 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOR, PROJEKTIRANJE, VIŠTACENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-ZOP

INVESTITOR:

Javna ustanova "Nacionalni park Brijuni", Brionska 10, Fažana
 OIB: 79193158584

NARUČITELJ ELABORATA:

PROING d.o.o., Šenoina 3, Zagreb
 OIB: 33487743969

ZAJ. OZNAKA PROJEKTA:

23-03-A/14

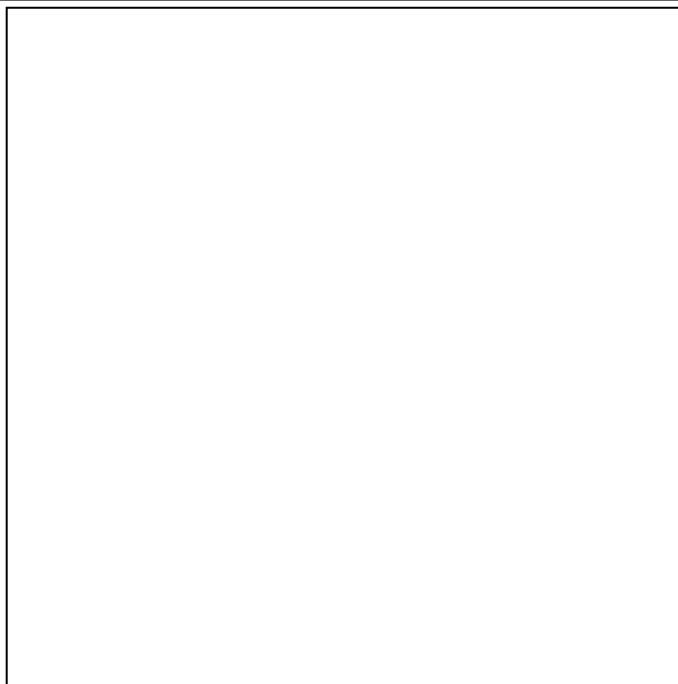
GRAĐEVINA:

OBJEKT 3 – SPAVAONICA

k.č.42 k.o. Brijuni
 U luci Sv. Mikule na Malom Brijunu

GLAVNI PROJEKTANT:

SNEŽANA MIHAJLOVIĆ,
 dipl.ing.arh.



ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

ELABORAT ZOP-a IZRADIO:

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

SURADNIK U IZRADI:

MATIJA ŽERJAV, bacc.ing.sec.

T.D.:

42/15 - ZOP


DIREKTOR:

MAKSIM CAREVIĆ, bacc.ing.sec.

MJESTO I DATUM IZRADE:

Zagreb, ožujak 2015.


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

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-ZOP

Sadržaj

A.OPĆI DIO	3
1.POPIS MAPA.....	3
2.RJEŠENJE O REGISTRACIJI PODUZEĆA	4
3.IMENOVANJE OSOBE ZA IZRADU ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA	7
4.RJEŠENJE O OVLAŠĆENJU ZA IZRADU ELABORATA.....	8
B.STRUČNI DIO	9
1.PODACI O UPISU U REGISTAR KULTURNIH DOBARA REPUBLIKE HRVATSKE	9
2.OPIS GRAĐEVINE.....	9
• Lokacija	9
• Opis građevine i okolnih građevina	9
• Veličina, površina i namjena građevine.....	10
• Način i uvjeti priključenja građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu..	10
• Očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjene pokretljivosti	10
• Očekivana vrsta, količina i smještaj zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su prisutne u tehnološkom procesu	11
• Podaci o zatečenim svojstvima glede zaštite od požara, za postojeću građevinu	11
3.PODACI O SUSTAVNOJ ZAŠTITI OD POŽARA GRAĐEVINE KOJI UTJEČU NA PROJEKTIRANJE MJERA ZAŠTITE OD POŽARA	12
• 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.....	12
• Značajke susjednih građevina koje utječu na tehničko rješenje određivanja načina sprječavanja širenja vatre na susjedne građevine (određivanje sigurnosne udaljenosti ili požarno odjeljivanje).....	13
• Značajke predvidive vatrogasne tehnike i njezine uporabe koje utječu na tehničko rješenje vatrogasnih pristupa (brojnost, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine	13
• 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:	14
• 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	17
• Zahtjevi za izradu, posjedovanje i smještaj pisane dokumentacije, uputa za rukovanje i postupanje u slučaju opasnosti od požara kao i oznaka opasnosti	17
• Mjere zaštite od požara kod građenja sukladno posebnom propisu.....	17
• Dokaz kvalitete ugrađenih materijala i opreme	19
C.GRAFIČKI PRILOZI	20
LIST 01. SITUACIJA, MJ. 1:1000	20
LIST 02. OBJEKT 3 - TLOCRT, MJ. 1:100	20

