

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

INVESTITOR:

NACIONALNI PARK PLITVIČKA
JEZERA

Ulica Josipa Jovića 19,
53231 Plitvička Jezera,
OIB:91109303119

GRAĐEVINA:

PREUREĐENJE CAFFE BARA
POLJANA

LOKACIJA:

k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera
Josipa Jovića 15, 53231 Plitvička
Jezera

NARUČITELJ ELABORATA:

MATRICA ARHITEKTURA d.o.o.,
Vlaška 84; 10000 Zagreb
OIB: 78452145078

GLAVNI PROJEKTANT:

Zora Salopek Baletić, dipl.ing.arh.

ZAJ. OZNAKA PROJEKTA:

62/19

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

ELABORAT ZOP-a IZRADIO:

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

SURADNICA U IZRADI:

ANTONIA TARLE, mag.ing.aedif.

T.D.:

238/19 - ZOP

DIREKTOR:

MAKSIM CAREVIĆ, struč.spec.ing.sec.

MJESTO I DATUM IZRADE:

Zagreb, prosinac 2019.

Zagreb, Vučetićevo 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. NAZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

Sadržaj:

A.OPĆI DIO	4
1.POPIS MAPA.....	4
2.RJEŠENJE O REGISTRACIJI TVRTKE	5
3.IMENOVANJE OSOBE ZA IZRADU ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA	8
4.RJEŠENJE O OVLAŠTENJU ZA IZRADU ELABORATA	9
B.STRUČNI DIO	10
1.POSEBNI UVJETI GRAĐENJA IZ PODRUČJA ZAŠTITE OD POŽARA	10
2.OPIS GRAĐEVINE.....	12
• Lokacija	12
• Veličina, opis, površina i namjena građevine.....	12
• Oblikovanje građevine	13
• Način i uvjeti priključenja građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu	14
• Očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjene pokretljivosti	14
• Očekivana vrsta, količina i smještaj zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari koje se skladište, stavljaju u promet ili su prisutne u tehnološkom procesu	15
• Podaci o zatečenim svojstvima glede zaštite od požara, za postojeću građevinu	16
3.PODACI O SUSTAVNOJ ZAŠTITI OD POŽARA GRAĐEVINE KOJI UTJEČU NA PROJEKTIRANJE MJERA ZAŠTITE OD POŽARA	17
• 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	17
• Značajke susjednih građevina koje utječu na tehničko rješenje određivanja načina sprječavanja širenja vatre na susjedne građevine (određivanje sigurnosne udaljenosti ili požarno odjeljivanje).....	18
• Značajke predvidive vatrogasne tehnike i njezine uporabe koje utječu na tehničko rješenje vatrogasnih pristupa (brojnost, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine	18
• 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:	18
• 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 strojske opreme i instalacija, plinske instalacije, gromobranske instalacije, dimnjaka i ložišta), koje utječu na tehničko rješenje dano u glavnom projektu građevine	28
• Zahtjevi za izradu, posjedovanje i smještaj pisane dokumentacije, uputa za rukovanje i postupanje u slučaju opasnosti od požara kao i oznaka opasnosti	28
• Mjere zaštite od požara kod građenja sukladno posebnom propisu	31

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: inspekt@zg.t-com.hr	List:
	2 / 34

 INSPEKTING d.o.o. — NADZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE —	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

- Dokaz kvalitete ugrađenih materijala i opreme 33

C.GRAFIČKI PRILOZI34

LIST 01. SITUACIJA, MJ 1:400.....	34
LIST 02. TLOCRT PRIZEMLJA, MJ 1:150	34
LIST 03. TLOCRT KROVA, MJ 1:150	34
LIST 04. PRESJEK 2-2, MJ 1:150.....	34
LIST 05. PRESJEK 3-3, MJ 1:150.....	34

 INSPEKTING d.o.o. NAZOR, PROJEKTIRANJE, VIŠTACENJE	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

A. OPĆI DIO

1. POPIS MAPA

MAPA	I/1	Arhitektonski projekt broj projekta: 62-1/19 projektant: Meliha Mehmedagić Nanić, dipl.ing.arh., MATRICA ARHITEKTURA d.o.o.
	I/2	Arhitektonski projekt fizike zgrade - zaštita od buke - projekt racionalne uporabe energije I toplinske zaštite broj projekta: 37/19 projektant: Nataša Hrsan, dipl.ing.arh., NARAVNO d.o.o.
MAPA	II/1	Građevinski projekt – projekt hidroinstalacija broj projekta: 47/2019 projektant: Milan Bobanac, ing.građ., BOBANAC d.o.o.
	II/2	Građevinski projekt – projekt konstrukcije broj projekta: TD 080/2019 projektant: Josip Galić, dipl.ing. građ., RADIONICA STATIKE d.o.o.
MAPA	III/1	Elektrotehnički projekt – projekt instalacija jake i slabe struje broj projekta: 161-19 projektant: Vladimir Varga, ing.el., VV ELEKTROPROJEKT d.o.o.
	III/2	Elektrotehnički projekt – projekt vatrodjave broj projekta: 169-19 projektant: Vladimir Varga, ing.el., VV ELEKTROPROJEKT d.o.o.
MAPA	IV/1	Strojarski projekt – projekt grijanja, hlađenja i ventilacije broj projekta: 2019/028 projektant: Neven Budija, dipl.ing.stroj., URED TRI T d.o.o.
	IV/2	Strojarski projekt – projekt sustava za protupožarnu zaštitu kuhinje broj projekta: TD 1508-19 projektant: Goran Vuković, dipl.ing. el., APIN projekt d.o.o.
ELABORATI		ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA broj projekta: TD 238/19 - ZOP izradio: Josip Radeljić, dipl.ing.građ., INSPEKTING d.o.o.
		ELABORAT ZAŠTITE NA RADU broj projekta: TD 238/19 - ZNR izradio: Josip Radeljić, dipl.ing.građ., INSPEKTING d.o.o.

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:
	4 / 34

 INSPEKTING d.o.o. NADZOR, PROJEKTIRANJE, VJEŠTAČENJE	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

2. RJEŠENJE O REGISTRACIJI TVRTKE

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 | * | - energetska certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja, sustava hlađenja ili klimatizacije u skladu s 97 |
| 5 | * | - obavljanje djelatnosti upravljanja projektom građnje |
| 5 | * | - izrada elaborata zaštite od požara |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

D004, 2018-04-11 11:23:13

Stranica: 1 od 1



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:
	5 / 34

 INSPEKTING d.o.o. NAZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - 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:

- 6 MAKSIM CAREVIĆ, OIB: 75069050382
Zagreb, HVARSKA ULICA 6
- 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, 2018-04-11 11:23:13

Stranica: 2 od 3

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:
	6 / 34

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

eu 26.04.17 2016 01.01.16 - 31.12.16 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
0006 Tt-16/34126-1	29.09.2016	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

U Zagrebu, 11. travnja 2018.

Ovlaštena osoba



D004, 2018-04-11 11:23:13

Stranica: 3 od 3

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:
	7 / 34

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - 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: PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA
k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera

NARUČITELJ: MATRICA ARHITEKTURA d.o.o.,
Vlaška 84; 10000 Zagreb
OIB: 78452145078

ZAJ. OZNAKA PROJEKTA: 62/19

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-214-02/19-02-208 URBROJ: 511-01-208-19-2 od 29. ožujka 2019. Rješenja donesena od strane Ministarstva unutarnjih poslova, Uprava za upravne i inspekcijske poslove.

U Zagrebu, prosinac 2019.

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:
	8 / 34

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

4. RJEŠENJE O OVLAŠTENJU ZA IZRADU ELABORATA



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

KLASA: UP/I-214-02/19-02/208

URBROJ: 511-01-208-19-2

Zagreb, 29. ožujka 2019.

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

RJEŠENJE

1. Produžuje se ovlaštenje Radeljić Josipu, dipl. ing. građ., iz Zagreba, Dužice 20, OIB 66769110708, za izradu elaborata zaštite od požara.
2. Radeljić Josip, dipl. ing. građ., 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-2198/14 od 23. travnja 2014. godine.
3. Ovlaštenje se produžuje do: 23. travnja 2024. godine.

Obrazloženje

Radeljić Josip, dipl. ing. građ., iz Zagreba, Dužice 20, podnio je Ministarstvu unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Upravi za upravne i inspekcijske poslove, zahtjev za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara, temeljem članka 7. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara.

