavlović, dipl. ing. el., br. up. 2209 Broj projekta P-007/2025-GP/E
MAPA 5	Elektrotehnički projekt Projekt sustava za dojavu požara Izradio: EL - KAM d.o.o. Ede Jardasa 22, 51 000 Rijeka Projektant: Neven Pavlović, dipl. ing. el., br. up. 2209 Broj projekta P-008/2025-GP/VD

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	List: 4 / 39
---	-----------------

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

POPIS ELABORATA


ELABORAT 1	Elaborat zaštite od požara Izradio: Inspeking d.o.o. Vučetićeve prilaz 1, 10 000 Zagreb Projektant: Josip Radeljić, dipl.ing.građ., MUP 252, HKIG: G 4723 Broj elaborata: 211/25-ZOP
ELABORAT 2	Elaborat zaštite na radu Izradio: Inspeking d.o.o. Vučetićeve prilaz 1, 10 000 Zagreb Projektant: Josip Radeljić, dipl.ing.građ., HKIG: G 4723 Broj elaborata: 211/25-ZNR

Garešnica, rujan 2025.

Glavna projektantica:

Maja Bencetić, mag.ing.arch.

Zagreb, Vučetićeve prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	List: 5 / 39
--	-----------------

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

2. RJEŠENJE O REGISTRACIJI TVRTKE



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 10.01.2025

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080226458

OIB:

85034749473

EUID:

HRSR.080226458

TVRTKA:

1 INSPEKTING društvo s ograničenom odgovornošću za nadzor,
projektiranje i vještačenja

1 INSPEKTING d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

1 Zagreb (Grad Zagreb)
Vučetićev prilaz 1

ADRESA ELEKTRONIČKE POŠTE:

8 maksim.carevic@inspeking.hr

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću


PREDMET POSLOVANJA:

- 1 22.11 - Izdavanje knjiga
- 1 70.31 - Agencije za promet nekretninama
- 1 * - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
- 1 * - Pripremanje i usluživanje pića i napitaka
- 1 * - Vještačenja požara i eksplozija i druga vještačenja u graditeljstvu
- 1 * - Zastupanje stranih tvrtki
- 3 * - poslovanje nekretninama
- 3 * - posredovanje u prometu nekretnina
- 3 * - stručni poslovi zaštite okoliša
- 3 * - stručni poslovi zaštite od buke
- 3 * - poslovi upravljanja nekretninom i održavanja nekretninom
- 3 * - kupnja i prodaja robe
- 3 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 3 * - pružanje usluga informacijskog društva
- 3 * - promidžba (reklama i propaganda)
- 3 * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 5 * - pružanje usluga u trgovini
- 5 * - projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- 5 * - energetska certificiranje, energetska pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava

Izrađeno: 2025-01-10 15:07:34
Podaci od: 2025-01-10

D004
Stranica: 1 od 4

Zagreb, Vučetićev prilaz 1	List:
Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	6 / 39

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOB, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 10.01.2025

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- hladenja ili klimatizacije u zgradi
5 * - obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje
5 * - izrada elaborata zaštite od požara

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 4 Milan Carević, OIB: 80424185770
Zagreb, Vučetićeve prilaz 1
5 - jedini član d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 7 MAKSIM CAREVIĆ, OIB: 75069050382
Zagreb, BOŽIDAREVIĆEVA ULICA 7
3 - direktor
3 - zastupa samostalno i pojedinačno
3 MILAN CAREVIĆ, OIB: 80424185770
Zagreb, Vučetićeve prilaz 1
3 - prokurist

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 28.200,00 kuna / 3.742,78 euro (fiksni tečaj konverzije 7.53450)

Napomena:

Iznos temeljnog kapitala informativno je prikazan u euru i ne utječe na prava i obveze društva niti članova društva.
Društva su u obvezi temeljni kapital uskladiti sukladno Zakonu o izmjenama Zakona o trgovačkim društvima ("Narodne novine" broj 114/22.).

PRAVNI ODNOSI:


Osnivački akt:

- Akt o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću donesen 28.12.1994. g., usklađen sa ZTD-om i sastavljen u novom obliku kao Društveni ugovor od 28.12.1995. godine.
- Društveni ugovor o usklađenju općih akata INSPEKTING d.o.o. promjenjen Odlukom članova društva i to u točki 13., gdje se mijenja broj članova Uprave društva s dva na jednog člana.
- Društveni ugovor od 10.11.1998. godine izmijenjen je Odlukom osnivača društva od 27.07.2009. godine u odredbama točke 4. (predmet poslovanja i točke 13. st. 1. glede broja članova uprave).
- Društveni ugovor od 27.07.2009. godine izmijenjen je u predmetu poslovanja, članova društva, članova uprave i zamijenjen novim Društvenim ugovorom od 12.03.2014. godine koji je dostavljen sudu u zbirku isprava.

Izrađeno: 2025-01-10 15:07:34
Podaci od: 2025-01-10

D004
Stranica: 2 od 4

Zagreb, Vučetićeve prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspekting.hr	List: 7 / 39
--	-----------------

 INSPEKTING d.o.o. <small>HARZOBI, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 10.01.2025

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Promjene temeljnog kapitala:

- Odlukom osnivača od 28.12.1995. g., o povećanju temeljnog kapitala, povećan je temeljni kapital sa 4.000,00 kn, u stvarima, za 24.200,00 kn u stvarima, tako da temeljni kapital sada iznosi 28.200,00 kn u stvarima.

OSTALI PODACI:

- Subjekt je bio upisan kod Trgovačkog suda u Zagrebu na reg.ul.br. 1-68658.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	29.04.24	2023	01.01.23 - 31.12.23	GFI-POD izvještaj


Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU It	Datum	Naziv suda
0001 Tt-95/32633-2	18.01.1999	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-98/5038-2	04.10.1999	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-09/8804-2	19.08.2009	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-10/19839-2	29.12.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-14/7987-4	07.04.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tt-16/34126-1	29.09.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0007 Tt-18/47818-1	27.12.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0008 Tt-20/45597-2	26.11.2020	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	27.03.2009	elektronički upis
eu /	24.03.2010	elektronički upis
eu /	29.03.2011	elektronički upis
eu /	19.03.2012	elektronički upis
eu /	25.03.2013	elektronički upis
eu /	25.03.2014	elektronički upis
eu /	31.03.2015	elektronički upis
eu /	29.03.2016	elektronički upis
eu /	26.04.2017	elektronički upis
eu /	23.04.2018	elektronički upis
eu /	30.04.2019	elektronički upis
eu /	29.06.2020	elektronički upis
eu /	25.06.2021	elektronički upis
eu /	27.04.2022	elektronički upis
eu /	27.04.2023	elektronički upis
eu /	29.04.2024	elektronički upis

Izrađeno: 2025-01-10 15:07:34
Podaci od: 2025-01-10

D004
Stranica: 3 od 4

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspekting.hr	List: 8 / 39
---	-----------------

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOB, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

Elektronički zapis
Datum: 10.01.2025

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Sukladno Uredbi o tarifi sudskih pristojbi (NN br. 37/2023)
Tar. br. 28. ne plaća se pristojba za izdavanje aktivnog i/ili
povijesnog izvotka iz sudskog registra.



Ova isprava je u digitalnom obliku elektronički
potpisana certifikatom:
CN=sudreg, L=ZAGREB,
O=MINISTARSTVO PRAVOSUĐA I UPRAVE HR72910430276, C=HR

Broj zapisa: 00mhy-ZySEq-et9XE-G710F-f4GDJ
Kontrolni broj: 277oF-y00tq-k8dLc-xux63

Skeniranjem ovog QR koda možete provjeriti točnost podataka.

Isto možete učiniti i na web stranici

http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/ unosom gore navedenog broja
zapisa i kontrolnog broja dokumenta.


U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument
identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo pravosuđa i uprave
potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade izvotka.

Provjera točnosti podataka može se izvršiti u roku tri mjeseca od izdavanja isprave.

Izrađeno: 2025-01-10 15:07:34
Podaci od: 2025-01-10

D004
Stranica: 4 od 4

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	List:
	9 / 39

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

2. IMENOVANJE OSOBE ZA IZRADU ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA

Inspeking d.o.o.,
Zagreb, Vučetićev prilaz 1

Na temelju članka 3. "Pravilnika o sadržaju elaborata zaštite od požara" (NN 51/2012) i članka 28. i 51. Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/2019, 65/2020) donosim:

RJEŠENJE

o imenovanju osobe za izradu elaborata zaštite od požara za:

NAZIV GRAĐEVINE: REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA
 DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE
 k.č. 3131, k.o. Gospić

NARUČITELJ: Alfa Construct d.o.o., Milutina Barača 20/I, Rijeka
 OIB: 31302551935

ZAJ. OZNAKA PROJEKTA: 15-25

 imenujem ovlaštenu osobu za izradu elaborata zaštite od požara, br. ovlaštenja 252:

JOSIP RADELJIĆ, dipl.ing.građ.


Broj rješenja o izdavanju ovlasti za izradu elaborata zaštite od požara Broj: 511-01-208-UP/I-2198/6-14 od 23.04.2014, te rješenje o produljenju ovlaštenja KLASA: UP/I-245-02/24-02/11 URBROJ: 511-01-208-24-2 od 04. ožujka 2024. Rješenja donesena od strane Ministarstva unutarnjih poslova, Uprava za upravne i inspeksijske poslove.

U Zagrebu, rujan 2025.

Direktor:

Maksim Carević

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	List: 10 / 39
---	------------------

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

3. RJEŠENJE O OVLAŠTENJU ZA IZRADU ELABORATA



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
SEKTOR ZA INSPEKCIJSKE POSLOVE

KLASA: UP/I-245-02/24-02/11
URBROJ: 511-01-208-24-2
ZAGREB, 4. ožujka 2024.

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske, OIB 36162371878, na temelju članka 28. stavka 4. Zakona o zaštiti od požara („Narodne Novine“, broj: 92/10 i 114/22) te članka 7. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara („Narodne novine“, broj 141/11) povodom zahtjeva Josipa Radeljića, dipl. ing. građ., iz Zagreba, Dužice 20, OIB 66769110708, za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara, donosi

RJEŠENJE

1. Produžuje se ovlaštenje Josipu Radeljiću, dipl. ing. građ., iz Zagreba, Dužice 20, OIB 66769110708, za izradu elaborata zaštite od požara.
2. Josip Radeljić, zadržava:
 - naziv: ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara,
 - upisni broj: 252,
 - pravo na uporabu žiga,
 koji su utvrđeni rješenjem ovoga Ministarstva, broj: 511-01-208-UP/I-2198/6-14 od 23. travnja 2014. godine.
3. Ovlaštenje se produžuje do: 23. travnja 2029. godine.

O b r a z l o ž e n j e


Josip Radeljić, dipl. ing. građ., iz Zagreba, Dužice 20, podnio je Ministarstvu unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Ravnateljstvu civilne zaštite, Sektoru za 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.

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. Tužba se predaje nadležnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja u elektroničkom obliku putem informacijskog sustava.



Zagreb, Vučetićev prilaz 1	List:
Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	11 / 39

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAČRTOVANJE, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

B. STRUČNI DIO

1. POSEBNI UVJETI GRAĐENJA IZ PODRUČJA ZAŠTITE OD POŽARA



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
 RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
 PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE RIJEKA
 SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE GOSPIĆ
 ODJEL INSPEKCIJE GOSPIĆ

KLASA: 245-02/25-03/10140
 URBROJ: 511-01-376-2-25-2
 Gospić, 13. kolovoza 2025.

Ličko-senjska županija
 Upravni odjel za prostorno
 uređenje, graditeljstvo i
 zaštitu okoliša
 Sjedište Gospić
 Dr. Franje Tuđmana 4
 53000 Gospić

Predmet: Utvrđivanje posebnih uvjeta građenja putem elektroničkog sustava eKonferencija, za građenje zgrade javne i društvene namjene (socijalna ustanova), 2.b skupine, rekonstrukcija dijela unutarnjeg prostora Doma za starije osobe Ličko-senjske županije na postojećoj građevnoj čestici k.č. 3131 k.o. Gospić (Gospić, Vrtlarska ulica 36/38).

- očitovanje, dostavlja se,


Veza: Vaš Poziv KLASA: 350-05/25-28/000288, URBROJ: 2125-06-02/3-25-0003 od 11.08.2025. godine.

