

PROJEKTANTSKI URED:

Petgrad d.o.o.
Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

INVESTITOR:

Sveučilište Sjever
Trg dr. Žarka Dolinara 1, 48000 Koprivnica
OIB: 59624928052

NAZIV GRAĐEVINE:

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić

LOKACIJA GRAĐEVINE:

**novoformirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica (nastala iz dijela
k.č.br. 4818/1 k.o. Koprivnica)**

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA.:

32/2025

OZNAKA MAPE:

32/2025-ARH

REDNI BROJ MAPE:

1

RAZINA RAZRADE:

GLAVNI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

GLAVNI PROJEKTANT

Vedran Petrović, dipl.ing.građ.
G 4032

PROJEKTANT

Zdravko Ljubić, dipl.ing.arh.
A 1726

OVLAŠTENI INŽENJER GEODEZIJE

Marija Kovačević, mag.ing.geod.et.geoinf.
Geo 1055

IZRAĐIVAČ PRIKAZA MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Vedran Petrović, dipl.ing.građ. Upisni broj:302

ODGOVORNA OSOBA U PROJEKTANTSKOM UREDU

Vedran Petrović



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

2

SADRŽAJ

I	OPĆI DIO PROJEKTA	5
1.1	Popis svih projektanata i suradnika koji su sudjelovali u izradi mape 1	6
1.2	Popis svih mapa glavnog projekta	7
1.3	Izjava glavnog projektanta i projektanta sukladno Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)	8
1.4	Izjava projektanta sukladno Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)	12
1.5	Ugovor o poslovno-tehničkoj suradnji	16
1.6	Posebni uvjeti i uvjeti priključenja	17
1.7	Dokaz legalnosti postojeće građevine	33
1.8	Nacrti iz građevinske dozvole po kojoj je dobivena Uporabna dozvola	35
II	TEHNIČKI DIO PROJEKTA	39
II.1	TEKSTUALNI DIO	40
2.1	Zajednički tehnički opis	40
2.1.1	Uvod	40
2.1.2	Lokacija građevine	40
2.1.3	Podaci o utvrđenom zatečenom stvarnom stanju postojeće građevine	40
2.1.4	Dokaz prikladnosti građevine za rekonstrukciju	40
2.1.5	Opis oblika i veličine građevne čestice	41
2.1.6	Opis oblika i veličine te smještaj građevine na građevnoj čestici	41
2.1.7	Opis namjene građevine	41
2.1.8	Opis načina priključenja na prometnu površinu	41
2.1.9	Opis načina priključenja na komunalnu infrastrukturu	41
2.1.10	Uvjeti za nesmetani pristup, kretanje i rad osoba smanjene pokretljivosti	42
2.1.11	Podaci o pokusnom radu i vremenu pokusnog rada	42
2.1.12	Iskaz građevinske bruto površine građevine	42
2.1.13	Mogućost i uvjeti uporabe dijela građevine prije dovršetka cijele građevine	42
2.1.14	Ocjena o usklađenosti građevine ili njezinog dijela s odredbama za provođenje i grafičkim dijelovima prostornih planova	42
2.1.15	Odnos izgrađene površine zemljišta pod građevinom i ukupne površine građevne čestice (kig), odnosno građevinske (bruto) površine građevina i površine građevne čestice (kis)	45
2.2	Podaci za obračun vodnog i komunalnog doprinosa u skladu s posebnim propisima	46



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

3

2.3	Zajednički iskaz procijenjenih troškova građenja	46
2.4	Tehnički opis građevine	47
2.4.1	Organizacija i uređenje građevne čestice	47
2.4.2	Opis projektirane građevine	48
2.4.3	Konstrukcija dogradnje građevine	49
2.4.4	Tehnički opis sustava instalacija	49
2.4.5	Iskaz neto površina građevine	50
2.4.6	Uvjeti i zahtjevi koji moraju biti ispunjeni pri izvođenju radova i koje način izvođenja radova mora ispuniti za projektirani dio građevine a koji su bitni za ispunjavanje tehničkih svojstava projektiranog dijela građevine, te temeljnih zahtjeva za građevinu	51
2.4.7	Projektirani vijek uporabe i uvjeti za održavanje građevine	61
2.5	Dokazi o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva	63
2.5.1	Popis zakona i propisa o tehničkim uvjetima i normativima koji su primjenjeni prilikom projektiranja i koji se moraju primjenjivati prilikom izgradnje građevine	63
2.5.2	Ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu	98
2.6	Program kontrole i osiguranja kvalitete	101
2.7	Posebni tehnički uvjeti gradnje i gospodarenje otpadom	105
2.8	Iskaz procijenjenih troškova građenja	106
II.2	GRAFIČKI DIO PROJEKTA	107

BROJ	NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA	MJERILO
	Geodetska situacija stvarnog stanja terena	1:500
	Geodetska situacija građevne čestice	1:500
	Popis koordinata	
	Potvrda katastarskog ureda da je geodetski elaborat predan na pregled i potvrđivanje	
	Potvrda rezervacije brojeva katastarskih čestica	
01	Postojeće stanje_situacija	1:1000
02	Postojeće stanje_tlocrt prizemlja	1:100
03	Postojeće stanje_pročelja	1:100
04	Planirano stanje_situacija	1:1000
05	Planirano stanje_tlocrt temelja	1:100



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

4

06	Planirano stanje_tlocrt prizemlja	1:100
07	Planirano stanje_tlocrt krovnih ploha	1:100
08	Planirano stanje_presjek 1	1:100
09	Planirano stanje_pročelja	1:100
10	Dokaznica za GBP i obujam	1:200

Prilog 1: Prikaz primijenjenih mjera zaštite od požara

Prilog 2: Stranica za ovjeru projekta



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

5

I OPĆI DIO PROJEKTA



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

6

1.1 Popis svih projektanata i suradnika koji su sudjelovali u izradi mape 1

POPIS PROJEKTANATA

GLAVNI PROJEKTANT

Vedran Petrović, dipl.ing.građ., G4032
Petgrad d.o.o., Trg Tomislava dr. Bardeka 4, Koprivnica

PROJEKTANT

Zdravko Ljubić, dipl.ing.arh., A1726
Petgrad d.o.o., Trg Tomislava dr. Bardeka 4, Koprivnica

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

Vedran Petrović, dipl.ing.građ., 302
Petgrad d.o.o., Trg Tomislava dr. Bardeka 4, Koprivnica



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

7

1.2 Popis svih mapa glavnog projekta

POPIS MAPA

MAPA 1

ARHITEKTONSKI PROJEKT

OZNAKA MAPE:

32/2025 - ARH

PROJEKTANT:

Zdravko Ljubić, dipl.ing.arh., A1726

Petgrad d.o.o., Trg Tomislava dr. Bardeka 4, Koprivnica

MAPA 2

GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE

OZNAKA MAPE:

32/2025-G-K

PROJEKTANT:

Vedran Petrović, dipl.ing.građ., G4032

Petgrad d.o.o., Trg Tomislava dr. Bardeka 4, Koprivnica

MAPA 3

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT-PROJEKT ELEKTROINSTALACIJA

OZNAKA MAPE:

7604/25

PROJEKTANT:

Kristijan Šimunija, dipl.ing.el., E2924

Ured ovlaštenog inženjera elektrotehnike Kristijan Šimunija, Proljetna ulica 2,
Koprivnica



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

8

1.3 Izjava glavnog projektanta i projektanta sukladno Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)

MJESTO I DATUM **Koprivnica, svibanj 2025.**

OZNAKA IZJAVE **32/2025**

Temeljem odredbi članka 70. stavka 1. točke 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13., 20/17., 39/19., 125/19., 145/24; u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji) daje se:

IZJAVA

O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOM I DRUGIM PROPISIMA, UVJETIMA I PRAVILIMA

Kojom potvrđujem da je glavni projekt oznake 32/2025 iz svibnja 2025 za:

NAZIV GRAĐEVINE: **Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić**

LOKACIJA GRAĐEVINE: **novoformirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica (nastala iz dijela k.č.br. 4818/1 k.o. Koprivnica)**

Izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima, posebnim uvjetima, uvjetima priključenja, zakonom o gradnji, tehničkim propisima i drugim propisima donesenim na temelju Zakona o gradnji te drugim propisima kojima se uređuju zahtjevi i uvjeti za građevinu, pravilima struke te da su sve mape projekta međusobno usklađene.

Zakoni:

Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)

Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)

Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15, 114/18, 110/19)

Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19)

Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)

Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)

Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

9

Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)

Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)

Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22)

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)

Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)

Zakon o vodama (NN 66/19, 47/23)

Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20, 143/21) i higijeni hrane (SL L 139, 30.4.2004.)

Zakon o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/14, 114/18, 53/22)

Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredni dodir s hranom (NN 25/13, 41/14, 114/18)

Zakon o hrani (NN 18/23)

Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 83/22)

Zakon o normizaciji (NN 80/13)

Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22, 133/23)

Zakon o predmetima opće uporabe („Narodne novine“ br. 39/13, 47/14, 114/18, 53/22)

Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom („Narodne novine“ br. 25/13, 41/14, 114/18) u svezi s Uredbom (EZ) br. 1935/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. o materijalima i predmetima namijenjenim neposrednom dodiru s hranom (SL L 338, 13. 11. 2004.)

Pravilnik:

Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20)

Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14, 72/20)

Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (NN 103/08)

Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti (NN 78/13)

Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN 143/21)

Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (NN br.156/08).

Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94-ispravak, 142/03)

Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)

Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju (NN 29/2013, NN 87/2015).

Pravilniku o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN 107/14)

Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN15/19)

Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20)

Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 48/18)

Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN 91/15, 102/15-ispravak, 61/16)

Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta (NN 49/86)

Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (NN 42/05)

Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN 39/06)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

10

Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20)

Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08)

Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obavezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 3/11)

Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)

Pravilnik o prometnim znakovima, opremi i signalizacija na cestama (NN 92/19)

Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnosti javne vodoopskrbe („Narodne novine“ br. 125/17 i 39/20)

Tehnički propisi:

Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20, 7/22)

Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)

Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 03/07)

Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 3/07)

Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)

Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)

Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18, 104/19)

Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području (NN 4/15, 24/15, 93/15, 133/15, 36/16, 58/16, 104/16, 28/17, 88/17, 29/18, 43/19)

Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18, NN 102/20)

Prostorni planovi:

Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije (SG 8/01, 8/07, 13/12, 5/14, 3/21, 6/21 – pročišćeni tekst, 36/22, 3/23 – pročišćeni tekst)

Prostorni plan uređenja Grada Koprivnice (GGK 4/06, 5/12, 3/15, 5/15- pročišćeni tekst, 6/24, 7/24-pročišćeni tekst)

Generalni urbanistički plan Koprivnice (GGK 4/08, 5/08, 7/14, 1/15 - pročišćeni tekst, 1/25, 2/25-pročišćeni tekst)

Posebni uvjeti i uvjeti priključenja:

- Grad Koprivnica, Upravni odjel za izgradnju grada, upravljanje nekretninama i komunalno gospodarstvo, 48000 Koprivnica, Zrinski trg 1, Posebni uvjeti građenja, KLASA: 340-01/25-01/0002, URBROJ: 2137-1-08-01/2-25-55 od 08.04.2025. godine
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Koprivnica, Odjel inspekcije, 48000 Koprivnica, Trg Eugena Kumičića 18, Posebni uvjeti gradnje, KLASA: 245-02/25-03/4835, URBROJ: 511-01-393-25-2 od 22.04.2025. godine
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Koprivnica, HR-48000 Koprivnica,



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

11

Hrvatske državnosti 32, Posebni uvjeti, URBROJ: 400500102/1888/25GM od 15.04.2025. godine
- Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu, HR-42000 Varaždin, Međimurska 26B, dostavljeno
očito vanje da nema posebnih uvjeta, Obavijest da nema posebnih uvjeta, KLASA: 325- 09/25-
03/0004964, URBROJ: 374-26-1-25-2 od 22.04.2025. godine

GLAVNI PROJEKTANT

Vedran Petrović, dipl.ing.građ.

G4032



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

12

1.4 Izjava projektanta sukladno Zakonu o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)

MJESTO I DATUM **Koprivnica, svibanj 2025.**

OZNAKA IZJAVE **32/2025-ARH**

Temeljem odredbi članka 70. stavka 1. točke 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13., 20/17., 39/19. i 125/19., 145/24; u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji) daje se:

IZJAVA

O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOM I DRUGIM PROPISIMA, UVJETIMA I PRAVILIMA

Kojom potvrđujem da je glavni projekt oznake 32/2025-ARH iz svibnja 2025 za:

NAZIV GRAĐEVINE: **Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić**

LOKACIJA GRAĐEVINE: **novoformirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica (nastala iz dijela
k.č.br. 4818/1 k.o. Koprivnica)**

Izrađen u skladu s prostornim planom i drugim propisima, posebnim uvjetima, uvjetima priključenja, zakonom o gradnji, tehničkim propisima i drugim propisima donesenim na temelju Zakona o gradnji te drugim propisima kojima se uređuju zahtjevi i uvjeti za građevinu te pravilima struke.

Zakoni:

Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)

Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)

Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15, 114/18, 110/19)

Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19)

Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)

Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)

Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22)

Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)

Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

13

Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22)

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)

Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)

Zakon o vodama (NN 66/19, 47/23)

Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20, 143/21) i higijeni hrane (SL L 139, 30.4.2004.)

Zakon o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/14, 114/18, 53/22)

Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredni dodir s hranom (NN 25/13, 41/14, 114/18)

Zakon o hrani (NN 18/23)

Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 83/22)

Zakon o normizaciji (NN 80/13)

Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22, 133/23)

Zakon o predmetima opće uporabe („Narodne novine“ br. 39/13, 47/14, 114/18, 53/22)

Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom („Narodne novine“ br. 25/13, 41/14, 114/18) u svezi s Uredbom (EZ) br. 1935/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. o materijalima i predmetima namijenjenim neposrednom dodiru s hranom (SL L 338, 13. 11. 2004.)

Pravilnik:

Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20)

Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14, 72/20)

Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (NN 103/08)

Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti (NN 78/13)

Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN 143/21)

Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (NN br.156/08).

Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94-ispravak, 142/03)

Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)

Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju (NN 29/2013, NN 87/2015).

Pravilniku o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN 107/14)

Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN15/19)

Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20)

Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 48/18)

Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN 91/15, 102/15-ispravak, 61/16)

Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta (NN 49/86)

Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (NN 42/05)

Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN 39/06)

Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20)

Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

14

Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obavezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 3/11)

Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)

Pravilnik o prometnim znakovima, opremi i signalizacija na cestama (NN 92/19)

Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnosti javne vodoopskrbe („Narodne novine“ br. 125/17 i 39/20)

Tehnički propisi:

Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20, 7/22)

Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)

Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 03/07)

Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 3/07)

Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)

Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)

Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18, 104/19)

Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području (NN 4/15, 24/15, 93/15, 133/15, 36/16, 58/16, 104/16, 28/17, 88/17, 29/18, 43/19)

Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18, NN 102/20)

Prostorni planovi:

Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije (SG 8/01, 8/07, 13/12, 5/14, 3/21, 6/21 – pročišćeni tekst, 36/22, 3/23 – pročišćeni tekst)

Prostorni plan uređenja Grada Koprivnice (GGK 4/06, 5/12, 3/15, 5/15- pročišćeni tekst)

Generalni urbanistički plan Koprivnice (GGK 4/08, 5/08, 7/14, 1/15 - pročišćeni tekst, 1/25, 2/25-pročišćeni tekst)

Posebni uvjeti i uvjeti priključenja:

- Grad Koprivnica, Upravni odjel za izgradnju grada, upravljanje nekretninama i komunalno gospodarstvo, 48000 Koprivnica, Zrinski trg 1, Posebni uvjeti građenja, KLASA: 340-01/25-01/0002, URBROJ: 2137-1-08-01/2-25-55 od 08.04.2025. godine
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Koprivnica, Odjel inspekcije, 48000 Koprivnica, Trg Eugena Kumičića 18, Posebni uvjeti gradnje, KLASA: 245-02/25-03/4835, URBROJ: 511-01-393-25-2 od 22.04.2025. godine
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Koprivnica, HR-48000 Koprivnica, Hrvatske državnosti 32, Posebni uvjeti, URBROJ: 400500102/1888/25GM od 15.04.2025. godine



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

15

- Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu, HR-42000 Varaždin, Međimurska 26B, dostavljeno
očitoвање da nema posebnih uvjeta, Obavijest da nema posebnih uvjeta, KLASA: 325- 09/25-
03/0004964, URBROJ: 374-26-1-25-2 od 22.04.2025. godine

PROJEKTANT

Zdravko Ljubić, dipl.ing.arh.

A1726



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

16

1.5 Ugovor o poslovno-tehničkoj suradnji

Petgrad d.o.o. Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica. OIB: 94583663664

Ured ovlaštenog arhitekta Zdravko Ljubić, Josipa Kucelja 12, 48326 Vinje. OIB 93692808616

UGOVOR O POSLOVNO TEHNIČKOJ SURADNJI

Članak 1.

Predmet Ugovora je:

suradnja u smislu stručne i tehničke pomoći pri izradi tehničke dokumentacije, i drugih poslova iz okvira registriranih djelatnosti.

Članak 3.

Ugovorne strane su suglasne da će se naplata izvršenih usluga koje jedna ugovorna strana izvrši drugoj obračunavati na temelju važećih cjenika.

Ugovorne strane su suglasne da se obveze iz prethodnog stavka mogu kompenzirati u visini međusobnih potraživanja, a za nekompenzirani dio obveze utvrđena je isplata preko žiro računa.

Za naplatu izvršenih usluga koje nisu obuhvaćene redovnim cjenicima ugovornih strana, ugovorne strane su suglasne da će neposredno prije realizacije zaključiti aneks ovom ugovoru.

Članak 4.

Ugovorne strane se obvezuju na čuvanje poslovne tajne za sve podatke i dokumentaciju koja će se koristiti za ostvarenje ovog ugovora.

Članak 5.

Ugovorne strane su suglasne da se ugovor može raskinuti bez navođenja razloga.

Ona stranka koja raskida ovaj ugovor mora informirati drugu stranku pismenim putem. Ugovor će se smatrati raskinutim istekom sedmog dana od dana primitka pismene obavijesti o raskidu ugovora.

Ugovorne strane se obvezuju izvršiti one obveze koje su u trenutku raskida ugovora već preuzete ili ne izvršene.

Članak 6.

Ugovorne strane su suglasne da će eventualne sporove rješavati sporazumom.

U slučaju da su ugovorne strane u nemogućnosti doći do sporazumnog rješenja ugovora se nadležnost suda u Koprivnici.

Članak 7.

Ugovorne strane prihvataju sva prava i obveze koje proizlaze iz ovog ugovora stavljanjem vlastoručnih potpisa na isti.

Članak 8.

Ovaj ugovor je napravljen u 2 istovjetna primjeraka. Svaka ugovorna strana zadržava po 1 primjerak.

U Koprivnici, listopada 2024. godine.

Za Petgrad d.o.o.

Za UOA Zdravko Ljubić.

Vedran
Petrović

Digitalni potpis Vedran Petrović
OIB: 94583663664
e-mail: vedran@petgrad.hr
petgrad.hr
petgrad.hr

Zdravko
Ljubić

Digitalni potpis Zdravko Ljubić
OIB: 93692808616
e-mail: zdravko@zdravko-ljubic.hr
zdravko-ljubic.hr
zdravko-ljubic.hr



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

17

1.6 Posebni uvjeti i uvjeti priključenja

ID: P20250404-1740982-Z05



REPUBLIKA HRVATSKA
Koprivničko-križevačka županija
Grad Koprivnica
Upravni odjel za prostorno uređenje

KLASA: 350-05/25-28/000037
URBROJ: 2137-1-07-01/2-25-0008
Koprivnica, 23.04.2025.

➤ VEDRAN PETROVIĆ
HR-48000 KOPRIVNICA, OTOČKA, OTOČKA 114

Predmet: Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja
– dostavlja se

Obavještavamo Vas da je proveden postupak utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja po zahtjevu koji je podnio VEDRAN PETROVIĆ, HR-48000 KOPRIVNICA, OTOČKA, OTOČKA 114, OIB 56322350733 za:

– rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, **-Studentski restoran i kafić**

na novopredloženoj čestici k.č.br. 4818/24 (dio k.č.br. 4818/1) k.o. Koprivnica (Koprivnica, Trg dr. Žarka Dolinara). Planirano je formiranje nove čestice k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica koja nastaje iz dijela postojeće k.č.br. 4818/1 k.o. Koprivnica. Čestica će se formirati sukladno prethodno izdanim građevinskim dozvolama na predmetnoj lokaciji.

Javnopravna tijela su pozvana sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23) (u daljnjem tekstu: Zakon o prostornom uređenju) odnosno članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24) (u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji), te su na propisan način elektronički pozvana sljedeća javnopravna tijela:

- Grad Koprivnica, Upravni odjel za izgradnju grada, upravljanje nekretninama i komunalno gospodarstvo, HR-48000 Koprivnica, Žrinski trg 1
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Koprivnica, Odjel inspekcije, HR-48000 Koprivnica, Trg Eugena Kumičića 18
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Koprivnica, HR-48000 Koprivnica, Hrvatske državnosti 32
- Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu, HR-42000 Varaždin, Međimurska 26B

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnopravnim tijelima su elektroničkim sustavom eKonferencija dostavljeni podaci sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji.

Javnopravnim tijelima je putem elektroničkog sustava eKonferencija omogućen uvid u navedene podatke i drugu dokumentaciju iz spisa u trajanju od 08.04.2025. godine do zaključno sa 22.04.2025. godine, što je zakonom propisani rok u trajanju od minimalno 15 dana.

Po isteku roka od strane navedenih javnopravnih tijela na predmetnu dokumentaciju izdano je:

KLASA: 350-05/25-28/000037, URBROJ: 2137-1-07-01/2-25-0008

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nemarkiranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted List (<https://esignature.ec.europa.eu/etlist/#-browser>). U potpisu je ugrađen vremenski pečat.