U provedenom postupku je utvrđeno da su ispunjeni uvjeti za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara propisani člankom 4. stavkom 1. i podstavkom d. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara, te je stoga riješeno kao u izreci rješenja.

Upravna pristojba je uplaćena i poništena u ukupnom iznosu od 35 kuna.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

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



Dostaviti:

- ① Radeljić Josip, Dužice 20, Zagreb
2. Pismohrana, ovdje

Zagreb, Vučetićev prilaz 1	List:
Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888	9 / 34
OIB: 85034749473, Mail: inspeking@zg.t-com.hr	

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - 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

KLASA: 214-02/19-03/40
URBROJ: 511-01-376-19-02
Gospić, 29.10.2019.godine

LIČKO SENJSKA ŽUPABIJA
UPRAVNI ODJEL ZA
GRADITELJSTVO, ZAŠTITU
OKOLIŠA I PRIRODE TE
KOMUNALNO GOSPODARSTVO
ISPOSTAVA KORENICA

PREDMET: Izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara za rekonstrukciju građevine ugostiteljsko turističke namjene u Plitvičkim Jezerima na k.č.br. 12/1, 12/2, 9, k.o. Plitvička Jezera,

- posebni uvjeti građenja, dostavljaju se

Veza: Vaš poziv od 24. listopada 2019 godine, KLASA: 350-05/19-28/000011, 2125/1-08-1-19-0003.

Dana 25.10.2019 godine zaprimili smo Vaš poziv za izdavanjem posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara za rekonstrukciju građevine ugostiteljsko turističke namjene u Plitvičkim Jezerima na k.č.br. 12/1, 12/2, 9, k.o. Plitvička Jezera, investitor: JU NP PLITVIČKA JEZERA, Josipa Jovića 19, 53231 Plitvička Jezera.

Uvidom u dostavljeni opis i prikaz građevine broj: 62-1/19, koji je izradio MATRICA ARHITEKTURA d.o.o., Vlaška 84, 10000 Zagreb, od rujna 2019 godine, glavni projektant Zora Salopek Baletić, dipl.ing.arh., utvrđeno je da ugostiteljsko turističke namjene u Plitvičkim Jezerima, prema zahtjevnosti mjera zaštite od požara, pripada građevinama skupine II. – zahtjevnim građevinama i za istu je potrebno izraditi elaborat zaštite od požara sukladno članku 28. Zakona o zaštiti od požara (NN 92/10), koji će služiti kao podloga pri izradi glavnog projekta.

Elaborat zaštite od požara je potrebno izraditi prema odredbama Pravilnika o sadržaju elaborata zaštite od požara (Narodne novine br. 51/12.) i potrebno je primijeniti odredbe Zakona o zapaljivim tekućinama i plinovima (Narodne novine br. 108/95. i

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:
	10 / 34

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

56/10.), Pravilnika o ukapljenom naftnom plinu (NN 117/07.), Pravilnika o tehničkim normativima za projektiranje, gradnju pogon i održavanje plinskih kotlovnica (Službeni list br. 10/90. i 52/90.), Pravilnika o otpornosti na požara i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (Narodne novine br. 29/13. i 87/15.), Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (Narodne novine br. 8/06.), Pravilnika o sustavima za dojavu požara (Narodne novine br. 56/99.), 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 zaštiti od požara ugostiteljskih objekata (Narodne novine br. 100/99.), Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije (Narodne novine br. 5/10.), Tehničkog propisa za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (Narodne novine br. 87/08., 33/10.), te svih drugih pod zakonskih akata i normi koji reguliraju ovu problematiku.

Potrebno je ispuniti propisane uvjete u svezi predviđenog mjesta izgradnje građevine po pitanjima zona opasnosti i sigurnosnih udaljenosti.

Potvrdu na glavni projekt potrebno je ishoditi temeljem članka 89. Zakona o gradnji (NN br. 153/13, 20/17) i članka 125. Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19).

S poštovanjem,

VODITELJ ODJELA
INSPEKCIJE
ZAŠTITE OD POŽARA,
EKSPLOZIVA I ORUŽJA



Pero Marčević

IZRADIO

Ivica Bunčić



Dostaviti:

- naslovu
- pismohrana

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:
	11 / 34

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

2. OPIS GRAĐEVINE

Predmet elaborata je rekonstrukcija i uređenje caffe bara na k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera u Nacionalnom parku Plitvička jezera.

Namjena objekta se predmetnom rekonstrukcijom nije promijenila, odnosno ostaje ugostiteljske namjene.

Prema Pravilniku o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara, Prilog 2, točka A2.1. – zgrade ugostiteljske djelatnosti, 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 3 (**ZPS 3**) - *zgrade koje sadrže do tri nadzemne etaže s kotom poda najviše etaže za boravak ljudi do 7,00 metara mjereno od kote vanjskog terena s kojeg je moguća intervencija vatrogasaca, odnosno evakuacija ugroženih osoba, u kojima se okuplja manje od 300 osoba, a nisu obuhvaćene stavkom 1. ili 2. ovog članka.*

Mjere zaštite od požara odredit će se sukladno Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara te Pravilniku o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata.

- Lokacija**

Postojeći caffe bar nalazi se u Nacionalnom parku Plitvička jezera, sa istočne strane jezera Kozjak. na adresi Josipa Jovića 15, 53231 Plitvička Jezera, k.č.br. 12/1, 12/2, 9, K.o. Plitvička Jezera.

- Veličina, opis, površina i namjena građevine**

Zgrada, unutar koje se nalazi predmetni prostor, je samostojećeg tipa, razvedenog tlocrtnog oblika, položena sjeverozapadno-jugoistočno, katnosti Po+P (podrum plus prizemlje) te razvedenog kosog krova. Predmetni caffe bar, koji se ovim projektom prenamjenjuje u steak house, je jugoistočni, krajnji prizemni dio građevine čija bruto površina predmetnog objekta iznosi 292,20 m². Predmetnim se zahvatom preuređenja prostora ne mijenja namjena (namjena je i dalje ugostiteljska), čime se ne utječe na već postojeću građevinsku i uporabnu dozvolu.

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 / 34

 INSPEKTING d.o.o. NAZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

Neto površine predmetnog objekta su sljedeće:

ZATVORENI PROSTOR

KUHINJA	23,40 m ²
BIJELO SUĐE	10,60 m ²
SPREM. NAMIRNICA	7,00 m ²
CRNO SUĐE /PRIPR. NAM	7,40 m ²
PROSTOR ŠANKA	12,40 m ²
PROSTOR ZA USLUŽIVANJE	152,50 m ²
OFFICE	10,75 m ²
VJETROBAN	9,45 m ²
HODNIK	8,65 m ²
SPREMIŠTE	5,30 m ²
URED	15,70 m ²
ZATVORENI PROSTOR UKUPNO	263,15 m ²

OTVORENI NENATKRIVENI PROSTOR

TERASA	118,40, m ²
OTVORENI NENATKRIVENI PROSTOR UKUPNO	118,40 m ²

• **Oblikovanje građevine**

Volumen u kojem je smješten predmetni objekt izveden je kao otvoreni prostor sa krovnom rešetkastom konstrukcijom koja se oslanja na obodne armiranobetonske stupove sa horizontalnim serklažima.

Krov je četverostrešni krov sa središnjim dvostrešnim dijelom blagog nagiba. Pokrov ravnog dijela krova je trapezni lim, dok je na zakošenim dijelovima postavljena drvena šindra.

Završni materijali podova su lijevani pod, drveni pod i keramičke pločice, a izvode se kao potpuno novi.

Unutarnji pregradni zidovi izvode se u gipskartonskoj varijanti.

Vanjski se zidovi s unutarnje strane "oblače" toplinskom izolacijom te završnim materijalom: dvostrukim gipskartonskim pločama tj. drvenim pločama.

U osnovnom prostoru u potpunosti ostaje vidljiva drvena krovna konstrukcija.

Pranje crnog suđa, malo spremište u stražnjem dijelu prostora i ured imaju spuštene strop u gipskartonskoj varijanti.

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 / 34

 INSPEKTING d.o.o. NAZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

Na krovnim ploham se ne predviđaju intervencije. Izuzetak je smještaj strojarne opreme na krovu spojnog hodnika, gdje se predviđa čelična platforma na kojoj "sjede" uređaji.