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

 INSPEKTING d.o.o. <small>— NADZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE —</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-ZOP

A. OPĆI DIO


1. POPIS MAPA

- KNJIGA 1.** GLAVNI PROJEKT – **ARHITEKTONSKI PROJEKT**
ZOP 23-03-A/14 BROJ PROJEKTA TD 23-03-A1/14
 PROing d.o.o., ZAGREB, projektant Snežana Mihajlović d.i.a.
- KNJIGA 2.** GLAVNI PROJEKT –**GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE**
ZOP 23-03-A/14BROJ PROJEKTA TD 23-03-A2/14
 PROing d.o.o., ZAGREB, projektant Goran Gal d.i.g.
- KNJIGA 3.** GLAVNI PROJEKT – **PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE**
ZOP 23-03-A/14BROJ PROJEKTA TD 15021
 TERMOPROJEKT BOTICA d.o.o. ZADAR, projektant Sanjin Stošić d.i.a.
- KNJIGA 4.** GLAVNI PROJEKT – **STROJARSKI PROJEKT – TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE**
ZOP 23-03-A/14BROJ PROJEKTA TD 15022
 TERMOPROJEKT BOTICA d.o.o. ZADAR, projektant Sanjin Stošić d.i.a..
- KNJIGA 5.** GLAVNI PROJEKT – **ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT**
ZOP 23-03-A/14BROJ PROJEKTA TD 02-11/15
 ELAG d.o.o., ZAGREB, projektant Darijo Bilić m.i.e.

Izradi glavnog projekta, odnosno pojedinih projekata koje sadrži, prethodila je izrada sljedećih elaborata:

- **ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA**
 BROJ ELABORATA TD 42/15 – ZOP
 Inspekting d.o.o., ZAGREB, Josip Radeljić, dipl.ing.građ.

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: inspekting@zg.t-com.hr	List: 3
---	------------

 INSPEKTING d.o.o. <small>NADZOR, PROJEKTIRANJE, VJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-ZOP

2. RJEŠENJE O REGISTRACIJI PODUZEĆA

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080226458

OIB:

85034749473

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

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 | * | - energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi |
| 5 | * | - obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje |
| 5 | * | - izrada elaborata zaštite od požara |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

D004, 2014-05-02 09:38:22

Stranica: 1 od 3

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

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-ZOP

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

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

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 3 Maksim Carević, OIB: 75069050382
Zagreb, Vučetićev prilaz 1
- 3 - direktor
- 3 - zastupa pojedinačno i samostalno
- 3 Milan Carević, OIB: 80424185770
Zagreb, Vučetićev prilaz 1
- 3 - prokurist

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 28.200,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 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.
- 2 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.
- 3 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).
- 5 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.

Promjene temeljnog kapitala:

- 1 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:

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

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano God. Za razdoblje Vrsta izvještaja

D004, 2014-05-02 09:38:22

Stranica: 2 od 3

<p>Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: inspektng@zg.t-com.hr</p>	List:
	5

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-ZOP

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

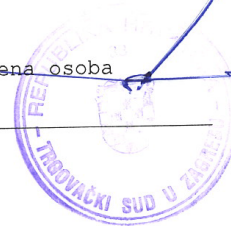
eu 25.03.14 2013 01.01.13 - 31.12.13 GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:


RBU Tt	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
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

U Zagrebu, 02. svibnja 2014.

