	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - ZOP

INVESTITOR:

Strojarska tehnička škola Fausta Vrančića, Avenija Marina Držića 14, 10000 Zagreb

GRAĐEVINA:

Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK

LOKACIJA:

k.č. 2192/1 k.o. Trnje, Avenija Marina Držića 14, 10000 Zagreb

NARUČITELJ ELABORATA:

ELAG d.o.o.
Jure Kaštelana 17B, 10000 Zagreb
OIB: 78247215436

GLAVNI PROJEKTANT:

Irena Gajšak Tonković, dipl.ing.arh.

ZAJ. OZNAKA PROJEKTA:

05-7/19

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

ELABORAT ZOP-a IZRADIO:

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

SURADNIK U IZRADI:

HRVOJE PONGRAC, mag.ing.aedif.

T.D.:

192/19 - ZOP


DIREKTOR:

MAKSIM CAREVIĆ, bacc.ing.sec.

MJESTO I DATUM IZRADE:

Zagreb, srpanj 2019.


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

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - ZOP

Sadržaj:

A.OPĆI DIO	3
1.POPIS MAPA	3
2.RJEŠENJE O REGISTRACIJI TVRTKE	4
3.IMENOVANJE OSOBE ZA IZRADU ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA	7
4.RJEŠENJE O OVLAŠTENJU ZA IZRADU ELABORATA	8
B.STRUČNI DIO	9
1.POSEBNI UVJETI GRAĐENJA	9
2.OPIS GRAĐEVINE	11
• Lokacija	11
• Opis, veličina, površina i namjena predmetnog prostora	12
• Oblikovanje građevine	12
• Način i uvjeti priključenja građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu..	13
3.PODACI O SUSTAVNOJ ZAŠTITI OD POŽARA GRAĐEVINE KOJI UTJEČU NA PROJEKTIRANJE MJERA ZAŠTITE OD POŽARA	14
• 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.....	14
• Značajke susjednih građevina koje utječu na tehničko rješenje određivanja načina sprječavanja širenja vatre na susjedne građevine (određivanje sigurnosne udaljenosti ili požarno odjeljivanje).....	15
• Značajke predvidive vatrogasne tehnike i njezine uporabe koje utječu na tehničko rješenje vatrogasnih pristupa (brojnost, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine.....	15
• 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:	16
• Mjere zaštite od požara kod građenja sukladno posebnom propisu.....	20
• Dokaz kvalitete ugrađenih materijala i opreme	22
C.GRAFIČKI PRILOZI	23
LIST 01. TLOCRT PRIZEMLJA, MJ 1:200	23
LIST 02. TLOCRT KROVIŠTA, MJ 1:200	23
LIST 03. PRESJECI, MJ 1:200	23

Zagreb, Vučetićeve 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: 2 / 23
--	-----------------

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - ZOP

A. OPĆI DIO

1. POPIS MAPA

- MAPA 1** ARHITEKTONSKI PROJEKT
TD: 05-7/19-A
 ELAG d.o.o., Zagreb, Jure Kaštelana 17b
 Ovlašteni projektant: Irena Gajšak Tonković, dipl.ing.arh.
- MAPA 2** GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE
TD: 09-04/19
 PROING d.o.o., Zagreb, Šenoina 3
 Ovlašteni projektant: Saša Gal, dipl.ing.građ.
- MAPA 3** ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT SUSTAVA ZAŠTITE OD MUNJE
TD: 05-7/19-E
 ELAG d.o.o., Zagreb, Jure Kaštelana 17b
 Ovlašteni projektant: Renata Gajšak Žerjav, dipl.ing.el.
- MAPA 4** PROJEKT RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE ZGRADE I ELABORAT ZAŠTITE OD BUKE
TD: 05-7/19-F
 ELAG d.o.o., Zagreb, Jure Kaštelana 17b
 Ovlašteni projektant: Irena Gajšak Tonković, dipl.ing.arh.

ELABORATI:

ELABORAT SANACIJE OŠTEĆENIH KONSTRUKTIVNIH ELEMENATA

TD: 09-03/19

PROING d.o.o., Zagreb, Šenoina 3

Izradio: Saša Gal, dipl.ing.građ.


ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

TD: 192/19-ZOP

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

Izradio: 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 / 23
---	-----------------

 INSPEKTING d.o.o. <small>NADZOR, PROJEKTIRANJE, VJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - 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 gradnje građevina te stručni nadzor gradnje
- 5 * - energetska certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- 5 * - obavljanje djelatnosti upravljanja objektom gradnje
- 5 * - izrada elaborata zaštite od požara


OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

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

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: inspekting@zg.t-com.hr	List: 4 / 23
---	-----------------

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - ZOP

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 4 Milan Carević, OIB: 80424185770
Zagreb, Vučetićeve 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, Vučetićeve 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, 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: 5 / 23
--	-----------------

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - 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

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: 6 / 23
---	-----------------

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - ZOP

3. IMENOVANJE OSOBE ZA IZRADU ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA

Inspekting d.o.o.,
Zagreb, Vučetićeve 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: Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK, k.č. 2192/1 k.o. Trnje, Avenija Marina Držića 14, 10000 Zagreb

NARUČITELJ: ELAG d.o.o.
Jure Kaštelana 17B, 10000 Zagreb
OIB: 78247215436

ZAJ. OZNAKA PROJEKTA: 05-7/19

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

U Zagrebu, srpanj 2019.

Direktor:

Maksim Carević

Zagreb, Vučetićeve 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 / 23
--	-----------------

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - 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 inspeksijske 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, Vučetićeve 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: 8 / 23
--	-----------------

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - ZOP

B. STRUČNI DIO

1. POSEBNI UVJETI GRAĐENJA



Republika Hrvatska
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
 Područni ured civilne zaštite Zagreb
 Služba za inspekcijske poslove

KLASA: 214-02/19-03/6075
 UR. BROJ: 511-01-361/1-19-2
 Zagreb, 07. lipanj 2019.

Služba za inspekcijske poslove, Područnog ureda civilne zaštite Zagreb, rješavajući po zahtjevu Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića iz Zagreba, Avenija Marina Držića 14, zastupane po ELAG d.o.o. iz Zagreba, Jure Kaštelana 17B, za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara za sanaciju ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i djela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK, na k.č. broj 2192/1 k.o. Trnje, na temelju članka 81. stavka 1. Zakona o gradnji (NN br. 153/13 i 20/2017), daje

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

iz područja zaštite od požara za sanaciju ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i djela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK, na k.č. broj 2192/1 k.o. Trnje:

- I. Sve mjere zaštite od požara projektirati u skladu s važećim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu problematiku.
- II. Izraditi Elaborat zaštite od požara te za svaku primijenjenu mjeru navesti odredbu primijenjenog propisa ili norme.


Obrazloženje

Strojarska tehnička škola Fausta Vrančića iz Zagreba, Avenija Marina Držića 14, zastupana po ELAG d.o.o. iz Zagreba, Jure Kaštelana 17B, podnijela je zahtjev za izdavanje posebnih uvjeta građenja iz područja zaštite od požara za sanaciju ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i djela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK, na k.č. broj 2192/1 k.o. Trnje.

Provedenim postupkom i uvidom u dostavljenu dokumentaciju:

Idejno rješenje, broj projekta: 05-7/19 iz svibnja 2019. izraden od Irene Gajšak Tonković, ovlaštene arhitektice, utvrđeno je da su sve mjere zaštite od požara za predmetnu sanaciju određene važećim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu problematiku te ih treba sukladno tome i primijeniti.

Zagreb, Vučetićevo 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: 9 / 23
--	-----------------

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - ZOP

2

Elaborat zaštite od požara potrebno je izraditi po ovlaštenoj osobi sukladno članku 28. stavku 2. Zakona o zaštiti od požara te za svaku primijenjenu mjeru navesti odredbu primijenjenog propisa ili norme.

Oslobodeno od plaćanja upravne pristojbe temeljem članka 8. stavka 1. točke 2. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, br. 115/2016, 8/2017, 37/2017 i 129/17).




Dostaviti:

1. ELAG d.o.o.
Jure Kaštelana 17B
10000 Zagreb

Prilog: Idejno rješenje, 1 fascikl

2. Pismohrana-ovdje

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: 10 / 23
---	------------------

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - ZOP

2. OPIS GRAĐEVINE

Predmet elaborata je sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i Industrijske strojarske škole, na Aveniji Marina Držića 14, 10000 Zagreb, k.č. 2192/1 k.o. Trnje. Svi ostali dijelovi objekta nisu predmet ovog elaborata, odnosno ovim elaboratom se samo određuju zahtjevi za nosivu konstrukciju te klase gorivosti materijala koji se smiju ugraditi prilikom rekonstrukcije.

Projektom se ne predviđa promjena gabarita i namjene.

Prema Pravilniku o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara, Prilog 2, točka A2.8., školske zgrade, predmetna građevina se svrstava u građevinu skupine 2.

Prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara; građevina u sklopu koje se nalazi predmetni prostor spada u zgrade podskupine 5 (**ZPS 5**).

Budući da se radi o postojećoj građevini za koju su mjere zaštite od požara određene prethodnom dokumentacijom, a namjena ni gabariti objekta se ne mijenjaju, postojeće mjere se zadržavaju.