Pročelje obloženo drvenom šindrom se u potpunosti zadržava, a svi se prozori i vrata na pročelju rade novi – drveni s izo staklom, prema zahtjevima fizike zgrade. Dvokrilna vrata prema terasi dobivaju bočno ostakljene stijene do poda, umjesto obostranog prozora s parapetom.

Unutarnja vrata se izvode se kao drvena, ostakljena ili puna. Dio pregrada u stražnjem dijelu prostora (prostori kuhinje) su pregrade od mediapana.

Predmetnim zahvatom zadržava se u svojoj geometriji i gabaritima postojeća terasa ispred objekta.

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

Predmetnim unutarnjim uređenjem prostora nije se utjecalo na postojeće kolne i pješačke pristupe predmetnom objektu.

Građevina je priključena na slijedeću komunalnu infrastrukturu: vodovod, kanalizacija, elektroenergetski vod, telekomunikacijski vod.

- 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.

Prostor	Površina (m ²)	Faktor (m ² /osobi)	Zaposjednutost
PRIZEMLJE			
Prostor za usluživanje	152,5	1,4	109
		Ucrtano sjedećih mjesta	67
Prostor za zaposlenike	101,1	9,3	11
		Predviđen broj zaposlenih	10
Ukupna maksimalna zaposjednutost			120

U zatvorenom dijelu predmetnog objekta je moguća zaposjednutost od **120** osoba.

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: inspekt@zg.t-com.hr	List:
	14 / 34

 INSPEKTING d.o.o. NAZOR, PROJEKTIRANJE, VJEŠTAČENJE	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - 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 predmetnom dijelu građevine nije predviđeno skladištenje zapaljivih tekućina i plinova.

Za određivanje mobilnog požarnog opterećenja korištena je austrijska smjernica TRVB A 126. Ukupno požarno opterećenje jednako je zbroju imobilnog i mobilnog požarnog opterećenja što iznosi:

PROSTOR	SEKTOR	IMOBILNO PO	MOBILNO PO	UKUPNO PO
PRIZEMLJE				
Restoran/kuhinja	1	939,96 MJ/m ² *	300 MJ/m ²	1239,96 MJ/m ²

**prema izračunu*

Za imobilno požarno opterećenje predmetnog prostora napravljen je izračun budući da je u istima drvena krovna konstrukcija (masivne drvene grede). U nastavku su dani izračuni imobilnog požarnog opterećenja:

Imobilno požarno opterećenje predmetnog prostora

Površina → $A = 263,15 \text{ m}^2$

Predviđena je sljedeća ukupna količina drvene građe krovništva:

-29,10 m³ drvene građe → specifične težine cca 500 kg/m³

Iz navedenih podataka slijedi da ukupna količina drvene građe izražena u kg, iznosi: $29,10 \times 500 = 14550 \text{ kg}$.

Požarno opterećenje drveta je 17 MJ/kg pa iz toga slijedi da je je ukupno požarno opterećenje od drvene građe u objektu:

$17 \times 94.000 = 247350 \text{ MJ}$

odnosno specifično imobilno požarno opterećenje iznosi:

$247350 / 263,15 = \underline{\underline{939,96 \text{ MJ/m}^2}}$

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:
	15 / 34

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

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

Unutar građevine u kojoj se nalazi predmetni steak house izveden je stabilni sustav za dojavu požara. Centrala sustava za dojavu požara je postojeća, izvedena prema odobrenoj dokumentaciji te je smještena u centralnom volumenu ukupne građevine koji nije predmet obuhvata elaborata.

 INSPEKTING d.o.o. NAZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - 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, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- 3) Zakon o gradnji („NN“ 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- 4) Zakon o zaštiti na radu („NN“ 71/14, 118/14, 94/18, 96/18)

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 zaštiti od požara ugostiteljskih objekata („NN“ 100/99)
- 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)
- 9) Pravilnik o sustavima za dojavu požara („NN“ 56/99)

Tehnički propisi, norme, priznata pravila tehničke prakse:

- 1) Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada („NN“ 03/07)
- 2) Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama („NN“ 87/08, 33/10)
- 3) Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije („NN“ 05/10)
- 4) Uredba o jedinstvenim znakovima za uzbunjivanje („NN“ 61/16)
- 5) Norme skupine HRN EN
- 6) TRVB 126 – mobilno požarno opterećenje
- 7) CFPA–E Guideline No 2 Panic & emergency exit devices (Panika i naprave izlaza za nuždu)

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:
	17 / 34

 INSPEKTING d.o.o. — NADZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE —	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

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

Na udaljenosti manjoj od 3 m od fasade objekta ne nalaze se susjedne građevine na koje bi se mogao prenijeti eventualni požar niti granica parcele. Navedena udaljenost dovoljna je za sprječavanje prijenosa požara te nije potrebno izvoditi požarne zidove niti vatrootporne otvore na fasadi, sukladno čl. 23 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**

Predmetnim unutarnjim uređenjem prostora nije se utjecalo na postojeće vatrogasne pristupe i prilaze koji ostaju isti kao u ranijoj odobrenoj dokumentaciji te nisu predmet ovog elaborata.

Za lokaciju gdje je smješten objekt nadležna je Javna vatrogasna postrojba Plitvička Jezera, udaljena cca 18,0 km od građevine.

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

–tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine u određenom vremenu

Otpornost na požar nosivih konstrukcija predmetnog objekta određena je prema Pravilniku o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata, pa će sukladno čl. 4 citiranog Pravilnika otpornost na požar nosivih konstrukcija biti najmanje 30 minuta, (R 30).

Nosiva konstrukcija koja nosi granicu požarnog sektora mora biti otpornosti na požar kao i granica sektora koju nosi.

Otpornost na požar nosivih konstrukcija dokazati će se u Projektu konstrukcije ili zasebnoj mapi, u skladu s trenutno važećim propisima i normama, ili će se u istom projektu propisati odgovarajuća zaštita nosivih konstrukcija.

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:
	18 / 34

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

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

Evakuacija osoba zatečenih u građevini u slučaju požara riješena je sukladno Pravilniku o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata te Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara.

Evakuacija osoba zatečenih u građevini u slučaju požara moguća je preko izlaza na sjeverozapadnoj i jugozapadnoj strani direktno na vanjski prostor u razini terena.

Svi evakuacijski putovi široki su 110 cm i više, a vrata na evakuacijskom putu nisu uža od 90 cm. Tamo gdje je predviđena evakuacija manje od 50 osoba evakuacijski putovi mogu biti široki 90 cm, a vrata 80 cm.

Duljina pristupnog prostora u objektu (dio puta za izlaženje od izlaznih vrata iz nekog prostora ugostiteljskog objekta do sigurnosnog izlaznog puta ili vanjskog izlaza) manja je od 35 m što je u skladu s Pravilnikom o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata.

Temeljem članka 19. navedenog pravilnika vanjska vrata iz uslužnih prostora predmetnog prostora biti će pod stalnim direktnim nadzorom djelatnika, otvarati će se u smjeru evakuacije te će stalno biti otključana u vremenu korištenja ugostiteljskog objekta.

U građevini će se izvesti sigurnosna rasvjeta (panik i pomoćna rasvjeta). Sigurnosna rasvjeta će se u slučaju nestanka električne energije napajati preko rezervnog izvora za napajanje sa autonomijom rada od najmanje 120 minuta i imati će snagu od 1 luksa mjereno na podu.

Na putu za izlaženje neće se nalaziti predmeti koji pomažu širenju požara (gorive zavjese i sl.) stvari koje bi mogle ometati izlaz osobama (ormari i sl.) niti ogledala koja bi mogla zbuniti osobe u slučaju evakuacije, sukladno Članku 18. citiranog Pravilnika. Glavni izlazi iz prostora kao i izlazni putovi bit će označeni oznakama sukladno normi HRN EN ISO 7010.

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: inspekt@zg.t-com.hr	List:
	19 / 34

 INSPEKTING d.o.o. NAZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

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

Predmetni prostor čini jedan požarni sektor površine 263,15 m² što je u skladu sa zahtjevima članka 6. Pravilnika o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata.

–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)

Predmetni dio obuhvata će se od susjednog prostora odvojiti konstrukcijama i elementima otpornim na požar 30 minuta (REI/EI 30) sukladno Pravilniku o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata kada je u građevini predviđen sustav vatrodjave.