Dana 11.08.2025. godine zaprimili smo Vaš Poziv javnopravnim tijelima za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja putem elektroničkog sustava eKonferencija za građenje zgrade javne i društvene namjene (socijalna ustanova), 2.b skupine, rekonstrukcija dijela unutarnjeg prostora Doma za starije osobe Ličko-senjske županije na postojećoj građevnoj čestici k.č. 3131 k.o. Gospić (Gospić, Vrtlarska ulica 36/38), investitor: DOM ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE, Vrtlarska ulica 36/38, 53000 Gospić, OIB: 29577971491.

Provedenim postupkom, uvidom u dostavljeno Idejno rješenje, broj: 15-25, od lipnja 2025. godine koji je izradio URED OVLAŠTENE ARHITEKTICE MAJA BENCETIĆ, Kaniška Iva 158, 43280 Garešnica, projektantica Maja Bencetić, mag.ing.arh., utvrđeno je da navedena građevina pripada građevinama iz **skupine II - zahtjevnim građevinama**, kako je propisano člankom 4., Prilogom 2. točkom A2.9. Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevnosti mjera zaštite od požara (Narodne novine br. 56/12) i za istu je potrebno izraditi Elaborat zaštite od požara sukladno članku 28. Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine br. 92/10, 114/22)) i

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU, a isti je vidljiv na posljednjoj stranici.

Zagreb, Vučetićeve prilaz 1	List:
Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888	12 / 39
OIB: 85034749473, Mail: info@inspekting.hr	

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOB, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

članku 69., stavku 2., točki 8. Zakona o gradnji (Narodne novine br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24).

Elaborat je potrebno izraditi sukladno Pravilniku o sadržaju elaborata zaštite od požara (Narodne novine br. 51/12.), te je potrebno primijeniti odredbe Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (Narodne novine br. 35/94., 55/94. – ispravak br. 142/03.), Pravilnika o vatrogasnim aparatima (Narodne novine br. 101/11. i 74/13.), Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (Narodne novine br. 8/06), Pravilnika o sustavima za dojavu požara (Narodne novine br. 56/99.), Tehničkog propisa za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (Narodne novine br. 87/08., 33/10.), Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (Narodne novine br. 5/10.), Tehnički popis za dimnjake u građevinama (Narodne novine br. 03/07.), te svih drugih pod zakonskih akata i normi koji reguliraju ovu problematiku.

Radi ispunjenja propisanih uvjeta u svezi predviđenog mjesta izgradnje građevine po pitanjima zona opasnosti i sigurnosnih udaljenosti, evakuacijskih i izlaznih puteva, horizontalnog i vertikalnog prijenosa požara preko pročelja građevine i izvedbenih elementa pročelja (vrsta klasificiranog sustava ili klase gorivosti klasificiranih komponenti) potrebno je prikazati primjenu odredbi Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (Narodne novine br. 29/13. i 87/15.).

Sukladno članku 70., stavku 1., točki 3. Zakona o gradnji, potrebno je u prvoj mapi glavnog projekta, na temelju elaborata zaštite od požara, izraditi prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara.

Prema odredbama članka 28., stavka 5. Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (Narodne novine br. 118/19, 65/20), prikaz svih mjera zaštite od požara u suradnji s glavnim projektantom izrađuje stručna osoba ovlaštena po posebnom propisu i ona zajedno s glavnim projektantom supotpisuje naslovnu stranu prve mape glavnog projekta.

Potvrdu na glavni projekt potrebno je ishoditi temeljem članka 86. i članka 87. Zakona o gradnji.

VODITELJ ODJELA


Pejo Martinović

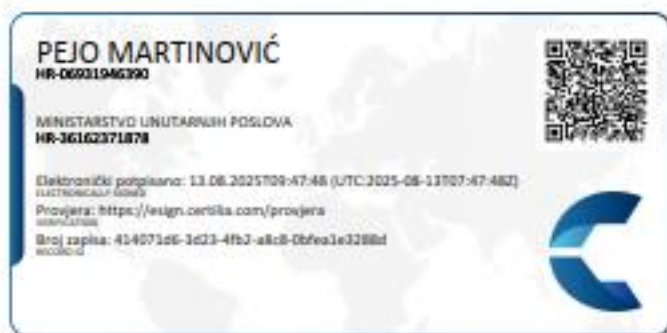
Dostaviti:

- Ličko-senjska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Sjedište Gospić - MGIPU (putem elektroničkog sustava eKonferencija na adresi <https://dozvola.mgipu.hr>).
- pismohrana – ovdje.


Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU, a isti je vidljiv na posjednoj stranici.

Zagreb, Vučetićeve prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	List: 13 / 39
--	------------------

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOB, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP



Zagreb, Vučetićeve prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	List:
	14 / 39

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

2. OPIS GRAĐEVINE

Predmet elaborata je rekonstrukcija dijela unutarnjeg prostora postojećeg Doma za starije osobe Ličko - Senjske županije smještenog na k.č. 3131, k.o. Gospić.


Predmetna postojeća građevina doma izgrađena je 1960-tih godina. Zadnja rekonstrukcija objekta je provedena 1993 godine sukladno Građevinskoj dozvoli klase UP/I-361-03/93-01/9 izdane od strane Republike Hrvatske, Županija Ličko-senjska, datuma 24.11.1993.godine. Godine 2017. izrađena je dokumentacija po kojoj je izvedena energetska obnova cijele zgrade gdje se mijenjala sva vanjska stolarija i dodavala kompletna toplinsko - izolacijska ovojnica cijele zgrade (ETICS sustav sa mineralnom vunom). Zgrada je pješačkim zatvorenim prolazom povezana sa susjednom zgradom novog dijela doma, koji nije predmet ovog projekta te se nalazi na susjednoj građevnoj čestici.

Novim rješenjem predviđena je rekonstrukcija prizemlja postojeće građevine staračkog doma zbog usklađenja sa standardom te poboljšanja. Rekonstrukcija se odvija unutar postojećih gabarita građevine pri čemu se ne utječe na postojeću nosivu konstrukciju građevine.

Predmetnom rekonstrukcijom značajno su poboljšane mjere zaštite od požara a predviđeno je sljedeće:

- Vatrootporno odvajanje od susjedne građevine
- Podjela prizemlja na požarne sektore u skladu sa smjernicom OIB
- vatrootporno odvajane od suterena i tavana koji nisu predmet rekonstrukcije
- Izvođenje vatrootpornog spuštenog stropa prema prostoru tavana čime se smanjuje toplinsko djelovanje na postojeću krovnu konstrukciju.
- Uvođenje sustava vatrodjave
- Podjela na evakuacijske odjeljke čime se osigurava bolja evakuacija
- Hodnik je u svim dijelovima zgrade proširen na širinu od 180 cm
- Smanjen je dosadašnji broj korisnika
- Uvođenje panik rasvjete u sve prostore a ne samo na evakuacijskim putevima što je u skladu sa smjernicom OIB 2

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	List:
	15 / 39

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOB, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

Prema Pravilniku o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara, Prilog 2, predmetna građevina svrstava se u građevinu skupine 2.

Prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara; građevina spada u zgrade podskupine 5 (**ZPS 5**) - *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 **ZPS 1, 2, 3 i 4**, 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.*

Za određivanje mobilnog požarnog opterećenja korištena je austrijska smjernica TRVB A 126, a imobilnog požarnog opterećenja TRVB A 100 tablica 6,2. Ukupno požarno opterećenje jednako je zbroju imobilnog i mobilnog požarnog opterećenja što iznosi:


PROSTOR	IMOBILNO PO	MOBILNO PO	UKUPNO PO
Dom za starije	100 MJ/m ²	350 MJ/m ²	450 MJ/m ²

Mjere zaštite od požara, koje nisu određene Pravilnikom o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara, definirane su austrijskom smjernicom OIB - Richtlinie 2 koja se koristi kao priznato pravilo tehničke prakse.

- **Lokacija**

Postojeća zgrada Doma za starije osobe Ličko – senjske županije nalazi se na adresi Vrtlarska ulica 36/38 u Gospiću, na k.č. 3131, k.o. Gospić. Predmetna postojeća zgrada društvene namjene – starački dom. Kolni i pješački pristup je sa sjeverozapadne strane, iz Vrtlarske ulice.

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	List:
	16 / 39

 <small>HARZOB, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

- **Opis građevine i okolnih građevina**

Predmetna postojeća građevina Doma za starije osobe Ličko – senjske županije je katnosti suteran i prizemlje. Zgrada je pješničkim zatvorenim prolazom povezana sa susjednom zgradom novog dijela doma, koji nije predmet ovog projekta te se nalazi na susjednoj građevnoj čestici. Ovim projektom se ne predviđa promjena u tlocrtnom gabaritu postojeće zgrade tako da će i smještaj i udaljenosti od međe ostati nepromijenjeni.

Oblik zgrade je pravokutni s središnjim dvorišnim dijelom. U suteranu se nalaze uslužne prostorije potrebne za funkcioniranje doma za starije osobe, dok su na etaži prizemlja sobe za smještaj korisnika doma. Suteran nije predmet ove rekonstrukcije.

Na etaži prizemlja koja je predmet rekonstrukcije nalaze se sobe za korisnike, zajednički prostori kao što su dnevni boravak, čajna kuhinja, sanitarni čvorovi, kupaonice, ambulanta, te zajednički hodnik. Za zaposlenike odjela osiguran je po jedan sanitarni čvor za muškarce i žene te odvojena čajna kuhinja te su dodane dvije nove prostorije za medicinske djelatnike – odvojena soba za sestru i liječnika.

Dom za starije i nemoćne osobe ima izvedenu instalaciju toplovodnog radijatorskog grijanja. Projektom termotehničkih instalacija predviđena je ugradnja novog sustava hlađenja prostora, zamjena starih ljevanoželjeznih i aluminijskih radijatora novim aluminijskim radijatorima te izvedba novog sustava odsisne ventilacije u prostorima koji nemaju mogućnost prirodne ventilacije. Zajedničke prostorije, hodnici putem dizalica topline zrak-zrak, u tzv. VRV/VRF izvedbi.


- **Veličina, površina i namjena građevine**

Predmetna postojeća zgrada je društvene namjene – starački dom što se ovom rekonstrukcijom planira zadržati. Rekonstrukcija se odvija u postojećim gabaritima te se površina građevine ne mijenja. Predmet obuhvata je etaža prizemlja.

GRAĐEVINSKA BRUTO POVRŠINA

suteran	568,99 m ²
prizemlje	1.366,56 m ²
UKUPNO	1.935,55 m²

Zagreb, Vučetićev prilaz 1	List:
Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888	17 / 39
OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOB, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

- **Oblikovanje građevine**

Zgrada je postojeća te je ovim projektom predviđeno je zadržavanje kompletne postojeće nosive konstrukcije bez dodatnih intervencija na njoj.

Postojeća zgrada staračkog doma temeljena je na armiranobetonskim trakastim temeljima sa armiranobetonskom i zidanom konstrukcijom suterena ispod jednog dijela zgrade. Postojeća stubišta između suterena i prizemlja su izvedena od armiranog betona. Međukatna ploča/podna ploča u većem dijelu zgrade je izvedena armiranobetonska u koju su sidreni čelični stupovi, a na njih položeni i učvršćeni čelični trokutasti nosači na razmaku od 3,05 m za konstrukciju prizemlja.

Nadogradnja u sjeveroistočnom dijelu zgrade iz 1993. godine je izvedena od blok opeke te fert-stropne ploče, međusobno ukrućeni AB serklažima.

Krovište dograđenog dijela je dvostrešno, drveno, vezano sa sljemenom okomitim na postojeće sljeme. Godine 2017- zamijenjena je sva vanjska stolarija i dodana toplinsko izolacijska ovojnica cijele zgrade uključujući ETICS fasadu na osnovi mineralne vune te izolaciju stropa prema tavanu i podgleda stropa suterena.


Pregradni zidovi biti će izvedeni u sistemu suhomontažne gradnje s aluminijskim nosivim okvirom, ispunom mineralnom vunom i običnim, vodoodbojnim ili vatrootpornim gipskartonskim pločama kao završnim slojem i bojani ili obloženi keramičkim pločicama, ovisno o poziciji ugradnje.

- **Način i uvjeti priključenja građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu**

Građevina je postojeća te ima postojeće priključke na komunalnu infrastrukturu. Napajanje objekta vodom predviđeno je priključenjem na javnu vodovodnu mrežu preko postojećeg priključka.