1/2





Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

18

ID: P20250404-1748082-205

- Grad Koprivnica, Upravni odjel za izgradnju grada, upravljanje nekretninama i komunalno gospodarstvo, HR-48000 Koprivnica, Zrinski trg 1
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti građenja, KLASA: 340-01/25-01/0002, URBROJ: 2137-1-08-01/2-25-55 od 08.04.2025. godine**
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Koprivnica, Odjel inspekcije, HR-48000 Koprivnica, Trg Eugena Kumičića 18
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti gradnje, KLASA: 245-02/25-03/4835, URBROJ: 511-01-393-25-2 od 22.04.2025. godine**
- HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Koprivnica, HR-48000 Koprivnica, Hrvatske državnosti 32
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, URBROJ: 400500102/1888/25GM od 15.04.2025. godine**
- Hrvatske vode, VGO za Muru i gornju Dravu, HR-42000 Varaždin, Medimurska 26B
 - dostavljeno očitovanje da nema posebnih uvjeta (**NIJE STAVLJEN KAO PRIVITAK U POSTUPKU E-KONFERENCIJE POSEBNI DOKUMENT KOJI PREDSTAVLJA PREDMETNU OBAVIJEST**) - Obavijest da nema posebnih uvjeta, **KLASA: 325-09/25-03/0004964, URBROJ: 374-26-1-25-2 od 22.04.2025. godine**

Iz tekstualnog dijela prikupljenih posebnih uvjeta vidljivo je da iste potvrđuju da su dostavljeni podaci i dokumentacija od strane projektanta, izrađeni u skladu s posebnim propisima i da se za iste daju posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja.

Predmet izdavanja ove obavijesti nije usklađenost dostavljenih podataka i dokumentacije sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji s prostorno-planskom dokumentacijom temeljem članka 138. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 85. Zakona o gradnji.

Ostobodeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine, broj 156/22).

VIŠI SAVJETNIK ZA GEODETSKE POSLOVE
Željko Hapavel, dipl.ing.geod.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
- VEDRAN PETROVIĆ
HR-48000 KOPRIVNICA, OTOČKA, OTOČKA 114

KLASA: 150-4525-38/000017, URBROJ: 2137-1-07-012-25-0008

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/eudatadb-browser/>). U potpisu je ugrađen vremenski pečat.

2/2





Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

19





Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

20



REPUBLIKA HRVATSKA
KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA



GRAD KOPRIVNICA

Upravni odjel za izgradnju grada, upravljanje
nekretnostima i komunalno gospodarstvo

KLASA: 340-01/25-01/0002

URBROJ: 2137-1-08-01/2-25-55

Koprivnica, 08.04.2025.

PREDMET: POSEBNI UVJETI

- Studentski restoran i kafić
- Trg dr. Žarka Dolinara, Koprivnica

Podnositelj: Vedran Petrović, Pravednika među narodima 4, Koprivnica
Investitor: Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, Koprivnica
Projektirni ured: Petgrad d.o.o., Trg Tomislava dr. Bardeka 4, Koprivnica
Projektant: Vedran Petrović, dipl.ing.građ. G 4032

Grad Koprivnica, Trgski trg 1, Koprivnica, na temelju članka 14. Odluke o nerazvrstanim cestama na području Grada Koprivnice (GGK 3/12, 2/14, 2/16, 10/18, 3/19, 6/19), te sukladno članku 82. stavku 1. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), a povodom zahtjeva putem sustava eKonferencija, utvrđuje:

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

Po izvršenom uvidu u Opis zahvata u prostoru, broj TD: 32/2025, od ožujka 2025. godine, a unutar zaštitnog pojasa nerazvrstanih cesta, te javnih površina, izdaju se sljedeći posebni uvjeti građenja:

1. U glavnom projektu potrebno je detaljno obraditi spoj/priključenje predmetne investicije na postojeću prometnu površinu.
2. Potrebno je u projektu naznačiti postojeću vertikalnu i horizontalnu signalizaciju, ako postoji, a koja se nalazi u obuhvatu zahvata. Ukoliko je potrebno njeno izmicanje potrebno ju je predvidjeti projektom, te na isto tražiti Suglasnost od Grada Koprivnice.
3. Ukoliko će se graditi nova ograda potrebno ju je označiti u glavnom projektu, a na što je prethodno potrebno ishoditi Suglasnost od Grada Koprivnice.
4. Ukoliko je potrebno izmještanje stupa javne rasvjete, potrebno je to naznačiti u glavnom projektu, a na što je prethodno potrebno ishoditi Suglasnost od Grada Koprivnice.

5. PROMETNICA

Građevina se nalazi na novoformirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica (nastala iz dijela k.č.br. 4818/1 k.o. Koprivnica), spaja se na prometnicu 1 u kompleksu Kampusu, a koja je u naravi asfaltirana nerazvrstana cesta, a koja se nalazi na k.č.br. 4818/3 k.o. Koprivnica.



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRADEVINE:

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

21

5.1. Kolni priključak/prilaz

- 5.1.1. Sanacija treba biti izvršena u skladu sa tehničkim normativima, propisima i pravilima struke za ovakvu vrstu radova.
- 5.1.2. Sva prilikom izvođenja radova eventualno nastala oštećenja na postojećoj infrastrukturi izvođač je dužan sanirati o svom trošku, te snositi troškove eventualnih naknadnih oštećenja koja se mogu pojaviti na saniranoj javnoj površini.
- 5.1.3. Priključci i prilazi se moraju projektirati i izgraditi prema Pravilniku o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14).
- 5.1.4. Uskladiti horizontalnu i vertikalnu signalizaciju, a sve prema Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19).
- 5.1.5. Ako dode do oštećenja prometnice, staze ili javne površine prilikom izvođenja radova, sanacija treba biti izvršena u skladu sa tehničkim normativima, propisima i pravilima struke za ovakvu vrstu radova.

6. JAVNA RASVJETA

- 6.1. Utvrđeno je da u dijelu predmetne ulice, djelomično postoji javna rasvjeta, a čije podatke o položaju možete zatražiti u Područnom uredu za katastar Koprivnica.
- 6.2. Katastar infrastrukture za administrativno područje Grada Koprivnice vodi Državna geodetska uprava, Područni ured za katastar Koprivnica, Ulica Hrvatske državnosti 5A, zahtjevi za izdavanje podataka iz katastra infrastrukture se podnose u Područnom uredu za katastar Koprivnica.

7. DISTRIBUTIVNA TELEKOMUNIKACIJSKA KANALIZACIJA (DTK)

- 7.1. Uvidom u katastar vodova Grada Koprivnice utvrđeno je da na Prometnici 1 postoji ukupan vod distributivne telekomunikacijske kanalizacije (DTK) koja je u vlasništvu Grada Koprivnice, dok na Prometnici 1 postoji.

8. OBORINSKA KANALIZACIJA

- 8.1. Uvidom u katastar vodova Grada Koprivnice utvrđeno je da je u dijelovima koji se nalaze u opisanoj zoni zahvata, postoji ukopana oborinska kanalizacija koja je u vlasništvu Grada Koprivnice.
- 8.2. Cestovne järke, ukoliko postoje, nakon izvođenja radova vratiti u prvobitno – funkcionalno stanje, sukladno Općim tehničkim uvjetima za navedene radove.
- 8.3. Oborinsku odvodnju riješiti unutar predmetne parcele, kao i odvodnju iz parkirališta, te predvidjeti spajanje na oborinsku kanalizaciju.

9. Ne dozvoljava se zadržavanje radnih strojeva, odlaganje materijala ili bilo kakvih drugih objekata na nerazvrstanoj cesti i javnim površinama.

10. Za izvođenje radova ukoliko to zahtjeva predmetni obim radova (zatvaranje ili uzajamiranje dijela prometnice, staze i sl.), potrebno je izraditi Prometni elaborat privremene regulacije prometa sukladno Pravilniku o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste (NN 140/13), Pravilniku o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama (NN



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

22

92/19), Pravilniku o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama (NN 92/19).

Izvođač radova je dužan osigurati sigurno odvijanje prometa, prema Prometnom elaboratu, prema Pravilniku o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama, Zakonu o sigurnosti prometa na cestama, te Odluci o uređenju prometa na području Grada Koprivnice.

Na Prometni elaborat potrebno je ishoditi suglasnost od Grada Koprivnice, prije podnošenja zahtjeva za Potvrdu na glavni projekt.

11. Radovi se moraju izvoditi na način da se ne ugrozi stabilnost ili ošteti nerazvrstana cesta te cestovno zemljište. Također je potrebno osigurati sigurno odvijanje prometa, prema Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19), Zakonu o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 114/22, 133/23, 145/24), te Odluci o uređenju prometa na području Grada Koprivnice (GGK 1/22).
12. Tehnička dokumentacija mora se izraditi u skladu s utvrđenim Posebnim uvjetima gradnja.
13. Za sve radove i postupanja koji nisu obuhvaćeni ovim izdanim uvjetima, potrebno je ishoditi potrebne suglasnosti za izvođenje radova u cestovnom pojasu, od pravne osobe koja upravlja predmetnim nerazvrstanim cestama na području Grada Koprivnice.
14. Potrebno je ishoditi potvrdu da je glavni projekt izrađen u skladu s posebnim uvjetima.
15. U svrhu izdavanja potvrde glavnog projekta potrebno je dostaviti tehničku dokumentaciju radi njene ovjere usklađenosti sa posebnim uvjetima gradnja.
16. Najkasnije 15 dana prije izvođenja radova investitor je dužan od pravne osobe koja je izdala ove uvjete, ishoditi **Suglasnost za početak izvođenja radova** (obrazac: Zahtjev za izdavanje suglasnosti, <https://koprivnica.hr/gradani/tz-gradjnja-grada/obracet-i-zahtjevi/>).
- Uz zahtjev za suglasnost potrebno je dostaviti: Glavni projekt i podatke o izvođenju radova.
17. Na kolnom prilazu/priključku nije dozvoljeno zaustavljanje i parkiranje vozila, sukladno Zakonu o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20, 114/22, 133/23, 145/24) i Odluci o uređenju prometa na području Grada Koprivnice (GGK 1/22). Javnu površinu potrebno je održavati sukladno Odluci o komunalnom redu grada Koprivnice (GGK 6/19).
18. Ovi Posebni uvjeti vrijede 2 godine od dana izdavanja. Nakon tog roka investitor je dužan zatražiti nove ili zatražiti produljenje starih posebnih uvjeta, ako se u međuvremenu na cesti nisu stekle prilike koje bi zahtijevale izmjenu istih.

PROČELNIK

Mario Perković, dipl.ing.građ.



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

23



Skeniranjem ovog QR koda, sustav
će vas preusmjeriti na stranice
izvornika ovog dokumenta, kako
biste mogli provjeriti njegovu
autentičnost i vjerodostojnost.

Dokument je elektronički potpisan sukladno uredbi (EU)
broj 910/2014.

Potpisnik: Mario Perkočić, GRAD KOPRIVNICA

Datum: 08.04.2025 13:02:20

Certifikat: 2a680702319880e0ce0f5b6a2a384b079f5e5f5e

Izdavatelj: CN=CERTILIA; O=AKO d.o.o.; C=HR

Hash: SHA256 - RSA





Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

24



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE VARAŽDIN
SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE KOPRIVNICA
ODJEL INSPEKCIJE KOPRIVNICA

KLASA: 245-02/25-03/4835
URBROJ: 511-01-393-25-2
Koprivnica, 22. travnja 2025.

Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Koprivnica, Odjel inspekcije Koprivnica, na temelju poziva Upravnog odjela za prostorno uređenje Grada Koprivnice, Koprivničko-križevačke županije, KLASA: 350-05/25-28/000037, URBROJ: 2137-1-07-01/2-25-0003 od 7.4.2025., temeljem članka 24. st. 3. Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine broj 92/10 i 114/22), a sukladno s odredbama članka 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) odnosno članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji (Narodne novine broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24) izdaje

POSEBNE UVJETE GRADNJE

iz područja zaštite od požara za rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, skupina neodređena, studentski restoran i kafić na novopredloženoj čestici k.č.br. 4818/24 (dio k.č.br. 4818/1) k.o. Koprivnica (Koprivnica, Trg dr. Žarka Dolinara).

- I. U Glavnom projektu primijeniti mjere zaštite od požara sukladno hrvatskim propisima i normama koji uređuju ovo područje, a u dijelu u kojem nema hrvatskih propisa ili nisu primjenjivi, projektirati po stranim smjernicama, odnosno po pravilima tehničke struke.
- II. Za predmetni zahvat u prostoru potrebno je izraditi elaborat zaštite od požara kao podlogu za projektiranje mjera zaštite od požara pri izradi glavnog projekta.
- III. U Glavnom projektu izraditi Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara koji minimalno mora sadržavati sve podatke Elaborata zaštite od požara.
- IV. U Glavnom projektu, unutar programa kontrole i osiguranje kvalitete, u dijelu zaštite od požara, navesti norme, propise i postupak osiguranja i dokazivanja kvalitete za izvedene radove, ugrađene materijale, proizvode i opremu.
- V. U postupku izdavanja građevinske dozvole pribaviti potvrdu o usklađenosti Glavnog projekta s propisima iz područja zaštite od požara.



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

25

Obrazloženje

Upravni odjel za prostorno uređenje Grada Koprivnice, Koprivničko-križevačke županije putem elektroničkog sustava eKonferencija objavio je, dana 7.4.2025., poziv KLASA: 350-05/25-28/000037, URBROJ: 2137-1-07-01/2-25-0003 za uvid u Opis zahvata u prostoru za ishođenje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja poradi utvrđivanja posebnih uvjeta gradnje iz područja zaštite od požara za rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, skupina neodređena, studentski restoran i kafić na novopredloženoj čestici k.č.br. 4818/24 (dio k.č.br. 4818/1) k.o. Koprivnica (Koprivnica, Trg dr. Žarka Dolinara), investitor koje je Sveučilište Sjever (OIB: 86536126262) sa sjedištem u Koprivnici, Trg dr. Žarka Dolinara 1.

Provedenim postupkom i uvidom u dostavljenu dokumentaciju – Opis zahvata u prostoru za ishođenje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja, broj: 32/2025, od ožujka 2025. godine, izrađeno po projektnom uredu PETGRAD d.o.o., sa sjedištem u Koprivnici, Trg Tomislava dr. Bardeka 4 (OIB: 94583663664) – utvrđeno je:

- I. da su za predmetni zahvat u prostoru mjere zaštite od požara određene hrvatskim propisima i normama koje reguliraju ovu problematiku te ih je sukladno tome potrebno i primijeniti,
- II. da predmetna građevina, prema odredbama Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (Narodne novine broj 56/12 i 61/12), spada u skupinu 2 – zahtjevne građevine te je za nju, sukladno članku 28. stavku 2. Zakona o zaštiti od požara, potrebno izraditi elaborat zaštite od požara.
- III. da je prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara, a koji je sukladno članku 70. stavku 1. točki 3. Zakona o gradnji sastavni dio prve mape, izrađen sukladno članku 28. i 51. Pravilnika o obveznom sadržaju opremanju projekta građevina (Narodne novine broj 118/19 i 65/20) te da ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara izradi prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara koji minimalno sadržava sve podatke propisane Pravilnikom o sadržaju elaborata zaštite od požara (Narodne novine broj 51/12) koji propisuju sadržaj Elaborata zaštite od požara
- IV. da je dokaze kvalitete potrebno ishoditi temeljem članka 135. stavka 1. točke 9. Zakona o gradnji,
- V. da je u svrhu izdavanja građevinske dozvole sukladno članku 86. Zakona o gradnji potrebno ishoditi potvrdu Ravnateljstva civilne zaštite, Područnog ureda civilne zaštite Varaždin, Službe civilne zaštite Koprivnica, Odjel inspekcije da su u glavnom projektu predviđene sve propisane mjere zaštite od požara.

Izdavanje ovih posebnih uvjeta oslobođeno je plaćanja upravne pristojbe na temelju članka. 8. stavka 1. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine broj 115/16 i 114/22) te članka 136. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju, odnosno članka 82. stavka 2. Zakona o gradnji.

VODITELJ ODJELA INSPEKCIJE
Tihomir Kalais

DOSTAVITI:

1. Naslovu (putem elektronskog sustava eKonferencije na adresi <https://dozvola.mgip.hr>),
2. Pismohrana, ovdje, –



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

26





Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

27



■ ELEKTRA KOPRIVNICA

48000 Koprivnica
Hrvatske državnosti 32
048 854 400
www.hep.hr/odds
info.dpkoprivnica@hep.hr

SVEUČILIŠTE SJEVER
TRG DR. ŽARKA DOLINARA 1
KOPRIVNICA

■ NAŠ BROJ:
400500102/1888/25GM

VAŠ BROJ:
KLASA: 350-05/25-28/000037
URBROJ: 2137-1-07-01/2-25-0003

■ DATUM:
15.04.2025.

■ PREDMET: Posebni uvjeti

Temeļem poziva za utvrđivanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja, zaprimljenog putem elektroničkog sustava eDovola, a na osnovu Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23), Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/2024), Uredbe o izdavanju elektroenergetskih suglasnosti i utvrđivanje uvjeta i rokova priključenja na elektroenergetsku mrežu (NN 7/18.) i Pravila o priključenju na distribucijsku mrežu, prihvaća se uredno podnesen zahtjev te HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o. izdaje sljedeće:

POSEBNE UVJETE

1. Opći podaci o građevini:

Investitor: Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, Koprivnica, OIB: 59624928052
Opis zahvata u prostoru: 32/2025 izrađen od PETGRAD d.o.o., Trg Tomislava dr. Bardeka 4, Koprivnica, OIB: 94583663664
Građevina: Rekonstrukcija građevine javne i društvene namjene – studentski restoran i kafić
Lokacija građevine: k.č.br. 4818/24 (formirana iz postojeće 4818/1), k.o. Koprivnica

2. Posebni uvjeti u odnosu na elektroenergetsku infrastrukturu

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. Elektra Koprivnica (u daljnjem tekstu: HEP ODS) utvrđuje posebne uvjete kojima uvjetuje izradu glavnog projekta i ishoda koje potvrde glavnog projekta:

- Priključenjem na postojeću elektroenergetsku mrežu ne smije se oštetiti elektroenergetski kabel ili vod, TK kanalizacija, elektroenergetski objekt ili postrojenje (u daljnjem tekstu: elektroenergetska infrastruktura) u nadležnosti HEP ODS-a sukladno članku 216. Kaznenog zakona (NN 125/11) po kojem svako oštećenje (namjerno ili nenamjerno) elektroenergetske infrastrukture predstavlja kazneno djelo. Na lokaciji Građevine nalazi se podzemna distribucijska elektroenergetska mreža niskonaponske i srednjenaponske razine.
- Za eliminiranje međusobnih utjecaja i oštećenja kod kitzanja, paralelnog polaganja te približavanja instalacija ili objekata predmetnog projekta sa elektroenergetskom infrastrukturom u nadležnosti HEP ODS-a, potrebno je: postići horizontalnu i/ili vertikalnu udaljenost instalacija ili objekata predmetnog projekta sukladno važećim propisima i zakonima RH u odnosu na postojeću elektroenergetsku infrastrukturu prisutnu na razmatranoj lokaciji Građevine.
Navedeno mora biti u skladu s odredbama posebnih zakona, propisa, normi, pravila struke i internih tehničkih akata HEP ODS-a. Potrebno se pridržavati sigurnosnih visina i udaljenosti od distribucijske

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.
Uprava društva
Direktor, predsjednik Uprave Antun Marušić | Direktor – član Uprave Davor Sokol

Matični broj 1842991
OIB 44833600751
Trgovački sud u Zagrebu MBG 080434230
Uplaćen temeljni kapital 62.831.110,00 EUR



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

28

elektroenergetske mreže prema Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV (SL broj 65/88 i NN broj 24/97). Posebno obratiti pozornost na biljezne HEP vjesnika broj 118 i broj 130 te članak 181. iz Mrežnih pravila distribucijskog sustava (NN 74/2018).