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

- horizontalna prekidna udaljenost 1,00 m
- prekidna udaljenost u krovu 1,00 m
- prekidna udaljenost kod spoja u uglu 3,00 m

Strojarska oprema, koja se nalazi na krovnoj plohi hodnika koji spaja predmetni objekt s ostatkom građevine, odvojiti će se vatrootporno konstrukcijama i elementima otpornim na požar 60 minuta (REI/EI 60) kako je to dozvoljeno čl. 41 Pravilnika o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata kada u pomoćnim prostorijama nema izvedenog sustava vatrodjave.

Vrata na granici požarnog sektora, konkretno vrata prema ostatku građevine koja nije predmet zahvata, biti će otporna na požar 30 minuta i opremljena uređajem za samozatvaranje (EI₂ 30-C).

Prozori na granici požarnog sektora biti će otporni na požar 30 minuta.

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. Otpornost na požar tih prodora dokazati će se sukladno odgovarajućoj HRN EN normi.

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: inspekt@zg.t-com.hr	List:
	20 / 34

 INSPEKTING d.o.o. NAZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

Prekidne udaljenosti u krovu biti će vatrootpornosti iste kao i granica požarnog sektora na kojoj se nalaze. Kod krovnih ploha s gorivim pokrovom potrebno je iznad konzole u njenoj punoj širini predvidjeti pokrov i toplinsku izolaciju od negorivih građevnih proizvoda (reakcije na požar A1 ili A2 s1 d0), radi sprječavanja prenošenja požara.

Prodori kroz konstrukciju na granici požarnih sektora (instalacije, cjevovodi, i sl.), biti će brtvljeni s negorivim materijalima i elementima klase otpornosti na požar kao i konstrukcija kroz koju prolaze. Otpornost na požar tih prodora dokazati će se sukladno odgovarajućoj HRN EN normi.

Na ventilacijskim kanalima na granicama požarnih sektora ugraditi će se protupožarne zaklopke otpornosti na požar kao i konstrukcije kroz koje prolaze, sukladno odgovarajućoj HRN EN normi. Umjesto navedenog moguće je oblaganje kanala vatrootpornom konstrukcijom kao i granica požarnog sektora do vanjske atmosfere. Osim na ventilacijskim kanalima na granicama požarnih sektora, vatrootporne zaklopke postaviti će se i na drugim mjestima sukladno odredbama Pravilnika o tehničkim normativima za ventilacijske ili klimatizacijske sisteme – (članak 53.)

Budući da na kanalu kuhinjske nape nije predviđena zaklopka kojom se sprječava prijenos požara putem odsisnog kanala na prostor strojarnice, isto je opravdano ugradnjom sustava gašenja kuhinjskih napa. Navedeni sustav pravovremeno detektira požar, gasi požar tlačenjem sredstva za gašenje te automatski isključuje dovod energije, čime je prijenos požara na vanjsku strojarnicu sveden na minimum.

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

Temeljem zahtjeva članka 31. Pravilnika o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata za predmetni prostor je predviđeno:

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: inspekt@zg.t-com.hr	List:
	21 / 34

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

Vanjska hidrantska mreža:

Sukladno čl. 4 Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara, objekt je potrebno štititi vanjskom hidrantskom mrežom. U sklopu restorana Poljana, čiji je sastavni dio predmetna građevina, planirana je izgradnja vanjske hidrantske mreže i nadzemnih vanjskih hidrantskih priključaka.

Građevinski projekt izgradnje vanjske hidrantske mreže, oznake 18020-01 (siječanj 2018)

Građevinska dozvola KLASA: UP/I-361-03/19-01/000002

URBROJ: 2125/1-08-1-19-0008 od 28.08.2019.

Vanjska hidrantska mreža je projektirana kao prsten koji okružuje restoran Poljana. Sam prsten vezan je s jedne strane na magistralni cjevovod vode, a s druge strane na vanjsku hidrantsku mrežu susjednog hotela „Bellevue“.

Na trasi budućeg cjevovoda izvest će se nadzemni hidranti s tim da najbliži planirani hidrant neće biti postavljen bliže od 5 metara, niti dalje od 80 metara od najbližeg, tj. najudaljenijeg dijela pročelja projektirane građevine (vidi grafički prilog „list 01“). Navedena trasa cjevovoda s pripadajućim hidrantima biti će izvedena, ispitana i puštena u uporabu prije ishođenja uporabne dozvole za predmetni objekt.

Potrebna količina vode prema Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara iznosi 600 l/min. pri tlaku ne manjem od 0,25 MPa (sukladno tablici 2 Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara) za požarno opterećenje do 2000 MJ/m² i površinu požarnog sektora do 300 m². Navedena količina vode mora biti osigurana za 120 minuta gašenja.

Sukladno čl.14 Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara na udaljenosti manjoj od 10 m od hidranta smjestiti će se pripadajuća oprema (ormarić s vatrogasnim crijevom potrebne dužine, mlaznicom i ostalim potrebnim vatrogasnim armaturama kao što su prijelaznice, razdjelnice i sl.) koja će omogućiti efikasno neposredno gašenje požara).

Unutarnja hidrantska mreža:

Za sektor predmetnog prostora i požarno opterećenje do 2000 MJ/m² potrebna količina vode pri tlaku ne manjem od 0,25 MPa (sukladno tablici 1. Pravilnika o

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: inspekt@zg.t-com.hr	List:
	22 / 34

 INSPEKTING d.o.o. NAZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

hidrantskoj mreži za gašenje požara) iznosi 300 l/min. Navedena količina vode mora biti osigurana za 60 minuta gašenja.

Sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži zidni hidranti moraju biti u skladu s normom HRN EN 671-1 ili HRN EN 671-2 te označeni simbolom prema normi HRN EN ISO 7010.

Aparati za početno gašenje požara:

Za početno gašenje požara predviđaju se aparati za početno gašenje požara prema zahtjevima Pravilnika o vatrogasnim aparatima te Pravilnika o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata. Mjesto postavljanja vatrogasnog aparata u prostorijama čija je površina veća od 50 m² označit će se naljepnicom s oznakom vatrogasnog aparata najmanjih dimenzija 150x150 mm, te će biti obojena 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.

Potreban broj aparata za gašenje požara prikazan je u sljedećoj tablici:

Tablica 1. Potreban broj aparata:

Požarni sektor	Sadržaj	Požarna opasnost	Površina (m ²)	Potreban broj JG	Prijedlog aparata
Prizemlje					
1	Ugostiteljski prostor	Srednja	263,15	30	2 x prah 6kg 1 x prah 6kg
- <i>Moguća bilo koja druga kombinacija vatrogasnih aparata sa zbrojem jedinica gašenja (JG) ne manjom od potrebnih JG navedenim u tablici, ali masa sredstva za gašenje pojedinog aparata ne smije biti veća od 6 kg. Predviđeni su aparati prah 6kg s 12 JG i aparat prah 3 kg s 6 JG. Najveća udaljenost između mjesta na kojem je smješten vatrogasni aparat i mjesta na kojem se može zateći osoba u slučaju požara ne smije biti veća od 25 m.</i> - <i>Uz navedene aparate potrebno je pored friteza, ukoliko se predvide, postaviti aparate za početno gašenje ulja i masti (F klasa) količine F-jedinica ovisno o količini ulja koje se može zagrijavati u jednom trenutku.</i>					

Sustav gašenja kuhinjskih napa:

Za sprječavanje prijenosa požara putem odsisnog kanala kuhinjske nape na prostor strojarnice, u prostoru kuhinje predmetnog objekta predviđen je Ansul sustav za gašenje požara.

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:
	23 / 34

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

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

Temeljem zahtjeva članka 28. Pravilnika o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata predmetni dio građevine biti će zaštićen sustavom za dojavu požara. Sustav za dojavu požara u predmetnom objektu spojiti će se na postojeću izvedenu vatrodjavu cjelokupne građevine, unutar koje se predmetni objekt nalazi. Vatrodjava će se projektirati u skladu s Pravilnikom o sustavima za dojavu požara. Vatrodjavna centrala je postojeća, izvedena prema odobrenoj dokumentaciji te nije predmet obuhvata elaborata.

Ručni javljači požara moraju biti postavljeni tako da od bilo kojeg mjesta u objektu do ručnog javljača požara udaljenost nije veća od 30 m.