Napajanje građevine električnom energijom je postojeće podzemnim kabelima iz samostojećih razvodnih ormarića na granici parcele ili uz objekt. Postojeći dovodni kabeli i mjerno mjesto nisu ugroženi planiranom rekonstrukcijom te će se zadržati postojeće stanje priključka na NN mrežu.

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspekting.hr	List:
	18 / 39

 INSPEKTING d.o.o. <small>HARZOB, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

- **Očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjene pokretljivosti**

Predmetna rekonstrukcija unutarnjeg prostora je unutar postojećih gabarita građevine, te se zbog poboljšanja standarda dosadašnji smještajni kapaciteti smanjuju. Predviđen je smještaj 57 korisnika.

Zaposjednutost prostora prema koeficijentima Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara, prilog 4., ili prema ucrtanim mjestima (ovisno što je veće):

Tablica 1. Zaposjednutost prostora:

Prostor	Površina (m ²)	Koeficijent (m ² /osobi)	Zaposjednutost
PRIZEMLJE			
Smještajne jedinice sa sanitarijama	997,9	Prema broju ležajeva	47
		18,6	54
Smještajne jedinice - stacionar	80,9	Prema broju ležajeva	10
Ambulanta	20,7	9,3	2
Prostori osoblja – medicinsko osoblje	21,9	9,3	2
Serviranje hrane	17,4	9,3	2
Spremišta	17,7	46,5	1
Glavna blagovaonica	53,6	Broj fiksnih sjedišta	48*
Dnevni boravak i blagovaonica	25,7	Broj fiksnih sjedišta	21*
Dnevni boravak i blagovaonica	27,2	Broj fiksnih sjedišta	18*


- **Očekivana vrsta, količina i smještaj zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su prisutne u tehnološkom procesu**

U prostorima koji su predmet obuhvata ne planira se držanje i korištenje zapaljivih tekućina ni plina.

- **Podaci o zatečenim svojstvima glede zaštite od požara, za postojeću građevinu**

Postojeća građevina staračkog doma nije vatrootporno odvojena od susjedne građevine, nema predviđenu podjelu na požarne ni evakuacijske odjeljke. U građevini

Zagreb, Vučetićev prilaz 1	List:
Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspekting.hr	19 / 39


	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

nije predviđena unutarnja hidrantska mreža niti sustav vatrodjave. Za gašenje požara predviđeni su aparati za početno gašenje požara te djelomična panik rasvjeta.

- **Podaci o zatečenim svojstvima glede pristupačnosti građevine, za postojeću građevinu**

Vatrogasni pristupi su postojeći. Pristup vatrogasnim vozilima moguć je sa javne prometnice, iz Vrtlarske ulice. Javna vatrogasna postrojba nalazi se na udaljenosti 0.7km od građevine.

Zagreb, Vučetićev prilaz 1	List:
Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	20 / 39

 <small>IZBOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

3. PODACI O SUSTAVNOJ ZAŠTITI OD POŽARA GRAĐEVINE KOJI UTJEČU NA PROJEKTIRANJE MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

- **Popis propisa, normi te projekata i druge tehničke dokumentacije, literature i drugih izvora informacija koji su poslužili za izradu elaborata i utvrđivanje podataka o sustavnoj zaštiti od požara građevine**


Zakoni:

- 1) Zakon o zaštiti od požara ("NN" 92/10, 114/22)
- 2) Zakon o gradnji („NN“ 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)
- 3) Zakon o zaštiti na radu („NN“ 71/14, 118/14, 94/18, 96/18)
- 4) Zakon o prostornom uređenju i gradnji ("NN" 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12)

Pravilnici:

- 1) Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara („NN“ 56/12, ispravak „NN“ 61/12)
- 2) Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara („NN“ 29/13, 87/15)
- 3) Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara („NN“ 51/12)
- 4) Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja („NN“ 141/11)
- 5) Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe ("NN" 35/94, 55/94, 142/03)
- 6) Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama („NN“ 92/19)
- 7) Pravilnik o vatrogasnim aparatima ("NN" 101/11, 74/13)
- 8) Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara („NN“ 08/06)
- 9) Pravilnik o temeljnim zahtjevima za zaštitu od požara elektroenergetskih postrojenja i uređaja („NN“ 146/05)
- 10) Pravilnik o sustavima za dojavu požara („NN“ 56/99)


Zagreb, Vučetićeve prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspekting.hr	List:
	21 / 39

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOB, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

Tehnički propisi, norme, priznata pravila tehničke prakse:

- 1) Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama („NN“ 87/08, 33/10)
- 2) Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije („NN“ 05/10)
- 3) Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada („NN“ 03/07)
- 4) Uredba o jedinstvenim znakovima za uzbuđivanje („NN“ 61/16)
- 5) Norme skupine HRN EN
- 6) Norme skupine HRN DIN
- 7) TRVB 126 – mobilno požarno opterećenje
- 8) TRVB 100 – imobilno požarno opterećenje
- 9) OIB - Richtlinie 2

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	List:
	22 / 39

 <small>HRZOB, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

- **Značajke susjednih građevina koje utječu na tehničko rješenje određivanja načina sprječavanja širenja vatre na susjedne građevine (određivanje sigurnosne udaljenosti ili požarno odjeljivanje)**

Predmetnom rekonstrukcijom zadržavaju se gabariti postojeće građevine te će udaljenosti od međe kao i od susjednih građevina ostati nepromijenjeni. Građevina je pješničkim zatvorenim prolazom povezana sa susjednom građevinom novog dijela doma, koji nije predmet ovog projekta te se nalazi na susjednoj građevnoj čestici. U sklopu ove rekonstrukcije predviđeno je vatrootporno odvajanje predmetne građevine od spojnog hodnika koji ju povezuje sa susjednom građevinom novog doma. Sa ostalih strana ne nalaze se susjedne građevine na koje bi se mogao prenijeti eventualni požar.

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


Vatrogasni pristupi su postojeći. Pristup vatrogasnim vozilima moguć je sa javne prometnice, iz Vrtlarske ulice. Kota poda najviše etaže predviđene za boravak ljudi, od razine okolnog terena s kojeg će se obavljati evakuacija i gašenje u slučaju požara, niža od 4 m. Udaljenost bilo koje točke građevine od vatrogasnog prilaza s kojeg je moguće obaviti vatrogasnu intervenciju slobodnom površinom bez vozila manja je od 100 m. Za lokaciju gdje se nalazi objekt nadležno je JVP Gospić koje se nalazi na udaljenosti 0.7 km od objekta.

- **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:**

–tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine u određenom vremenu

Predmetnom rekonstrukcijom nije se utjecalo na postojeću nosivu konstrukciju građevine te konstrukcija nije predmet zahvata. Krovna konstrukcija je postojeća te se na istu ne utječe a predviđenim izvođenjem spuštenog vatrootpornog stropa prema prostoru tavana smanjuje se toplinsko djelovanje na krovnu konstrukciju.

Zagreb, Vučetićeve prilaz 1	List:
Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	23 / 39

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

–tehničko rješenje izlaznih puteva za spašavanje osoba (broj, značajke i označavanje)

Predmetnom rekonstrukcijom značajno se poboljšava evakuacija u građevini.

Svi evakuacijski putovi široki su najmanje 110 cm i više a vrata na evakuacijskom putu nisu uža od 90 cm. Predviđenom prilagodbom prostora u skladu sa minimalnim tehničkim uvjetima glavni hodnici doma predviđeni su sa svjetlom širinom od 180cm.

Vrata na putevima evakuacije otvaraju se u smjeru izlaza te su opremljena okovom u skladu s normom HRN EN 1125 (Dijelovi izlaza za nuždu s pritiskom šipkom za upotrebu na evakuacijskim putovima) i smjernicom CFPA–E Guideline No 2 Panic & emergency exit devices (Panika i naprave izlaza za nuždu).

Radi poboljšanja uvjeta evakuacije, predmetnom rekonstrukcijom predviđena je podjela na četiri evakuacijska odjeljka kako je predviđeno primijenjenom smjernicom OIB. Na granicama evakuacijskih odjeljaka predviđena su dimonepropusna vrata (E30-C-Sm). Evakuacija iz svakog evakuacijskog odjeljka moguća je preko više izlaza na vanjski prostor. Vrijeme dolaska vatrogasaca je unutar 15 minuta obzirom da je javna vatrogasna postrojba udaljena od objekta samo 0,7 km.

Ukoliko se pojedina vrata unutar objekta elektronski zaključavaju (kontrola prolaska), a nalaze se na putu evakuacije moraju imati okove u skladu s HRN EN 13637 (Izlazni sustavi s električnim upravljanjem za upotrebu na evakuacijskim putevima). Oznake potrebnih okova na vratima prikazane su u grafičkim priložima.


Sva klizna vrata na putu evakuacije moraju biti u skladu s normom HRN EN 16005:2024, uz obaveznu primjenu poglavlja 5.9 navedene norme.

Na vrata koja nisu izlazna, a postavljena su na mjestu gdje bi osoba zabunom mogla pretpostaviti da su evakuacijska (put evakuacije), će se postaviti upozoravajući natpis „NIJE IZLAZ“.



Broj osoba i opremu za pomoć pri evakuaciji odrediti će odgovorna osoba općim aktom.

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspekting.hr	List: 24 / 39
---	------------------

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOB, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

Sukladno Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara evakuacijske udaljenosti kraće su od dozvoljenog. Maksimalno dozvoljene evakuacijske udaljenosti su sljedeće:

- Ukupna putna udaljenost – 40 m
- Zajednički dio puta – 23 m
- Slijepi hodnici – 6 m


U objektu će se izvesti protupanična rasvjeta autonomije rada minimalno 1 sat, intenziteta ne manje od 1 lux. Sukladno smjernici OIB 2 panik rasvjetu treba izvesti u svim prostorima, a ne samo na evakuacijskim putevima. Protupanična rasvjeta projektirati će se u skladu s hrvatskim normama. Glavni izlazi iz prostora kao i izlazni putovi bit će označeni oznakama sukladno normi HRN EN ISO 7010.

–tehničko rješenje sprječavanja širenja vatre i dima unutar građevine (broj, oblik i raspored požarnih odnosno dimnih sektora) u glavnom projektu građevine,

Postojeća građevina nema predviđenu podjelu na požarne sektore kao ni odvajanje od susjednih građevina. U sklopu rekonstrukcije predviđeno je vatrootporno odvajanje od susjedne građevine povezane preko spojnog hodnika koji povezuje predmetnu građevinu i drugu-novu građevinu doma smještenu na susjednoj čestici. Unutar same građevine predviđeno je vatrootporno odvajanje od prostora suterena te prostora nekorisnog tavana koji nisu predmet rekonstrukcije. Na etaži prizemlja koja je predmet rekonstrukcije predviđena je podjela na dva požarna sektora te na 4 evakuacijska odjeljka kako je propisano primijenjenom smjernicom OIB. Zidovi između soba šticićenika i hodnika te zidovi između pojedinih soba predviđeni su kao vatrootporni. Uvodi se podjela na evakuacijske odjeljke.

Požarni sektor	Sadržaj	Požarna opasnost	Površina (m ²)	Potreban broj JG	Prijedlog aparata*
PRIZEMLJE					
1	Smještajne jedinice	Srednja	179,0	24	2 x prah 6kg
2	Smještajne jedinice i pomoćni prostori	Srednja	1084,7	84	7 x prah 6kg
*Moguća bilo koja druga kombinacija vatrogasnih aparata sa zbrojem jedinica gašenja (JG) ne manjom od potrebnih JG navedenim u tablici, a preporučuje se da pojedinačni aparat nema manje od 12JG. Predviđeni su aparati prah 6 kg s 12 JG.					

Zagreb, Vučetićeve prilaz 1	List:
Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspekting.hr	25 / 39

 <small>HARZOB, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

Požarni sektor	Sadržaj	Požarna opasnost	Površina (m ²)	Potreban broj JG	Prijedlog aparata*
----------------	---------	------------------	----------------------------	------------------	--------------------

Uz navedene aparate potrebno je pored friteza postaviti aparate za početno gašenje ulja i masti (F klasa) količine F-jedinica ovisno o količini ulja.

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


Konstrukcija na granicama požarnih sektora biti će otporna na požar 90 minuta (REI/EI 90), a vrata dimonepropusna i otporna na požar 60 minuta (EI₂ 60-C-Sm). Vrata na granicama požarnih sektora moraju imati samozatvarač. Prozori na granicama požarnih sektora izvesti će se kao fiksni, otporni na požar 90 minuta (EI 90), odnosno 60 minuta (EI 60) ukoliko površina prozora zauzima manje od 25% površine granice požarnog sektora u koju je ugrađen.