Za određivanje mobilnog požarnog opterećenja korištena je austrijska smjernica TRVB_A 126, a imobilnog požarnog opterećenja TRVB_A 100 tablica 6,2. Objekt je betonski/zidani s ravnim krovom (dijelom drvenim i dijelom čeličnim) pa se za imobilno požarno opterećenje uzima 300 MJ/m². Ukupno požarno opterećenje jednak je zbroju mobilnog i imobilnog požarnog opterećenja što iznosi:

PROSTOR	IMOBILNO PO	MOBILNO PO	UKUPNO PO
Strojarska škola	300 MJ/m ²	300 MJ/m ²	600 MJ/m ²

- **Lokacija**

Predmetne srednje škole nalaze se unutar zajedničkog kompleksa na adresi Avenija Marina Držića 14, Zagreb, na k.č. 2192/1 k.o. Trnje

Zagreb, Vučetićeve 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 / 23
--	------------------

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - ZOP

- **Opis, veličina, površina i namjena predmetnog prostora**

Zbog neadekvatnih uvjeta za rad i boravak u radioničkom dijelu Industrijske strojarske škole, kao i potrebe za adekvatnim okruženjem Regionalnog centra kompetentnosti planira se sanacija ovojnice i nosive konstrukcije cijelog radioničkog trakta (9 radionica sa pratećim prostorijama), koji je u lošem i dotrajalom stanju.

Radionički trakt nalazi se na sjevernom dijelu kompleksa. Sastoji se od uzdužne komunikacije u smjeru sjever - jug na koju je okomito položeno 9 zasebnih odjela u obliku riblje kosti. Radionički odjeli dijele se prema različitim namjenama. Između radioničkih odjela, uz hodnik smještene su sanitarije, nekadašnje garderobe sada praktikumi i kabineti voditelja radioničkih odjela. Pristup im je iz radionica.

Iz prostora radiona ulazi se sa lijeve i desne strane u sanitarije i kabinete. Visina im je cca 2,60 m. U postojećem stanju nalaze se 2-3 WC-a po jednom radioničkom odjelu.

Svaki radionički odjel sa bočne strane ima izlaz u vanjski prostor.

Uzdužni hodnik iz kojeg je pristup u radioničke odjele po cijeloj svojoj dužini u podu ima instalacijski kanal sa instalacijama koje se granaju prema radioničkim odjelima. Završna obrada poda je cementna glazura. Hodnik je približno visine kao i radionički odjeli, širine 4,10 m, duljine cca 150,00 m. Krovište je prekriveno trapeznim limom, visina sljemena cca 6,70 m.

Sanacija će se odvijati unutar postojećih gabarita građevine. Obuhvaća sanaciju nosive konstrukcije, toplinsku i hidroizolacijsku sanaciju, zamjenu krovišta i krovnog pokrova, zamjenu vanjske stolarije i ostakljenja, uređenje vanjskih i unutarnjih zidova, sanaciju podova.

- **Oblikovanje građevine**


POSTOJEĆE STANJE:

Radionički odjeli su prizemni, dimenzija 9,40x40 m, visine sljemena cca 6,00 m, visine vijenca cca 4,60 m. Krovovi su dvostrešni, nagiba cca 12°, prekriveni azbest cementnim valovitim pločama. Dva radionička odjela i središnja komunikacija imaju novi pokrov od trapeznog lima.

Stropovi su visine 4,45 m, obloženi pločama heraklita na drvenoj potkonstrukciji.

Zidovi su od pune opeke ukupne debljine od 40 - 45 cm, obostrano žbukani.

Zagreb, Vučetićeve 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: 12 / 23
--	------------------

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - ZOP

Podovi su od drvenih kocaka u pijesku. Kod jednog radioničkog odjela pod je obnovljen i zamijenjen u industrijski pod. Po obodu prostorija u podu nalaze se instalacijski kanali, prekriveni daskama.

OPIS REKONSTRUKCIJE:


Nosiva konstrukcija zidova se zadržava.

Nosiva konstrukcija krovišta zbog dotrajalosti na nekim dijelovima potpuno će se zamijeniti novom, a na nekima djelomično. Zamjenska konstrukcija će se izvesti kao drvena (kod djelomične sanacije) i čelična (kod potpune izmjene nosive konstrukcije krovišta). Predvidjet će se svi potrebni slojevi uključujući toplinsku i hidroizolaciju.

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

Novoplaniranim rješenjem ne utječe se na postojeća priključenja na prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu.