Ovlaštena osoba



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

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-ZOP

3. 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) donosim:

RJEŠENJE

o imenovanju osobe za izradu elaborata zaštite od požara za:

NAZIV GRAĐEVINE: OBJEKT 3 – SPAVAONICA
 U luci Sv. Mikule na Malom Brijunu

NARUČITELJ: PROING d.o.o.
 Šenojina 3, Zagreb

ZAJ. OZNAKA PROJEKTA: 23-03-A/14

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. Rješenje doneseno od strane Ministarstva unutarnjih poslova, Uprava za upravne i inspeksijske poslove.

U Zagrebu, ožujak 2015.

Direktor:

Maksim Carević

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: inspeking@zg.t-com.hr	List:
	7

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-ZOP

4. RJEŠENJE O OVLAŠĆENJU ZA IZRADU ELABORATA



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
Uprava za upravne i inspekcijske poslove

Broj: 511-01-208-UP/I -2198/6-14
Zagreb, 23. travnja 2014. godine

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske na temelju članka 28. stavak 4. Zakona o zaštiti od požara („Narodne Novine“ broj 92/10) i članka 3. stavak 1. te članka 5. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara („Narodne novine“ broj 141/11) povodom zahtjeva Radeljić Josipa iz Zagreba, Dužice 20, za izdavanje ovlasti za izradu elaborata zaštite od požara, donosi

RJEŠENJE

- Ovlašćuje se Radeljić Josip dipl.ing.građ. OIB 66769110708 iz Zagreba, Dužice 20, za izradu elaborata zaštite od požara.
- Radeljić Josip stječe: - naziv: **ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara**,
- upisni broj: 252,
- pravo na izradu i uporabu žiga.
- Ovlaštenje vrijedi do: 23. travnja 2019. godine

O b r a z l o ž e n j e

Radeljić Josip dipl. ing. građ., iz Zagreba, Dužice 20 podnio je Ministarstvu unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Upravi za upravne i inspekcijske poslove, zahtjev za izdavanje ovlasti za izradu elaborata zaštite od požara.

U provedenom postupku utvrđeno je da su ispunjeni uvjeti propisani člankom 28. stavak 4. Zakona o zaštiti od požara te uvjeti propisani člankom 4. i 6. stavak 1. i 2. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara za izdavanje ovlasti za izradu elaborata zaštite od požara, te je stoga riješeno kao u izreci rješenja.

Pristojba u ukupnom iznosu od 70,00 kuna, plaćena je po tarifnom broju 1. i 2. tarifa uz Zakon o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br.: 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10 i 126/11).

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:

- Radeljić Josip, Zagreb, Dužice 20
- Pismohrana, ovdje

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

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-ZOP

B. STRUČNI DIO

1. PODACI O UPISU U REGISTAR KULTURNIH DOBARA REPUBLIKE HRVATSKE

Predmetna građevina, smještena na k.č. 42 (dio) k.o. Brijuni, zaštićeno je kulturno dobro u sklopu zaštićenog Kulturnog krajolika otočja Brijuni upisanog u Registar kulturnih dobara RH – Listu zaštićenih kulturnih dobara pod brojem Z-5983.

2. OPIS GRAĐEVINE

Predmet Elaborata je ruševna građevina, objekt 3 u uvali sv. Mikule na Malom Brijunu koja će se urediti za smještaj – spavaonica za potrebe kazališta Ulysses.

Prema Pravilniku o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara, Prilog 2, točka A2.6. zgrade za kulturno-umjetničku djelatnost, predmetna građevina svrstava se u građevine skupine 2.

Prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara; građevina spada u zgrade podskupine 2 (ZPS 2), slobodno stojeće zgrade, kota poda najviše etaže za boravak ljudi do 7 m (prizemni objekt), jedna poslovna jedinica površine manje od 400 m² i ukupno manje od 100 korisnika.