Klizna vrata koja zatvaraju granicu požarnog sektora predmetne građevine prema spojnom hodniku koji vodi u susjednu-novu građevinu biti će otporna na požar 90 minuta (EI90) te su predviđena da se zatvore na signal vatrodajave. Između požarnih sektora na pročelju će se osigurati prekidna udaljenost od 2m, vertikalna prema sutereu 1,2m te prekidna udaljenost na krovu od 1m.

Prostor tavana je nekoristan prostor. Predmetnom rekonstrukcijom ne utječe se na postojeću krovnu konstrukciju a predviđena je izvedba vatrootpornog spušenog stropa (60 minuta) prema prostoru tavana kojom se smanjuje eventualno toplinsko djelovanje na krovnu konstrukciju. Prodori kroz zidove i stropove na granici požarnog sektora (instalacije, cjevovodi, i sl.) biti će brtvljeni s negorivima materijalima i elementima klase otpornosti na požar kao i konstrukcije kroz koje prolaze ili za jedan stupanj manje. Na ventilacijskim kanalima na granicama požarnih sektora ugraditi će se protupožarne zaklopke otpornosti na požar kao i konstrukcije kroz koje prolaze ili za najviše jedan stupanj manje. Elektro instalacije/kabelski koridori biti će vatrootporno vođeni kroz prostor tavana (EI60).

Zidovi između soba štíćenika i hodnika biti će otporni na požar 60 minuta (REI/EI 60) sa vratima otpornim na požar 30 minuta (EI₂30). Obzirom da su vrata soba gotovo uvijek zatvorena, na vratima soba štíćenika prema hodniku nisu predviđeni

Zagreb, Vučetićeve prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	List: 26 / 39
--	------------------

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOB, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

samozatvarači. Potrebno je brtvljenje ventilacijskih kanala a prodori ostalih instalacija dozvoljeni su bez brtvljenja uz preciznu obradu rupe do ukupnog poprečnog presjeka $<100\text{cm}^2$ na 5m^2 .

Zidovi između pojedinih soba štíćenika biti će otporni na požar 30 minuta (REI/EI 30). Kod prodora instalacija kroz navedene zidove dovoljna je precizna obrada prodora.

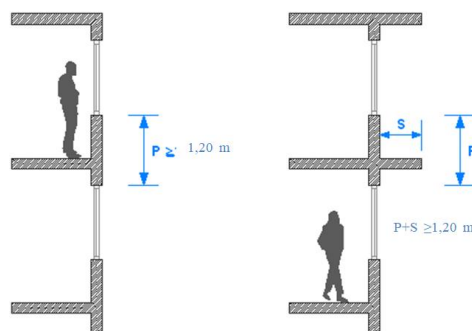
Protupožarna i protudimna vrata (klizna i zaokretna) koja su zbog funkcionalnih razloga predviđena kao fiksirana u otvorenom položaju moraju se zatvarati preko signala vatrodojave.

Radi poboljšanja uvjeta evakuacije, predmetnom rekonstrukcijom predviđena je podjela na četiri evakuacijska odjeljka kako je predviđeno primijenjenom smjernicom OIB. Na granicama evakuacijskih odjeljaka predviđena su vatrootporna i dimonepropusna vrata (E30-C-Sm) .

Za sprječavanje prijenosa požara između požarnih sektora izvesti će se vatrootporne prekidne udaljenosti otpornosti iste kao i granica požarnog sektora:


- vertikalne prekidne udaljenosti od 1,20 m (zbroj vertikalno+horizontalno),

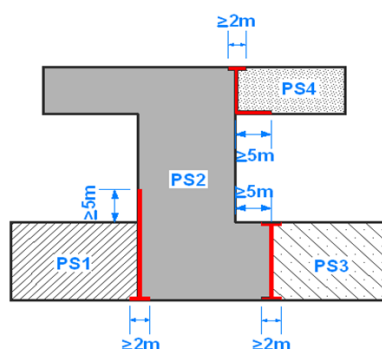
PRIJENOS POŽARA U VERTIKALNOM SMIJERU



- horizontalne prekidne udaljenosti od 2,00 m
- kod spoja u uglu prekidna udaljenost 5,00 m

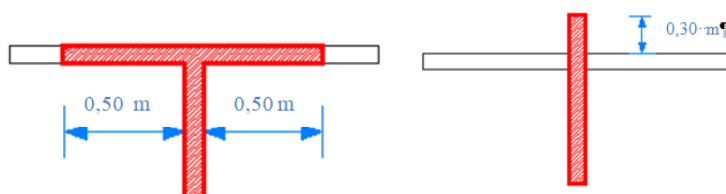
Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspekting.hr	List: 27 / 39
---	------------------

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP



Dužina pravocrtne barijere za zgrade ZPS2, ZPS3 i ZPS4 $\geq 1,00$ m
 Dužina barijere u unutarnjem kutu zgrade za ZPS2, ZPS3 i ZPS4 $\geq 3,00$ m

- za sprječavanje prijenosa požara preko krova izvesti će se u krovu konzola od 1,0 m ili istak iznad krova od 0,30 m (negorivi pokrov),



Na građevinskim elementima kojima se sprječava prijenos požara (zone prekidnih udaljenosti) mora se kod izvedbe toplinskih kontaktnih sustava pročelja s gorivom toplinskom izolacijom, izvesti pojas od negorive toplinske izolacije (reakcije na požar A1 ili A2-s1d0) u širini te prekidne udaljenosti.

–tehničko rješenje mobilne opreme i stabilnih sustava za gašenje požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje)

Za gašenje požara predviđene su slijedeće instalacije:


Hidrantska mreža:

Vanjska hidrantska mreža je postojeća i sastoji se od dva nadzemna hidranta DN 75 – 110 označenih na situaciji. Detaljniji opis instalacija vodovoda i odvodnje dan je u Mapi 2 – Projekt vodovoda i odvodnje.

Vanjska hidrantska mreža:

Građevina će se štititi postojećom vanjskom hidrantskom mrežom. Dva postojeća hidranta nalaze se na udaljenosti manjoj od 80 m te većoj od 5 m od objekta. Potrebna količina vode pri tlaku ne manjem od 0,25 MPa prema Pravilniku o hidrantskoj mreži

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspekting.hr	List: 28 / 39
---	------------------

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

za gašenje požara iznosi 900 l/min. Navedena količina vode mora biti osigurana za 120 minuta gašenja.

Aparati za početno gašenje požara

Za početno gašenje požara predviđeni su aparati za početno gašenje požara prema zahtjevima Pravilnika o vatrogasnim aparatima. Mjesto postavljanja vatrogasnog aparata u prostorijama čija je površina veća od 50 m² označit će se naljepnicom s oznakom vatrogasnog aparata obojenom pretežito bojom RAL 3000, što je u skladu s citiranim Pravilnikom. Aparati će se postaviti tako da im ručka za nošenje nije na visini većoj od 150 cm od poda.



Slika 1. oznaka za aparat za početno gašenje


U skladu s navedenim potreban broj i vrsta vatrogasnih aparata navedeni su u Tablica 2. Požarni sektori.

–tehničko rješenje stabilnih sustava za dojavu požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje)

U skladu sa smjernicom OIB 2 prostor staračkog doma biti će pokriven automatskom vatrodjavom. Vatrodjava će se projektirati u skladu s Pravilnikom o sustavima za dojavu požara. Vatrodjavna centrala smještena je u prostoru ambulante koja se nalazi u prizemlju. Kako predmetna prostorija nije zasebni požarni sektor vatrodjavna centrala se smješta u vatrootporni ormarić. U građevini postoji definirano 24 satno dežurstvo medicinskog i ostalog osoblja ali zbog karaktera objekta, broja korisnika i njihove pokretljivosti preporučuje se da investitor sklopi ugovor s JVP Grada Gospića o prihvatu požarnog alarma. Detaljniji opis sustava za dojavu požara dan je u Mapi 5 – Projekt elektroinstalacija – sustav za dojavu požara.

Na signal vatrodjave aktivirati će se minimalno sljedeće funkcije:

Zagreb, Vučetićev prilaz 1	List:
Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspekting.hr	29 / 39

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

- prosljeđivati signal na nadležnu vatrogasnu postaju (čl. 44. Zakona o vatrogastvu),
- zatvarati klizna vrata na putu evakuacije,
- zatvarati vatrootporna/dimonepropusna vrata koja su u normalnom korištenju fiksirana u otvorenom položaju,
- aktivirati protupožarne zaklopke,
- gasiti ventilacija prostora.

Put od prilaznog mjesta vatrogasne tehnike do centrale za dojavu požara bit će označen putokazima D1 i D2 prema normi HRN DIN 4066.



Slika 2. Primjer oznake puta do VDC

–tehničko rješenje ventilacije i klimatizacije za odvođenje topline i dima u slučaju požara (način ugradnje i značajke uređaja, opreme i instalacija)

Sukladno čl. 26 Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara, u objektu nije potrebno izvoditi sustav za odvođenje dima i topline.

–tehničko rješenje napajanja sigurnosnih sustava


Protupanična rasvjeta napajati će se iz vlastitih baterija smještenih u svako rasvjetno tijelo koje osiguravaju autonomiju od minimalno 60 minuta.

Vatrodjavna centrala ima vlastitu bateriju kao rezervni izvor napajanja smještenu u samoj centrali.

Prema elektrotehničkom projektu predviđeno je sljedeće:

Vatrodjavna centrala se napaja iz mrežnog dijela GRP 1 (zaseban strujni krug str. kr. br. 30 a u slučaju nestanka električne energije ima u sebi ugrađene akumulatorske baterije koje podržavaju rad VD centrale i svih montiranih osjetnika najmanje 30 sati u bezalarmnom stanju i 30 min u alarmnom stanju. Rezervno napajanje centrale sustava za dojavu požara izvedeno je preko dvije (2) akumulatorske baterije 12V/18 Ah, koje nakon nestanka mrežnog napajanja pravovremeno automatski preuzima napajanje i ne narušava djelotvornost sustava.

Zagreb, Vučetićev prilaz 1	List:
Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	30 / 39

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOB, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

–tehničko rješenje elektroinstalacija

Prodori električnih instalacija koji prolaze kroz granice požarnih sektora štite se vatrootpornim elementima otpornim na požar minimalno 60 minuta. Elektroinstalacije/kabelski koridori biti će vatrootporno vođeni kroz prostor tavana (EI60).

Dimenzioniranjem presjeka kabela u ovisnosti od priključne snage uređaja, kao i izbor zaštitnih elemenata od struje kratkog spoja (osigurači) umanjuje se mogućnost nastanka požara od elektroinstalacija.

Za isključenje napajanja u slučaju požara postaviti će se odgovarajuće tipkalo/sklopka u blizini ulaza. Pritiskom na navedeno tipkalo isključuje se dovod električne energije na sve potrošače osim sigurnosnih potrošača koji moraju raditi u slučaju požara.

Prema elektrotehničkom projektu predviđeno je sljedeće:

Postojeći glavni razvodni ormar novog dijela građevine GRP nalazi se u u blizini recepcije. Glavni razdjelnici elektroenergetskog razvoda (GRO 1 i GRO 2) su samostojeći ili zidni nadgradni oramri smješteni u dijelu ulaznih hodnika u prizemlju. Na ulazu u ormare predviđena je glavna sklopka/ iskljopnik te strujna zaštitna sklopka. Električna instalacija se izvodi u potkrovlju u obloženim vatrootpornim kanalima iz kojih se kabeli spuštaju u sobe štitićenika uz obavezno požarno brtvljenje svih prodora.

–tehničko rješenje instalacije za zaštitu od munje


Zaštita od munje odrediti će se u skladu s Tehničkim propisom za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama.

–razredi reakcije na požar ugrađenih materijala

Sukladno Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara materijali će imati razrede reakcije na požar navedene u tablicama u nastavku.