Na signal vatrodjave aktivirati će se minimalno sljedeće funkcije:

- prosljeđivati signal na zaštitarsku službu,
- aktivirati alarmni uređaj,
- aktivirati protupožarne zaklopke,
- gasiti ventilaciju prostora.

–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 predmetnom prostoru nije potrebno izvoditi sustav za odvođenje dima i topline.

–tehničko rješenje napajanja sigurnosnih sustava

Sigurnosna rasvjeta napajat će se iz vlastitih baterija smještenih u svakom rasvjetnom tijelu, autonomije rada minimalno 2 sata.

–tehničko rješenje elektroinstalacija

Eventualni prodori električnih instalacija koji prolaze kroz granice požarnih sektora, štite se vatrootpornim elementima otpornim na požar kao i konstrukcija kroz koju prolaze ili najviše za stupanj manje.

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: inspekt@zg.t-com.hr	List:
	24 / 34

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

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 odgovarajuća tipkala/sklopke u blizini ulaza.

Zaštita od požara uslijed statičkog elektriciteta provodi se uzemljenjem metalnih masa.

–tehničko rješenje gromobranske instalacije

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

–klase gorivosti materijala

Završne obloge određene su sukladno Pravilniku o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata te Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara.

Sukladno čl. 15 Pravilnika o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata za završno uređenje zidova pristupnog prostora mogu se upotrebljavati materijali klase gorivosti najmanje B1, a podova najmanje klase gorivosti B2.

- pristupni prostor je dio puta za izlaženje od izlaznih vrata iz nekog prostora ugostiteljskog objekta (sobe, apartmana, pomoćne prostorije i sl.) do sigurnosnog izlaznog puta ili vanjskog izlaza.

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:
	25 / 34

 INSPEKTING d.o.o. NAZOR, PROJEKTIRANJE, VJEŠTAČENJE	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

Pročelja	
Građevni dijelovi	ZPS 3
Toplinski kontakti sustav pročelja	
Klasificirani sustav	D-d1
ili	
Sastav slojeva sa slijedećim klasificiranim komponentama	
pokrovni sloj	D
izolacijski sloj	C

***NAPOMENE:**

-NA GRAĐEVINSKIM ELEMENTIMA KOJIMA SE SPRJEČAVA PRIJENOS POŽARA U HORIZONTALNOM SMJERU 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.

* TOPLINSKA IZOLACIJA PROČELJA MOŽE BITI RAZREDA REAKCIJE NA POŽAR E, ALI SAMO U ZONI PODNOŽJA I PODRUČJA PRSKANJA VODOM U VISINI DO 50 CM OD UREĐENOG TLA ILI DRUGE NEGORIVE ZAVRŠNE OBLOGE PODLOGE, TE U SLUČAJEVIMA KADA JE TOPLINSKA IZOLACIJA ZATRPANA (ZASUTA) NEGORIVIM MATERIJALOM. – MUP TUMAČENJE KLASA: 214-02/17-14/60, URBROJ: 511-01-208-17-2, ZAGREB, 20. LIPNJA 2017.

Unutarnje zidne obloge i završni slojevi			
Građevni dijelovi		ZPS 3	
Unutarnje zidne obloge			
Klasificirani sustav	D		
ili			
Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama			
obloga	D	ili	B
izolacija	C		D

Građevni proizvodi za podove i stropove			
Građevni dijelovi		ZPS 3	
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	A2	ili	A2
izolacijski sloj	C-d0		D
obloga ili spuštene strop	D-d0		B-d0

* KOD IZVEDBE PODNIH KONSTRUKCIJA TOPLINSKA IZOLACIJA MOŽE BITI RAZREDA REAKCIJE NA POŽAR E, UZ UVJET DA JE NOSIVA PODNA KONSTRUKCIJA RAZREDA REAKCIJE NA POŽAR A2 PROPISANE OTPORNOSTI NA POŽAR (ARMIRANO-BETONSKA PLOČA), TE DA SE IZNAD TOPLINSKE IZOLACIJE NALAZI SLOJ MATERIJALA OD NAJMANJE 5 CM DEBLJINE RAZREDA REAKCIJE NA POŽAR A2 (CEMENTNA GLAZURA I SL.), ODNOSNO DA NE POSTOJI MOGUĆNOST IZRAVNOG PRIJENOSA POŽARA NA TOPLINSKU IZOLACIJU. – MUP TUMAČENJE KLASA: 214-02/18-21/4, URBROJ: 511-01-208-18-2, ZAGREB, 18. SIJEČNJA 2018.

Zagreb, Vučetićev prilaz 1	List:
Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888	26 / 34
OIB: 85034749473. Mail: inspekt@zg.t-com.hr	

 INSPEKTING d.o.o. NAZOR, PROJEKTIRANJE, VJEŠTAČENJE	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

Krovovi	
Građevni dijelovi	ZPS 3
Ravni krovovi	
Gornji sloj debljine od najmanje 5 cm šljunka ili istovrijednog materijala	
izolacija (hidroizolacija i slično)	E
toplinska izolacija*	D
Kad gornji sloj ne odgovara prethodnoj točki	
izolacija	Bkrov (t1)
toplinska izolacija*	E
Kosi krovovi (20° ≤ nagib ≤ 60°)	
pokrov	Bkrov (t1)
krovnna ljepenka i folije	E
krovnna konstrukcija	E
toplinska izolacija	C

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

** KOD IZVEDBE RAVNOG KROVA TOPLINSKA IZOLACIJA MOŽE BITI RAZREDA REAKCIJE NA POŽAR E, UZ UVJET DA JE NOSIVA KROVNA KONSTRUKCIJA RAZREDA REAKCIJE NA POŽAR A2, OTPORNOSTI NA POŽAR REI 90, TE DA JE VANJSKI ZAVRŠNI SLOJ DEBLJINE NAJMANJE 5 CM RAZREDA REAKCIJE NA POŽAR A2 (KAMENE PLOČE, GLAZURA, KERAMIKA I SL. TE ŠLJUNAK, ZEMLJA), ODNOSNO DA NE POSTOJI MOGUĆNOST PRIJENOSA POŽARA NA TOPLINSKU IZOLACIJU. – MUP TUMAČENJE KLASA: 214-02/17-14/60, URBROJ: 511-01-208-17-2, ZAGREB, 20. LIPNJA 2017.*

Kanali za dovod zraka, kanali i ventilacijski kanali*			
Građevni dijelovi	ZPS 3		
Kanali	C		
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)

Dupli i šuplji podovi	
Građevni dijelovi	ZPS 3
Dupli podovi	
nosivi sloj	D
stupovi	D
Šuplji podovi	
estrih	A2
oplata	D

Materijali za ispunu sljubnica	
Građevni dijelovi	ZPS 3
Materijal za ispunjavanje sljubnica	A2

Zagreb, Vučetićev prilaz 1	List:
Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888	27 / 34
OIB: 85034749473. Mail: inspektin@zg.t-com.hr	

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - 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**

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 te požar ulja i masti.

- **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, gromobranske instalacije, vatrogasne aparate, vanjske hidrantske mreže i sl., te na osposobljavanje zaposlenih osoba.

Organizacijske mjere sukladno čl. 55 Zakona o zaštiti na radu:

(1) 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:

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: inspekt@zg.t-com.hr	List:
	28 / 34

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

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

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.

Organizacijske mjere, sukladno Pravilniku o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata, članak 34., su:

- odgovorna osoba osposobljava zaposlene osobe za zaštitu od požara koje provode ustanove i pravne osobe ovlaštene za osposobljavanje pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenja požara i spašavanja ljudi i imovine, a zaposlenici potom moraju znati:

1. ispravno upotrijebiti uređaje (sredstva) za gašenje požara koji se nalaze u konkretnom ugostiteljskom objektu gdje su zaposlene;

2. isključiti primarni izvor napajanja ugostiteljskog objekta energijom struje

3. isključiti sustav za ventilaciju;

4. postupak evakuacije osoba iz bilo kojeg prostora ugostiteljskog objekta.