Za određivanje mobilnog požarnog opterećenja korištena je austrijska smjernica TRVB_A 126, a imobilnog požarnog opterećenja TRVB_A 100 tablica 6,2. Objekti su betonski/zidani s drvenim krovom pa se za imobilno požarno opterećenje uzima 100 MJ/m². Ukupno požarno opterećenje jednako je zbroju imobilnog i mobilnog požarnog opterećenja što iznosi:

PROSTOR	IMOBILNO PO	MOBILNO PO	UKUPNO PO
Spavaonice	100 MJ/m ²	300 MJ/m ²	400 MJ/m ²

- Lokacija**

Predmetna građevina smještena je na k.č. 42 (dio), k.o. Brijuni. Građevina se nalaze uz obalu, u uvali Sv. Mikule.

- Opis građevine i okolnih građevina**

Zgrada je urušena prizemnica, pravokutnog tlocrta. Stari, dvostrešni, drveni krov i drvena stropna konstrukcija su se u potpunosti urušili u unutrašnjost objekta.

Zagreb, Vučetićeve prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: inspektin@zg.t-com.hr	List: 9
---	------------

 INSPEKTING d.o.o. <small>NADZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-ZOP

Visina do nekadašnjeg vijenca je cca 3,05 m. Zidovi su zidani opekom. Pod je betonski, obložen keramičkim pločicama. Stolarija je drvena, dotrajala. Pokrov je bio izveden kupama kanalicama.

- **Veličina, površina i namjena građevine**

GRAĐEVINA 3

SPAVAONICA	m²
1. ULAZ	
2. ULAZNI PROSTOR - HODNIK	17,41
3. SPREMIŠTE	2,77
4. SOBE 1	28,83
5. SOBE 2	29,41
6. SOBE 3	29,42
7. SOBE 4	21,05
UKUPNO NETO:	128,89m ²
UKUPNO BRUTO:	177m ²

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

Do građevine je moguć pristup makadamom i pješačkim stazama. Građevina će se priključiti na elektroinstalacije, vodovodne i kanalizacione instalacije sukladno uvjetima nadležnih komunalnih poduzeća.

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

Zaposjednutost prostora je izračunata 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)	Faktor (m ² /osobi)	Zaposjednutost
Spavaonica	177	18.60	10
		Ucrtani kreveti	15

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

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-ZOP

- **Očekivana vrsta, količina i smještaj zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su prisutne u tehnološkom procesu**
U objektu se ne predviđa držanje i korištenje zapaljivih tekućina, plinova i sl.
- **Podaci o zatečenim svojstvima glede zaštite od požara, za postojeću građevinu**
Postojeća građevina za zaštitu od požara ima vanjsku hidrantsku mrežu.

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

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-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)
- 2) Zakon o prostornom uređenju („NN“ 153/13)
- 3) Zakon o gradnji („NN“ 153/13)


Pravilnici:

- 1) Pravilnik o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata („NN“ 100/99)
- 2) Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara („NN“ 56/12, ispravak „NN“ 61/12)
- 3) Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara („NN“ 29/13)
- 4) Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara („NN“ 51/12)
- 5) Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja („NN“ 141/11)
- 6) Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe ("NN" 35/94, 55/94, 142/03)
- 7) Pravilnik o vatrogasnim aparatima ("NN" 101/11, 74/13)
- 8) Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara („NN“ 08/06)

Tehnički propisi i norme:

- 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 uzbunjivanje („NN“ 13/06, 49/06)
- 5) Norme skupine HRN EN
- 6) Norme skupine HRN DIN
- 7) TRVB 126 – mobilno požarno opterećenje
- 8) TRVB 100 – imobilno požarno opterećenje

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: inspektin@zg.t-com.hr	List:
	12

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-ZOP

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

Najbliži susjedni objekt nalazi se na udaljenosti većoj od 3 m što je dovoljna udaljenost za sprječavanje prijenosa požara između objekata sukladno čl. 22 Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara.

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

Sukladno Pravilniku o izmjenama i dopunama pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe, članak 1a., za objekt nisu potrebni vatrogasni pristupi budući visina poda najviše etaže predviđene za boravak ljudi, od razine okolnog terena s kojeg će se obavljati evakuacija i gašenje u slučaju požara nije veća od 4 m (prizemni objekt).