3. U blizini elektroenergetskih kabelskih vodova nije dopuštena sadnja visokog raslinja te se u projektu uređenja okoliša ne mogu planirati divovrski i slični nasadi unutar minimalne udaljenosti od 2 m od najbližih elektroenergetskih instalacija u koridoru do najbližeg stabla.
4. Polaganje instalacija ili gradnja objekata iznad ili ispod distribucijske elektroenergetske infrastrukture u nadležnosti HEP ODS-a nije dozvoljena izuzev križanja instalacija ili objekata.
5. Izvođač radova je dužan obavijestiti HEP ODS pismenim putem najmanje 7 dana prije početka radova, radi izrade operativnog plana izgradnje s obzirom na uklopno stanje elektroenergetske mreže (zbog eventualnih najava isključenja kupaca, privremenih napajanja i sl.).
6. Za lociranje i označavanje trasa podzemnog dijela distribucijske elektroenergetske mreže, ukoliko ih ima na traženoj mikrolokaciji, potrebno je pravovremeno, a najkasnije 7 dana prije početka radova, podnijeti pisani zahtjev HEP ODS-u ili poslati prosluku zahtjeva na službeni e-mail Elektro Koprivnica (info.dpkoprivnica@hep.hr). U zahtjevu je potrebno navesti podatke o Građevini, oznaku glavnog projekta i posebnih uvjeta izdanih od strane HEP ODS-a. O lociranju je potrebno sastaviti zapisnik u kojem izvođač radova potvrđuje da je upoznat sa trasama elektroenergetske infrastrukture i svim obavezama iz posebnih uvjeta i zakonskih propisa.
7. Točan položaj i konačan broj podzemne infrastrukture moguće je utvrditi isključivo odlaskom na teren i to lociranjem ili probnim iskopima (uz prisutnost predstavnika HEP ODS-a), a nadzemne infrastrukture uvidom na terenu ili iz geodetske snimke unutar projekta. Prikaz postojećih i planirane distribucijske elektroenergetske mreže iz priloga prikazuje okvirni položaj trase infrastrukture (nije geodetska snimka i ne prikazuje konačan broj postojećih kabela).
8. Investitor je obavezan upoznat izvođače radova s propisanim uvjetima izvođenja radova u blizini elektroenergetske infrastrukture. Posebno obratiti pozornost na pravila iz bilježne HEP vjesnika broj 466: Pravila i mjere sigurnosti pri radu na električnim postrojenjima.
9. Sve radove na iskopu rova u blizini elektroenergetske infrastrukture treba izvoditi isključivo ručno uz maksimalno povećanu pozornost.
10. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja distribucijske elektroenergetske infrastrukture, investitor je dužan prijaviti HEP ODS-u. Za eventualna oštećenja odgovoran je investitor. Nakon sanacije oštećenja, HEP ODS će izdati račun investitoru za nastalu štetu.
11. Izvođač radova ne može zatrpati mjesto križanja ili približavanja predmetnih instalacija ili objekata Građevine sa distribucijskom elektroenergetskom mrežom, prije nego pravovremeno, a najkasnije 2 dana ranije, pozove predstavnika HEP ODS-a koji će pregledati stanje i sa sastaviti zapisnik.
12. Za sve radove u blizini distribucijske elektroenergetske infrastrukture u nadležnosti HEP ODS-a, mora se omogućiti stalan uvid i nadzor nad radovima s mogućnošću upisa svih nalaza u građevinski dnevnik.
13. Zatrpavanje rova oko elektroenergetske infrastrukture mora biti sa fino usitrenom (rastresitom) zemljom ili pijeskom pažljivo nabijenom u dovoljnom sloju oko kabela, a ostatak rova materijalom definiranim u projektu. Na rastresitu zemlju ili pijesak iznad kabela polaže se dodatna mehaničko-upozoravajuća zaštita, a traka upozorenja na odgovarajućoj dubini od nivelete površine. U slučaju prijelaza elektroenergetske infrastrukture ispod prometnice, kolnih ulaza i sl. dodatno mehanički zaštiti elektroenergetsku infrastrukturu (odgovarajuće cijevi, polucijevi i sl.).
14. Ovi posebni uvjeti i nacrt elektroenergetske infrastrukture na lokaciji Građevine moraju biti sastavni dio glavnog projekta. Glavni projekt uz navedeno mora minimalno sadržavati tehnički opis izvođenja radova u blizini elektroenergetske infrastrukture i detaljne nacрте vođenja i križanja predmetne instalacije ili objekta sa elektroenergetskom infrastrukturom.
15. U slučaju neizbježnog premještanja distribucijske elektroenergetske infrastrukture u nadležnosti HEP ODS-a, potrebno je pravovremeno s HEP ODS-om dogovoriti optimalno rješenje za koje je potrebno ishoditi potrebnu dokumentaciju i ishoditi dozvole. Navedena projektna dokumentacija i dozvole preduvjet su za izdavanje potvrde glavnog projekta Građevine. Troškove ishođenja dokumentacije za gradnju i trošak izvođenja kompletnog zahvata, snosi investitor.
16. Dodatne podatke (interne tehničke akte HEP ODS-a ili podloge u digitalnom obliku) možete zatražiti na službeni email Elektro Koprivnica (info.dpkoprivnica@hep.hr)
17. Ovi Posebni uvjeti važe dvije godine od dana izdavanja.



HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.
Uprava društva
Direktor, predsjednik Uprave: Anđelko Marušić; Direktor – član Uprave: Davor Sekulač

Matični broj: 15433071
OIB: 46433600731
Trgovački sud u Zagrebu MBS: 080434233
Uplaćen temeljni kapital: 92.831.110,00 EUR



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

29

IZJAVLJENJE O ODOBRENJU
POSREDOVANJE
ELEKTROENERGETIKA
DIREKTOR 2

mr. sc. Goran Pakasini, dipl. ing. el.

Prilog: Načrt distribucijske elektroenergetike infrastrukture na lokaciji Građevine (Prilog 1)

Umnožavanje, prenosak i upotreba izvan namjene i bez odobrenja PETGRAD d.o.o., Koprivnica nije dopušteno.

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

30

Umnožavanje, prešak i upotreba izvan namjene i bez odobrenja PETGRAD d.o.o., Koprivnica nije dopušteno.

Prillog 1. Nacrt elektroenergetske infrastrukture na lokaciji predmetne gradevine





Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić

LOKACIJA:

Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

31

Obavijest da nema posebnih uvjeta

REPUBLIKA HRVATSKA Koprivničko-križevačka županija, Grad Koprivnica, Upravni odjel za prostorno uređenje, OIB 62112914641		
Prijem:	22.04.2025	
Ident. oznaka:	360-0029-00000037	
Uredbeni broj:	374-25-0007	
Org. odj. 2025-1:	Brz. prij.:	1/1

Podaci o javnopravnom tijelu

Naziv	Hrvatska vode, VGO za Muru i gornju Dravu
Adresa	HR-42000 Varaždin, Međimurska 26b
OIB	28921383001

Podaci o pismenu

Vrsta akta	Posebni uvjeti
Naziv akta	Obavijest da nema posebnih uvjeta
Klasa	325-09/25-03/0004964
Uredbeni broj	374-26-1-25-2
Datum nastanka	22.04.2025. godine
Zakonska osnova	temeljem Zakona o vodama (Narodne novine, broj 66/19, 84/21 i 47/23)

Podaci o podnositelju

Podnositelj zahtjeva	▪ VEDRAN PETROVIĆ, HR-48000 Otočka, OTOČKA 114
Nadležno tijelo	Koprivničko-križevačka županija, Grad Koprivnica, Upravni odjel za prostorno uređenje, OIB 62112914641

Podaci o građevini / zahvatu

Opis	– rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, skupina neodređena, Studentski restoran i kafić
Lokacija - na postojećoj građevnoj čestici	▪ k.č.br. 4818/24 (dio k.č.br. 4818/1) k.o. Koprivnica (Koprivnica, Trg dr. Žarka Dolinara)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

32

Podaci o dostavljenoj dokumentaciji

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnopravnim tijelima su elektroničkim sustavom eKonferencija dostavljeni podaci sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23) odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24).

Napomena:

Dostavljeni podaci su elektronički potpisani digitalnim potpisom od strane podnosioca zahtjeva.

Zaključak

Uvid u podatke i dokumentaciju iz spisa omogućen je putem elektroničkog sustava eKonferencija u trajanju od 08.04.2025. godine do zaključno sa 22.04.2025. godine sukladno članku 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23) odnosno članku 82. stavka 3. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24).

Za predmetni zahvat nema posebnih uvjeta.

Predmet izdavanja ovog akta nije usklađenost dostavljene dokumentacije s prostorno-planskom dokumentacijom.

Vodopravni uvjeti nisu potrebni te za zahvat nije potrebno ishoditi vodopravnu potvrdu.

Pregledom dostavljene dokumentacije utvrđeno je da predmetni zahvat ne zadire u vodnogospodarske interese, te je temeljem odredbi članka 159. stavka 1. i stavka 3. Zakona o vodama (NN br. 66/19, 84/21, 47/23), valjalo dati ovu obavijest.

Podaci o potpisniku pismena

Ime i prezime	Nataša Tomić-Strelec
Funkcija	Viši samostalni inženjer

Dostava pismena i prilozi obavijesti

DOSTAVITI:

1. Podnosiocu zahtjeva (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. Nadležnom tijelu (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
3. U spis, ovdje

PRILOG:

1. Obavijest da nema posebnih uvjeta



Gradnje,
projektiranje i
nadzor nad
gradnjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

33

1.7 Dokaz legalnosti postojeće građevine



REPUBLIKA HRVATSKA
Koprivničko-križevačka županija
Grad Koprivnica
Upravni odjel za prostorno uređenje

KLASA: UP/I-361-05/19-01/000001
URBROJ: 2137/01-07/2-19-0007
Koprivnica, 31.01.2019.



OVO JE RJEŠENJE
postalo izvršno i pravomoćno
u datom: 20.2.2019.
Koprivnica 20.2.2019.

Koprivničko-križevačka županija, Grad Koprivnica, Upravni odjel za prostorno uređenje, rješavajući po zahtjevu koji je podnio investitor SVEUČILIŠTE SJEVER, HR-48000 Koprivnica, Trg dr. Žarka Dolinara 1, OIB 59624928052 na temelju članka 99. stavka 1. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13, i 20/17.), izdaje

UPORABNU DOZVOLU

Dozvoljava se uporaba za:

- izvedenu rekonstrukciju građevine (dogradnja) javne i društvene namjene (visoko učilište), 2. skupine (prije 3. skupine) - studentski restoran i kafić

na katastarskoj čestici k.č.br. 4818/1 k.o. Koprivnica (Koprivnica), za koju je izdan izvršan akt za građenje građevine i to:

- Građevinska dozvola KLASA:UP/I-361-03/16-01/000091, URBROJ:2137/01-06-02/3-17-0008, od 25.01.2017. godine, izdana po Upravnom odjelu za izgradnju grada i prostorno uređenje, izvršena dana 20.02.2017. godine.

OBRAZLOŽENJE

Investitor SVEUČILIŠTE SJEVER, HR-48000 Koprivnica, Trg dr. Žarka Dolinara 1, OIB 59624928052, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 14.01.2019. godine izdavanje uporabne dozvole iz izreke.

U postupku je utvrđeno da spisu prilažu propisani dokumenti iz članka 137. stavka 2. Zakona o gradnji.

Obavljeni je tehnički pregled u smislu odredbe članka 139. Zakona o gradnji o čemu je sastavljen zapisnik KLASA:UP/I-361-05/19-01/000001, URBROJ:2137/01-07/2-19-0005 kojim je utvrđeno da je građevina izgrađena u skladu s izvršnim aktom za građenje u pogledu ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu, lokacijskih uvjeta i drugih uvjeta određenih aktom za građenje. Građevina je priključena na prometnu površinu i druge građevine i uređaje komunalne ili druge infrastrukture. Privremene građevine izgrađene u okviru pripremnih radova, oprema gradilišta, neutrošeni građevinski materijal, te otpad uklonjeni su, a zemljište na području gradilišta i na prilazu gradilištu dovedeno je u uredno stanje.

DOCUMENT: UPORABNA DOZVOLA

INVESTITOR: SVEUČILIŠTE SJEVER, HR-48000 Koprivnica, Trg dr. Žarka Dolinara 1, OIB 59624928052

KLASA: UP/I-361-05/19-01/000001, URBROJ: 2137/01-07/2-19-0007

ID: P20190114-331892-203

STRANICA 1/2



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

34

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 144. Zakona o gradnji, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 8. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine" broj 115/16.).

UPUTA O PRAVNOM LJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom preporučeno. Na žalbu se plaća pristojba u iznosu 35,00 kuna prema tarifnom broju 3. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi.



DOSTAVITI:

1. SVEUČILIŠTE SJEVER, HR-48000 Koprivnica, Trg dr. Žerka Dolinara 1
2. U spis, ovdje

NA ZNANJE:

1. Republika Hrvatska, Državna geodetska uprava
Područni ured za katastar Koprivnica
Hrvatske državnosti 5a, Koprivnica
2. Upravni odjel-arhiva, ovdje

PRIMJENI ŠTAMPILJ REPUBLIKA HRVATSKA SVEUČILIŠTE SJEVER

Primljeno:	04.02.2019 12:17:29	
Klasifikacijska oznaka	Ustrojstvena jedinica	
001-03/19-01/10	2137-0336-07	
	Tajništvo KC	
Urudžbeni broj	Prilog	Vrijednost
360-19-1	C	0,00
Partner: 1020175 Napravnik: Inženjerska zajednica, Opat k		

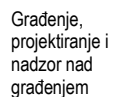
DOKUMENT: UPORABNA DOZVOLA

INVESTITOR: SVEUČILIŠTE SJEVER, HR-48000 Koprivnica, Trg dr. Žerka Dolinara 1, OIB 59624928052

KLASA: UP/11-361-05/19-01/000001, URBROJ: 2137/01-07/2-19-0007

ID: P20190114-331592-Z03

STRANICA 2/2



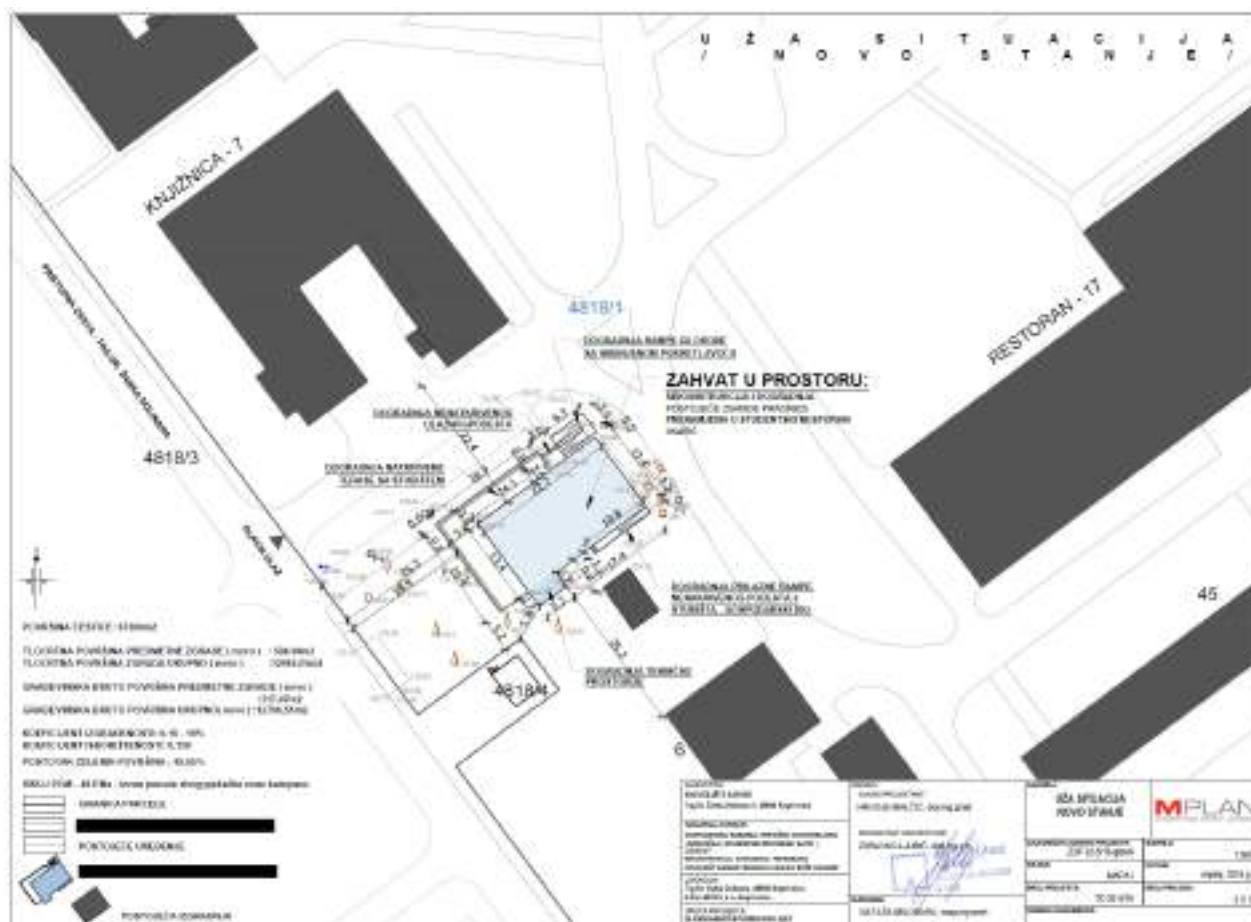
OIB: 94583663664

NAZIV GRAĐEVINE:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Stranica:

35



Umnožavanje, prešak i upotreba izvan namjene i bez odobrenja PETGRAD d.o.o., Koprivnica nije dopušteno.

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

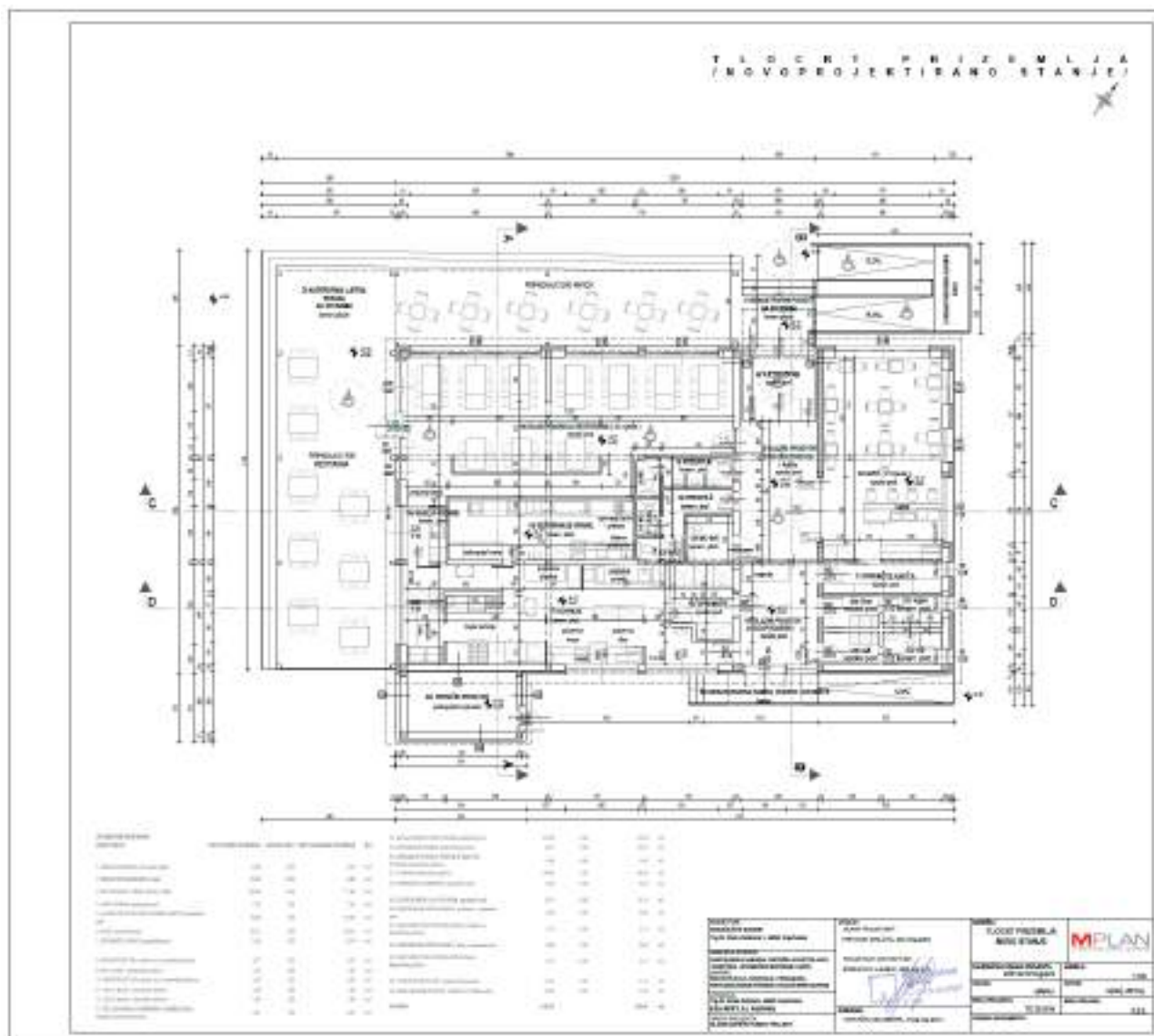
Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

36





Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić

LOKACIJA:

Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

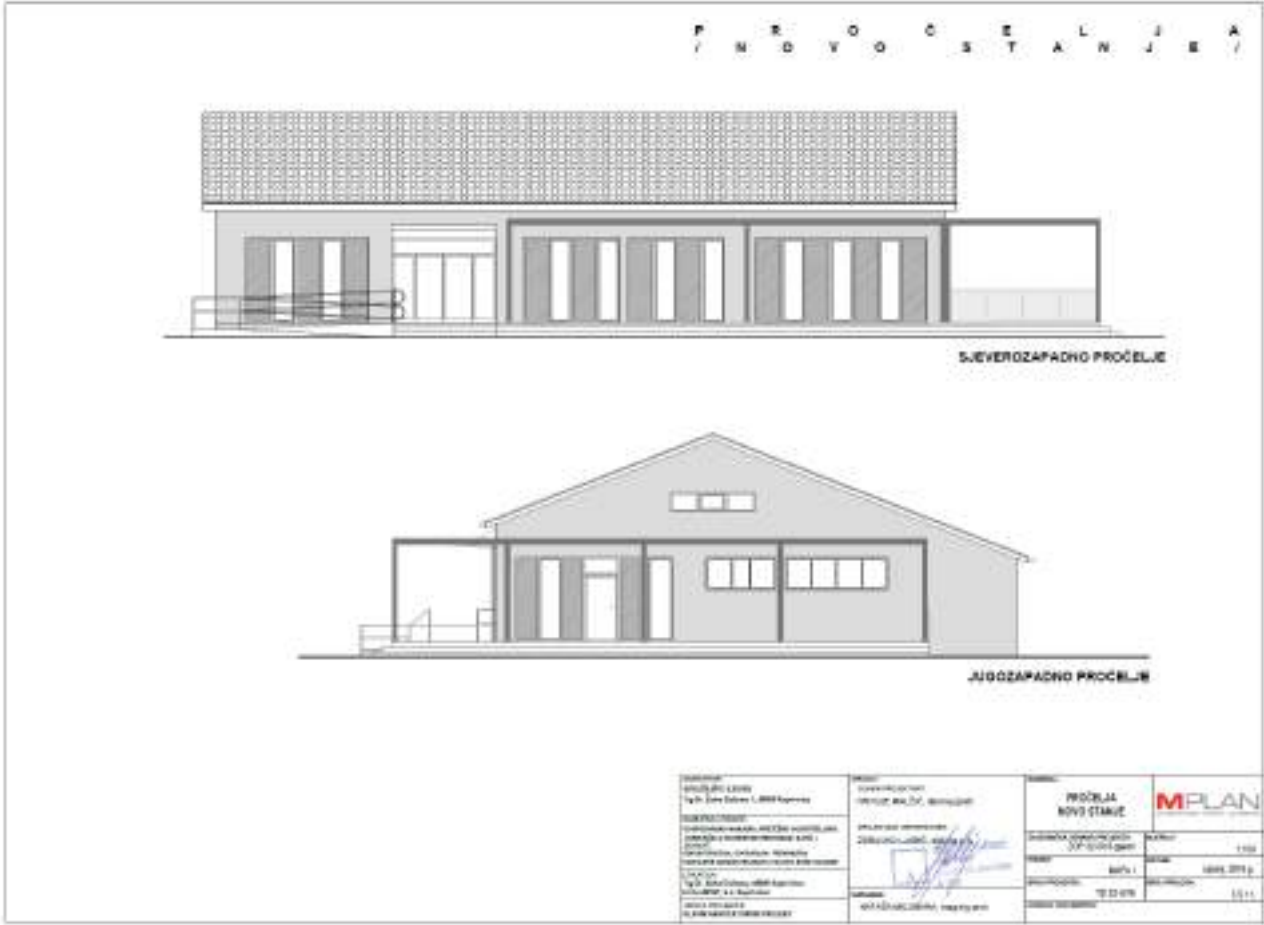
Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

37



Umnožavanje, prenosak i upotreba izvan namjene i bez odobrenja PETGRAD d.o.o., Koprivnica nije dopušteno.