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: 13 / 23
--	------------------

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - 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)
- 3) Zakon o gradnji („NN“ 153/13, 20/17, 39/19)
- 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)

Tehnički propisi, norme, priznata pravila tehničke prakse, ranije odobrena dokumentacija:

- 1) Norme skupine HRN EN
- 2) Norme skupine HRN DIN
- 3) TRVB 126 – mobilno požarno opterećenje
- 4) TRVB 100 – mobilno požarno opterećenje

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: 14 / 23
--	------------------


	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - ZOP

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

Predmetnom rekonstrukcijom se ne mijenjaju se vanjski gabariti prostora, a udaljenosti prema susjednim građevinama su postojeće te nisu predmet ovog zahvata. Sukladno navedenom predmetnim zahvatom nije potrebno izvoditi nove požarne zidove niti vatrootporne otvore.

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

Javna vatrogasna postrojba Grada Zagreba VP Centar, smještena je na udaljenosti cca 3,3 km od predmetne lokacije.

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - 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, građevina spada u zgrade podskupine 5 (ZPS 5) te **svi novi nosivi dijelovi konstrukcije** moraju imati otpornost na požar minimalno 90 minuta (R 90), a nosiva konstrukcija krova mora biti otpornosti na požar 60 minuta (R 60).

Zahtjevi za otpornost na požar konstrukcije i elemenata zgrada	
Građevni dijelovi	ZPS 5
Nosivi dijelovi (osim stropova i zidova na granici požarnog odjeljka)	
Zadnji kat ili podkrovlje	R 60
Suteren, prizemlje i katovi	R 90
Podrumske (podzemne etaže)	R 90
Stropovi i kosi krovovi s nagibom ne većim od 60 stupnjeva prema horizontali	
Stropovi iznad zadnjeg kata	R 60
Međustropovi iznad ostalih katova	REI 90
Balkonska ploča	R 30 i najmanje A2
Krakovi i podesti stubišta	
U stubištima bez predprostora	R 90
Vanjsko stubište najmanje A2 uz uvjet da je stubište zaštićeno od prodora vatre i dima preko otvora na pročelju i/ili pročelja bez potrebne otpornosti na požar.	

Otpornost na požar nove nosive konstrukcije dokazati će se u sklopu Građevinskog projekta konstrukcije u skladu s trenutno važećim propisima i normama, ili će se u istom projektu propisati odgovarajuća zaštita nosivih konstrukcija (vatrootporni premaz, vatrootporno oblaganje konstrukcije i sl.).

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - ZOP

–klase gorivosti materijala

Sukladno Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara materijali koji su predmet ovog zahvata će imati sljedeće klase gorivosti (**klase gorivosti u unutarnjem prostoru navedene u tablicama u nastavku mogu se umanjiti za jedan stupanj ukoliko je u prostoru predviđen sprinkler sustav**):


Pročelja	
Građevni dijelovi	ZPS 5
Ovješeni ventilirani elementi pročelja	
Klasificirani sustav	B-d1
ili Izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama	
Vanjski sloj	B-d1
Podkonstrukcija	
štapasta	C
točkasta	A2
Izolacija	A2
Toplinski kontakti pročelja	
Klasificirani sustav	B-d1
ili Sastav slojeva sa sljedećim klasificiranim komponentama	
pokrovni sloj	B-d1
izolacijski sloj	A2

***NAPOMENA:**

-NA GRAĐEVINSKIM ELEMENTIMA KOJIMA SE SPRJEČAVA PRIJENOS POŽARA U HORIZONTALNOM SMJERU, KAO I KOD GRAĐEVINSKIH ELEMENATA IZMEĐU OTVORA KOJIMA SE SPRJEČAVA PRIJENOS POŽARA PO VERTIKALI IZMEĐU RAZLIČITIH POŽARNIH ODJELJAKA, MORA SE KOD IZVEDBE TOPLINSKIH KONTAKTNIH SUSTAVA PROČELJA S GORIVOM TOPLINSKOM IZOLACIJOM, IZVESTI POJAS OD NEGORIVE TOPLINSKE IZOLACIJE (REAKCIJE NA POŽAR A1 ILI A2-s1d0) U ŠIRINI TE PREKIDNE UDALJENOSTI. KOD IZVEDBE OVJEŠENIH VENTILIRANIH ELEMENATA PROČELJA POTREBNO JE KOD GORIVIH I NEGORIVIH TOPLINSKIH IZOLACIJA SPRIJEČITI PRIJENOS POŽARA KROZ VENTILIRAJUĆI SLOJ U ŠIRINI PREKIDNE UDALJENOSTI, BARIJEROM KOJA SE KOD KLASIFICIRANIH SUSTAVA IZVODI PREMA UPUTI PROIZVOĐAČA, A KOD SUSTAVA S POJEDINAČNIM KOMPONENTAMA PREMA PRIZNATIM PRAVILIMA TEHNIČKE PRAKSE.

*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.