Pročelja	
Građevni dijelovi	ZPS 5
Toplinski kontakti sustav pročelja	
Klasificirani sustav	B-d1
iii Sastav slojeva sa slijedećim klasificiranim komponentama	

Zagreb, Vučetićeve prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	List: 31 / 39
--	------------------

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOB, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	T.D. 211/25 - ZOP
	pokrovni sloj	B-d1
izolacijski sloj	A2	


***NAPOMENA:**

-NA GRAĐEVINSKIM ELEMENTIMA KOJIMA SE SPRJEČAVA PRIJENOS POŽARA U HORIZONTALNOM SMJERU, KAO I KOD GRAĐEVINSKIH ELEMENATA IZMEĐU OTVORA KOJIMA SE SPRJEČAVA PRIJENOS POŽARA PO VERTIKALI IZMEĐU RAZLIČITIH POŽARNIH ODJELJAKA, MORA SE KOD IZVEDBE TOPLINSKIH KONTAKTNIH SUSTAVA PROČELJA S GORIVOM TOPLINSKOM IZOLACIJOM, IZVESTI POJAS OD NEGORIVE TOPLINSKE IZOLACIJE (REAKCIJE NA POŽAR A1 ILI A2-s1d0) U ŠIRINI TE PREKIDNE UDALJENOSTI.

Unutarnje zidne obloge i završni slojevi			
Građevni dijelovi	ZPS 5		
Unutarnje zidne obloge, izuzimajući evakuacijske putove			
Klasificirani sustav	D		
ili Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama			
obloga	C	il	B
izolacija	B	i	C
Unutarnje zidne obloge, u evakuacijskim putovima			
Klasificirani sustav	A2		
ili Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama			
obloga	B	il	A2
podkonstrukcija	A2	i	A2
izolacija	A2	i	B
Unutarnji završni slojevi zida unutar evakuacijskih putova			
hodnici	B-s1, d0		
stubište	A2-s1, d0		

Građevni proizvodi za podove i stropove			
Građevni dijelovi	ZPS 5		
Podne obloge na evakuacijskim putovima			
hodnici	A2 _n		
stubište	A2 _n		
Podne obloge u neizgrađenim dijelovima potkrovlja			
A2 _n			
Podne konstrukcije			
Klasificirani sustav	B		
ili Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama			
nosivi dio	B	il	B
izolacijski sloj	B	i	C
Konstrukcije ispod neobrađene stropne ploče uključujući i pričvršćenja izuzev stropne obloge			
Klasificirani sustav	D-d0		
ili Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama			
podkonstrukcija	A2	il	A2
izolacijski sloj	B-d0	i	D-d0

Zagreb, Vučetićeve prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspekting.hr	List: 32 / 39
--	-------------------------

 INSPEKTING d.o.o. <small>HARZOB, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	T.D. 211/25 - ZOP

Građevni proizvodi za podove i stropove		
Građevni dijelovi	ZPS 5	
obloga ili spuštenu strop	C-d0	B-d0
Stropne obloge na evakuacijskim putovima		
hodnici	B-s1, d0	
stubište	A-s1, d0	

Kanali za dovod zraka, kanali i ventilacijski kanali*	
Građevni dijelovi	ZPS 5
Kanali	A2
Izolacija	B
Obloge	C


*ako kanali prolaze kroz evakuacijske putove ili iznad spuštenih stropova koji štite nosivu konstrukciju od požara tada izolacije, obloge, parne brane, folije i slične obloge cijevi i kanala moraju biti negorivi (A1 ili A2, s1 d0)

Materijali za ispunu sljubnica	
Građevni dijelovi	ZPS 5
Materijal za ispunjavanje sljubnica	A2

Ispune ograda	
Građevni dijelovi	ZPS 5
Balkoni, lođe i dr.	B
U građevini (u prolazima kroz evakuacijske putove)	A2

Dupli i šuplji podovi	
Građevni dijelovi	ZPS 5
Dupli podovi	
nosivi sloj	B
stupovi	A2
Šuplji podovi	
estrih	A2
oplata	B

Zagreb, Vučetićeve prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspekting.hr	List: 33 / 39
--	------------------

 <small>HRZLOB, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

- **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**

Svi prostori imaju nisko požarno opterećenje te nema prostora s povećanim mogućnostima nastanka i širenja požara. Postoji mogućnost nastanka požara radi neispravnih električnih i strojarskih instalacija, udara munje te radi nepažnje korisnika objekta, a tehnička rješenja za njihovo sprječavanje navedena su u ranijim poglavljima ovog prikaza. Požar koji može nastati uslijed predviđenog načina korištenja sukladno razvrstavanju prema HRN EN 2, je požar krutina.

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

Organizacijske mjere u građevini provodi vlasnik/korisnik/upravitelj zgrade/odgovorna osoba građevine, a odnose se na održavanja, preglede, ispitivanja za gromobransku instalaciju, protupaničnu rasvjetu, vatrogasne aparate i sl.


Sukladno čl. 55 Zakona o zaštiti na radu poslodavac je obvezan poduzeti mjere zaštite od požara i spašavanja radnika, izraditi plan evakuacije i spašavanja, odrediti radnike koji će provoditi mjere te osigurati pozivanje i omogućiti postupanje javnih službi nadležnih za zaštitu od požara i spašavanje, u skladu s posebnim propisima.

(2) Poslodavac je obvezan broj radnika iz stavka 1. ovoga članka, njihovu osposobljenost i potrebnu opremu, utvrditi i osigurati u skladu s propisima koji uređuju zaštitu od požara i spašavanje, ovisno o naravi procesa rada, veličini poslodavca te ukupnom broju radnika.

(3) Poslodavac je u slučaju nastanka neposrednih i značajnih rizika za život i zdravlje radnika obvezan:

1) odmah ih obavijestiti o nastalom riziku kojemu jesu ili bi mogli biti izloženi, kao i o mjerama koje jesu ili bi trebale biti provedene, kako bi se spriječio ili umanjio rizik za život i zdravlje

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspekting.hr	List: 34 / 39
---	------------------

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

2) poduzeti radnje i dati upute o prestanku rada, odnosno napuštanju mjesta rada i upućivanju na sigurno mjesto

3) organizirati nastavak rada tek nakon otklanjanja rizika.

(4) Poslodavac je obvezan osposobiti radnike da u slučaju nastanka neposrednih i značajnih rizika za život i zdravlje, kojima su izloženi ili bi mogli biti izloženi, a o tome ne mogu obavijestiti odgovornu osobu, mogu samostalno poduzeti mjere i provesti postupke u skladu sa svojim znanjem i raspoloživim tehničkim sredstvima, kako bi rizike otklonili ili smanjili.

(5) Osposobljavanje radnika iz stavka 4. ovoga članka obuhvaća upoznavanje radnika s planom evakuacije i spašavanja za slučaj izvanrednog događaja i provođenje praktične vježbe evakuacije i spašavanja najmanje jednom u dvije godine.

Ventilacijski kanali kuhinje moraju se čistiti svaka tri mjeseca, a ostali ventilacijski kanali u objektu minimalno jednom godišnje te o čišćenju voditi evidenciju.


Na vidljivom mjestu postaviti će se planovi evakuacije.

Na vidljivom mjestu postaviti će se plakat s prikazom grafičkih znakova za uzbuñivanje i obavijesti o jedinstvenom europskom broju za hitne službe 112 sukladno Uredbi o jedinstvenim znakovima za uzbuñivanje. (3) *Za potrebe turističkih mjesta, prometnih terminala, hotela i autokampova izrađuje se plakat i na engleskom ili drugom stranom jeziku.*

(4) *Vlasnici i korisnici objekata u kojima se okuplja ili istodobno boravi više od 250 ljudi, kao što su odgojne, obrazovne, zdravstvene i druge ustanove, prometni terminali, sportske dvorane, stadioni, trgovački centri, hoteli, autokampovi, proizvodni prostori i slično, dužni su nabaviti službene plakate iz stavka 2. ovog članka i istaknuti ih na vidnim mjestima.*

U slučaju požara odgovorna osoba i/ili korisnik dužna je obavijestiti o istom službu 112, ili vatrogasce 193, te ukoliko je požar još u početnoj fazi potrebno je započeti gašenje s aparatom za početno gašenje požara i unutarnjom hidrantskom mrežom.

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	List: 35 / 39
---	------------------

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

- **Mjere zaštite od požara kod građenja sukladno posebnom propisu**

Mjere zaštite od požara kod građenja treba poduzeti u skladu s Pravilnikom o mjerama zaštite od požara kod građenja.


Posebnu pozornost treba obratiti na potencijalno opasna mjesta i radnje za nastanak i širenje požara na gradilištu kao što 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 (varenje ljepenke, skidanje uljnog naliča, pušenje i slično),
- uporaba uređaja i alata koji iskre,
- spaljivanje raznog materijala,
- puštanje u rad instalacija.

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 u skladu s navedenim Pravilnikom, a posebice:

- mjere praćenja i kontrole ulazaka i izlazaka (ograđivanje gradilišta, čuvarska služba 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,

Zagreb, Vučetićev prilaz 1	List:
Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	36 / 39

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

–odabir mjesta i uvjete smještaja osoba na gradilištu koji se odnose na sigurnosne udaljenosti, 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),

–mjere zaštite od atmosferskog pražnjenja,


– mjere provjere provođenja mjera zaštite od požara,

– način postupanja i uzbuñivanja 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 provoñenjem moraju pratiti stanje na gradilištu.

Sukladno čl. 7 citiranog Pravilnika odgovorna osoba za provoñenje mjera zaštite od požara na gradilištu je izvođač radova, odnosno glavni izvođač radova.

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	List: 37 / 39
---	------------------


	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

- **Dokaz kvalitete ugrađenih materijala i opreme**

Sukladno hrvatskim propisima na tehničkom pregledu potrebno je predložiti odgovarajuće isprave (atesti, potvrde o sukladnosti, potvrde o svojstvima, ili proračunske dokaze, isprave o funkcionalnosti i dr), kojima se dokazuju, glavnim projektom tražena svojstva ugrađenih građevinskih proizvoda i opreme i to:

- za vatrootporna vrata prema normi HRN EN 13501;
- za dimonepropusna vrata prema normi HRN EN 13501;
- za funkcionalnost zatvarača za vatrootporna vrata;
- za panik okov prema normi HRN EN 179 ili HRN EN 1125;
- za otpornost na požar protupožarnih zaklopki sukladno normi HRN EN 13501;
- za razrede reakcije na požar materijala prema zahtjevima ovog Prikaza (poglavlje „*razredi reakcije na požar ugrađenih materijala*“) i glavnog projekta sukladno odgovarajućoj normi HRN EN 13501;
- za otpornost na požara pregradnih zidova na granici požarnih sektora sukladno zahtjevima ovog prikaza prema normi HRN EN 13501;
- otpornost na požar prodora kroz granice požarnih sektora (instalacije, kanali, cjevovodi, i sl.) sukladno normi HRN EN 13501;
- o ispravnosti panik - rasvjete;
- o ispravnosti gromobranske instalacije;
- o ispravnosti elektro instalacije;