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

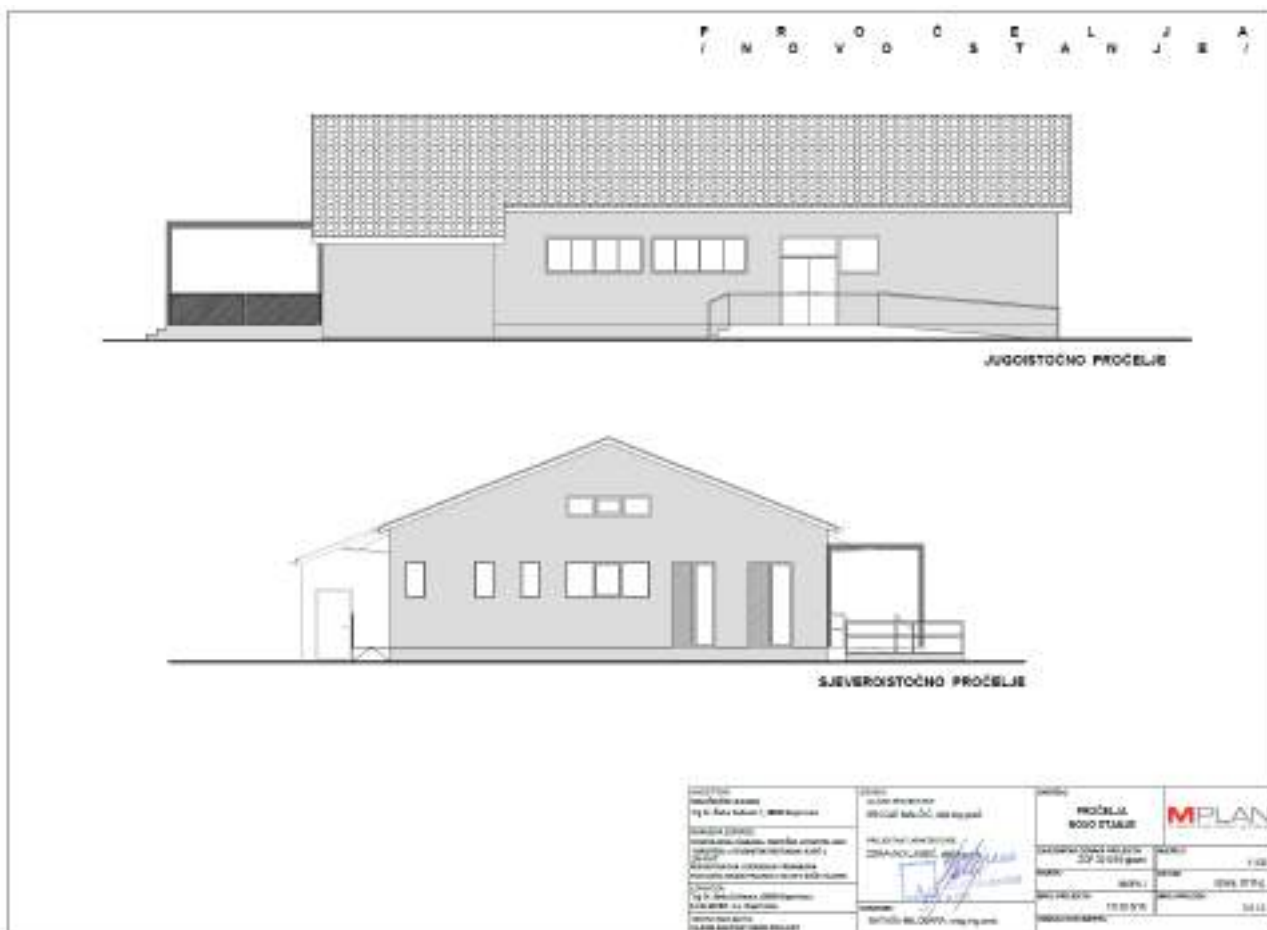
Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

38





Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

39

II TEHNČKI DIO PROJEKTA



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

40

II.1 TEKSTUALNI DIO

2.1 Zajednički tehnički opis

2.1.1 Uvod

Predmet planiranog zahvata u prostoru je formiranje čestice i rekonstrukcija javne i društvene građevine – studentski restoran i kafić. Građevina je legalna prema Uporabnoj dozvoli KLASA: UP/I-361-05/19-01/000001, URBROJ: 2137/01-07/2-19-0007, Koprivnica 31.01.2019. godine. Uporabna je dobivena na temelju Građevinske dozvole KLASA: UP/I-361-03/16-01/000091, URBROJ: 2137/01-06-02/3-17-0008, Koprivnica, 25.01.2017. godine.

2.1.2 Lokacija građevine

Građevina se nalazi k.č.br.4818/1 k.o. Koprivnica u sjeveroistočnom dijelu grada Koprivnice. Ovim zahvatom u prostoru formirat će se nova k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica, nastala iz dijela postojeće k.č.br. 4818/1 k.o. Koprivnica. Građevina se nalazi u postojećem kompleksu građevina javne namjene na Trgu dr. Žarka Dolinara.

2.1.3 Podaci o utvrđenom zatečenom stvarnom stanju postojeće građevine

Predmetna građevina legalna je prema Uporabnoj dozvoli KLASA: UP/I-361-05/19-01/000001, URBROJ: 2137/01-07/2-19-0007, Koprivnica 31.01.2019. godine. Građevina je izgrađena oko 2018. godine te je u dobrom stanju.

Postojeća građevina etažnosti je prizemlje. Prizemlje se sastoji od vjetrobrana, ulaznog prostora, kafića, spremišta kafića, blagovaonice restorana, predprostora muškog wc-a, wc-a, predprostora ženskog wc-a, wc-a, wc-a za osobe s invaliditetom, kuhinje, spremišta, ulaznog prostora, garderobe (muška), kupaonica (muška), garderobe (ženske), kupaonice (ženska), tehničkog prostora, natkrivene terase restorana, nenatkrivenog podesta sa stubama i nenatkrivene rampe.

Građevina je izgrađena od kombinacije armiranog betona i blok opeke. Krovšte je izvedeno od drvene građe. Pokrov je crijep s nagibom 21°. Vanjski natkriveni prostori, natkriveni su pergolom od metalne konstrukcije i pokrovom platnom s mogućnošću otvaranja.

2.1.4 Dokaz prikladnosti građevine za rekonstrukciju

Rekonstrukcija građevine planirana je bez zadiranja u konstrukciju građevine. Radovi koji se izvode na građevini su uklanjanje postojeće nenatkrivene rampe. Uklanjanjem rampe ne utječe se na statički sustav ostatka građevine.



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

41

2.1.5 Opis oblika i veličine građevne čestice

Građevna čestica se formira ovim projektom. Novoplanirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica nastaje iz dijela postojeće k.č.br. 4818/1 k.o. Koprivnica. Površina čestice iznosit će 2661 m². Čestica je nepravilnog oblika, maksimalne širine 40,06 m, a maksimalne dubine 58,50 m. Duži smjer pružanja čestice je u smjeru jugozapad-sjeveroistok, a teren je pretežito ravan.

2.1.6 Opis oblika i veličine te smještaj građevine na građevnoj čestici

Predmetna građevina maksimalne je katnosti Pr. Maksimalne tlocrtne dimenzije građevine su 29,56 x 21,62 m. Visina građevine iznosi 4,19 m.

Najmanja udaljenost dogradnje građevine od sjeveroistočne međe iznosi 8,90 m, od jugoistočne međe iznosi 25,30 m, od jugozapadne međe iznosi 41,07 m, a od sjeverozapadne međe iznosi 15,26 m. Najkraća udaljenost od pomoćne građevine na vlastitoj čestici iznosi 19,58 m.

2.1.7 Opis namjene građevine

Predmetna građevina je javne i društvene namjene – studentski restoran i kafić.

2.1.8 Opis načina priključenja na prometnu površinu

Predmetna čestica ima postojeći priključak na prometnicu koja se nalazi na k.č.br. 4818/3 k.o. Koprivnica. Postojeći priključak se zadržava i neće se mijenjati ovim zahvatom u prostoru. Kolni prilaz je širine 9,80 m i izveden je od asfalta.

2.1.9 Opis načina priključenja na komunalnu infrastrukturu

Predmetna građevina odnosno predmetna čestica priključena je na javnu vodovodnu, kanalizacijsku, plinsku i električnu mrežu.

Način priključenja na javnu vodovodnu mrežu:

Priključak građevine je postojeći te se ne mijenja ovim zahvatom u prostoru. Neće biti radova na postojećim instalacijama.

Način priključenja na javnu kanalizacijsku mrežu:

Priključak građevine je postojeći te se ne mijenja ovim zahvatom u prostoru. Neće biti radova na postojećim instalacijama.

Način priključenja na javnu električnu mrežu:

Priključak građevine je postojeći te se ne mijenja ovim zahvatom u prostoru. Postojeća instalacija će se prilagoditi novom vanjskom prostoru. Detaljnije opisano u mapi 3 - elektrotehnički projekt.



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

42

Način priključenja na javnu plinsku mrežu:

Priključak građevine je postojeći te se ne mijenja ovim zahvatom u prostoru. Neće biti radova na postojećim instalacijama.

2.1.10 Uvjeti za nesmetani pristup, kretanje i rad osoba smanjene pokretljivosti

Predmetna građevina se sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13) nalazi na popisu građevina za koje postoji obaveza primjenjivanja spomenutog pravilnika. Sukladno članku 44 osigurat će se elementi pristupačnosti iz članaka 16., 17., 18. i 23. Planirana je nova rampa za osiguranje svladavanja visinske razlike između terena i ulaza u građevinu. Nagib rampe iznositi će 7,29%. Ulazna vrata u građevinu su dvokrilna, otvaraju se prema van i svijetle su dimenzije 110/210 cm. Prag na prijelazu iz vanjskog u unutarnji prostor visine je 2,0 cm. Vjetrobran je duljine 2,52 cm. Širina hodnika iznosi 3,20 cm. Vrata iz hodnika su svijetle širine minimalno 90 cm. U građevini je osiguran jedan wc za osobe s invaliditetom, dimenzija sukladno članku 18. Prostor restorana u skladu je sa odredbama članka 23.

2.1.11 Podaci o pokusnom radu i vremenu pokusnog rada

Za predmetnu građevinu se ne predviđa pokusni rad. Nakon dovršenja projektiranih zahvata i ishođenja Uporabne dozvole predmetna građevina se može koristiti.

2.1.12 Iskaz građevinske bruto površine građevine

Građevinska bruto površina izračunata je sukladno Pravilniku o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17).

GBP – planirano stanje

Predmetna građevina – 339,09 m²

Ukupna GBP na predmetnoj čestici: 379,8 m²

Dokaznica izračuna GBP-a nalazi se u grafičkom dijelu projekta.

2.1.13 Mogućost i uvjeti uporabe dijela građevine prije dovršetka cijele građevine

Predmetna dogradnja planira se dovršiti u cijelosti.

2.1.14 Ocjena o usklađenosti građevine ili njezinog dijela s odredbama za provođenje i grafičkim dijelovima prostornih planova

Planirani zahvat u prostoru projektiran je u skladu sa sljedećim planovima:



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

43

Prostorni plan Koprivničko-križevačke županije (SG 8/01, 8/07, 13/12, 5/14, 3/21, 6/21 – pročišćeni tekst, 36/22, 3/23 – pročišćeni tekst)

Prostorni plan uređenja Grada Koprivnice (GGK 4/06, 5/12, 3/15, 5/15- pročišćeni tekst, 6/24, 7/24-pročišćeni tekst)

Generalni urbanistički plan Koprivnice (GGK 4/08, 5/08, 7/14, 1/15 - pročišćeni tekst, 1/25, 2/25-pročišćeni tekst)

Predmetna čestica nalazi se u zoni D – javna i društvena namjena prema karti 1. korištenje i namjena prostora.



Predmetna čestica nalazi se u zoni 3V – širi centar i rubno područje visoke izgradnje prema karti 4C-uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora – način i uvjeti gradnje.



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

44



Predmetna građevina (čestica) nalazi se u zoni D-javne i društvene namjene koja je namijenjena građevinama javne i društvene namjene. Planirana građevina je javne i društvene namjene (visoko učilište) – studentski restoran i kafić, sukladno članku 7, stavak 2.

Dopuštena je gospodarska namjena (uslužna – kafić) kao prateća namjena osnovnoj do maksimalnih 35% udjela u GBP građevine. U predmetnoj građevini kafić čini 23% ukupne GBP građevine, sukladno članku 7, stavak 4 i 5.

Građevina je namijenjena obavljanju djelatnosti u području društvene djelatnosti (visoko učilište), sukladno članku 21, stavak 1 i 4.

Najkraća udaljenost građevine od regulacijske linije je postojeća (iznosi 19,83 m), a najkraća udaljenost dogradnje od regulacijske linije iznosi 41,07 m, sukladno članku 21, stavak 10.

Najkraća udaljenost građevine od međe iznosi 8,90 m, sukladno članku 21, stavak 11.

Čestica ima postojeći kolni prilaz širine veće od minimalno propisanih 3,0 m sukladno članku 21, stavak 12.

Građevina se nalazi u predjelu pod nazivom Kampus te je etažnosti prizemlja, sukladno članku 24, stavak 2.

Zelena površina čini 44% površine čestice, sukladno članku 24, stavak 3.

Planirana dogradnja je neto površine 19,91 m², sukladno tablici iz članka 38 kafić pripada kategoriji uslužne djelatnosti za koju je propisano da su potrebna dva parkirna mjesta na 100 m² korisnog prostora. Prema tome



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

45

potrebno je 0,4 parkirnih mjesta za 19,91 m² korisnog prostora što je jedno parkirno mjesto. Parkirno mjesto je osigurano na čestici.

Građevina je etažnosti prizemlja (maksimalno Po/S+P+4K), kig čestice iznosi 0,21 (maksimalno 0,7), kis iznosi 0,14 (maksimalno 4,9).

Čestica koja ostaje nakon formiranja planirane čestice zadovoljava iste uvjete prostornog plana.

2.1.15 Odnos izgrađene površine zemljišta pod građevinom i ukupne površine građevne čestice (kig), odnosno građevinske (bruto) površine građevina i površine građevne čestice (kis)

	planirano stanje
površina čestice	2661 m ²
tlocrtna površina građevina	563 m ²
građevinska bruto površina	379,8 m ²
kig	0,21
kis	0,14



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

46

2.2 Podaci za obračun vodnog i komunalnog doprinosa u skladu s posebnim propisima

Obujam građevine za obračun vodnog doprinosa izračunat je prema:

Pravilniku o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN 107/14).

Obujam planirane dogradnje građevine: 66,57 m³

Obujam za obračun (razlika obujma): 0,00 m³

Obujam građevine za obračun komunalnog doprinosa izračunat je prema Pravilniku o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN 15/19)

Obujam planirane dogradnje građevine: 66,57 m³

Obujam za obračun (razlika obujma): 0,00 m³

Dokaznice za obračun vodnog i komunalnog doprinosa nalazi se u grafičkom dijelu ovog projekta.

2.3 Zajednički iskaz procijenjenih troškova građenja

Procjena troškova za građevinsko-obrtničke radove i elektroinstalaterske radove iznosi:

građevinsko obrtnički radovi:	20.000,00 €
elektroinstalacije	800,00 €
UKUPNO bez PDV-a	20.800,00 €
PDV	5.200,00 €
SVEUKUPNO:	26.000,00 €



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

47

2.4 Tehnički opis građevine

2.4.1 Organizacija i uređenje građevne čestice

Građevna čestica građevine formira se ovim zahvatom u prostoru. Planirana čestica formira se iz dijela postojeće k.č.br. 4818/1 k.o. Koprivnica.

Površina novoplanirane k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica iznosi 2661 m². Čestica je nepravilnog oblika, maksimalne širine uz prometnicu 40,06 m, a maksimalne dubine 58,50 m. Duži smjer pružanja čestice je u smjeru jugozapad-sjeveroistok, a teren je pretežito ravan.

Građevina je smještena u središnjem dijelu parcele. Čestica se priključuje na prometnicu u jugozapadnom dijelu parcele. Pješačke i kolne površine će se izvesti su od asfalta i betonskih opločnika.

Zelene površine uređene su sadnjom trave i niskog grmlja.



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

48

2.4.2 Opis projektirane građevine

Građevina je javne i društvene namjene – studentski restoran i kafić. Građevina je etažnosti prizemlja. Maksimalne dimenzije građevine nakon rekonstrukcije iznositi će 29,56 m x 21,62 m.

Prizemlje se sastoji od vjetrobrana, ulaznog prostora, kafića, spremišta kafića, blagovaonice restorana, predprostora muškog wc-a, wc-a, predprostora ženskog wc-a, wc-a, wc-a za osobe s invaliditetom, kuhinje, spremišta, ulaznog prostora, garderobe (muška), kupaonica (muška), garderobe (ženske), kupaonice (ženska), tehničkog prostora, natkrivene terase restorana, natkrivenog ulaza, terase kafića i nenatkrivene rampe.

U građevini se tlocrtni raspored prostorija se zadržava. Ne izvode se nikakvi radovi u postojećem dijelu građevine. U prostoru kafića će se zamijeniti jedna fiksna staklena stijena te će se umjesto nje postaviti vrata sa stubama na vanjskom dijelu građevine. Planirano je uklanjanje vanjske nenatkrivene rampe te će se na njenom mjestu izvesti terasa kafića s mogućnošću otvaranja staklenih stijena i pomičnim pokrovom. Uz terasu planirana je nova nenatkrivena rampa te stepenice za bočni pristup terasi. Postojeća nadstrešnica iznad ulaza će se zamijeniti novom od istog materijala kao i ostale nadstrešnice na građevini.

Planirana je sanacija i zamjena podnih obloga na postojećoj terasi restorana. Planirano je uklanjanje postojeće dotrajale keramike, postavljanje hidroizolacije i nove keramike.

Pod dogradnje će biti izveden od keramike. Terasa će se izvesti u formi pergole - montažne konstrukcije odvojene od konstrukcije same zgrade, sa pomičnim platnima. Upute i dimenzije dat će proizvođač, a smjernice su prikazane u nacrtima. Konstrukcija nadstrešnice bit će zaštita od sunca, odnosno davati mogućnost proširenja ponude kafića na van, u određenim godišnjim dobima.

Krov će biti kosi, nagiba 8 stupnja. Maksimalna visina dogradnje građevine iznosi 3,06 m, mjereno od uređenog terena uz građevinu do visine konstruktivnog dijela zadnje etaže (horizontalni serklaž), a najviša točka građevine (sljeme) bit će na visini 4,19 m. Najmanja udaljenost dogradnje građevine od sjeveroistočne međe iznosi 8,90 m, od jugoistočne međe iznosi 25,30 m, od jugozapadne međe iznosi 41,07 m, a od sjeverozapadne međe iznosi 15,26 m. Najkraća udaljenost od pomoćne građevine na vlastitoj čestici iznosi 19,58 m.



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

49

2.4.3 Konstrukcija dogradnje građevine

Građevina se sastoji od sljedećih konstruktivnih sustava:

- Temeljnih greda od armiranog betona,
- AB podne ploče
- Čelične nosive konstrukcije nadstrešnice

Podna ploča se izvodi s debljinom 150 mm. Ispod podne ploče se nalazi posteljica debljine 30 cm od šljunka. Temeljnu konstrukciju čine temeljne grede. Temeljne grede imaju pravokutni poprečni presjek. Izmjere temeljnih greda:

POZ	Poprečni presjek, b × h	Dubina temeljenja
TG20	200 mm × 850 mm	0,85 m

Detalniji prikaz i opis dan je u mapi 2.