Udaljenost bilo koje točke objekata od vatrogasnog prilaza, s kojeg je moguće obaviti vatrogasnu intervenciju (gašenje i evakuaciju) slobodnom površinom bez vozila manja je od 100 m, kako je prikazano u grafičkom prilogu.

Na predmetnoj lokaciji postoji vatrogasno dežurstvo s 2 profesionalna vatrogasca u smjeni ili 1 profesionalni vatrogasac i 3 djelatnika stručno osposobljena za dobrovoljnog vatrogasca u smjeni te najmanje 1 djelatnik raspoređen za obavljanje preventivnih poslova zaštite od požara, koji na raspolaganju imaju više vatrogasnih vozila (cisterne, kombinirano vozilo, šumsko vozilo...) te svu potrebnu opremu. Navedeno je određeno postojećom Procjenom ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija te se kao takvo zadržava ukoliko nova Procjena ne pokaže potrebu za dodatnim mjerama.

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: inspektng@zg.t-com.hr	List:
	13

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-ZOP

- **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

Prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (ZPS 2), otpornost na požar nosive konstrukcije objekta mora biti minimalno 30 minuta (R30).

Otpornost na požar svih konstrukcijskih elemenata dokazati će se u projektu konstrukcije prema EUROCOD-u ili HRN DIN 4102/4.

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

Objekt je prizemni te ima mogućnost evakuacije izravno na vanjski prostor. Izlazna vrata su zaokretna širine 100 i 130 cm.

Slijepi hodnici u objektu kraći su od 6 m, a ukupna udaljenost do izlaza manja je od 40 m što je manje od dozvoljenog prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara.

U objektu će se izvesti protupanična rasvjeta u skladu s hrvatskim normama intenziteta 1 luks u trajanju 60 minuta.

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

Cijeli objekt je jedan požarni sektor površine 177 m².

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

Sukladno čl. 3 i 4 Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara, objekt ne mora imati unutarnju i vanjsku hidrantsku mrežu. Na lokaciji gdje je smješten objekt postoji vanjska hidrantska mreža koja nije predmet ovog elaborata.

U objektu će se postaviti aparati za početno gašenje požara u skladu s Pravilnikom o vatrogasnim aparatima. Za površinu požarnog sektora od 177 m² i

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

 INSPEKTING d.o.o. <small>— NADZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE —</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-ZOP

srednju požarnu opasnost potrebno je osigurati 24 jedinice gašenja (JG) za što se predlaže postaviti dva S6 aparata s po 12 JG. Moguća bilo koja druga kombinacija vatrogasnih aparata sa zbrojem jedinica gašenja (JG) ne manjom od 24.

–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 predvidjeti sustav za odvođenje dima i topline.

–tehničko rješenje napajanja sigurnosnih sustava

Sigurnosna rasvjeta napaja se iz vlastitih baterija smještenim u samoj svjetiljci.

–tehničko rješenje elektroinstalacija i gromobranske instalacije

Za isključenje električne energije predviđeno je tipkalo za isključenje u blizini ulaza u objekt.


Zaštita od udara groma predviđena je odgovarajućom gromobranskom instalacijom klasičnog tipa, tzv. Faradayev kavez, u skladu s Tehničkim propisom za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama.

–tehničko rješenje obloga i klase gorivosti materijala

U objektu će se koristiti materijali sljedećih klasa gorivosti sukladno Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara:

Pročelja	
Građevni dijelovi	ZPS 2
Toplinski kontaktni sustav pročelja	
Klasificirani sustav	D
ili	
Sastav slojeva sa sljedećim klasificiranim komponentama	
pokrovni sloj	B-d1
izolacijski sloj	E

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

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-ZOP

Unutarnje zidne obloge i završni slojevi			
Građevni dijelovi	ZPS 2		
Unutarnje zidne obloge			
Klasificirani sustav	D		
ili Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama			
obloga	D	ili	B
izolacija	C		E