- zaposlenom osoblju moraju u svakom trenutku biti dostupne prostorije i prostori u kojima se nalaze glavne sklopke napajanja električnom energijom, uređaji za isključenje sustava ventilacije, vatrodiojavna centrala

- ispitivanje gromobranske instalacije, koje vrši ovlaštena osoba, sukladno članku 33, Pravilnika o zaštiti od požara ugostiteljskih objekata potrebno je periodično ispitati najmanje jednom u 3 godine, te isto obaviti u skladu s Tehničkim

Zagreb, Vučetićev prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: inspekt@zg.t-com.hr	List:
	29 / 34

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

propisom za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (ovisno o razini zaštite)

- ventilacijski se kanali, sukladno članku 27. Pravilnika o zaštiti od požara ugostiteljskih objekta moraju čistiti najmanje 1 godišnje, a o čišćenjima je potrebno voditi evidenciju

- osoblje ugostiteljskog objekta mora najmanje jednom godišnje, sudjelovati u vježbi evakuacije i vježbi uporabe sredstava za gašenje kojima se štiti ugostiteljski objekt,

- servisiranje aparata za početno gašenje, koje vrši ovlaštena osoba, u skladu s Pravilnikom o vatrogasnim aparatima; najmanje jednom godišnje (periodično ispitivanje) te obavezno nakon korištenja pojedinog aparata;

- vrši redovni pregled vatrogasnih aparata prema uputi proizvođača najmanje jednom u tri mjeseca:

Redovnim pregledom utvrđuje se:

- označenost, uočljivost i dostupnost vatrogasnog aparata,
- opće stanje vatrogasnog aparata,
- kompletnost vatrogasnog aparata,
- stanje plombe zatvarača, odnosno ventila vatrogasnog aparata,
- i druge radnje propisane u uputi proizvođača.

te pritom vršiti evidenciju o pregledima

- vrši vizualnu provjeru označavanja pojedinih elemenata koji služe za zaštitu od požara (evakuacijske oznake, oznake aparata za početno gašenje)

- održava u ispravnom stanju postrojenja, uređaje i instalacije električne, ventilacijske i druge namjene, kao i druge uređaje i instalacije, koji mogu prouzročiti nastajanje i širenje požara te o održavanju mora posjedovati dokumentaciju

Na vidljivom mjestu postaviti će se planovi evakuacije.

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: inspektng@zg.t-com.hr	List:
	30 / 34

 INSPEKTING d.o.o. NAZOR, PROJEKTIRANJE, VJEŠTAČENJE	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - 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,
- odabir mjesta i uvjete smještaja osoba na gradilištu koji se odnose na sigurnosne udaljenosti, požarna svojstva konstrukcijskih elemenata (minimalno

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:
	31 / 34

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

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 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.

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:
	32 / 34

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - 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:

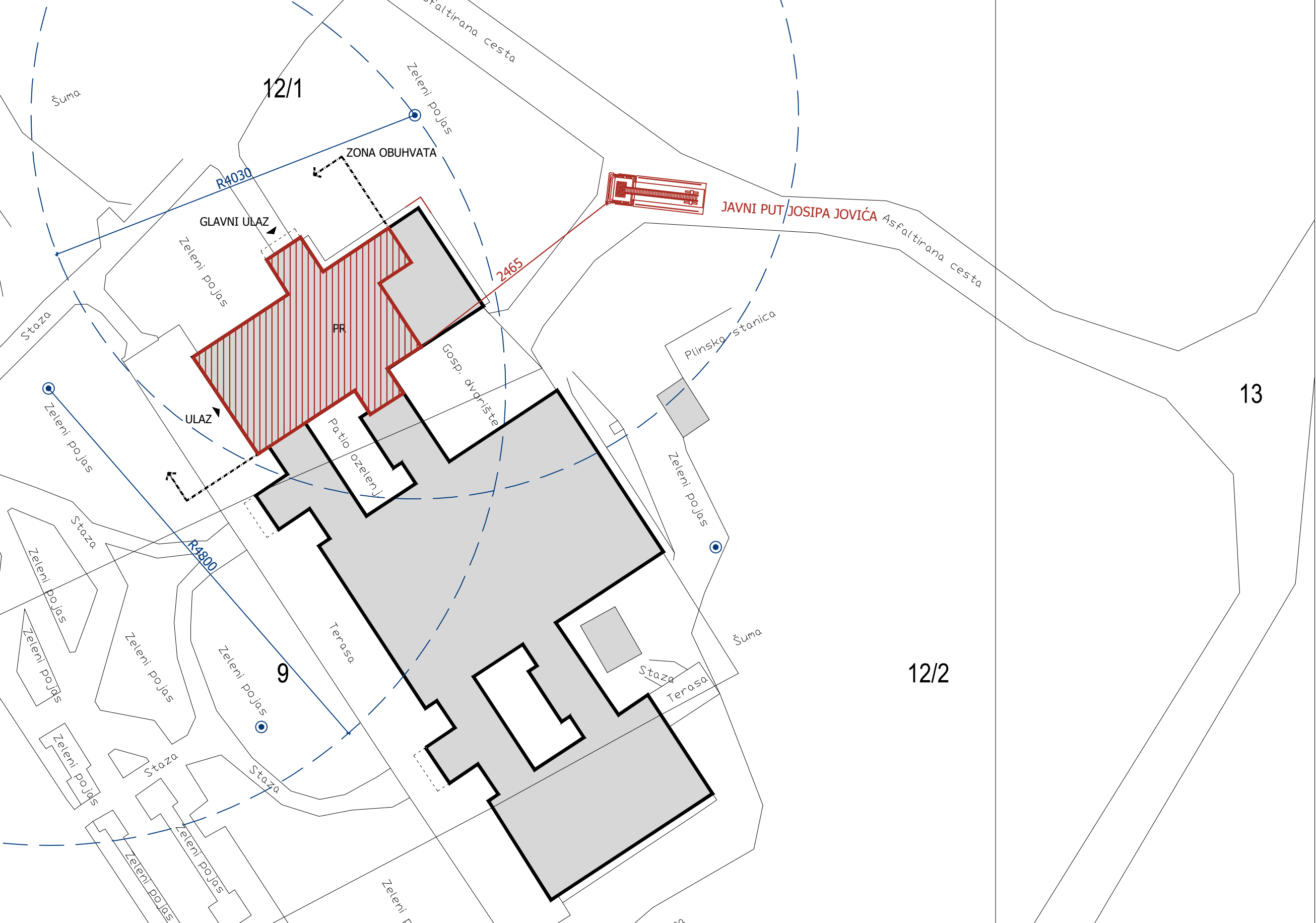
- za vatrootporna vrata i prozore prema normi HRN EN 13501-2;
- za funkcionalnost zatvarača za vatrootporna vrata prema normi HRN EN 13501-2;
- za klase gorivosti materijala prema zahtjevima ovog Elaborata (poglavlje „klase gorivosti materijala“) i glavnog projekta sukladno normi HRN EN 13501-1;
- za otpornost na požara pregradnih zidova na granici požarnih sektora i granicama stambenih jedinica sukladno zahtjevima elaborata i glavnog projekta prema odgovarajućoj normi HRN EN 13501-2;
- za otpornost na požar protupožarnih zaklopki sukladno normi HRN EN 13501-3;
- otpornost na požar eventualnih prodora kroz granice požarnih sektora (instalacije, kanali, cjevovodi, i sl.) sukladno normi HRN EN 13501-2;
- o ispravnosti vanjske hidrantske mreže;
- o ispravnosti sigurnosne rasvjete;
- o ispravnosti gromobranske instalacije;
- o ispravnosti elektro instalacije;
- o ispravnosti sustava vatrodojave;

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA, k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	238/19 - ZOP

C. GRAFIČKI PRILOZI

LIST 01. SITUACIJA,	MJ 1:400
LIST 02. TLOCRT PRIZEMLJA,	MJ 1:150
LIST 03. TLOCRT KROVA,	MJ 1:150
LIST 04. PRESJEK 2-2,	MJ 1:150
LIST 05. PRESJEK 3-3.	MJ 1:150

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:
	34 / 34



VATROGASNI PRISTUP:

- PREDMETNIM UNUTARNJIM UREĐENJEM PROSTORA NIJE SE UTJECALO NA POSTOJEĆE VATROGASNE PRISTUPE I PRILAZE KOJI OSTAJU ISTI KAO U RANIJOJ ODOBRENOJ DOKUMENTACIJI TE ISTI NISU PREDMET OVOG ELABORATA
- UDALJENOST BILO KOJE TOČKE GRAĐEVINE OD VATROGASNOG PRILAZA, S KOJEG JE MOGUĆE OBAVITI VATROGASNU INTERVENCIJU SLOBODNOM POVRŠINOM BEZ VOZILA MANJA JE OD 100 m.