2.4.4 Tehnički opis sustava instalacija

Elektroinstalacije građevine

Električnu instalaciju građevine čine:

- instalacija priključka
- instalacija izjednačenja električnog potencijala

Električna instalacija zahvata u prostoru izvodi se nadžbukno kabelom NYM-J položenim u PNT nadžbukne cijevi. Sva električna instalacija kafića uz koji se izvodi predmetni zahvat u prostoru se napaja iz postojeće razdjelnice RO.

Na dijelu građevine gdje se zidovi i stropovi izvode sistemom Knauf instalaciju je potrebno uvući u savitljive cijevi, te koristiti original razvodne i montažne kutije. Instalaciju u zidovima i spuštenim stropovima izvesti sa kabelima NYM-J.

Rasvjeta je riješena pomoću svjetiljki sa LED izvorom svjetlosti koje dolaze u sklopu predmetne nadstrešnice.

Sva rasvjeta se napaja vodičima presjeka 1,5mm². Uključivanje rasvjete vrši se nadgradnim prekidačima u sklopu opreme nadstrešnice.

U postojećoj građevini izvedena je sigurnosna i protupanična rasvjeta te se ista neće mijenjati.

Detalniji prikaz i opis elektroinstalacija dan je u MAPI 3 - elektrotehnički projekt.



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

50

2.4.5 Iskaz neto površina građevine

oznaka u tlocrtu	prostor	površina (m ²)
01	vjetrobran	8,51 m ²
02	ulazni prostor	18,90 m ²
03	kafić	39,94 m ²
04	blagovaonica restorana	93,97 m ²
05	predprostor m	3,40 m ²
06	wc	1,53 m ²
07	predprostor ž	3,58 m ²
08	wc	1,82 m ²
09	wc	2,02 m ²
10	wc osi	3,61 m ²
11	ulazni prostor	13,14 m ²
12	spremište kafića	6,12 m ²
13	garderoba m	3,63 m ²
14	kupaonica	2,46 m ²
15	garderoba ž	3,63 m ²
16	kupaonica	2,46 m ²
17	spremište	6,47 m ²
18	kuhinja	45,39 m ²
19	tehnička prostorija	10,09 m ²
A	terasa kafića	19,91 m ²
B	terasa restorana	120,53 m ²
C	natkriveni ulaz	4,33 m ²
neto površina planirano stanje UKUPNO		415,05 m ²



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

51

2.4.6 Uvjeti i zahtjevi koji moraju biti ispunjeni pri izvođenju radova i koje način izvođenja radova mora ispuniti za projektirani dio građevine a koji su bitni za ispunjavanje tehničkih svojstava projektiranog dijela građevine, te temeljnih zahtjeva za građevinu

Izvođač

Investitor je dužan povjeriti izvođenje građevinskih radova i drugih poslova osobama koje ispunjavaju propisane uvjete za izvođenje tih radova, odnosno obavljanje poslova, Izvođač je dužan graditi u skladu s projektom, građevinskom dozvolom, Zakonom o gradnji, tehničkim propisima, posebnim propisima, pravilima struke, Izvođač je dužan imenovati glavnog inženjera gradilišta i/ili inženjera gradilišta, Imenovani mora ispunjavati uvjete za obavljanje tih poslova sukladno propisima, Izvođenje radova mora biti usklađeno sa glavnim projektom, građevinskom dozvolom, Zakonom o gradnji te posebnim propisima na način da se:

- radove izvodi tako da se ispune temeljni zahtjevi za građevinu, zahtjevi propisani za energetska svojstva zgrada i drugi zahtjevi i uvjeti za građevinu
- građevni proizvodi koji se ugrađuju u građevinu moraju odgovarati zahtjevima glavnog projekta, tehničkim uvjetima za izvođenje te posebnim propisima
- izvođač je dužan osigurati dokaze o svojstvima ugrađenih građevnih proizvoda u odnosu na njihove bitne značajke, dokaze o sukladnosti ugrađene opreme i/ili postrojenja prema posebnom zakonu, isprave o sukladnosti određenih dijelova građevine s temeljnim zahtjevima za građevinu, kao i dokaze kvalitete (rezultati ispitivanja, zapisi o provedenim procedurama kontrole kvalitete i dr.) za koje je obveza prikupljanja tijekom izvođenja građevinskih i drugih radova za sve izvedene dijelove građevine i za radove
- izvođač je dužan gospodariti građevnim otpadom nastalim tijekom građenja na gradilištu sukladno propisima koji uređuju gospodarenje otpadom
- izvođač je dužan uporabiti i/ili zbrinuti građevni otpad nastao tijekom građenja na gradilištu sukladno propisima koji uređuju gospodarenje otpadom
- izvođač je dužan sastaviti pisanu izjavu o izvedenim radovima i o uvjetima održavanja građevine,

Nadzorni inženjer

Poslove stručnog nadzora građenja u svojstvu odgovorne osobe (nadzornog inženjera) u okviru zadaća svoje struke može obavljati fizička osoba koja ima pravo uporabe strukovnog naziva ovlaštenu arhitekt ili ovlaštenu inženjer sukladno Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN br, 78/15) Dužnosti nadzornog inženjera u provedbi stručnog nadzora su, između ostalog: Utvrditi usklađenost iskolčenja građevine s elaboratom o iskolčenju i s glavnim projektom; Nadzirati gradnju tako da bude u skladu s potvrdom na glavi projekt ili drugim upravnim aktom koji se odobrava građenje;

Organizirati provedbu mjera u slučaju neispunjavanja uvjeta iz točke 2,



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

52

Nadzirati kvalitetu radova, ugrađenih materijala, proizvoda i opreme tako da budu u skladu sa zahtjevima projekta, ali i dokazana propisanim ispitivanjima i dokumentima. Nadzorni inženjer je dužan pravodobno upoznati investitora sa svim nedostacima, odnosno nepravilnostima koje uoči tijekom gradnje. Poslove stručnog nadzora gradnje ne može obavljati osoba koja je istodobno izvođač radova. Nadzorni inženjer dužan je za tehnički pregled izraditi završni izvještaj o izvedbi građevine sa svim dokazima da je građevina izvedena u skladu sa zakonskom regulativom, građevnom dozvolom, projektom i mjerodavnim tehničkim pravilima te izraditi izvještaj o otklanjanju bitnih nedostataka koji su uočeni tehničkim pregledom. Nadzorni inženjer ima i druge dužnosti i ovlasti koje su određene ugovorom, aktivno sudjeluje u izradi završnog obračuna. Nadzorni inženjer obavlja i druge dužnosti navedene u ugovoru i ovim tehničkim uvjetima građenja te u skladu s najboljom praksom brine o zaštiti ugovora i radova u interesu investitora.

Promjena količina

Do promjene količina može doći ako se tijekom radova pojave neke nove spoznaje ili neki izvanredni i neočekivani događaji izazvani posebnim teškoćama poput problema vezanih uz svojstvima zemljišta, a što nije bilo moguće predvidjeti u glavnom projektu.

Dodatni radovi

Dodatne radove izvođač će izvesti u potrebnom opsegu samo na zahtjev nadzornog inženjera. Izvođač će za njih dobiti naknadu u punom iznosu prema odobrenoj analizi cijena i uvjetima iz ugovora.

Radovi koji nisu odobreni

Radovi koji su izvedeni izvan granica zahvata ili mimo projekta, te drugi posebni radovi izvedeni bez pisanog odobrenja nadzornog inženjera smatraju se radovima koji nisu odobreni i idu na trošak izvođača.

Način mjerenja količina

Količine za pojedine vrste radova mjere se u jedinicama mjere kako je to određeno opisima stavaka u troškovniku. Količine se mjere prema glavnom projektu, a potvrđuju prema stvarno izvedenim i dokazanim količinama, ako ugovorom nije drugačije određeno.

Osiguranje kvalitete materijala, proizvoda i radova

Osiguranje kvalitete podrazumijeva skup sustavno planiranih aktivnosti u svrhu postizanja propisanih svojstava materijala, proizvoda i radova sukladno zahtjevima ovih tehničkih uvjeta čime se ostvaruje propisana razina kvalitete građevine tijekom uporabe. Uvjete dokazivanja kvalitete materijala, proizvoda i radova te oblik



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

53

dokumentacije potrebne za tehnički pregled propisuje program kontrole i osiguranja kvalitete koji je sastavni dio glavnog projekta. Ukoliko izvođač predloži isto kvalitetno ili bolje rješenje uz istu cijenu koje je istome pogodnije za izvedbu, uz suglasnost investitora i projektanta potrebno je izvršiti izmjena projekta ili vrste radova. Ako izmjene projekta utječu na svojstva bitna za građevinu, te je zbog toga potrebno ishoditi nove suglasnosti i/ili izmijeniti građevnu dozvolu, obveza je predlagatelja promjena da to i učini na svoj trošak prije početka radova.

Gradilište

Izvođač će osigurati i/ili postaviti na gradilištu zgrade i uređaje za svoje potrebe i potrebe investitora na lokaciji koju odredi nadzorni inženjer, u skladu s projektom organizacije građenja.

Izvođač će osigurati, postaviti ili izgraditi zgrade za svoje potrebe i potrebe investitora u skladu s projektom organizacije građenja. Izvođač mora izvesti sva čišćenja, izravnavanja, zatrpavanja za ceste, temelje zgrada, parkirališta i izvesti odgovarajuću kanalizaciju, odvodnju gradilišta prema uputi i odobrenju investitora na zemljištu koje mu je dodijeljeno.

Pristupne ceste

Postojeće pristupne ceste i parkirališta trebaju biti izvedeni prema projektu organizacije građenja, uputama nadzornog inženjera ili zahtjevima iz ugovora. Pristupne ceste i parkirališta moraju se redovno održavati, Poslove održavanja obavlja izvođač. Troškovi održavanja su uključeni u ukupnoj cijeni građenja, ako ugovorom o građenju nije drugačije određeno.

PRIPREMNI RADOVI

Opće napomene

U ovom dijelu se propisuju minimalni zahtjevi kvalitete za materijale, proizvode i radove koji se koriste kod izvođenja pripremnih radova.

Priprema gradnje

Prije početka gradnje potrebno je predvidjeti i planirati sve aktivnosti koje su potrebne da se građevina izgradi u skladu sa važećim zakonima i propisima, u ugovorenom roku i uz poštivanje ugovorenih ekonomsko-financijskih uvjeta. U tom smislu je potrebno prethodno izraditi projekt organizacije građenja.

Projekt organizacije građenja izrađuje izvođač a sadržava sljedeće: organizaciju i tehnologiju građenja, izvedbeni projekt prethodnih, pripremnih radova i gradilišne infrastrukture, pregledni plan građenja s planovima radne snage, mehanizacije, energije i opskrbe potrebnim materijalima, financijski plan, elaborate zaštite na radu i posebne priloge.



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

54

Geodetski radovi

Geodetski radovi obuhvaćaju:

iskolčenje trase prometnica i svih objekata sva mjerenja koja su vezana za prijenos podataka iz projekta na teren i obrnuto održavanje iskolčenih oznaka na terenu u cijelom razdoblju od početka radova do predaje investitoru izradu snimke izvedenog stanja. U ove radove su uključeni radovi na primopredaji i održavanju svih osnovnih geodetskih podloga i nacrti koje investitor predaje izvođaču na početku radova. Izvođač mora nadzornom inženjeru dati na odobrenje program geodetskih radova. Nadzorni inženjer mora biti promptno informiran o izvršenju programa, te imati na raspolaganju svu dokumentaciju izvođača. Opseg tih radova mora u svemu zadovoljiti potrebe građenja, kontrolnih radova, obračuna i drugih razloga koji uvjetuju izvršenje radova. Ako nije ugovorom i troškovnikom drukčije predviđeno, geodetski radovi su uključeni u jedinične cijene.

Iskolčenja:

Iskolčenja obuhvaćaju sva geodetska mjerenja kojima se podaci iz projekta prenose na teren ili s terena u projekte, osiguranje osi iskolčene trase, profiliranje, obnavljanje i održavanje iskolčenih oznaka na terenu za sve vrijeme građenja, odnosno do predaje radova investitoru. Izvođač iskolčuje prema numeričkim podacima iz projekta u razmacima koji ovise o karakteristikama terena, ali koji nisu veći od 50 m. Izvođač je dužan na osnovi podataka o iskolčenju iskolčiti objekt, ali mora prethodno predložiti nadzornom inženjeru nacrt iskolčenja temelja, nacrt osiguranja osi objekta i prenesene visinske točke upisom u građevni dnevnik. Nadzorni inženjer predaje izvođaču visinske točke (repere) postavljene kod objekta. Visinske točke moraju biti postavljene na čvrstom tlu, usječene u kamen ili u neki drugi stabilni objekt i označene crvenom vodootpornom bojom. U slučaju promjene projekta, izvođač je dužan ponovno izvesti sve radove osiguranja iskolčenja. Sve podatke iskolčenja izvođač je dužan predočiti nadzornom inženjeru i omogućiti mu neometanu uporabu svih geodetskih točaka i oznaka za njegove potrebe.

Osiguranje iskolčenja:

Izvođač je dužan osigurati svoja iskolčenja na odgovarajući način, za sve vrijeme gradnje. Osiguranja točaka moraju biti na dovoljnoj udaljenosti od ruba nasipa ili usjeka i zaštićena tako da ih se sačuva do kraja građenja, Osiguranja točaka moraju biti i dvostruko nivelirana. Za vrijeme osiguranja točaka izvođač mora voditi zapisnik i skicu osiguranja, a nakon toga treba izraditi nacrt osiguranja, Jedan primjerak nacrt osiguranja izvođač predaje nadzornom inženjeru na uvid radi kontrole ispravnosti postupka.

Kontrola za vrijeme građenja:

Izvođač radova je sve vrijeme građenja dužan obnavljati os iskolčenog objekta, osiguranje svih točaka. Ako za vrijeme rada dođe do nestanka ili oštećenja pojedinih točaka, izvođač ih je dužan obnoviti o svom trošku. Sve podatke o iskolčenju, koji su u vezi s promjenom projekta, izvođač je dužan dostaviti nadzornom inženjeru. Ako nadzorni inženjer u mjerenjima i kontrolama podataka ustanovi da mjerenja izvođača nisu u redu, ima pravo sva mjerenja povjeriti drugoj stručnoj organizaciji, sve na trošak izvođača po stvarnim troškovima.

Predaja po završetku radova:



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

55

Po završetku svih radova, a prije tehničkog pregleda, izvođač je dužan na zahtjev investitora obnoviti os objekata, stacionaže, poligonske točke i repere te ih predati investitoru. O tome se mora načiniti predajni zapisnik. Investitor je dužan najkasnije na dan tehničkog pregleda dati na uvid povjerenstvu za tehnički pregled, uz ostalu dokumentaciju propisanu zakonskom regulativom i: Situacijski nacrt izgrađene građevine kao dio geodetskog projekta, koji je ovjerilo nadležno državno tijelo za katastar i geodetske poslove, a izradila osoba registrirana za obavljanje te djelatnosti po posebnom propisu; Geodetski snimak izvedenog stanja nakon završetka radova radi legaliziranja izvedenog stanja građevine u katastru i zemljišnoj knjizi i prema traženju investitora radi konačnog obračuna radova. Snimka izvedenog stanja treba sadržavati: kopije katastarskih planova s ucrtanim novim objektima u mjerilu (1:1000) ovjerenih od nadležnog katastra; prijavne listove za katastar i zemljišnu knjigu ovjerene od nadležnog katastra i ureda za prostorno uređenje, stambeno-komunalne poslove, graditeljstvo i zaštitu okoliša; podatke o geodetskoj mreži (popis koordinata i visina, skica s položajnim opisima); koordinate osi izvedenih objekata (u prosjeku na svakih 25 m) u digitalnoj formi (CD).

Obračun rada:

Ovaj se rad mjeri po metru kvadratnom iskolčenja objekata u skladu s projektima. Osiguranje osi trase, iskolčenje točaka objekata nužnih za uspješno izvođenje radova, odnosno svi poslovi te potreban materijal i troškovi prijevoza vezani uz taj rad, plaćaju se po metru kvadratnom iskolčenja objekata i trase u skladu s projektima. U cijenu održavanja osi trase i iskolčenja objekata uključena su sva potrebna mjerenja i iskolčenja za sve devijacije, regulacije, ogradu, pozajmišta materijala, i drugo, u tijeku rada i pri tehničkom pregledu.

ZEMLJANI RADOVI

Široki iskop

Izrada:

Koristeći se navedenim elementima, kao i drugim okolnostima koje mogu utjecati na izbor tehnologije rada, izvođač će, držeći se odgovarajućih važećih propisa i normi, a u skladu s ovim tehničkim uvjetima i planom organizacije građenja izabrati optimalnu tehnologiju za iskop.

Iskop se može izvesti na jedan od ovih načina ili njihovom kombinacijom:

iskop u punom profilu s čela,

iskop usjeka sa strane,

iskop u uzdužnim slojevima,

iskop s uzdužnim prosjekom,

Sve iskope treba obaviti prema predviđenim visinskim kotama i propisanim nagibima po projektu, odnosno po zahtjevima nadzornog inženjera. Pri izradi iskopa treba provesti sve mjere sigurnosti pri radu i sva potrebna osiguranja postojećih objekata i komunikacija. Pri radu na iskopu treba paziti da ne dođe do potkopavanja ili oštećenja projektom predviđenih pokosa uslijed čega bi moglo doći do klizanja i odrona, izvođač je dužan svaki



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

56

moćući slučaj potkopavanja ili oštećenja pokosa odmah sanirati prema uputama nadzornog inženjera i za to nema pravo tražiti odštetu ili naknadu za višak rada ili nepredviđeni rad. Široki iskop treba obavljati prema odabranoj tehnologiji upotrebom odgovarajuće mehanizacije i drugih sredstava, a ručni rad ograničiti na nužni minimum.

Obračun radova:

Količine širokog iskopa za obračun utvrđuju se mjerenjem stvarno izvedenog iskopa tla u sraslom stanju, u okviru projekta ili prema izmjenama koje odobrava nadzorni inženjer.

Za određivanje količine i vrste materijala u širokom iskupu vrijede kriteriji kako slijedi: Količine pojedinih kategorija materijala ("A", "B", ili "C") određuje nadzorni inženjer. Veće količine iskopanih materijala od projektiranih ili neodobrenih od nadzornog inženjera, tj. nastale pogreškom izvođača, ne plaćaju se. Rad se plaća po kubičnom metru iskopa u sraslom stanju po jediničnim cijenama iz ugovora, i to odijeljeno za pojedine kategorije materijala ("A", "B", "C"). U jediničnu cijenu uračunani su svi radovi na iskupu materijala s utovarom u prijevozna sredstva, radovi na uređenju i čišćenju iskopanih i susjednih površina, te izvođač nema pravo zahtijevati bilo kakvu dodatnu naknadu za taj rad.

BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI

Opseg radova

Ovi radovi uključuju radove na izradi armiranobetonske i betonske konstrukcije prema projektu što obuhvaća radove vezane uz oplatu, čelik za armiranje i beton.

Oplate

Osnovni zahtjevi:

Oplate, uključujući i njihove potpore, treba projektirati i konstruirati tako da su: otporne na svako djelovanje kojem su izložene tijekom izvedbe, dovoljno čvrste da osiguraju zadovoljenje tolerancija uvjetovanih za konstrukciju i spriječe oštećivanje konstrukcije.

Oblik, funkcioniranje, izgled i trajnost stalnih radova ne smiju biti ugroženi ni oštećeni svojstvima oplata te njihovim uklanjanjem.

Materijali:

Može se upotrijebiti svaki materijal koji će ispuniti uvjete konstrukcije, te moraju zadovoljavati odgovarajuće norme za proizvod ako postoje. U obzir treba uzeti svojstva posebnih materijala. Oplatna ulja treba odabrati i primijeniti na način da ne štete betonu, armaturi ili oplati i da ne djeluju štetno na okolinu. Nije li namjerno specificirano, oplatna ulja ne smiju štetno utjecati na valjanost površine, njezinu boju ili na posebne površinske premaze. Oplatna ulja treba primjenjivati u skladu s uputama proizvođača ili isporučitelja.



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

57

Ugradnja i kontrola kvalitete:

Oplata treba osigurati betonu traženi oblik dok ne očvrstne. Oplata i spojnice između elemenata trebaju biti dovoljno nepropusni da spriječe gubitak finog morta. Oplatu koja apsorbira značajniju količinu vode iz betona ili omogućava evaporaciju treba odgovarajuće vlažiti da se spriječi gubitak vode iz betona, osim ako nije za to posebno i kontrolirano namijenjena. Unutarnja površina oplate mora biti ista. Ako se koristi za vidni beton, njezina obrada mora osigurati takvu površinu betona. Rašalovanje treba izvoditi na način da se konstrukcija ne preoptereći i ne ošteti.

Obračun radova:

Količina ugrađenog materijala se obračunava po m² ukupnoj površini.

Čelik za armiranje

Osnovni uvjeti:

Odredbe ovih uvjeta odnose se na čelik za armiranje betona i na gradilišno ili tvornički (radionički) proizvedenu armaturu.

Materijali:

Čelik za armiranje betona treba zadovoljavati uvjete normi niza HRN 1130 i uvjete projekta konstrukcije. Svaki proizvod treba biti jasno označen i prepoznatljiv.