Zagreb, Vučetićeve 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: 17 / 23
--	------------------


 INSPEKTING d.o.o. <small>NADZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - ZOP

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

Građevni proizvodi za podove i stropove			
Građevni dijelovi	ZPS 5		
Podne obloge na evakuacijskim putovima			
hodnici	A2 _{fl}		
Podne obloge u neizgrađenim dijelovima potkrovlja	A2 _{fl}		
Podne konstrukcije			
Klasificirani sustav	B		
ili Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama			
nosivi dio	B	ili	B
izolacijski sloj	B		C
Konstrukcije ispod neobrađene stropne ploče uključujući i pričvršćenja izuzev stropne obloge			
Klasificirani sustav	D-d0		
ili Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama			
podkonstrukcija	A2		A2
izolacijski sloj	B-d0	ili	D-d0
obloga ili spuštenu strop	C-d0		B-d0
Stropne obloge na evakuacijskim putovima			
hodnici	B-s1, 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, Vučetićeve 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: 18 / 23
--	------------------

 INSPEKTING d.o.o. <small>NADZOR, PROJEKTIRANJE, VIJEŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - ZOP

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

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

Krovovi	
Građevni dijelovi	ZPS 5
Ravni krovovi	
Gornji sloj debljine od najmanje 5 cm šljunka ili istovrijednog materijala	
izolacija (hidroizolacija i slično)	D
toplinska izolacija*	B
Kad gornji sloj ne odgovara prethodnoj točki	
izolacija	Bkrov (t1)
toplinska izolacija*	B
Kosi krovovi (20° ≤ nagib ≤ 60°)	
pokrov	A2
krovnna ljepenka i folije	E
krovnna konstrukcija	A2
toplinska izolacija	A2


*Kod izvedbe ravnog krova toplinska izolacija može biti razreda reakcije na požar E, uz uvjet da je nosiva krovnna 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 (kamenne 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.

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

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

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

Zagreb, Vučetićeve prilaz 1 Tel: 01/6671-988, 6671-015; Fax: 01/6671-012; Mob: 091/6719-888 OIB: 85034749473, Mail: inspekting@zg.t-com.hr	List: 19 / 23
--	------------------

 INSPEKTING d.o.o. <small>NADZOR, PROJEKTIRANJE, VIŠTAČENJE</small>	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - 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,

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - ZOP

–odabir mjesta i uvjete smještaja osoba na gradilištu koji se odnose na sigurnosne udaljenosti, požarna svojstva konstrukcijskih elemenata (minimalno razreda reakcije na požar A2), grijanje i hlađenje prostorija (zatvoreni sustavi) i drugo,

–odabir mjesta i uvjete držanja i skladištenja zapaljivih i eksplozivnih tvari (sigurnosne udaljenosti, ograđivanje, znakovi opasnosti, priručni uređaji i oprema za gašenje požara i drugo),

– mjere zaštite od požara kod obavljanja radova koji mogu izazvati požar (zavarivanje – elektrolučno ili autogeno, rezanje reznom pločom, brušenje, lemljenje, rad uporabom otvorenog plamena kao što je varenje ljepenke kod hidroizolacionih radova, skidanje boja plamenikom i slično),

– mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste sredstava za gašenje početnih požara (vode, pijeska i drugo),

– mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste opreme za gašenje početnih požara (vatrogasnih aparata, posuda za vodu, hidranata i drugo),

– mjere osiguranja pristupa za potrebe vatrogasne intervencije i održavanja,

– mjere zbrinjavanja i redovitog uklanjanja prašine i otpada (osobito ambalažnog otpada, krpa natopljenih otapalima i slično),

–mjere zaštite od atmosferskog pražnjenja,


– mjere provjere provođenja mjera zaštite od požara,

– način postupanja i 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, Vučetićeve 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: 21 / 23
--	------------------

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - 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 klase gorivosti materijala prema zahtjevima ovog Elaborata (poglavlje „klase gorivosti materijala“) i glavnog projekta sukladno odgovarajućoj normi HRN EN;

	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	T.D.
	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK	192/19 - ZOP