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	List:
	38 / 39

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSJSKE ŽUPANIJE	211/25 - ZOP

C. GRAFIČKI PRILOZI

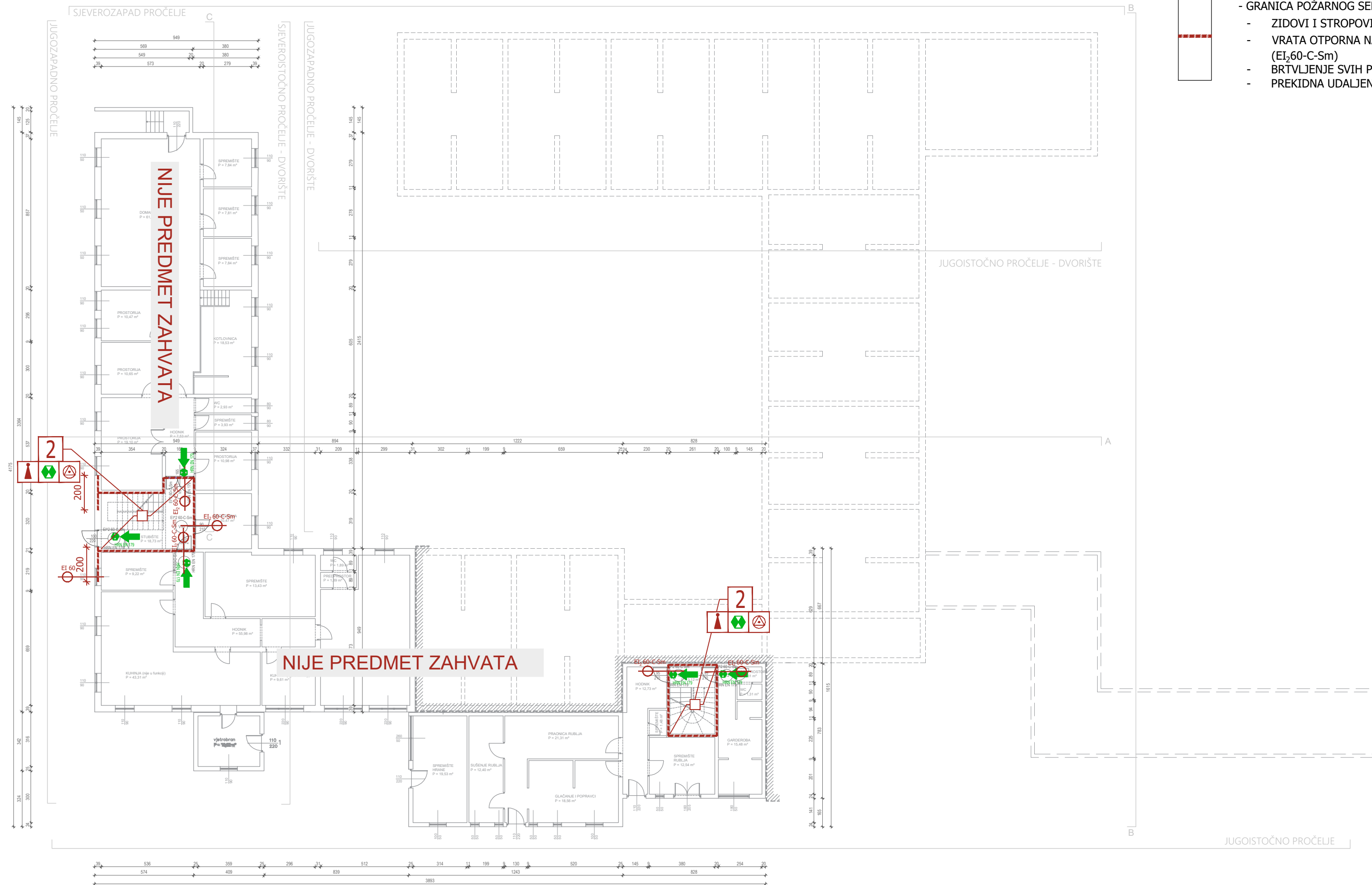
LIST 01. SITUACIJA	MJ 1:300
LIST 02. TLOCRT PRIZEMLJA	MJ 1:200
LIST 03. TLOCRT KROVA	MJ 1:200
LIST 04. PRESJEK	MJ 1:200
LIST 05. PROČELJA	MJ 1:200

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: info@inspeking.hr	List:
	39 / 39

LEGENDA

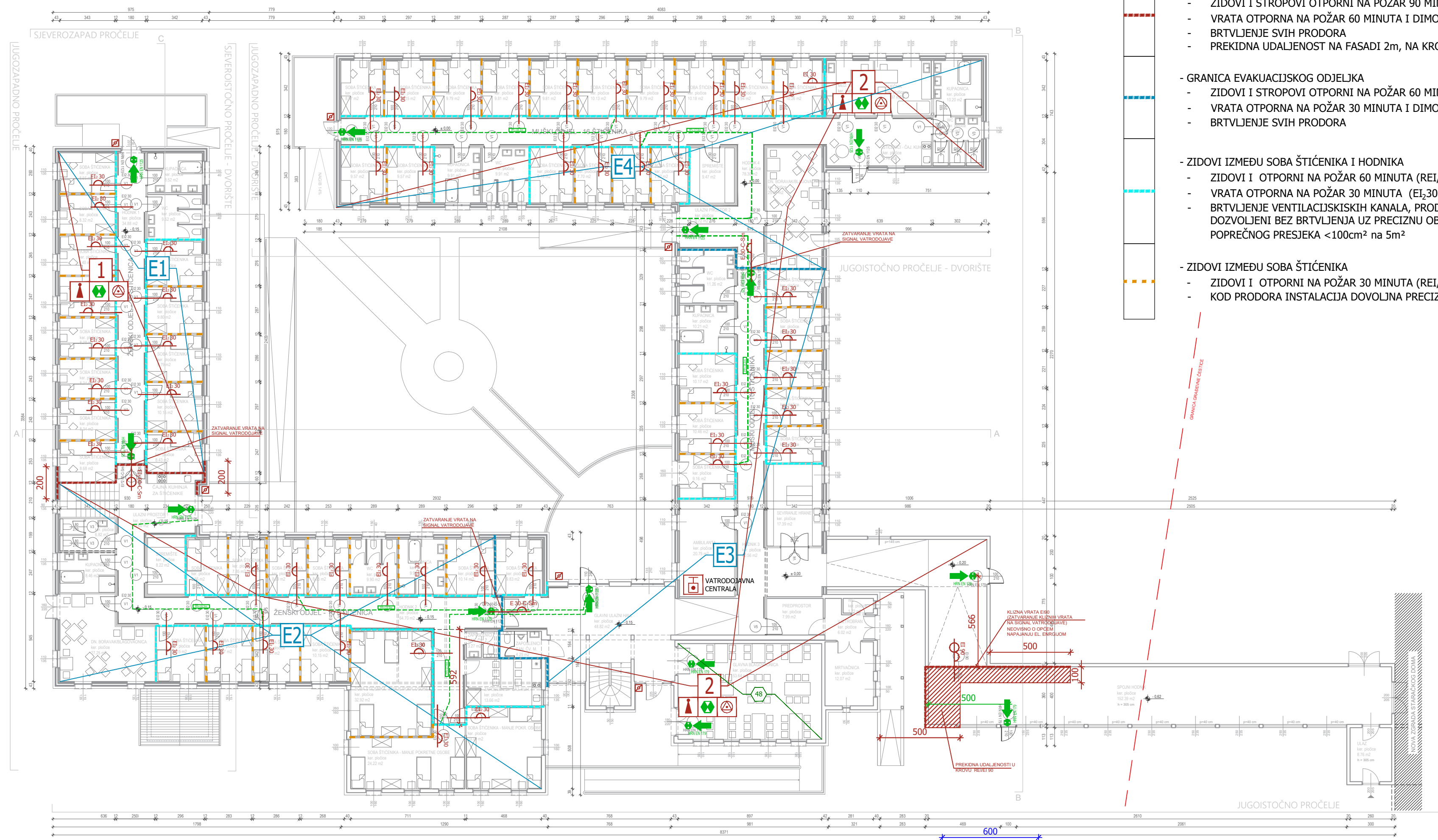
ZAŠTITA OD POŽARA

	<p>- POVRŠINA ZA OPERATIVNI RAD VATROGASNOG VOZILA</p>
	<p>- SMJER EVAKUACIJE</p>
	<p>- PANIK RASVJETA</p>
	<p>- VANJSKI HIDRANT - NADZEMNI</p>
	<p>- OZNAKA POŽARNOG SEKTORA</p>
	<p>- OZNAKA EVAKUACIJSKOG ODJELJKA</p>
	<p>- POŽARNI SEKTOR POKRIVEN PANIK RASVJETOM</p>
	<p>- TIPKALO ZA ISKLJUČENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE U NUŽDI</p>
	<p>- VATRODOJAVNA CENTRALA</p>
	<p>- POŽARNI SEKTOR POKRIVEN AUTOMATSKOM VATRODOJAVOM</p>
	<p>- POŽARNI SEKTOR POKRIVEN APARATIMA ZA POČETNO GAŠENJE POŽARA</p>
	<p>- ZAPOSJEDNUTOST PROSTORA</p>
	<p>- PRISTUPNI PROSTOR</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - - VRATA OTPORNA NA POŽAR 60/30 MINUTA I DIMONEPROPUSNA - C - UREĐAJ ZA SAMOZATVARANJE
	<p>- VRATA OTPORNA NA POŽAR 30 MINUTA</p>
	<p>- FIKSNI PROZOR OTPORAN NA POŽAR 30/60 MINUTA</p>
	<p>- KLIZNA VRATA OTPORNA NA POŽAR 90 MINUTA</p>
 <p>HRN EN 179</p>	<p>- VRATA S PANIK OKOVOM SUKLADNO HRN EN 179 (panik kvaka), TE OZNAČENA EVAKUACIJSKIM PIKTOGRAMOM</p>
 <p>HRN EN 1125</p>	<p>- VRATA S PANIK OKOVOM SUKLADNO HRN EN 1125 (panik letva), TE OZNAČENA EVAKUACIJSKIM PIKTOGRAMOM</p>

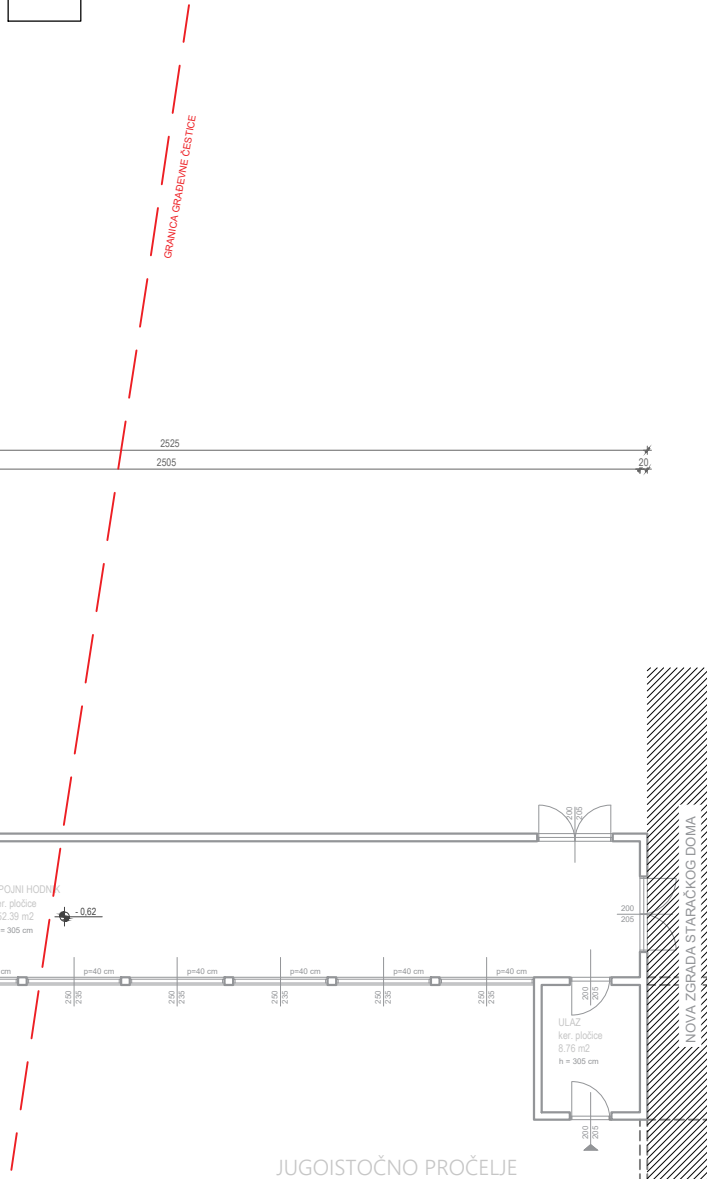


- GRANICA POŽARNOG SEKTORA
- ZIDOWI I STROPOVI OTPORNI NA POŽAR 90 MINUTA (REI/EI 90)
- VRATA OTPORNA NA POŽAR 60 MINUTA I DIMONEPROPUSNA (EI₂60-C-Sm)
- BRTVLJENJE SVIH PRODORA
- PREKIDNA UDALJENOST NA FASADI 2m, NA KROVU 1m