Ugradnja i kontrola kvalitete:

Površina armature mora biti očišćena od slobodne hrđe i tvari koje mogu štetno djelovati na čelik, beton ili vezu između njih. Galvanizirana armatura može se koristiti samo u betonu s cementom koji nema štetnog djelovanja na vezu s galvaniziranom armaturom. Čelik za armiranje betona treba rezati i savijati prema projektnim specifikacijama. Pri tome: savijanje treba izvoditi jednolikom brzinom, savijanje čelika pri temperaturi ispod -5°C, ako je dopušteno projektnim specifikacijama, treba izvoditi uz poduzimanje odgovarajućih posebnih mjera osiguranja, savijanje armature grijanjem smije se izvoditi samo uz posebno odobrenje u projektnim specifikacijama. Promjer trna za savijanje šipki treba biti prilagođen stvarnom tipu armature. Šipke čelične armature, zavarene mreže i predgotovljeni armaturni koševi ne smiju se oštetiti tijekom prijevoza, skladištenja, rukovanja i postavljanja u projektiranu poziciju. Ispravljanje savijene šipke armature može biti dopušteno samo ako se koristi posebna oprema za ograničenje lokalnih napona, ili je postupak ispravljanja odobren projektnim specifikacijama. Armatura iz kolutova ne smije se upotrebljavati ako nije dostupna odgovarajuća oprema za izravnavanje i ako postupak nije odobren. Za hladno savijanje čelične armature moraju biti zadovoljeni sljedeći uvjeti: projektne specifikacije trebaju utvrditi je li ponovno savijanje na istom mjestu dopušteno, sredstva za zaštitu armature za kasnije spajanje treba projektirati tako da ne djeluju štetno na nosivost toga betonskog sklopa ili antikorozijsku zaštitu armature. Armaturu treba ugraditi u projektirane pozicije. Posebnu pažnju treba posvetiti armaturi i zaštitnom sloju betona na mjestu malih otvora koji nisu tretirani u projektu. Pretpostavlja se da projektne specifikacije daju detaljne informacije o postavljanju i razmaku šipki armature te o mjerama koje



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

58

treba poduzeti na mjestima zgusnutih šipki armature. Armaturu treba učvrstiti i osigurati njezinu poziciju tako da se zadovolje tolerancije. Armatura se može povezivati tankom žicom ili točkastim varenjem Uvjetovani zaštitni sloj betona treba osigurati pogodnih podmetačima ili ulošcima. Čelični držač i u dodiru s površinom dopušteni su samo u suhoj okolini. Zahtjev za zaštitni sloj betona treba uzeti kao nominalnu vrijednost i računati do površine bilo koje armature, uključivo i vezne.

Obračun radova:

Količina ugrađenog materijala se obračunava po kg ukupno ugrađene armature.

Beton

Osnovni uvjeti:

Pod betonskim radovima podrazumijevaju se radovi u svim vrstama nearmiranog i armiranog betona obuhvaćenog normom HRN EN 206-1:2006 Beton -- 1, dio: Specifikacije, svojstva, proizvodnja i sukladnost (uključuje amandmane A1:2004 i A2:2005) (EN 206-1:2000+A1:2004+A2:2005).

Materijali:

Prije početka betoniranja treba provjeriti da su specificirane sve potrebe koje se odnose na izvedbu betonskih radova. Uvjetovatelj kvalitete betona treba osigurati da svi mjerodavni uvjeti svojstava betona budu uključeni u uvjete dane proizvođaču. Treba uvjetovati i svaki zahtjev za svojstva betona potreban za transport nakon isporuke, ugradnju, zbijanje, njegovanje ili bilo koji sljed i tretman. Uvjeti, ako je potrebno, trebaju uključiti i svaki posebni zahtjev (npr. za arhitektonsku završnu obradu). Beton treba uvjetovati ili kao projektirani beton pripadajući općenitoj klasifikaciji ili kao beton zadanog sastava opisom sastava. Osnova za projektiranje ili opisivanje sastava betona može biti rezultat početnih ispitivanja ili informacija dobivena dugotrajnim iskustvom s komparativnim betonom, uzimaju i u obzir osnovnu potrebu sastavnih materijala i sastava betona. Za beton zadanog sastava uvjetovatelj je odgovoran za osiguranje da uvjeti zadovoljavaju opće potrebe norme HRN EN 206 i da uvjetovani sastav može dati tražena svojstva betona u svježem i očvrslom stanju. Uvjetovatelj mora održavati i obnavljati popratnu dokumentaciju koja se odnosi na predviđeno ponašanje. U slučaju normiranog betona zadanog sastava to je odgovornost državne institucije za normizaciju. Za beton zadanog sastava ocjena sukladnosti se zasniva isključivo na dobivanju uvjetovanog sastava, a ne zasniva se ni na jednom svojstvu koje je potrebno uvjetovatelju.

Ugradnja i kontrola kvalitete:

Nadzor i kontrolu kvalitete betona treba provesti na mjestu ugradnje. Među ostalim, treba prije istovara betona provjeriti otpremni dokument i paraom potvrditi izvršeni nadzor. Tijekom istovara treba vizualno kontrolirati beton i ako se pri tome uoči neuobičajen izgled betona (npr. drugačija boja ili konzistencija), istovar treba prekinuti. Tijekom utovara, prijevoza, istovara i prijenosa na gradilištu treba izbjeći ili svesti na najmanju mjeru štetne promjene svježeg betona kao što su segregacija, izdvajanje vode, gubitak finog morta ili bilo koje druge. Ako je to potrebno, uzorke za identifikacijsko ispitivanje treba uzeti na mjestu ugradnje ili u slučaju tvornički proizvedenog betona na mjestu isporuke. Treba po potrebi izvesti početno ispitivanje betoniranja pokusnom



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

59

ugradnjom i to prije izvedbe dokumentirati. Treba kompletirati sve pripremne radnje, provjeriti i dokumentirati prema uvjetima propisanog razreda nadzora prije no što ugradnja betona počne. Ako se beton ugrađuje izravno na stjenovito tlo, svježi beton treba zaštititi od miješanja s tlom i gubitka vode. Konstrukcijske elemente treba podložnim betonom od najmanje 5 cm odvojiti od temeljnog tla ili za odgovarajuću vrijednost povezati donji zaštitni sloj betona. Temeljno tlo, stijena, oplata ili konstrukcijski dijelovi u dodiru s pozicijom koja se betonira trebaju imati temperaturu koja neće uzrokovati smrzavanje betona prije no što dostigne dovoljnu otpornost na smrzavanje. Ugradnja betona na smrznuto tlo nije dopuštena ako za takve slučajeve nisu predviđene posebne mjere. Predviđa li se temperatura okoline ispod 0° C u vrijeme ugradnje betona ili u razdoblju njegovanja, treba planirati mjere zaštite betona od oštećenja smrzavanjem. Površinska temperatura betona spojnice prije betoniranja idućeg sloja treba biti iznad 0° C. Ako se predviđa visoka temperatura okoline u vrijeme betoniranja ili u razdoblju njegovanja, treba planirati mjere zaštite betona od tih negativnih djelovanja. Projektom konstrukcije treba specificirati temperature okoline pri kojima treba poduzimati odgovarajuće mjere zaštite betona od oštećivanja. Beton treba ugraditi i zbiti tako da se sva armatura i uloženi elementi dobro obuhvate betonom i osigura zaštitni sloj betona unutar propisanih tolerancija te beton dobije traženu čvrstoću i trajnost. Posebnu pažnju treba posvetiti ugradnji i zbijanju betona na mjestima promjene presjeka, suženja presjeka, uz otvore, na mjestima zgusnute armature i prekida betoniranja. Vibriranje, osim ako nije drugačije uvjetovano projektom, treba u pravilu izvoditi uronjenim vibratorima. Beton treba uložiti što bliže konačnom položaju u konstrukcijskom elementu. Vibriranjem se beton ne smije namjerno navlačiti kroz oplatu i armaturu. Normalna debljina sloja ne bi smjela biti veća od visine uronjenog vibratora, Vibriranje treba izvoditi sustavnim vertikalnim uranjanjem vibratora tako da se površina donjeg sloja revibrira. Kod debljih slojeva je revibriranje površinskog sloja preporučljivo i radi izbjegavanja plastičnog slijeganja betona ispod gornjih šipki armature. Vibriranje površinskim vibratorima treba izvoditi sustavno dok se iz betona oslobađa zarobljeni zrak. Prekomjerno površinsko vibriranje koje slabi kvalitetu površinskog sloja betona treba izbjeći. Kad se primjenjuje samo površinsko vibriranje, debljina sloja nakon vibriranja ne bi trebala prelaziti 100 mm, osim ako nije prethodno eksperimentalno dokazano drugačije. Korisno je dodatno vibriranje površina uz podupore. Brzina ugradnje i zbijanja betona treba biti dovoljno velika da se izbjegnu hladne spojnice i dovoljno niska da se izbjegnu pretjerana slijeganja ili preopterećenje oplata i skela. Hladna spojnica se može stvarati tijekom betoniranja, ako beton ugrađenog sloja veže prije ugradnje i zbijanja narednog. Dodatni zahtjevi na postupak i brzinu ugradnje betona mogu biti potrebni kod posebnih zahtjeva za površinsku obradu, Segregaciju betona treba pri ugradnji i zbijanju svesti na najmanju mjeru. Beton treba tijekom ugradnje i zbijanja zaštititi od insolacije, jakog vjetrova, smrzavanja, vode, kiše i snijega.

Beton u ranom razdoblju treba zaštititi: da se skupljanje svede na najmanju mjeru, da se postigne potrebna površinska čvrstoća, da se osigura dovoljna trajnost površinskog sloja, od smrzavanja, od štetnih vibracija, udara ili drugih oštećivanja. Pogodni su sljedeći postupci njegovanja primijenjeni odvojeno ili uzastopno: držanje betona u oplati, pokrivanje površine betona paronepropusnim folijama, posebno učvršćenim i osiguranim na spojevima i na krajevima, pokrivanjem vlažnim materijalima i njihovom zaštitom od sušenja, držanjem površine betona vidljivo vlažnom prikladnim vlaženjem, primjenom zaštitnog premaza utvrđene uporabivosti (potvrđene certifikatom ili tehničkim dopuštenjem). Pri uporabi betona visoke čvrstoće treba posebnu pažnju posvetiti zaštiti od pucanja betona zbog plastičnog skupljanja. Njegovanje površine betona treba bez odgode započeti odmah po završetku zbijanja i površinske obrade. Ako slobodnu površinu betona treba zaštititi od pucanja zbog plastičnog skupljanja, privremeno njegovanje treba primijeniti i prije površinske obrade. Trajanje primijenjenog njegovanja treba biti funkcija razvoja svojstava betona u površinskom sloju ovisno o omjeru: čvrstoće i zrelosti



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

60

betona, oslobođene topline i ukupne topline oslobođene u adijabatskim uvjetima. Površinska temperatura betona ne smije pasti ispod 0° C dok površina betona ne dosegne čvrstoću dovoljnu za otpornost na smrzavanje (obično iznad 5 N/mm). Najviša temperatura betona ne smije prijeći 65°C, Količina ugrađenog materijala se obračunava po m3 ukupno ugrađenog betona.



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

61

2.4.7 Projektirani vijek uporabe i uvjeti za održavanje građevine

Predviđa se da se tijekom korištenja građevine, izvedene predviđenim materijalima, uz adekvatno održavanje, neće ugroziti njena trajnost, niti stabilnost tla na okolnom zemljištu, prometne površine, komunalne i druge instalacije.

Građevina je projektirana tako da tijekom korištenja različita djelovanja neće prouzročiti deformacije dijelova zgrade u nedopuštenom stupnju, oštećenja građevinskog dijela ili opreme, a u slučaju požara očuvati će se nosivost konstrukcije tijekom određenog vremena utvrđenog posebnim propisom. Svi dijelovi građevine izloženi djelovanju oborinske vode i agresivnog tla zaštićeni su ugradnjom u manje osjetljive materijale, oblogama ili antikorozivnim premazima.

Za lakše i jednostavnije redovito održavanje zgrade bitni su uvjeti kvalitetne izvedbe slijedećih završnih radova: hidroizolacije, termoizolacije, limarski i krovopokrivački radovi, završne podne i zidne obloge i instalacije. Kvalitetnom izvedbom navedenih radova bitno će se smanjiti moguće štete i troškovi održavanja.

Na predmetnoj zgradi potrebno je provoditi redoviti pregled limarskih opšava, te utvrditi kvalitetu limarskih spojeva, sva brtvljenja, eventualne deformacije opšava i otkloniti onečišćenja u odvodima. Pregledom obuhvatiti sve spojne elemente i limarske završetke obrađene silikonskim kitom.

Sva eventualna mehanička oštećenja fasade potrebno je sanirati radi sprječavanja daljnjih oštećenja djelovanjem vlage. Klupčice i limarske okapnice, s kojih će se eventualno pojaviti tragovi curenja po fasadi, treba doraditi ili zamijeniti.

Provoditi redovito premazivanje vanjskih bravarskih elemenata, stolarije te drvenih obloga.

Potrebno je provoditi redovitu kontrolu elektroinstalacija i gromobrana u propisanim vremenskim razdobljima.

Uz predviđene mjere održavanja građevine predviđeni vijek trajanja je 50 godina.

Krovište

Minimalno 2 puta godišnje kontrolirati stanje pokrovnog materijala.

Minimalno 2 puta godišnje kontrolirati stanje limarije, te po potrebi zamijeniti dotrajale elemente.

Svaki 40 godina zamijeniti cjelokupni pokrovni materijal.

Svaki 25 godina zamijeniti cjelokupnu limariju.

Zidovi

Minimalno 2 puta godišnje kontrolirati stanje građevnog materijala, po potrebi zamjena istog.

Podovi

Minimalno 2 puta godišnje kontrolirati stanje podova te ih po potrebi zamijeniti.

Prozori



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

62

Minimalno 2 puta godišnje kontrolirati stanje prozora, te po potrebi zamijeniti dotrajale.

Svakih 30 godina izvesti zamjenu vanjske stolarije.

Vrata

Minimalno 2 puta godišnje kontrolirati stanje vanjskih vrata s okovom i dovratnicima, te po potrebi podmazati i zamijeniti dotrajale.



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

63

2.5 Dokazi o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva

2.5.1 Popis zakona i propisa o tehničkim uvjetima i normativima koji su primjenjeni prilikom projektiranja i koji se moraju primjenjivati prilikom izgradnje građevine

Zakoni:

Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)

Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)

Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15, 114/18, 110/19)

Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18, 110/19)

Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)

Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)

Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22)

Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)

Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)

Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22)

Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)

Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)

Zakon o vodama (NN 66/19)

Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20, 143/21)
i higijeni hrane (SL L 139, 30,4,2004,)

Zakon o predmetima opće uporabe (NN 39/13, 47/14, 114/18, 53/22)

Zakon o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredni dodir s hranom (NN 25/13, 41/14, 114/18)

Zakon o hrani (NN 81/13, 14/14, 30715, 115/18)

Zakon o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu (NN 83/22)

Zakon o normizaciji (NN 80/13)

Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108717, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22)

Pravilnici:

Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 118/19, 65/20)

Pravilnik o kontroli projekata (NN 32/14, 72/20)

Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (NN 103/08)

Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti (NN 78/13)

Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04, 46/08)

Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN 143/21)

Pravilnik o mjerama zaštite od buke izvora na otvorenom prostoru (NN br, 156/08),

Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94-ispravak, 142/03)

Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

64

Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju (NN 29/2013, NN 87/2015),

Pravilniku o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN 107/14)

Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN15/19)

Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20)

Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 48/18)

Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN 91/15, 102/15-ispravak, 61/16)

Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta (NN 49/86)

Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (NN 42/05)

Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava (NN 39/06)

Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20)

Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08)

Pravilnik o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obavezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (NN 3/11)

Pravilnik o gospodarenju građevnim otpadom i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)

Pravilnik o prometnim znakovima, opremi i signalizacija na cestama (NN 34/03)

Tehnički propisi:

Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17)

Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06)

Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 03/07)

Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrada (NN 3/07)

Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10)

Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)

Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35718, 104719)

Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području (NN 4/15, 24/15, 93/15, 133/15, 36/16, 58/16, 104/16, 28/17, 88/17, 29/18)

Popis standarda koji su primjenjeni prilikom projektiranja, a moraju se primjenjivati prilikom rekonstrukcije objekta:

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA GRAĐEVINARSTVA

A,1, Popis normi za geotekstile i srodne proizvode

HRN EN 13249:2002 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu pri izgradnji cesta i ostalih prometnih površina (izuzimaju se željeznice i asfaltni slojevi) (EN 13249:2000)

HRN EN 13249/A1:2005 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu pri izgradnji cesta i ostalih prometnih površina (EN 13249:2000/A1:2005)

HRN EN 13251:2002 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu pri izvođenju zemljanih radova, temelja i potpornih konstrukcija (EN 13251:2000)

HRN EN 13251/A1:2005 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu pri izvođenju zemljanih radova, temelja i potpornih konstrukcija (EN 13251:2000/A1:2005)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

65

HRN EN 13252:2002 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu u drenažnim sustavima (EN 13252:2000)

HRN EN 13252/A1:2005 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu u drenažnim sustavima (EN 13252:2000/A1:2005)

HRN EN 13253/A1:2005 – Geotekstili i proizvodi srodni s geotekstilom - Zahtijevana svojstva za uporabu u sustavima kontrole vanjske erozije (EN 13253:2000/A1:2005)

A,3, Popis normi za podne obloge, opločenja i završne obrade cesta

A,3,1, *Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna*

HRN EN 1051-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Staklene prizme za zidove i podove - 2, dio: Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 1051-2:2007)

HRN EN 1341:2003 – Ploče od prirodnog kamena za vanjsko popločivanje - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1341:2001)

HRN EN 1342:2003 – Prizme od prirodnog kamena za vanjsko popločivanje - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1342:2001)

HRN EN 1343:2003, Rubnjaci od prirodnog kamena za vanjsko popločivanje - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1343:2001)

HRN EN 1344:2004 – Glineni elementi za popločivanje - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1344:2002)

HRN EN 12057:2005 – Proizvodi od prirodnog kamena - Modularne ploče -- Zahtjevi (EN 12057:2004)

HRN EN 12058:2005 – Proizvodi od prirodnog kamena - Ploče za podove i stube - Zahtjevi (EN 12058:2004)

HRN EN 13454-1:2006 – Veziva, sastavljena veziva i tvornički pripremljene mješavine za in situ podove (estrihe) na osnovi kalcijevog sulfata - 1,dio: Definicije i zahtjevi (EN 13454-1:2004)

HRN EN 13748-1:2004/A1:2008 – Teraco pločice - 1, dio: Teraco pločice za unutrašnju uporabu (EN 13748-1:2004/A1:2005)

HRN EN 13813:2003 – Materijal za in situ podove (estrihe) i in situ podovi (estrisi) - Materijal za in situ podove (estrihe) - Svojstva i zahtjevi (EN 13813:2002)

HRN EN 14016-1:2008 – Veziva za magnezitne estrihe - Kaustični magnezij i magnezijev klorid - 1, dio: Definicije i zahtjevi (EN 14016-1:2004)

HRN EN 14041:2008 – Elastične, tekstilne i laminatne podne obloge - Bitne značajke (EN 14041:2004+AC:2006)

HRN EN 14342:2008 Wood flooring - Characteristics, evaluation of conformity and marking (EN 14342:2005+A1:2008)

HRN EN 14411:2008 – Keramičke pločice - Definicije, razredba, značajke i označivanje (EN 14411:2006)

HRN EN 15285:2008 – Kameni aglomerat - Modularne pločice za podove i stube (unutrašnje i vanjske)

HRN EN 1341:2012 – Ploče od prirodnog kamena za vanjsko popločivanje - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1341:2012)

HRN EN 1342:2012 – Prizme od prirodnog kamena za vanjsko popločivanje - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1342:2012)

HRN EN 1343:2012 – Rubnjaci od prirodnog kamena za vanjsko popločivanje - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1343:2012)

HRN EN 14411:2012 – Keramičke pločice - Definicije, razredba, značajke, ocjena sukladnosti i označivanje (EN 14411:2012)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

66

A,3,2 Ostale norme

HRN EN 13888:2007 – Mase za fugiranje keramičkih pločica i ploča - Definicije i specifikacije (EN 13888:2002)

HRN EN 13888:2010 – Mase za fugiranje keramičkih pločica i ploča - Zahtjevi, vrednovanje sukladnosti, razredba i označivanje (EN 13888:2009)

A,4, Popis normi za agregate

A,4,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 13043:2003 – Agregati za bitumenske mješavine i površinsku obradu cesta, aerodromskih pista i drugih prometnih površina (EN 13043:2002)

HRN EN 13043:2003/AC:2006 – Agregati za bitumenske mješavine i površinsku obradu cesta, aerodromskih pista i drugih prometnih površina (EN 13043:2002/AC:2004)

HRN EN 13055-2:2007 – Lagani agregati - 2, dio: Lagani agregati za bitumenske mješavine i površinske obrade i za primjenu u nevezanim i vezanim mješavinama (EN 13055-2:2004)

HRN EN 13242:2008 – Agregati za nevezane i hidraulički vezane materijale za uporabu u građevinarstvu i cestogradnji (EN 13242:2002+A1:2007)

HRN EN 14889-1:2007 – Vlakna za beton - 1, dio: Čelična vlakna - Definicije, specifikacije i sukladnost (EN 14889-1:2006)

HRN EN 14889-2:2008 – Vlakna za beton - 2, dio: Polimerna vlakna - Definicije, specifikacije i sukladnost (EN 14889-2:2006)

A,5, Popis normi za proizvode za cestogradnju

A,5,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 12271:2008 – Površinska obrada - Zahtjevi (EN 12271:2006)

HRN EN 12591:2009 – Bitumen i bitumenska veziva - Specifikacije za cestograđevne bitumene (EN 12591:2009)