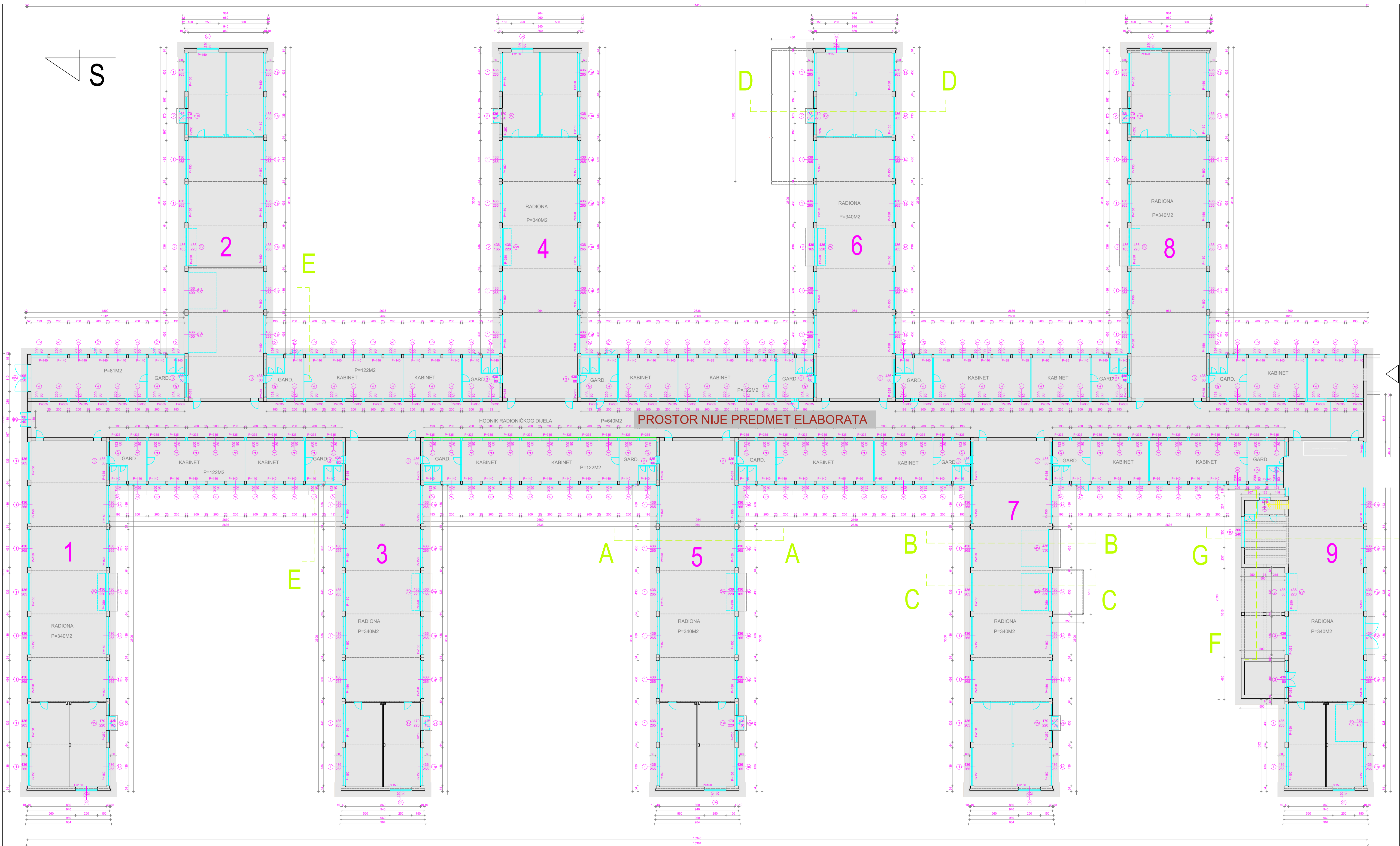
C. GRAFIČKI PRILOZI

LIST 01. TLOCRT PRIZEMLJA, MJ 1:200

LIST 02. TLOCRT KROVIŠTA, MJ 1:200

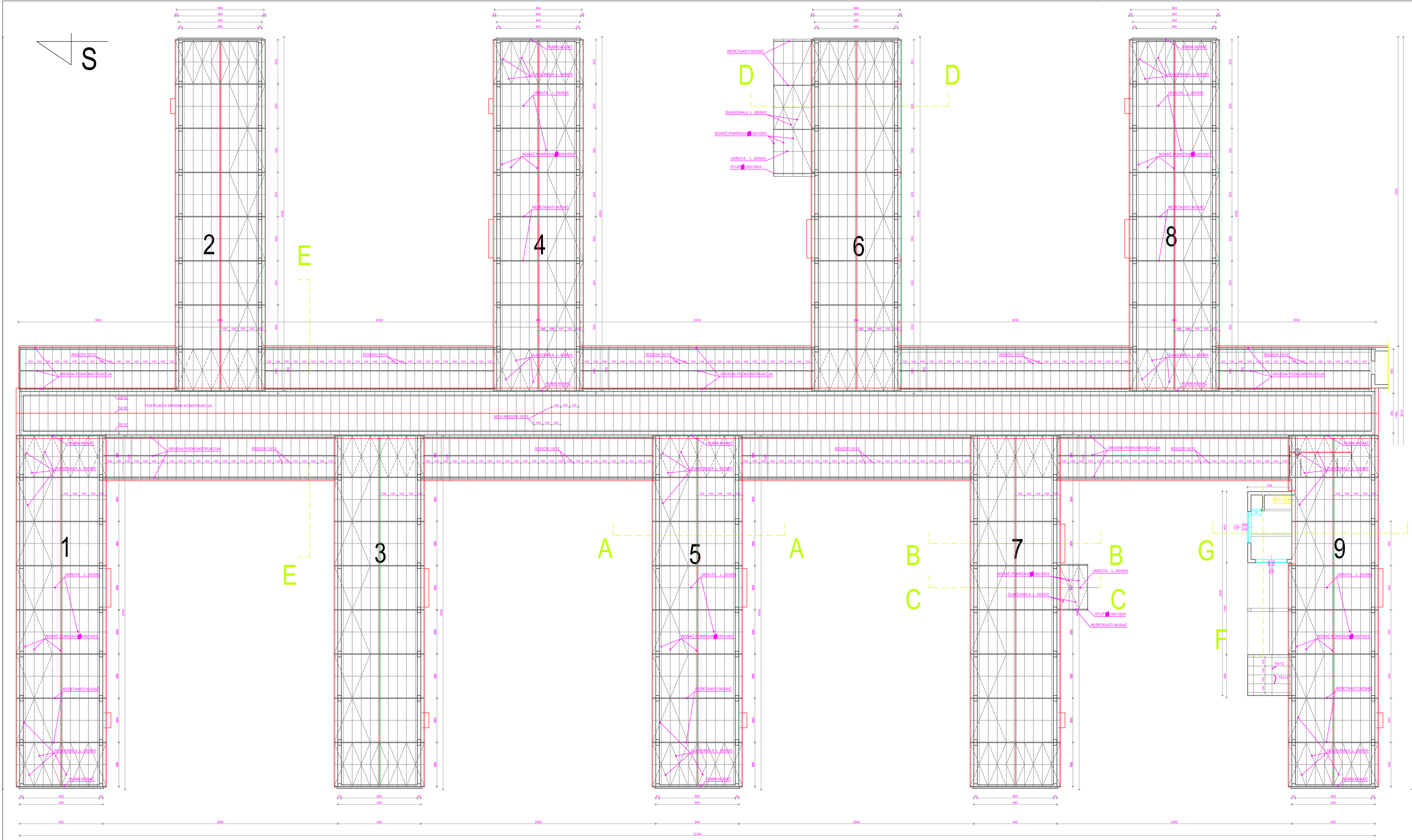
LIST 03. PRESJECI, MJ 1:200

Zagreb, Vučetićevo 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	23 / 23



NAPOMENA:
 OVIM ELABORATOM SE SAMO ODREĐUJU ZAHTEVI ZA NOSIVU KONSTRUKCIJU TE KLASI
 GORIVOSTI MATERIJALA KOJI SE SMIJU UGRADITI PRILIKOM REKONSTRUKCIJE - SVI OSTALI DIJELOVI
 OBJEKTA NISU PREDMET OVOG ELABORATA

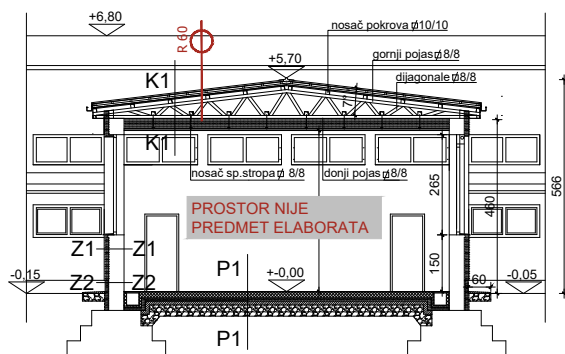
Investitor		ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	
Strojarska tehnika Bista Fausta Vrančića, Avenija Marina Držića 14, 10000 Zagreb		TLOCRT PRIZEMLJA	
građevinska Sanacija objekata i nova konstrukcija dijela Strojarske tehnike Bista Fausta Vrančića dijela Industrijske strojarske Biste za potrebe ROK, s.l. 2192/1 k.o. Trnje		sadržaj	
naružitelj elaborata Jure Kaštelana 178, 10000 Zagreb	ELAG d.o.o. OIB: 78472151436	tvrtka koja je izradila elaborat ZOP-a	
glavni projektant Irena Gajlak Toronović, dipl.ing.arh.		izradio	
		suradnik	
zajednička oznaka projekta 05-7/19		direktor	
		T.D. datum	
		mjerilo	
		list	