Građevni proizvodi za podove i stropove			
Građevni dijelovi	ZPS 2		
Podne obloge u neizgrađenim dijelovima potkrovlja	D _{fi}		
Podne konstrukcije			
Klasificirani sustav	D		
ili Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama			
nosivi dio	C	ili	C
izolacijski sloj	C		D
Konstrukcije ispod neobrađene stropne ploče uključujući i pričvršćenja izuzev stropne obloge			
Klasificirani sustav	D-d0		
ili Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama			
podkonstrukcija	D	ili	D
izolacijski sloj			D
obloga ili spuštenu strop			B-d0

Krovovi			
Građevni dijelovi	ZPS 2		
Kosi krovovi			
pokrov	Bkrov (t1)		
krovnna ljepenka i folije	E		
krovnna konstrukcija	E		
toplinska izolacija	D		

Kanali za dovod zraka, kanali i ventilacijski kanali*			
Građevni dijelovi	ZPS 2		
Kanali	D		
Izolacija	C	ili	D
Obloge	D		B

*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)

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

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-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 elaborata. 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.

Na vidljivom mjestu u objektu postaviti će se planovi evakuacije i plakat s prikazom grafičkih znakova za uzbunjivanje sukladno Uredbi o jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje. 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 aparatima za početno gašenje požara.


- **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,

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

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-ZOP

- 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,
- 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,

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

 INSPEKTING d.o.o. <small>NAZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-ZOP

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 uzbunjivanja u slučaju požara (pozivanje brojeva telefona koje treba nazvati: zaštita i spašavanje 112, vatrogasci 193, policija 192, hitna pomoć 194 i slično).

Mjere zaštite od požara na gradilištu planiranjem i provođenjem moraju pratiti stanje na gradilištu.


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

- **Dokaz kvalitete ugrađenih materijala i opreme**

Prilikom tehničkog pregleda potrebno je pribaviti:

- potvrda o sukladnosti za klase gorivosti materijala prema zahtjevima ovog Elaborata sukladno odgovarajućoj normi HRN EN;
- dokaz o ispravnosti sigurnosne rasvjete;
- dokaz o ispravnosti gromobranske instalacije;
- dokaz 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: inspeking@zg.t-com.hr	List:
	19

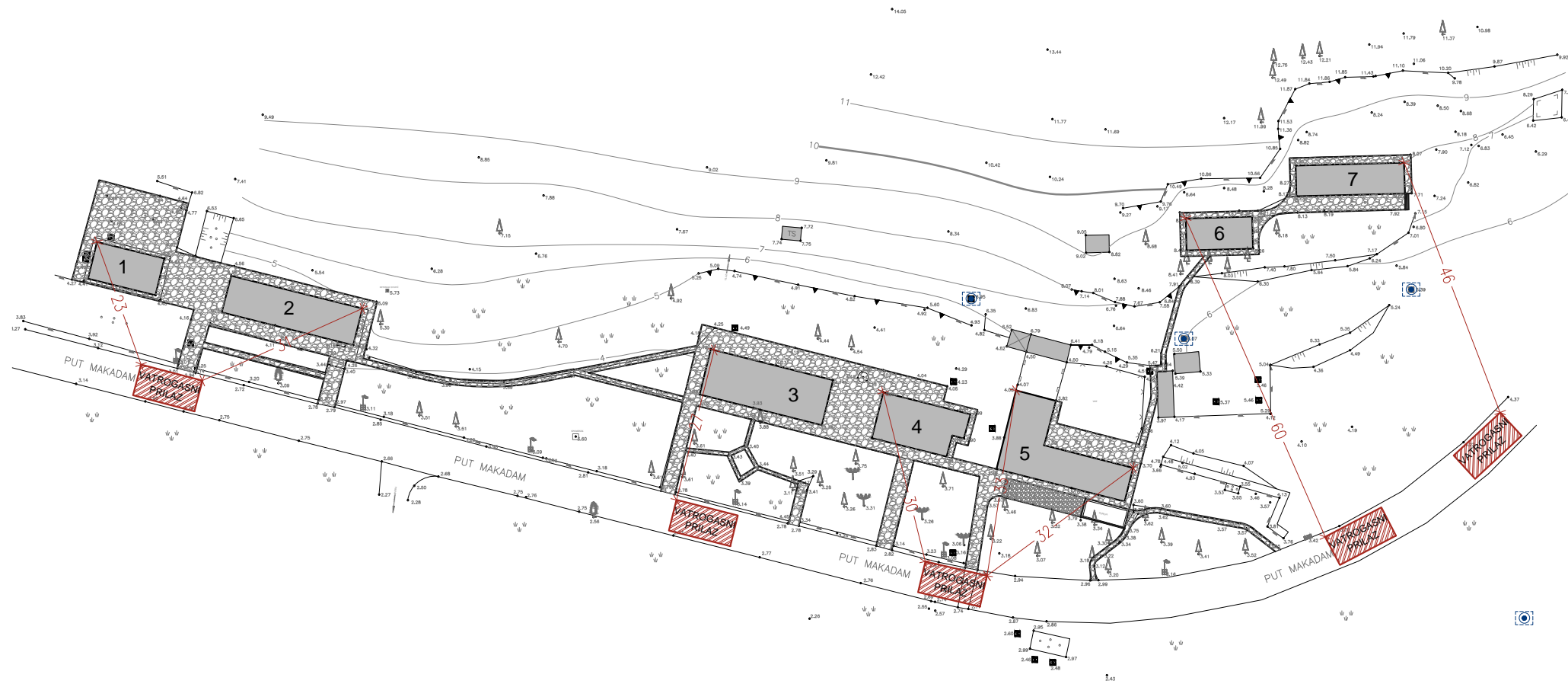
	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Objekt 3 u luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	42/15-ZOP