HRN EN 13108-1:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 1, dio: Asfaltbeton (EN 13108-1:2006)

HRN EN 13108-1:2007/Ispr,1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 1, dio: Asfaltbeton (EN 13108-1:2006/AC:2008)

HRN EN 13108-2:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 2, dio: Asfaltbeton za vrlo tanke slojeve (EN 13108-2:2006)

HRN EN 13108-2:2007/Ispr,1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 2, dio: Asfaltbeton za vrlo tanke slojeve (EN 13108-2:2006/AC:2008)

HRN EN 13108-3:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 3, dio: Meki asfalt (EN 13108-3:2006)

HRN EN 13108-3:2007/Ispr,1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 3, dio: Meki asfalt (EN 13108-3:2006/AC:2008)

HRN EN 13108-4:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 4, dio: HRA (Hot Rolled Asphalt) (EN 13108-4:2006)

HRN EN 13108-4:2007/Ispr,1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 4, dio: HRA (Hot rolled asphalt) (EN 13108-4:2006/AC:2008)

HRN EN 13108-5:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 5, dio: SMA (Stone Mastic Asphalt) (EN 13108-5:2006)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

67

HRN EN 13108-5:2007/Isp,1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 5, dio: SMA (Stone mastic asphalt) (EN 13108-5:2006/AC:2008)

HRN EN 13108-6:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 6, dio: Lijevani asfalt (EN 13108-6:2006)

HRN EN 13108-6:2007/Isp,1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 6, dio: Lijevani asfalt (EN13108-6:2006/AC:2008)

HRN EN 13108-7:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 7, dio: Porozni asfalt (EN 13108-7:2006)

HRN EN 13108-7:2007/Isp,1:2008 Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 7, dio: Porozni asfalt (EN 13108-7:2006/AC:2008)

HRN EN 13808:2005 – Bitumen i bitumenska veziva - Okvir za specificiranje kationskih bitumenskih emulzija (EN 13808:2005)

HRN EN 13877-3:2005 – Betonski kolnici - 3, dio: Specifikacije za moždanike u betonskim kolnicima (EN 13877-3:2004)

HRN EN 13924:2007 – Bitumen i bitumenska veziva - Specifikacije za tvrde cestograđevne bitumene (EN13924:2006+AC:2006)

HRN EN 14188-1:2005 – Brtveni umetci i (brtvene) mase - 1, dio: Specifikacije za vruće brtvene mase (EN14188-1:2004)

HRN EN 14188-2:2005 – Brtveni umetci i (brtvene) mase - 2, dio: Specifikacije za hladne brtvene mase (EN 14188-2:2004)

HRN EN 14188-3:2007 – Brtveni umetci i (brtvene) mase - 3, dio: Specifikacije za predgotovljene brtve (EN14188-3:2006)

HRN EN 14695:2010 – Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske trake s uloškom za hidroizolaciju betonskih ploča mostova i drugih betonskih vozni površina - Definicije i značajke (EN 14695:2010)

HRN EN 15322:2010 – Bitumen i bitumenska veziva - Okvir za specificiranje razrijeđenih i omekšanih bitumenskih veziva (EN 15322:2009)

HRN EN 14023:2010 – Bitumen i bitumenska veziva - Okvirna specifikacija za polimerom modificirane bitumene (EN 14023:2010)

A,5,2 Ostale norme

HRN EN 13108-8:2007 – Bitumenske mješavine - Specifikacije materijala - 8, dio: Reciklažni asfaltni agregat (EN 13108-8:2005)

HRN EN 13285:2005 – Nevezane mješavine - Specifikacija (EN 13285:2003)

HRN EN 13304:2009 – Bitumen i bitumenska veziva - Okvir za specifikaciju oksidiranih bitumena (EN 13304:2009)

HRN EN 13305:2009 – Bitumen i bitumenska veziva - Okvir za specifikaciju tvrdih industrijskih bitumena (EN13305:2009)

HRN EN 13877-1:2005 – Betonski kolnici - 1, dio: Materijali (EN 13877-1:2004)

HRN EN 13877-2:2005 – Betonski kolnici - 2, dio: Funkcionalni zahtjevi za betonske kolnike (EN 138772:2004)

HRN EN 14023:2005 – Bitumen i bitumenska veziva - Okvirna specifikacija za polimerom modificirane bitumene (EN 14023:2005)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

68

HRN EN 14188-4:2009 – Brtveni umetci i (brtvene) mase - 4, dio: Specifikacije za premaze za uporabu s brtvenim masama (EN 14188-4:2009)

HRN EN 14227-1:2005 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom - Specifikacije - 1, dio: Zrnate mješavine vezane cementom (EN 14227-1:2004)

HRN EN 14227-5:2004 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom - Specifikacije - 5, dio: Mješavine vezane hidrauličnim vezivom za ceste (EN 14227-5:2004)

HRN EN 14227-10:2007 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom - Specifikacije - 10, dio: Tlo obrađeno cementom (EN 14227-10:2006)

HRN EN 14227-11:2007 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom - Specifikacije - 11, dio: Tlo obrađeno vapnom (EN 14227-11:2006)

HRN EN 14227-12:2007 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom - Specifikacije - 12, dio: Tlo obrađeno troskom (EN 14227-12:2006)

HRN EN 14227-13:2007 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom - Specifikacije - 13, dio: Tlo obrađeno hidrauličnim vezivom za ceste (EN 14227-13:2006)

HRN EN 14227-14:2007 – Mješavine vezane hidrauličnim vezivom - Specifikacije - 14, dio: Tlo obrađeno letećim pepelom (EN 14227-14:2006)

HRN EN 13285:2010 – Nevezane mješavine - Specifikacije (EN 13285:2010)

A,8, Popis normi za ultra tanke slojeve asfaltbetona

A,8,1 *Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna*

HRN EN 12273:2008 – Tankoslojne asfaltne prevlake izrađene hladnim postupkom - Zahtjevi (EN 12273:2008)

A,9, Popis normi za proizvode za inženjerstvo otpadnih voda

A,9,1 *Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna*

HRN EN 1433:2005 – Odvodni kanali za prometna i pješačka područja - Razredba, projektiranje i ispitni zahtjevi, označivanje i ocjena uporabivosti (EN 1433:2002+AC:2004)

HRN EN 1433:2005/A1:2008 – Odvodni kanali za prometna i pješačka područja - Razredba, projektiranje i ispitni zahtjevi, označivanje i vrednovanje upotrebljivosti (EN 1433:2002/A1:2005)

HRN EN 1825-1:2005 – Separatori masnoća - 1, dio: Načela projektiranja, izvedbe i ispitivanja, označivanje i kontrola kakvoće (EN 1825-1:2004)

HRN EN 1825-1:2005/AC:2007 – Separatori masnoća - 1, dio: Načela projektiranja, izvedbe i ispitivanja, označivanje i kontrola kakvoće (EN 1825-1:2004/AC:2006)

HRN EN 12050-1:2008 – Postrojenje za podizanje otpadne vode za zgrade i terene - Načela konstrukcije i ispitivanja - 1, dio: Postrojenje za podizanje otpadne vode koja sadrži fekalne tvari (EN 12050-1:2001)

HRN EN 12050-2:2007 – Postrojenja za podizanje otpadnih voda za zgrade i terene - Načela konstrukcije i ispitivanja - 2, dio: Postrojenje za podizanje otpadnih voda bez fekalija (EN 12050-2:2000)

HRN EN 12050-3:2008 – Postrojenje za podizanje otpadnih voda za zgrade i terene - Načela konstrukcije i ispitivanja - 3, dio: Postrojenje za podizanje otpadnih voda koje sadrže fekalije za ograničenu primjenu (EN 12050-3:2000)

HRN EN 12050-4:2008 – Postrojenje za podizanje otpadne vode za zgrade i terene - Načela konstrukcije i ispitivanja - 4, dio: Nepovratni zaporni uređaji za otpadnu vodu bez fekalija i otpadnu vodu koja sadrži fekalne tvari (EN 12050-4:2000)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

69

HRN EN 12566-1:2002/A1:2008 – Mali uređaji za obradu otpadnih voda, za opterećenje do 50 ES - 1, dio: Tvornički izrađene septičke jame (EN 12566-1:2000/A1:2003)

HRN EN 12566-3:2005 – Mali uređaji za obradu otpadnih voda, za opterećenje do 50 ES - 3, dio: Tvornički izrađen i/ili na objektu sastavljen uređaj za obradu sanitarnih otpadnih voda (EN 12566-3:2005)

HRN EN 12566-4:2008 – Mali uređaji za obradu otpadnih voda, za opterećenje do 50 ES - 4, dio: Septički spremnici iz predgotovljenih elemenata sklopivi in situ (EN 12566-4:2007)

A,9,2 Ostale norme

HRN EN 124:2005 – Poklopci za slivnike i kontrolna okna za prometne i pješačke površine – Konstrukcijski zahtjevi, način ispitivanja, označivanje, upravljanje kakvoćom (EN 124:1994)

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA POTPUNO/DJELOMIČNO PREDGOTOVLJENIH GRAĐEVNIH ELEMENATA

B,1, Popis normi za sklopove zgrada od drvenih okvira i sklopovi predgotovljenih zgrada od oblog drva

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju drvene konstrukcije

B,2, Popis normi za sklopove zgrada za hladna skladišta i sklopove ovojnica za hladna skladišta

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuje racionalna uporaba energije i toplinska zaštita zgrada

B,3, Popis normi za predgotovljene elemente zgrada

B,3,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 13747:2008 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Podne pločice za podne sustave (EN 13747:2005+A1:2008)

HRN EN 15037-4:2010 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Stropni sustavi sastavljeni od nosača i blokova (ispune) - 4, dio: Blokovi od ekspaniranog polistirena (EN 15037-4:2010)

HRN EN 15435:2008 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Betonske blok oplate od običnih i laganih agregata - Svojstva proizvoda i izvedba (EN 15435:2008)

HRN EN 15498:2008 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Oplatni blokovi od betona s drvenim strugotinama - Svojstva proizvoda i izvedba (EN 15498:2008)

HRN EN 13747:2010 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Podne pločice za podne sustave (EN 13747:2005+A2:2010)

HRN EN 15037-2:2011 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Stropni sustavi sastavljeni od nosača i blokova (ispune) – 2, dio: Betonski blokovi (EN 15037-2:2009+A1:2011)

HRN EN 15037-3:2011 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Stropni sustavi sastavljeni od nosača i blokova (ispune) – 3, dio: Glineni blokovi (EN 15037-3:2009+A1:2011)

HRN EN 1168:2012 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Ploče sa šupljinama (EN 1168:2005+A3:2011)

HRN EN 12839:2012 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Elementi za ograde (EN 12839:2012)

HRN EN 13224:2011 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Rebrasti stropni elementi (EN 13224:2011)

HRN EN 14844:2011 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Okvirni propusti (EN 14844:2006+A2:2011)

HRN EN 15050:2012 – Predgotovljeni betonski proizvodi – Elementi za mostove (EN 15050:2007+A1:2012)

HRN EN 14992:2012 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Elementi za zidove (EN 14992:2007+A1:2012)

HRN EN 14592:2012 – Drvene konstrukcije - Štapasta spajala - Zahtjevi (EN 14592:2008+A1:2012)

B,3,2 Ostale norme



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

70

HRN EN 14474:2005 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Beton s agregatom od drvenih strugotina -Zahtjevi i ispitne metode (EN 14474:2004)

HRN EN 15564:2008 – Predgotovljeni betonski proizvodi - Beton vezan smolama - Zahtjevi i ispitne metode (EN 15564:2008)

B,4, Popis normi za sklopove zgrada od betonskih okvira

B,4,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 1520:2006 – Predgotovljeni armirani elementi od betona otvorene strukture s laganim agregatom (EN 1520:2002+AC:2003)

HRN EN 1520:2011 – Predgotovljeni armirani elementi od betona otvorene strukture s laganim agregatom s konstrukcijskim ili nekonstrukcijskim ojačanjem (EN 1520:2011)

B,4,2 Ostale norme

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju betonske konstrukcije

B,5, Popis normi za sklopove zgrada od metalnih okvira

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju čelične konstrukcije

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA NOSIVIH MATERIJALA I KOMPONENATA

C,1, Popis normi za proizvode od konstrukcijskog drva i pomoćnih dijelova

HRN EN 14081-1:2011 – Drvene konstrukcije – Konstrukcijsko drvo pravokutnoga poprečnog presjeka razvrstano prema čvrstoći – 1, dio: Opći zahtjevi (EN 14081-1:2005+A1:2011)

HRN EN 14229:2010 – Konstrukcijsko drvo – Drveni stupovi za nadzemne vodove (EN 14229:2010)

HRN EN 14592:2012 – Drvene konstrukcije - Štapasta spajala - Zahtjevi (EN 14592:2008+A1:2012)

Primjenjuju se i odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju drvene konstrukcije

C,2, Popis normi za cement, građevna vapna i druga hidraulička veziva

C,2,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 15743:2010 – Supersulfatni cement - Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 15743:2010)

HRN EN 15368:2010 – Hidraulično vezivo za nekonstrukcijske primjene – Definicije, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 15368:2008+A1:2010)

HRN EN 413-1:2011 – Zidarski cement – 1, dio: Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 413-1:2011)

HRN EN 197-1:2012 – Cement – 1, dio: Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti cementa opće namjene (EN 197-1:2011)

HRN EN 15368:2010 – Hidraulično vezivo za nekonstrukcijske primjene – Definicija, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 15368:2008+A1:2010)

HRN EN 13282-1:2013 – Hidraulična veziva za ceste - 1, dio: Brzo otvrdnjavajuća hidraulična veziva za ceste - Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 13282-1:2013)

C,2,2 Ostale norme

Primjenjuju se i odgovarajuće norme iz tehničkih propisa kojim se uređuju betonske konstrukcije i kojim se uređuju zidane konstrukcije

C,3, Popis normi za čelik za armiranje i prednapinjanje betona

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju betonske konstrukcije

C,3,2 Ostale norme

HRN EN 10080:2012 – Čelik za armiranje betona – Zavarljivi čelik za armiranje – Općenito (EN 10080:2005)

C,4, Popis normi za konstrukcijske metalne proizvode i pomoćne dijelove



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

71

C,4,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 10340:2008/Ispr,1:2008 – Čelični odljevci za konstrukcije (EN 10340:2007/AC:2008)

HRN EN 10343:2009 – Poboļjšani čelici za građevinarstvo - Tehnički uvjeti isporuke (EN 10343:2009)

HRN EN 15088:2008 – Aluminij i aluminijeve legure - Proizvodi za izradu konstrukcija u graditeljstvu – Tehnički uvjeti za pregled i isporuku (EN 15088:2005)

HRN EN 1090-1:2009/Ispr,1:2011 – Izvedba čeličnih i aluminijskih konstrukcija - 1, dio: Zahtjevi za ocjenjivanje sukladnosti konstrukcijskih komponenata (EN 1090-1:2009/AC:2010)

HRN EN 10088-4:2010 – Nehrđajući čelici - 4, dio: Tehnički uvjeti isporuke limova i traka od korozijski postojanih čelika za građevinarstvo (EN 10088-4:2009)

HRN EN 10088-5:2010 – Nehrđajući čelici - 5, dio: Tehnički uvjeti isporuke za šipke, motke, žicu, profile i svijetlo vučene proizvode od čelika otpornih na koroziju za građevinarstvo (EN 10088-5:2009)

HRN EN 10340:2008 – Čelični odljevci za konstrukcije (EN 10340:2007)

HRN EN 15129:2011 – Protupotresne naprave (EN 15129:2009)

HRN EN 1090-1:2012 – Izvedba čeličnih i aluminijskih konstrukcija – 1, dio: Zahtjevi za ocjenjivanje sukladnosti konstrukcijskih komponenata (EN 1090-1:2009+A1:2011)

C,4,2 Ostale norme

HRN EN 10025-6:2010 – Toplo valjani proizvodi od konstrukcijskih čelika - 6, dio: Tehnički uvjeti isporuke za plosnate proizvode od konstrukcijskih čelika s visokom granicom razvlačenja u poboljšanome stanju (EN 10025-6:2004+A1:2009)

HRN EN 10029:2010 – Toplo valjani čelični limovi debljine 3 mm ili više - Dopuštena odstupanja dimenzija i oblika (EN 10029:2010)

HRN EN 10051:2010 – Neprekinuta, toplo valjana traka i ploča/lim izrezana iz široke trake od nelegiranih i legiranih čelika - Dopuštena odstupanja dimenzija i oblika (EN 10051:2010)

HRN EN 10088-2:2007 – Nehrđajući čelici - 2, dio: Tehnički uvjeti isporuke za limove/ploče i trake od korozijski postojanih čelika za opću namjenu (EN 10088-2:2005)

HRN EN 10088-3:2007 – Nehrđajući čelici - 3, dio: Tehnički uvjeti isporuke za poluproizvode, šipke, žicu, profile i svijetlo vučene proizvode od korozijski postojanih čelika za opću namjenu (EN 10088-3:2005)

HRN EN 10169:2010 – Kontinuirano organski prevučeni (prevučeni koluti) plosnati čelični proizvodi – Tehnički uvjeti isporuke (EN 10169:2010)

HRN EN 10169:2012 – Kontinuirano organski prevučeni (prevučeni koluti) plosnati čelični proizvodi – Tehnički uvjeti isporuke (EN 10169:2010+A1:2012)

HRN EN ISO 9445-1:2011 – Kontinuirano, hladno valjani nehrđajući čelik – Dopuštena odstupanja dimenzija i oblika – 1, dio: Uske trake i odresci (ISO 9445-1:2009; EN ISO 9445-1:2010)

HRN EN ISO 9445-2:2011 – Kontinuirano, hladno valjani nehrđajući čelik – Dopuštena odstupanja dimenzija i oblika – 2, dio: Široke trake i ploče/limovi (ISO 9445-2:2009; EN ISO 9445-2:2010)

HRN EN ISO 26304:2012 – Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje – Elektrode od pune žice, elektrode od žice punjene praškom i kombinacije elektrode i praška za elektrolučno zavarivanje pod praškom čelika visoke čvrstoće – Razredba (ISO 26304:2011; EN ISO 26304:2011)

HRN EN ISO 17633:2010 – Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje – Žice punjene praškom i šipke za elektrolučno zavarivanje sa zaštitom plina i bez zaštite plina za nehrđajuće čelike i čelike otporne na visoke temperature – Razredba (ISO 17633:2010; EN ISO 17633:2010)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

72

HRN EN 10283:2011 – Čelični odljevci otporni na koroziju (EN 10283:2010)

HRN EN 10264-3:2012 – Čelična žica i žičani proizvodi – Čelična žica za užad – 3, dio: Hladno vučena i hladno oblikovana žica od nelegiranog čelika za visoka opterećenja (EN 10264-3:2012)

HRN EN 10264-4:2012 – Čelična žica i žičani proizvodi – Čelična žica za užad – 4, dio: Žica od nehrđajućeg čelika (EN 10264-4:2012)

HRN EN 13411-4:2011 – Završeci čeličnih užadi – Sigurnost – 4, dio: Metalni i plastični zaliveni završeci (EN 13411-4:2011)

HRN EN 1090-2:2011 – Izvedba čeličnih i aluminijskih konstrukcija – 2, dio: Tehnički zahtjevi za čelične konstrukcije (EN 1090-2:2008+A1:2011)

HRN EN ISO 898-2:2012 – Mehanička svojstva spojnih elemenata izrađenih od ugljičnih i legiranih čelika – 2, dio: Matice sa specificiranim razredima čvrstoće – Grubi i fini navoj (ISO 898-2:2012; EN ISO 898-2:2012)

HRN EN ISO 14341:2008 – Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje – Žičane elektrode i depoziti za elektrolučno zavarivanje metalnom taljivom elektrodom u zaštiti plina za nelegirane i sitnozrnate čelike – Razredba (ISO 14341:2010; EN ISO 14341:2011)

HRN EN ISO 14174:2012 – Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje – Praškovi za elektrolučno zavarivanje pod praškom i elektro-zavarivanje pod troskom – Razredba (ISO 14174:2012; EN ISO 14174:2012)

HRN EN ISO 3581:2012 – Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje – Obložene elektrode za ručno elektrolučno zavarivanje nehrđajućih i vatrootpornih čelika – Razredba (ISO 3581:2003+Cor 1:2008+Amd 1:2011; EN ISO 3581:2012)

HRN EN 1559-1:2012 – Ljevarstvo – Tehnički uvjeti isporuke – 1, dio: Općenito (EN 1559-1:2011)

HRN EN ISO 14341:2012 – Dodatni i potrošni materijali za zavarivanje – Žičane elektrode i depoziti za elektrolučno zavarivanje metalnom taljivom elektrodom u zaštiti plina za nelegirane i sitnozrnate čelike – Razredba (ISO 14341:2010; EN ISO 14341:2011)

C,5, Popis normi za proizvode srodne betonu, mortu i mortu za injektiranje

C,5,1 *Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna*

HRN EN 15167-1:2007 – Mljevena granulirana zgura visoke peći za upotrebu u betonu, mortu i mortu za injektiranje – 1, dio: Definicije, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 15167-1:2006)

HRN EN 934-3:2010 – Dodaci betonu, mortu i smjesi za injektiranje – 3, dio: Dodaci mortu za zidanje Definicije, zahtjevi, sukladnost, označivanje i obilježavanje (EN 934-3:2009)

HRN EN 450-1:2013 – Leteći pepeo za beton – 1, dio: Definicije, specifikacije i kriteriji sukladnost (EN 450-1:2012)

HRN EN 934-2:2012 – Dodaci betonu, mortu i smjesi za injektiranje – 2, dio: Dodaci betonu – Definicije, zahtjevi, sukladnost, označivanje i obilježavanje (EN 934-2:2009+A1:2012)