investitor	NACIONALNI PARK PLITVIČKA JEZERA Ulica Josipa Jovića 19, 53231 Plitvička Jezera OIB: 91109303119	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA				S
građevina	REKONSTRUKCIJA I UREĐENJE CAFFE BARA POLJANA k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	sadržaj	SITUACIJA			
naručitelj elaborata	MATRICA ARHITEKTURA d.o.o. Vlaška 84, 10000 Zagreb OIB: 78452145078	tvrtka koja je izradila elaborat ZOP-a				
glavni projektant	Zora Salopek Baletić, dipl.ing.arh.	elaborat izradila	Josip Radeljić, dipl.ing.grad.			
		suradnica	Antonia Tarle, mag.ing.aedif.			
zajednička oznaka projekta		62/19	direktor Maksim Carević	T.D. 238/19 - ZOP	datum prosinac, 2019.	mjerilo MJ 1:400
					list 01	

	- PRILAZ VATROGASNOG VOZILA
	- SMJER EVAKUACIJE
	- PANIK RASVJETA
	- VANJSKI HIDRANT - NADZEMNI
	- OZNAKA POŽARNOG SEKTORA
	- POŽARNI SEKTOR POKRIVEN UNUTARNJOM HIDRANTSKOM MREŽOM
	- POŽARNI SEKTOR POKRIVEN PANIK RASVJETOM
	- POŽARNI SEKTOR POKRIVEN AUTOMATSKOM VATRODOJAVOM
	- POŽARNI SEKTOR POKRIVEN APARATIMA ZA POČETNO GAŠENJE POŽARA
	- TIPKALO ZA ISKLJUČENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE U NUŽDI
	- ZAPOSJEDNUTOST PROSTORA
	- ZAJEDNIČKI DIO PUTA
	- UKUPNA PUTNA UDALJENOST
	- VRATA OTPORNA NA POŽAR 30 MINUTA - C - UREĐAJ ZA SAMOZATVARANJE
	- PROZOR OTPORAN NA POŽAR 30 MINUTA
	- KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG SEKTORA OTPORNA NA POŽAR 30 MINUTA (REI/EI 30)
	- KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG SEKTORA OTPORNA NA POŽAR 60 MINUTA (REI/EI 60)
	- NIJE PREDMET OBUHVATA

- NOSIVA KONSTRUKCIJA OTPORNA NA POŽAR 30 MINUTA (R 30)
- NOSIVA KONSTRUKCIJA KOJA NOSI GRANICU SEKTORA MORA BITI OTPORNOSTI NA POŽAR KAO I GRANICA SEKTORA KOJU NOSI

investitor	NACIONALNI PARK PLITVIČKA JEZERA Ulica Josipa Jovića 19, 53231 Plitvička Jezera OIB: 91109303119		ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA				S			
građevina	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera		sadržaj	TLOCRT PRIZEMLJA						
naručitelj elaborata	MATRICA ARHITEKTURA d.o.o. Vlaška 84, 10000 Zagreb OIB: 78452145078		tvrtka koja je izradila elaborat ZOP-a	_____ M.P.						
glavni projektant	Zora Salopek Baletić, dipl.ing.arh.		elaborat izradila	Josip Radeljić, dipl.ing.grad.						
			suradnica	Antonia Tarle, mag.ing.aedif.						
zajednička oznaka projekta			62/19		direktor Maksim Carević		T.D. 238/19 - ZOP	datum prosinac, 2019.	mjerilo MJ 1:150	list 02



S



10

ZDP =

UPU =

EI₂ 30-0

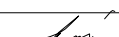
EI 3

	- KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG SEKTORA OTPORNA NA POŽAR 30 MINUTA (REI/EI 30)
--	---

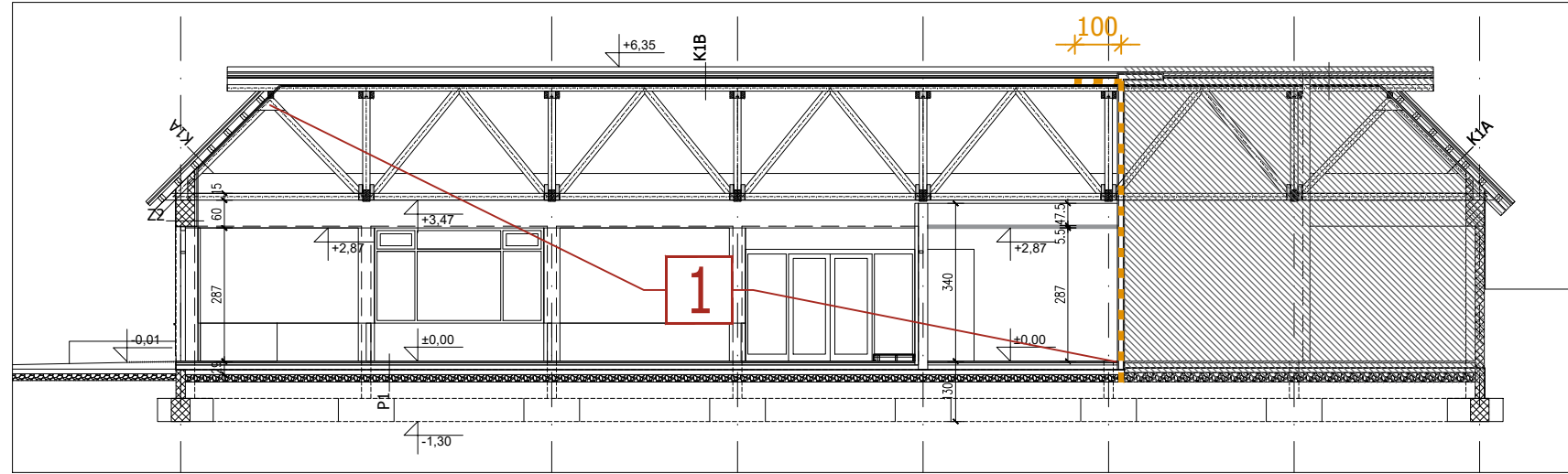
- KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG SEKTORA OTPORNA NA POŽAR 60 MINUTA (REI/EI 60)

- NOSIVA KONSTRUKCIJA OTPORNA NA POŽAR 30 MINUTA (R 30)
- NOSIVA KONSTRUKCIJA KOJA NOSI GRANICU SEKTORA MORA BITI OTPORNOSTI NA POŽAR KAO I GRANICA SEKTORA KOJU NOSI

investitor	NACIONALNI PARK PLITVIČKA JEZERA Ulica Josipa Jovića 19, 53231 Plitvička Jezera OIB: 91109303119	
građevina	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	
naručitelj elaborata	MATRICA ARHITEKTURA d.o.o. Vlaška 84, 10000 Zagreb OIB: 78452145078	
glavni projektant	Zora Salopek Baletić, dipl.ing.arh.	
zajednička oznaka projekta	62/19	

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA				S	
sadržaj		TLOCRT KROVA			
tvrtka koja je izradila elaborat ZOP-a		M.P.			
elaborat izradila		Josip Radeljić, dipl.ing.grad.			
suradnica		Antonia Tarle, mag.ing.aedif.		A. Tarle	
direktor Maksim Carević		T.D. 238/19 - ZOP		datum prosinač, 2019.	
				mjerilo MJ 1:150	
				list 03	

LEGENDA
ZAŠTITA OD POŽARA



	- PRILAZ VATROGASNOG VOZILA
	- SMJER EVAKUACIJE
	- PANIK RASVJETA
	- VANJSKI HIDRANT - NADZEMNI
	- OZNAKA POŽARNOG SEKTORA
	- POŽARNI SEKTOR POKRIVEN UNUTARNJOM HIDRANTSKOM MREŽOM
	- POŽARNI SEKTOR POKRIVEN PANIK RASVJETOM
	- POŽARNI SEKTOR POKRIVEN AUTOMATSKOM VATRODOJAVOM
	- POŽARNI SEKTOR POKRIVEN APARATIMA ZA POČETNO GAŠENJE POŽARA
	- TIPKALO ZA ISKLJUČENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE U NUŽDI
	- ZAPOSJEDNUTOST PROSTORA
	- ZAJEDNIČKI DIO PUTA
	- UKUPNA PUTNA UDALJENOST
	- VRATA OTPORNA NA POŽAR 30 MINUTA - C - UREĐAJ ZA SAMOZATVARANJE
	- PROZOR OTPORAN NA POŽAR 30 MINUTA
	- KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG SEKTORA OTPORNA NA POŽAR 30 MINUTA (REI/EI 30)
	- KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG SEKTORA OTPORNA NA POŽAR 60 MINUTA (REI/EI 60)
	- NIJE PREDMET OBUHVATA