C. GRAFIČKI PRILOZI

LIST 01. SITUACIJA, MJ. 1:1000

LIST 02. OBJEKT 3 - TLOCRT, MJ. 1:100

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

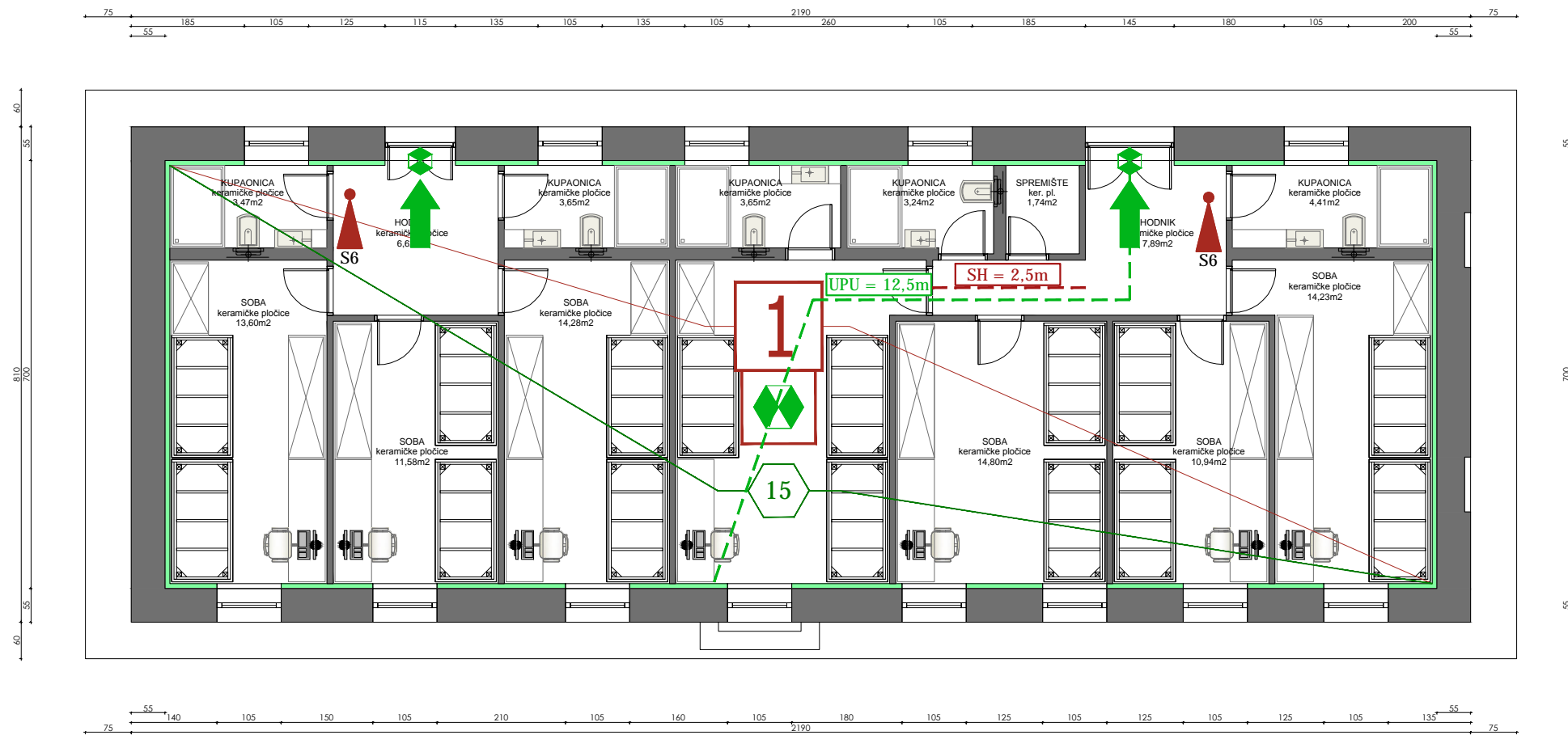


LEGENDA ZAŠTITA OD POŽARA

1	- OZNAKA POŽARNOG SEKTORA
	- POŽARNI SEKTOR POKRIVEN PANIK RASVJETOM
	- SMJER EVAKUACIJE
	- PANIK RASVJETA
	- POSTOJEĆI VANJSKI HIDRANT - PODZEMNI
	- APARAT ZA POČETNO GAŠENJE POŽARA S6
	- SLIJEPI HODNIK
	- UKUPNA PUTNA UDALJENOST

investitor	Javna ustanova "Nacionalni park Brijuni" Brionska 10, Fažana OIB: 79193158584	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA		S	
građevina	OBJEKT 3 - SPAVAONICA k.č.42 k.o. Brijuni U luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	SITUACIJA			
naručitelj elaborata	PROing d.o.o., Šenoiņa 3, Zagreb OIB: 33487743969	M.P.			
glavni projektant	Snežana Mihajlović, dipl.ing.arh.	elaborat izradio	Josip Radeljić, dipl.ing.građ.		
		suradnik	Matija Žerjav, bacc.ing.sec.		
zajednička oznaka projekta		23-03-A/14	datum	ožujak, 2015.	