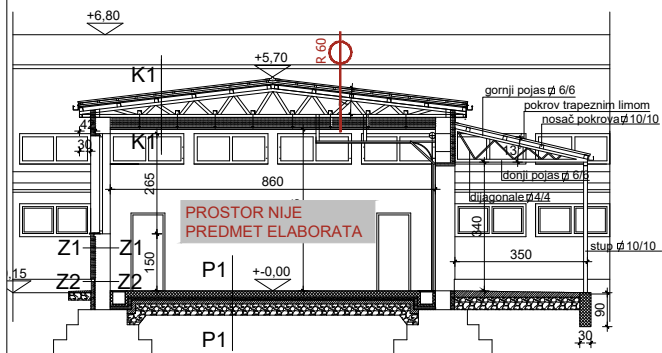
NAPOMENA:
 OVIM ELABORATOM SE SAMO ODREĐUJU ZAHTJEVI ZA NOSIVU KONSTRUKCIJU TE KLASI
 GORIVOSTI MATERIJALA KOJI SE SMIJU UGRADITI PRILIKOM REKONSTRUKCIJE - SVI OSTALI DIJELOVI
 OBJEKTA NISU PREDMET OVOG ELABORATA

Investitor	Strojarska tehnika Boka Fausta Vrančića, Avenue Marina Držića 14, 10000 Zagreb	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	
građevina	Sancija ovisno o novim konstrukcijama dijela Strojarske tehnike Boka Fausta Vrančića dijela Industrijske strojarske škole za potrebe ROK, s.t. 2192/1 k.o. Trnje	sadržaj	TLOCRT KROVIŠTA
naručitelj	ELAC d.o.o.	je izradila	
elaborata	Jure Kabišića 178, 10000 Zagreb OIB: 7847215436	elaborat	ZOP-a
glavni projektant	Irena Gajlak Toronović, dipl.ing.arh.	elaborat izradio	Jošip Radečić, dipl.ing.grad.
zajednička oznaka projekta	05-7/19	suradnik	Hrvoje Pongrac, mag.ing.aedif.
		direktor	Maksim Carević
		datum	19/2/19 - ZOP
		mjerilo	1:200
		list	02

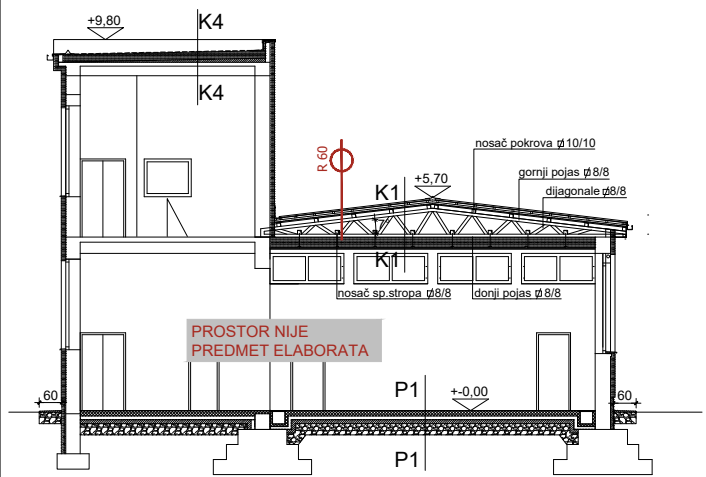
PRESJEK A-A



PRESJEK C-C



PRESJEK G-G

**NAPOMENA:**

OVIM ELABORATOM SE SAMO ODREĐUJU ZAHTEVI ZA NOSIVU KONSTRUKCIJU TE KLASSE GORIVOSTI MATERIJALA KOJI SE SMIJU UGRADITI PRILIKOM REKONSTRUKCIJE - SVI OSTALI DIJELOVI OBJEKTA NISU PREDMET OVOG ELABORATA

NOSIVA KONSTRUKCIJA KROVA MORA BITI OTPORNOSTI NA POŽAR 60 MINUTA (R 60)

investitor	Strojarska tehnička škola Fausta Vrančića, Avenija Marina Držića 14, 10000 Zagreb
građevina	Sanacija ovojnice i nosive konstrukcije dijela Strojarske tehničke škole Fausta Vrančića i dijela Industrijske strojarske škole za potrebe RCK, k.č. 2192/1 k.o. Trnje
naručitelj elaborata	ELAG d.o.o. Jure Kaštelana 17B, 10000 Zagreb OIB: 78247215436
glavni projektant	Irena Gajšak Tonković, dipl.ing.arh.
zajednička oznaka projekta	05-7/19

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA					
sadržaj		PRESJECI			
tvrtka koja je izradila elaborat ZOP-a		M.P.			
elaborat izradio		Josip Radeljić, dipl.ing.grad.			
suradnik		Hrvoje Pongrac, mag.ing.aedif.			
direktor Maksim Carević		T.D. 192/19 - ZOP	datum srpanj, 2019.	mjerilo 1:200	list 03