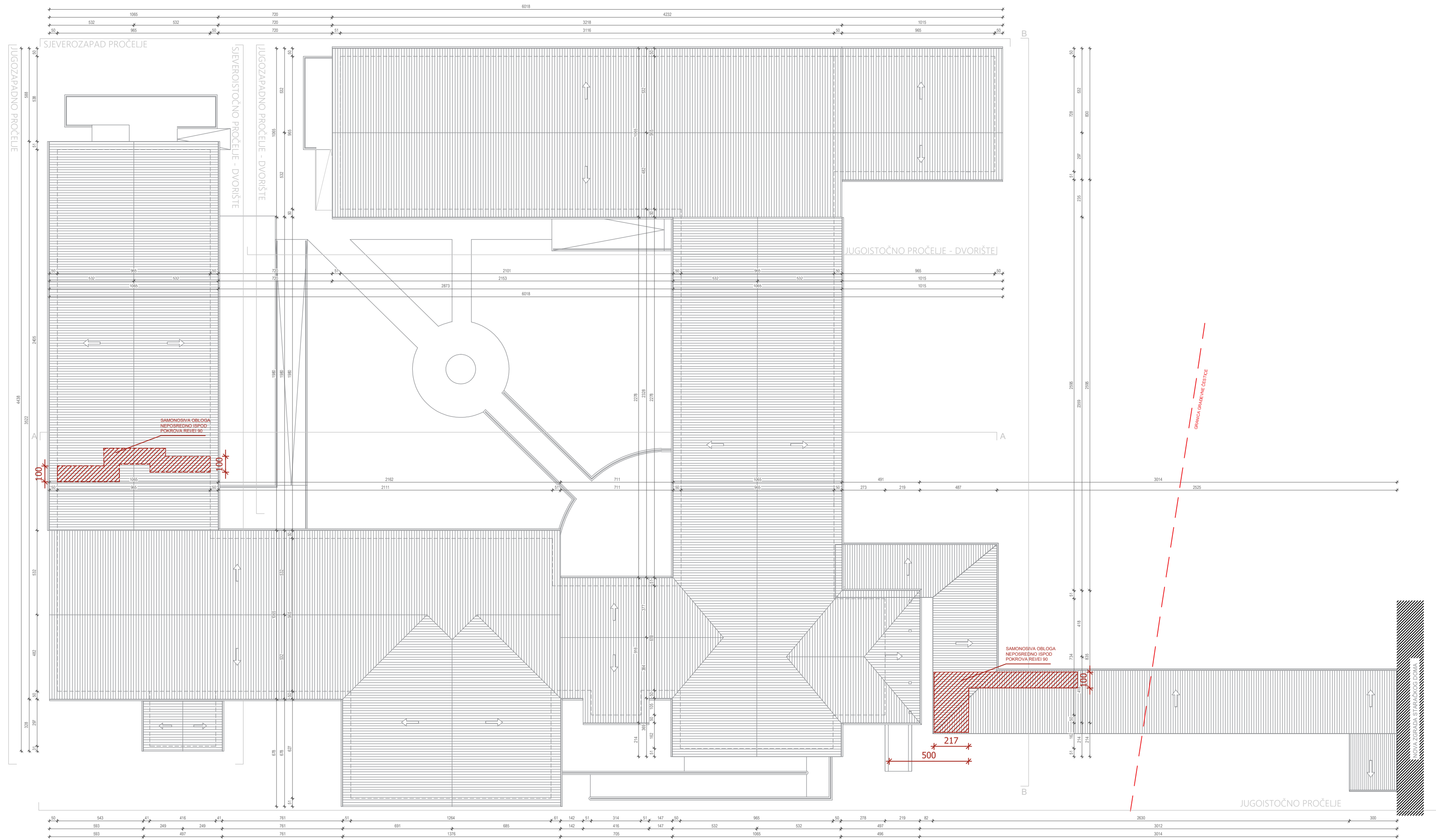
investitor	DOM ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE Vrtlaska ulica 36/38, 53000 Gospić	PRIKAZ SVIH PRIMIJENJENIH MJERA ZOP-a S			
građevina	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE k.č. 3131, k.o. GOSPIĆ	sadržaj	TLOCRT SUTERENA		
načelnik projekta	Alfa Construct d.o.o., Milutina Baraća 20/I, Rijeka OIB:31302551935	tvrtka koja je izradila elaborat ZOP-a	M.P.		
glavni projektant	MAJA BENČEVIĆ, mag.ing.arch	prikaz mjera ZOP-a izradio	Josip Radeljić, dipl.ing.grad.		
suradnik		suradnik	Kornelia Radeljić, dipl.ing.arh.		
zajednička oznaka projekta	15-25	direktor	Maksim Carević	T.D.	datum
				211/25 - ZOP	rujan, 2025.
		mjerilo	1:200	list	02



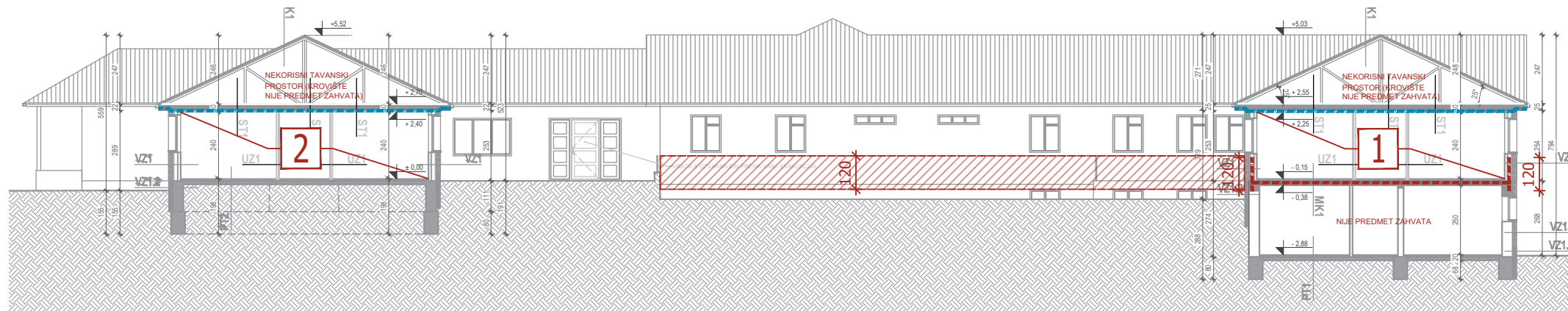
- GRANICA POŽARNOG SEKTORA
 - ZIDOVI I STROPOVI OTPORNI NA POŽAR 90 MINUTA (REI/EI 90)
 - VRATA OTPORNA NA POŽAR 60 MINUTA I DIMONEPROPUSNA (EI₂60-C-Sm)
 - BRTVLJENJE SVIH PRODORA
 - PREKIDNA UDALJENOST NA FASADI 2m, NA KROVU 1m
- GRANICA EVAKUACIJSKOG ODJELJKA
 - ZIDOVI I STROPOVI OTPORNI NA POŽAR 60 MINUTA (REI/ EI 60)
 - VRATA OTPORNA NA POŽAR 30 MINUTA I DIMONEPROPUSNA (EI₂30-C-Sm)
 - BRTVLJENJE SVIH PRODORA
- ZIDOVI IZMEĐU SOBA ŠTIĆENIKA I HODNIKA
 - ZIDOVI I OTPORNI NA POŽAR 60 MINUTA (REI/ EI 60)
 - VRATA OTPORNA NA POŽAR 30 MINUTA (EI₂30)
 - BRTVLJENJE VENTILACIJSKIH KANALA, PRODORI OSTALIH INSTALACIJA DOZVOLJENI BEZ BRTVLJENJA UZ PRECIZNU OBRADU RUPE DO UKUPNOG POPREČNOG PRESJEKA <100cm² na 5m²
- ZIDOVI IZMEĐU SOBA ŠTIĆENIKA
 - ZIDOVI I OTPORNI NA POŽAR 30 MINUTA (REI/ EI 30)
 - KOD PRODORA INSTALACIJA DOVOLJNA PRECIZNA OBRADA PRODORA



investitor	DOM ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE Vrtlaska ulica 36/38, 53000 Gospić	PRIKAZ SVIH PRIMIJENJENIH MJERA ZOP-a S			
građevina	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE k.č. 3131, k.o. GOSPIĆ	sadržaj	TLOCRT PRIZEMLJA		
glavni projektant	MAJA BENČETIĆ, mag.ing.arch	izradio	M.P.		
suradnik		izradio	Josip Radeljić, dipl.ing.grad.		
datum	211/25 - ZOP	suradnik	Kornelia Radeljić, dipl.ing.arch.		
datum	rujan, 2025.	direktor	Maksim Carević	M.P.	list
mjerilo	1:200	list	03		



investitor	DOM ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE Vrtlaska ulica 36/38, 53000 Gospić	PRIKAZ SVIH PRIMIJENJENIH MJERA ZOP-a S			
građevina	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE k.č. 3131, k.o. GOSPIĆ	sadržaj	TLOCRT KROVA		
naručitelj prikaza mjera	Alfa Construct d.o.o., Milutina Baraća 20/I, Rijeka OIB:31302551935	tvrtka koja je izradila elaborat ZOP-a	M.P.		
glavni projektant	MAJA BENČETIĆ, mag.ing.arch	prikaz mjera ZOP-a izradio	Josip Radeljić, dipl.ing.grad.		
		suradnik	Kornelia Radeljić, dipl.ing.arh.		
zajednička oznaka projekta	15-25	direktor Maksim Carević	T.D. 211/25 - ZOP	datum rujan, 2025.	mjerilo 1:200
				list 04	



PRESJEK A - A

VZ1 - VANJSKI PROČELNI ZID MONTAŽNOG DIJELA OBJEKTA

- gipskartonske ploče (900 kg/m³) (reakcija na požar A2-s1, d0)
- polietilenska PE folija (1000 kg/m³) (reakcija na požar E)
- mineralna vuna (= 30 kg/m³) (reakcija na požar A2)
- zračni sloj
- puna opeka (1800 kg/m³) (reakcija na požar A1)
- produžna vapneno - cementna žbuka (1800 kg/m³) (reakcija na požar E)
- ETICS sustav (reakcija na požar A1)
- poluretne fasadne ploče kamene vune za kontaktne fasade
- polimercementni mort armiran alkalno otpornom mrežicom sa završnom tankoslojnom fasadnom žbukom ili fasadnim premazom (1800 kg/m³)

VZ1.2 - VANJSKI PROČELNI ZID ISPOD MONTAŽNOG DIJELA OBJEKTA

- produžna vapneno - cementna žbuka (1800 kg/m³) (reakcija na požar A1)
- puna opeka (1800 kg/m³) (reakcija na požar A1) ≥ 38,0 cm
- produžna vapneno - cementna žbuka (1800 kg/m³) (reakcija na požar A1)
- polimercementni hidroizolacijski premaz (1100 kg/m³) (reakcija na požar E)
- ekstrudirani polistiren zahtjevnije površine (EPS-R) (30 kg/m³) (reakcija na požar E)
- polimercementni mort armiran dvostrukom alkalno otpornom mrežicom sa završnom oblogom tanjim pločicama ili dekorativnom žbukom (1800 kg/m³) (reakcija na požar A2-s1, d0) = 0,5 cm

VZ1.1 - VANJSKI ZID "SOKL" - PODOŠIJE VANJSKIH ZIDOVA

- produžna vapneno - cementna žbuka (1800 kg/m³) (reakcija na požar A1)
- puna opeka (1800 kg/m³) (reakcija na požar A1)
- produžna vapneno - cementna žbuka (1800 kg/m³) (reakcija na požar A1)
- polimercementni hidroizolacijski premaz (1100 kg/m³) (reakcija na požar E)
- ekstrudirani polistiren (EPS) (30 kg/m³) (reakcija na požar E)
- polimercementni mort armiran dvostrukom alkalno otpornom mrežicom sa završnom oblogom tanjim pločicama ili dekorativnom žbukom (1800 kg/m³) (reakcija na požar A2-s1, d0) = 0,5 cm

K1 - KOSI KROV

- ventilirani zračni sloj hladnog tavanjskog prostora promjenjive visine
- sekundarna podkonstrukcija - čelični L profil (reakcija na požar A1)
- drvene kontraleve (reakcija na požar D)
- dlačana oplata (reakcija na požar D)
- pokrov aluminijskim limom (reakcija na požar A1)

K2 - KOSI KROV - POŽARNI PRESKOK

- ventilirani zračni sloj hladnog tavanjskog prostora promjenjive visine
- gipsna ploča za visokovalentnu požarnu zaštitu (reakcija na požar A1) 2 x 2,0 cm
- mineralna vuna između tipičkih nosača
- sekundarna podkonstrukcija - čelični L profil (reakcija na požar A1)
- drvene kontraleve (reakcija na požar D)
- dlačana oplata (reakcija na požar D)
- pokrov aluminijskim limom (reakcija na požar A1)

MK1 - MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA

- keramičke podne pločice (reakcija na požar A1)
- cementni estrih (2000 kg/m³) (reakcija na požar A1)
- zračna izolacija - ekspanzirani polistiren (EPS) (reakcija na požar E)
- armirano betonska podna ploča (2500 kg/m³) (reakcija na požar A1)