		direktor	Maksim Carević	mjerilo	MJ 1:1000
		T.D.	42/15 - ZOP	list	01

OBJEKT 3 - SPAVAONICA



NAPOMENA:
 NA NACRTIMA JE PRIKAZAN PRIJEDLOG POZICIJA I VRSTA VATROGASNIH APARATA. NJIHOV RASPORED I VRSTA MOGU SE MIJENJATI UZ POŠTIVANJE MINIMALNOG BROJA JEDINICA GAŠENJA PO SEKTORU (VIDI TEKSTUALNI DIO ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA).

investitor	Javna ustanova "Nacionalni park Brijuni" Brionska 10, Fažana OIB: 79193158584	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA S					
gradjevina	OBJEKT 3 - SPAVAONICA k.č.42 k.o. Brijuni U luci Sv. Mikule na Malom Brijunu	OBJEKT 3 - TLOCRT					
naručitelj elaborata	PROing d.o.o., Šenočina 3, Zagreb OIB: 33487743969	M.P.					
glavni projektant	Snežana Mihajlović, dipl.ing.arh.	elaborat izradio	Josip Radeljić, dipl.ing.grad.	<i>[Signature]</i>			
		suradnik	Matija Žerjav, bacc.ing.sec.				
zajednička oznaka projekta		23-03-A/14	direktor Maksim Carević <i>MC</i>	T.D. 42/15 - ZOP	datum ožujak, 2015.	mjerilo MJ 1:100	list 02