- NOSIVA KONSTRUKCIJA:
- NOSIVA KONSTRUKCIJA OTPORNA NA POŽAR 30 MINUTA (R 30)
 - NOSIVA KONSTRUKCIJA KOJA NOSI GRANICU SEKTORA MORA BITI OTPORNOSTI NA POŽAR KAO I GRANICA SEKTORA KOJU NOSI

investitor	NACIONALNI PARK PLITVIČKA JEZERA Ulica Josipa Jovića 19, 53231 Plitvička Jezera OIB: 91109303119	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA					
građevina	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	sadržaj	PRESJEK 2-2				
naručitelj elaborata	MATRICA ARHITEKTURA d.o.o. Vlaška 84, 10000 Zagreb OIB: 78452145078	tvrtka koja je izradila elaborat ZOP-a					
glavni projektant	Zora Salopek Baletić, dipl.ing.arh.	elaborat izradila	Josip Radeljić, dipl.ing.građ.				
		suradnica	Antonia Tarle, mag.ing.aedif.				
zajednička oznaka projekta		62/19	direktor Maksim Carević	T.D. 238/19 - ZOP	datum prosinac, 2019.	mjerilo MJ 1:150	list 04

LEGENDA

ZAŠTITA OD POŽARA



- PRILAZ VATROGASNOG VOZILA



- SMJER EVAKUACIJE



- PANIK RASVJETA



- VANJSKI HIDRANT - NADZEMNI



- OZNAKA POŽARNOG SEKTORA



- POŽARNI SEKTOR POKRIVEN UNUTARNJOM HIDRANTSKOM MREŽOM



- POŽARNI SEKTOR POKRIVEN PANIK RASVJETOM



- POŽARNI SEKTOR POKRIVEN AUTOMATSKOM VATRODOJAVOM



- POŽARNI SEKTOR POKRIVEN APARATIMA ZA POČETNO GAŠENJE POŽARA



- TIPKALO ZA ISKLJUČENJE ELEKTRIČNE ENERGIJE U NUŽDI



- ZAPOSJEDNUTOST PROSTORA



- ZAJEDNIČKI DIO PUTA



- UKUPNA PUTNA UDALJENOST



- VRATA OTPORNA NA POŽAR 30 MINUTA
- C - UREĐAJ ZA SAMOZATVARANJE



- PROZOR OTPORAN NA POŽAR 30 MINUTA



- KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG SEKTORA OTPORNA NA
POŽAR 30 MINUTA (REI/EI 30)



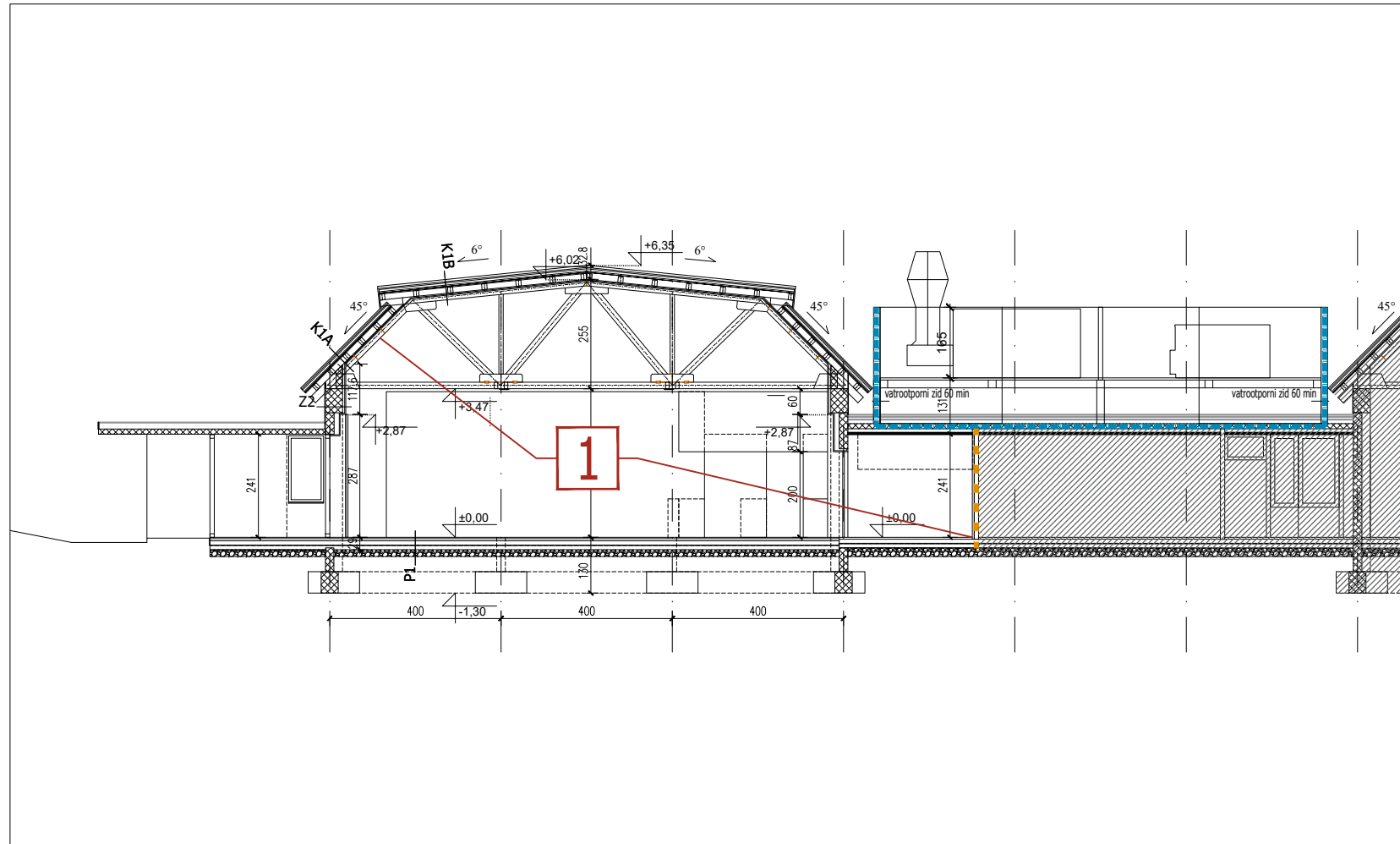
- KONSTRUKCIJA NA GRANICI POŽARNOG SEKTORA OTPORNA NA
POŽAR 60 MINUTA (REI/EI 60)



- NIJE PREDMET OBUHVATA

NOSIVA KONSTRUKCIJA:

- NOSIVA KONSTRUKCIJA OTPORNA NA POŽAR 30 MINUTA (R 30)
- NOSIVA KONSTRUKCIJA KOJA NOSI GRANICU SEKTORA MORA BITI OTPORNOSTI NA POŽAR KAO I GRANICA SEKTORA KOJU NOSI



investitor	NACIONALNI PARK PLITVIČKA JEZERA Ulica Josipa Jovića 19, 53231 Plitvička Jezera OIB: 91109303119	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA					
građevina	PREUREĐENJE CAFFE BARA POLJANA k.č. 12/1, 12/2, 9 k.o. Plitvička Jezera	sadržaj	PRESJEK 3-3				
naručitelj elaborata	MATRICA ARHITEKTURA d.o.o. Vlaška 84, 10000 Zagreb OIB: 78452145078	tvrtka koja je izradila elaborat ZOP-a					
glavni projektant	Zora Salopek Baletić, dipl.ing.arh.	elaborat izradila	Josip Radeljić, dipl.ing.građ.				
		suradnica	Antonia Tarle, mag.ing.aedif.				
zajednička oznaka projekta		direktor Maksim Carević	T.D. 238/19 - ZOP	datum prosinac, 2019.	mjerilo MJ 1:150	list 05	