PT1 - POD NA TLU GRUJANOG PROSTORA

- keramičke podne pločice (reakcija na požar A1)
- cementni estrih (2000 kg/m³) (reakcija na požar A1)
- hidroizolacija - polimerbitumenska traka za zavarivanje (reakcija na požar E)
- hladni bitumenski prednamaz (reakcija na požar E)
- armirano betonska podna ploča (2500 kg/m³) (reakcija na požar A1)
- nabijeni šljunak (reakcija na požar A1)

PT2 - POD NA TLU GRUJANOG PROSTORA

- keramičke podne pločice (reakcija na požar A1)
- cementni estrih (2000 kg/m³) (reakcija na požar A1)
- polietilenska PE folija (1000 kg/m³) (reakcija na požar E)
- postojeći sloj termoizolacije EPS pločama (reakcija na požar E)
- hidroizolacija - polimerbitumenska traka za zavarivanje (reakcija na požar E)
- hladni bitumenski prednamaz (reakcija na požar E)
- armirano betonska podna ploča (2500 kg/m³) (reakcija na požar A1)
- nabijeni šljunak (reakcija na požar A1)

ST1 - STROP PREMA NEGRUJANOM TAVANJU - EI 60

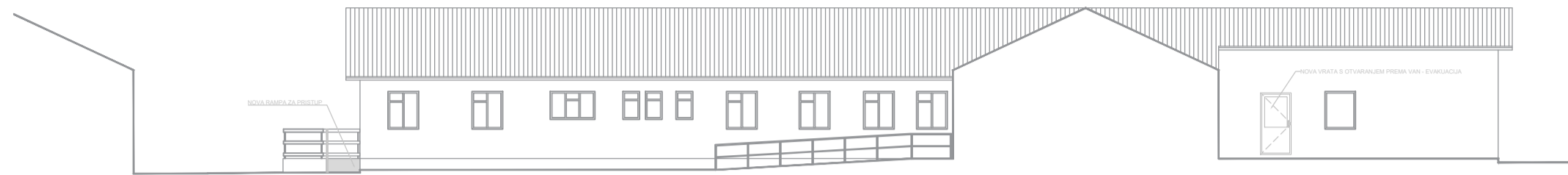
- vatrootporne gipskartonske ploče (900 kg/m³) (reakcija na požar A2-s1, d0) 2 x 1,50 cm
- mineralna vuna (= 30 kg/m³) (reakcija na požar A1) 5,0 cm
- meke ploče kamene vune (= 30 kg/m³) (reakcija na požar A1)
- paropropusna vodonepropusna folija (reakcija na požar E)
- vatrootporne gipskartonske ploče (900 kg/m³) (reakcija na požar A2-s1, d0) 2 x 1,50 cm

ST2 - STROP PREMA NEGRUJANOM TAVANJU - SPOJNI HODNIK - REI/EI 90

- produžna vapneno - cementna žbuka (reakcija na požar A1)
- polumontažna FERT stropna ploča (AB tlačna ploča 4cm + šuplja blok opeka 16cm (reakcija na požar A1) 20,0 cm
- paropropusna vodonepropusna folija (reakcija na požar E)
- mineralna vuna (= 30 kg/m³) (reakcija na požar A1) 10,0 cm
- vatrootporne gipskartonske ploče (900 kg/m³) (reakcija na požar A2-s1, d0) 2 x 1,50 cm

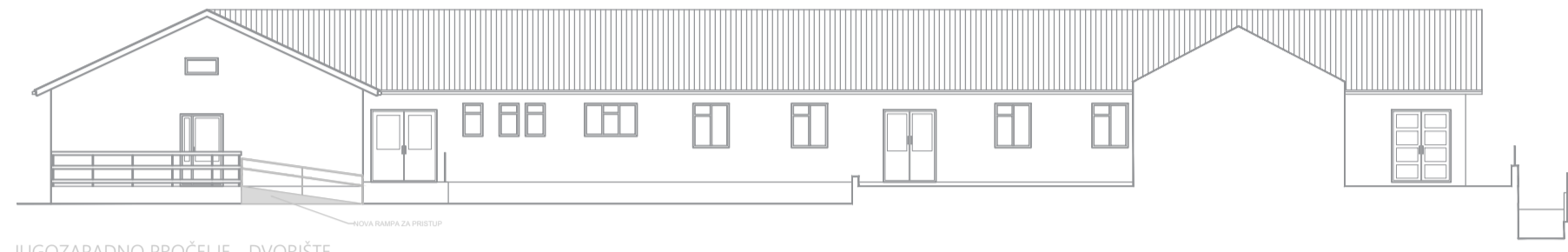
	- KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG SEKTORA OTPORNA NA POŽAR 60 MINUTA (REI/EI 60)
	- KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG SEKTORA OTPORNA NA POŽAR 90 MINUTA (REI/EI 90)

investitor	DOM ZA STARIJE OSOBE LIČKO - SENJSKE ŽUPANIJE Vrtiaska ulica 36/38, 53000 Gospić	PRIKAZ SVIH PRIMIJENJENIH MJERA ZOP-a			
građevina	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO - SENJSKE ŽUPANIJE k.č. 3131, k.o. GOSPIĆ	sadržaj		PRESJEK A-A	
naručitelj prikaza mjera	Alfa Construct d.o.o., Milutina Baraća 20/I, Rijeka OIB:31302551935	tvrtka koja je izradila elaborat ZOP-a			
glavni projektant	MAJA BENCETIĆ, mag.ing.arch	prikaz mjera ZOP-a izradio	Josip Radeljić, dipl.ing.grad.		
zajednička oznaka projekta	15-25	suradnik	Kornelia Radeljić, dipl.ing.arch.		
		direktor	Maksim Carević	T.D.	211/25 - ZOP
		datum	rujan, 2025.	mjerilo	1:200
		list	05		



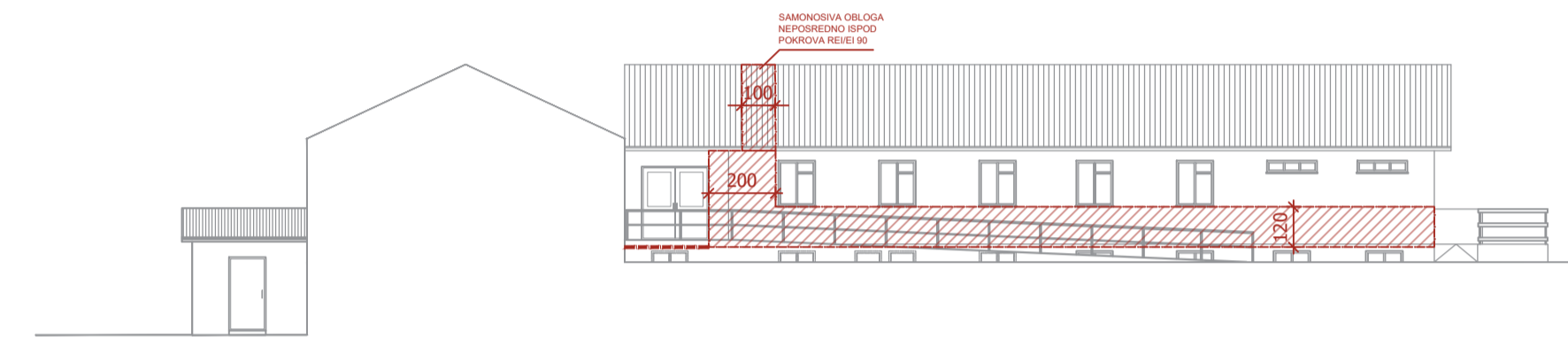
JUGOISTOČNO PROČELJE - DVORIŠTE

JUGOISTOČNO PROČELJE - DVORIŠTE



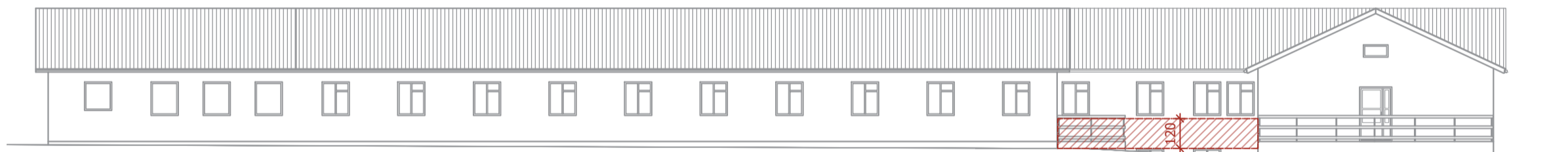
JUGOZAPADNO PROČELJE - DVORIŠTE

JUGOZAPADNO PROČELJE - DVORIŠTE



SJEVEROISTOČNO PROČELJE - DVORIŠTE

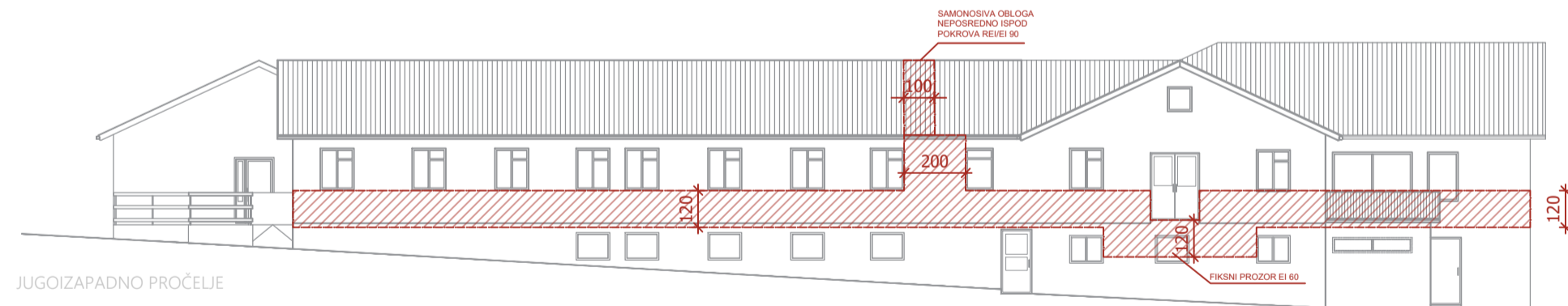
SJEVEROISTOČNO PROČELJE - DVORIŠTE



SJEVEROZAPADNO PROČELJE

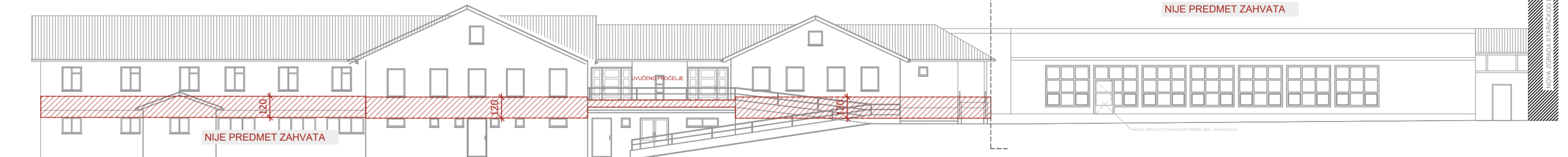
SJEVEROZAPADNO PROČELJE

JUGOZAPADNO PROČELJE

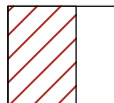


JUGOZAPADNO PROČELJE

JUGOISTOČNO PROČELJE



JUGOISTOČNO PROČELJE

 POJAS PREKIDNIH UDALJENOSTI. NEGORIVA
TOPLINSKA IZOLACIJA RAZREDA REAKCIJE NA POŽAR
A1 ili A2-s1d0

investitor	DOM ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSKE ŽUPANIJE Vrtiška ulica 36/38, 53000 Gospić	PRIKAZ SVIH PRIMIJENJENIH MJERA ZOP-a	
građevina	REKONSTRUKCIJA DIJELA UNUTARNJEG PROSTORA DOMA ZA STARIJE OSOBE LIČKO-SENSKE ŽUPANIJE k.č. 3131, k.o. GOSPIĆ	sadržaj	PROČELJA
naručitelj prikaza mjera	Alfa Construct d.o.o., Milutina Barača 20/1, Rijeka OIB:31302551935	tvrtka koja je izradila elaborat ZOP-a	M.P. Josip Radeljić, dipl.ing.građ.
glavni projektant	MAJJA BENČETIĆ, mag.ing.arch	prikaz mjera ZOP-a izradio	Kornelia Radeljić, dipl.ing.arh.
suradnik		direktor	Maksim Carević
zajednička oznaka projekta	15-25	datum	21.11.25 - ZOP rujan, 2025.
		mjerilo	1:200
		list	06