HRN EN 934-3:2012 – Dodaci betonu, mortu i smjesi za injektiranje – 3, dio: Dodaci mortu za zidanje Definicije, zahtjevi, sukladnost, označivanje i obilježavanje (EN 934-3:2009+A1:2012)

C,5,2 *Ostale norme*

HRN EN 15167-2:2007 – Mljevena granulirana zgura visoke peći za upotrebu u betonu, mortu i mortu za injektiranje – 2, dio: Vrednovanje sukladnosti (EN 15167-2:2006)

HRN EN 14487-1:2005 – Mlazni beton – 1, dio: Definicije, specifikacije i sukladnost (EN 14487-1:2005)

C,6, Popis normi za konstrukcijske ležajeve

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisom kojim se uređuju čelične konstrukcije



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

73

C,7, Popis normi za proizvode od predgotovljenoga betona

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju betonske konstrukcije

C,8, Popis normi za sklopove predgotovljenih stubišta

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju betonske konstrukcije

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA OVOJNICA KROVOVA I ZGRADA

D,1, Popis normi za sklopove zidnih obloga

D1,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 13830:2008 – Ovještene fasade - Norma za proizvod (EN 13830:2003)

D,2, Popis normi za krovne pokrove – krovne svjetlike – krovne prozore i pomoćne proizvode

D,2,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 490:2005 – Betonski crijep i pomoćni dijelovi za pokrivanje krovova i oblaganje zidova – Specifikacije proizvoda (EN 490:2004)

HRN EN 490:2005/A1:2008 – Betonski crijep i pomoćni dijelovi za pokrivanje krovova i oblaganje zidova - Specifikacije proizvoda (EN 490:2004/A1:2006)

HRN EN 492:2008 Fibre-cement slates and fittings - Product specification and test methods (EN 492:2004+A1:2005+A2:2006)

HRN EN 494:2009 – Fibre-cement profiled sheets and fittings - Product specification and test methods (EN494:2004+A3:2007)

HRN EN 516:2008 – Prefabricated accessories for roofing - Installations for roof access - Walkways, treads and steps (EN 516:2006)

HRN EN 517:2008 – Prefabricated accessories for roofing - Roof safety hooks (EN 517:2006)

HRN EN 544:2008 – Bitumenske šindre s mineralnim i/ili sintetičkim ulošcima - Specifikacija proizvoda i metode ispitivanja (EN 544:2005)

HRN EN 1304:2005 – Glineni crijep i pomoćni dijelovi - Definicije i specifikacije proizvoda (EN 1304:2005)

HRN EN 12467:2008 Fibre-cement flat sheets - Product specification and test methods (EN12467:2004+A1:2005+A2:2006)

HRN EN 12951:2008 – Prefabricated accessories for roofing - Permanently fixed roof ladders – Product specification and test methods (EN 12951:2004)

HRN EN 490:2012 – Betonski crijep i pomoćni dijelovi za pokrivanje krovova i oblaganje zidova – Specifikacije proizvoda (EN 490:2011)

HRN EN 544:2011 – Bitumenske šindre s mineralnim i/ili sintetičkim ulošcima – Specifikacija proizvoda i metode ispitivanja (EN 544:2011)

HRN EN 492:2012 – Ploče i pomoćni dijelovi od cementa ojačanog vlaknima - Specifikacija proizvoda i metode ispitivanja (EN 492:2012)

D,3, Popis normi za ravno i profilirano staklo i proizvode od staklenih blokova

D,3,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 572-9:2005 – Staklo u graditeljstvu - Proizvodi od osnovnog natrij-kalcij-silikatnog stakla - 9, dio: Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 572-9:2004)

HRN EN 1036-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Zrcala od srebrom presvučenog float stakla za unutarnju upotrebu - 2, dio: Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 1036-2:2008)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

74

HRN EN 1096-4:2008 – Staklo u graditeljstvu - Staklo s premazom - 4, dio: Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 1096-4:2004)

HRN EN 1279-5:2008 – Staklo u graditeljstvu - Izolacijsko staklo - 5, dio: Vrednovanje sukladnosti (EN 1279-5:2005+A1:2008)

HRN EN 1748-1-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Specijalni osnovni proizvodi - Borosilikatna stakla - Dio 1-2: Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 1748-1-2:2004)

HRN EN 1748-2-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Specijalni osnovni proizvodi - Staklo-keramika - Dio 2-2: Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 1748-2-2:2004)

HRN EN 1863-2:2006 – Staklo u graditeljstvu - Toplinski ojačano natrijkalcijsko silikatno staklo - 2, dio: Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 1863-2:2004)

HRN EN 12150-2:2006 – Staklo u graditeljstvu - Termički kaljeno natrijkalcijsko silikatno staklo - 2, dio: Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 12150-2:2004)

HRN EN 12337-2:2006 – Staklo u graditeljstvu - Kemijski ojačano natrijkalcijsko silikatno staklo - 2, dio: Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 12337-2:2004)

HRN EN 13024-2:2008 – Glass in building - Thermally toughened borosilicate safety glass - Part 2: Evaluation of conformity/ Product standard (EN 13024-2:2004)

HRN EN 14178-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Osnovni zemnoalkalijski, silikatni, stakleni proizvodi - 2, dio: Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 14178-2:2004)

HRN EN 14179-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Toplinski prožeto, termički kaljeno, natrij kalcij silikatno, sigurnosno staklo - 2, dio: Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 14179-2:2005)

HRN EN 14321-2:2008 – Staklo u graditeljstvu - Termički kaljeno, zemnoalkalijsko, silikatno, sigurnosno staklo - 2, dio: Vrednovanje sukladnosti/norma za proizvod (EN 14321-2:2005)

HRN EN 14449:2005 – Staklo u graditeljstvu - Višeslojno staklo i višeslojno sigurnosno staklo – Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 14449:2005)

HRN EN 14449:2005/Ispr.1:2008 – Staklo u graditeljstvu - Višeslojno staklo i višeslojno sigurnosno staklo - Vrednovanje sukladnosti/Norma za proizvod (EN 14449:2005/AC:2005)

HRN EN 1279-5:2010 – Staklo u graditeljstvu - Izolacijsko staklo - 5, dio: Vrednovanje sukladnosti (EN 1279-5:2005+A2:2010)

D,4, Popis normi za vanjska i unutarnja vrata i prozore, krovne otvore i krovne svjetlike

D,4,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 1154:2008 – Građevni okovi - Naprave za kontrolirano zatvaranje vrata - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1154:1996+A1:2002+AC:2006)

HRN EN 1155:2008 – Građevni okovi - Električki pogonjene naprave koje zadržavaju okretna vrata u otvorenom položaju - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1155:1997+A1:2002+AC:2006)

HRN EN 1158:2008 – Građevni okovi - Naprave za upravljanje vratima - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1158:1997+A1:2002+AC:2006)

HRN EN 1935:2003 – Građevni okovi - Jednoosovinske šarke - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1935:2002)

HRN EN 1935/AC:2005 – Građevni okovi - Jednoosovinske šarke - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1935:2002/AC:2003)

HRN EN 12209:2008 – Građevni okovi - Brave i zasuni - Mehaničke brave, zasuni i pločice za zaključavanje - Zahtjevi i ispitne metode (EN 12209:2003+AC:2005)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

75

HRN EN 13241-1:2008 – Industrijska, komercijalna, garažna i ostala ulazna vrata - Norma za proizvod - 1, dio: Proizvodi bez otpornosti na vatru ili svojstva kontrole dima (EN 13241-1:2003)

HRN EN 13561:2008 – Vanjska sjenila - Izvedbeni zahtjevi uključujući sigurnost (E13561:2004+A1:2008)

HRN EN 13659:2008 – Zaslони - Izvedbeni zahtjevi uključujući sigurnost (EN 13659:2004+A1:2008)

HRN EN 14351-1:2010 – Prozori i vrata - Norma za proizvod, izvedbene značajke - 1, dio: Prozori i vanjska pješačka vrata bez otpornosti na požar i/ili propuštanje dima (EN 14351-1:2006+A1:2010)

HRN EN 13241-1:2011 – Industrijska, komercijalna, garažna i ostala ulazna vrata – Norma za proizvod – 1, dio: Proizvodi bez otpornosti na vatru ili svojstva kontrole dima (EN 13241-1:2003+A1:2011)

HRN EN 14846:2008 – Građevni okovi – Brave i zasuni – Elektromehaničke brave i otpuštajuće pločice – Zahtjevi i ispitne metode (EN 14846:2008)

D,4,2 Ostale norme

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju prozori i vrata

D,5, Popis normi za vodonepropusne sklopove za krovove nanijeti u tekućem stanju

Popis normi nije utvrđen

D,6, Popis normi za sklopove za oblaganje vanjskih zidova

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuje racionalna uporaba energije i toplinska zaštita u zgradama

D,9, Popis normi za samonosive prozirne krovne sklopove

D,9,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 14963:2008 – Roof coverings - Continuous rooflights of plastics with or without upstands - Classification, requirements and test methods (EN 14963:2006)

HRN EN 1873:2008 – Prefabricated accessories for roofing - Individual roof lights of plastics – Product specification and test methods (EN 1873:2005)

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA UNUTARNJE/VANJSKE KOMPONENTE/SKLOPOVI ZGRADA

E,1, Popis normi za sanitarne uređaje

E,1,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 997:2004 – WC školjke i WC garniture s ugrađenim sifonom (EN 997:2003)

HRN EN 997:2004/A1:2008 – WC školjke i WC garniture s ugrađenim sifonom (EN 997:2003/A1:2006)

HRN EN 12764:2008 – Sanitarni uređaji - Specifikacija za vrtložne kade (EN 12764:2004+A1:2008)

HRN EN 13310:2008 – Sudoperi - Funkcionalni zahtjevi i ispitne metode (EN 13310:2003)

HRN EN 13407:2008 – Zidni pisoari - Funkcionalni zahtjevi i ispitne metode (EN 13407:2006) HRN EN 14296:2008 – Sanitarni uređaji - Zajednička korita za pranje (EN 14296:2005)

HRN EN 14428:2008 – Stjenke tuš kabine - Funkcionalni zahtjevi i ispitne metode (EN 14428:2004+A1:2008)

HRN EN 14528:2008 – Bidei - Funkcionalni zahtjevi i ispitne metode (EN 14528:2007)

HRN EN 14688:2008 – Sanitarni uređaji - Umivaonici - Funkcionalni zahtjevi i ispitne metode (EN 14688:2006)

HRN EN 14516:2010 – Kade za upotrebu u kućanstvu (EN 14516:2006+A1:2010)

HRN EN 14527:2010 – Tuš-kade za upotrebu u kućanstvu (EN 14527:2006+A1:2010)

HRN EN 198:2008 – Sanitarni uređaji - Kade izrađene od umreženoga lijevanog akrila - Zahtjevi i ispitne metode (EN 198:2008)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

76

HRN EN 249:2010 – Sanitarni uređaji - Tuš kade izrađene od ploča lijevanog akrila mrežaste strukture - Zahtjevi i ispitne metode (EN 249:2010)

HRN EN 15200:2008 – Sanitarni uređaji - Višenamjenske kabine za tuširanje (EN 15200:2007)

HRN EN 15200:2008/Ispr,1:2010 – Sanitarni uređaji - Višenamjenske kabine za tuširanje (EN15200:2007/AC:2009)

HRN EN 15719:2010 – Sanitarni uređaji - Kade izrađene udarom oblikovanih koekstrudiranih ABS/akrilnih ploča - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 15719:2009)

HRN EN 15720:2010 – Sanitarni uređaji - Tuš kade izrađene udarom oblikovanih koekstrudiranih ABS/akrilnih ploča - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 15720:2009)

HRN EN 997:2012 – WC školjke i WC garniture s ugrađenim sifonom (EN 997:2012)

HRN EN 997:2012/Ispr,1:2012 – WC školjke i WC garniture s ugrađenim sifonom (EN997:2012/AC:2012)

HRN EN 14055:2011 – Spremnici za ispiranje WC-a i pisoara (EN 14055:2010)

E,2, Popis normi za panele na osnovi drva

E,2,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 438-7:2008 – Visokotlačni dekorativni laminati (HPL) - Ploče na osnovi duromernih smola (uobičajeno se nazivaju laminati) - 7, dio: Kompaktni laminat i HPL kompozitne ploče za unutrašnji i vanjski zid i završnu obradu stropa (EN 438-7:2005)

E,2,2, Ostale norme

Primjenjuju se i odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju drvene konstrukcije

E,3, Popis normi za zide i srodne proizvode

E,3,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 998-1:2003 – Specifikacija morta za zide - 1, dio: Vanjska i unutarnja žbuka (EN 998-1:2003)

HRN EN 998-1:2003/AC:2007 – Specifikacija morta za zide - 1, dio: Vanjska i unutarnja žbuka (EN 998-1:2003/AC:2005)

HRN EN 998-2:2003 – Specifikacija morta za zide - 2, dio: Mort za zide (EN 998-2:2003)

HRN EN 15824:2009 – Specifikacije za vanjske i unutrašnje žbuke na osnovi organskih veziva (EN 15824:2009)

HRN EN 998-1:2010 – Specifikacija morta za zide - 1, dio: Vanjska i unutarnja žbuka (EN 998-1:2010)

HRN EN 998-2:2010 – Specifikacija morta za zide - 2, dio: Mort za zide (EN 998-2:2010)

HRN EN 845-1:2008 – Specifikacije za pomoćne dijelove zida - 1, dio: Spone, vlačne vezice, papuče za grede i konzole (EN 845-1:2003+A1:2008)

HRN EN 845-3:2008 – Specifikacije za pomoćne dijelove zida - 3, dio: Armatura horizontalnih sljubnica od čeličnih mreža (EN 845-3:2003+A1:2008)

HRN EN 771-1:2011 – Specifikacije za zidne elemente – 1, dio: Opečni zidni elementi (EN 771-1:2011)

HRN EN 771-2:2011 – Specifikacije za zidne elemente – 2, dio: Vapnenosilikatni zidni elementi (EN 771-2:2011)

HRN EN 771-3:2011 – Specifikacije za zidne elemente – 3, dio: Betonski zidni elementi (gusti i lagani agregat) (EN 771-3:2011)

HRN EN 771-4:2011 – Specifikacije za zidne elemente – 4, dio: Zidni elementi od porastoga betona (EN 771-4:2011)

HRN EN 771-5:2011 – Specifikacije za zidne elemente – 5, dio: Zidni elementi od umjetnoga kamena (EN 771-5:2011)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

77

HRN EN 771-6:2011 – Specifikacije za zidne elemente – 6, dio: Zidni elementi od prirodnog kamena (EN 771-6:2011)

E,4, Popis normi za unutarnje i vanjske završne obrade zidova i plafona

E,4,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 438-7:2008 – Visokotlačni dekorativni laminati (HPL) - Ploče na osnovi duromernih smola (uobičajeno se nazivaju laminati) - 7, dio: Kompaktni laminat i HPL kompozitne ploče za unutrašnji i vanjski zid i završnu obradu stropa (EN 438-7:2005)

HRN EN 1469:2005 – Proizvodi od prirodnog kamena - Ploče za oblaganje - Zahtjevi (EN 1469:2004)

HRN EN 12326-1:2008 – Slate and stone products for discontinuous roofing and cladding - Part 1: Product specification (EN 12326-1:2004)

HRN EN 13245-2:2008 – Plastika - Neomekšani poli(vinil-kloridni) (PVC-U) profil za primjenu u građevinarstvu - 2, dio: PVC-U profili i PVC-UE profili za unutrašnje i vanjske zidne i stropne završne obloge (EN 13245-2:2008)

HRN EN 13245-2:2008/Ispr,1:2009 – Plastika - Neomekšani poli(vinil-kloridni) (PVC-U) profil za primjenu ugrađevinarstvu - 2, dio: PVC-U profili i PVC-UE profili za unutrašnje i vanjske zidne i stropne završne obloge (EN 13245-2:2008/AC:2009)

HRN EN 13964:2007 – Ovješeni stropovi - Zahtjevi i ispitne metode (EN 13964:2004+A1:2006)

HRN EN 14716:2008 – Stretched ceilings - Requirements and test methods (EN 14716:2004)

HRN EN 14783:2008 – Nenosivi limovi i trake za pokrivanje krovova, vanjsko i unutrašnje oblaganje - Specifikacija proizvoda i zahtjevi (EN 14783:2006)

HRN EN 14915:2008 – Solid wood panelling and cladding - Characteristics, evaluation of conformity and marking (EN 14915:2006+AC:2007)

HRN EN 15102:2008 – Dekorativni zidni pokrovi - Proizvodi u obliku rola i ploča (EN 15102:2007)

HRN EN 15102:2011 – Dekorativni zidni pokrovi – Role i ploče (EN 15102:2007+A1:2011)

HRN EN 16153:2013 – Prozirne ravne višeslojne polikarbonatne (PC) trake za unutrašnju i vanjsku upotrebu na krovovima, zidovima i stropovima - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 16153:2013)

E,4,2 Ostale norme

HRN EN 1062-1:2005 – Boje i lakovi - Prekrivni materijali i prekrivni sustavi za vanjske zidove i beton -- 1, dio: Razredba (EN 1062-1:2004)

HRN EN 13300:2002 – Boje i lakovi - Prekrivni materijali i prekrivna sredstva za unutarnje zidove i stropove, razrjedivi vodom - Razredba (EN 13300:2001)

E,5, Popis normi za gipsane proizvode

E,5,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 520:2006 – Gipsane ploče - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 520:2004)

HRN EN 12859:2008 – Gipsani blokovi - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 12859:2008)

HRN EN 12860:2002 – Ljepila na osnovi gipsa za gipsane blokove - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 12860:2001)

HRN EN 12860/AC:2003 – Ljepila na osnovi gipsa za gipsane blokove - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 12860:2001/AC:2002)

HRN EN 13279-1:2008 – Veziva i žbuke na osnovi gipsa - 1, dio: Definicije i zahtjevi (EN 13279-1:2008)

HRN EN 13658-1:2006 – Metalni profili i nosači za žbuku - Definicije, zahtjevi i ispitne metode - 1, dio:

Unutarnje žbuke (EN 13658-1:2005)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

78

HRN EN 13658-2:2006 – Metalni profili i nosači za žbuku - Definicije, zahtjevi i ispitne metode - 2, dio: Vanjske žbuke (EN 13658-2:2005)

HRN EN 13815:2008 – Oblikovni elementi od vlaknom ojačanog gipsa - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 13815:2006)

HRN EN 13915:2008 – Predgotovljeni zidni paneli od gipsanih ploča s jezgrom iz kartonskog saća - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 13915:2007)

HRN EN 13950:2008 – Gipsane kompozitne ploče za toplinsku i zvučnu izolaciju - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 13950:2005)

HRN EN 13963:2007 – Materijal za obradbu i zaglađivanje spojeva gipsanih ploča - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 13963:2005+AC:2006)

HRN EN 14190:2008 – Dodatno obrađene gipsane ploče - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 14190:2005)

HRN EN 14195:2007 – Metalni profili potkonstrukcija za sustave s gipsanim pločama - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 14195:2005+AC:2006)

HRN EN 14209:2008 – Predgotovljeni gipsani elementi - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 14209:2005)

HRN EN 14246:2006 – Gipsani elementi za spuštene stropove - Definicije, zahtjevi i postupci ispitivanja (EN 14246:2006)

HRN EN 14246:2006/Ispr.1:2008 – Gipsani elementi za spuštene stropove - Definicije, zahtjevi i postupci ispitivanja (EN 14246:2006/AC:2007)

HRN EN 14353:2008 – Pomoćni i dodatni metalni profili za uporabu s gipsanim pločama - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 14353:2007)

HRN EN 14496:2008 – Ljepila na osnovi gipsa za toplinsko/zvučno izolacijske kompozitne panele i gipsane ploče - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 14496:2005)

HRN EN 14566:2008 – Mehanička spajala za sustave s gipsanim pločama - Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 14566:2008)

HRN EN 15283-1:2008 – Gipsane ploče s vlaknastim ojačanjem - Definicije, zahtjevi i ispitne metode - 1, dio: Gipsane ploče s ojačanjem iz armaturnog vala (EN 15283-1:2008)

HRN EN 15283-2:2008 – Gipsane ploče s vlaknastim ojačanjem - Definicije, zahtjevi i ispitne metode - 2, dio: Gipsanovlaknaste ploče (EN 15283-2:2008)

HRN EN 520:2010 – Gipsane ploče - Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja (EN 520:2004+A1:2009)

HRN EN 14353:2010 – Pomoćni i dodatni metalni profili za uporabu s gipsanim pločama - Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja (EN 14353:2007+A1:2010)

HRN EN 14566:2010 – Mehanička spajala za sustave s gipsanim pločama - Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja (EN 14566:2008+A1:2009)

HRN EN 15283-1:2010 – Gipsane ploče s vlaknastim ojačanjem - Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja - 1, dio: Gipsane ploče s ojačanjem iz armaturnog voala (EN 15283-1:2008+A1:2009)

HRN EN 15283-2:2010 – Gipsane ploče s vlaknastim ojačanjem - Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja -- 2, dio: Gipsanovlaknaste ploče (EN 15283-2:2008+A1:2009)

HRN EN 12859:2011 – Gipsani blokovi – Definicije, zahtjevi i metode ispitivanja (EN 12859:2011)

E.6, Popis normi za sklopove unutarnjih pregrada

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkih propisa kojim su uređene betonske konstrukcije, zidane



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

79

konstrukcije, drvene konstrukcije, čelične konstrukcije i kojim su uređene spregnute konstrukcije od čelika i betona

E,7, Popis normi za vodonepropusne obložne sklopove za podove i zidove vlažnih prostorija

E,7,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 14891:2012 – Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom - Zahtjevi, ispitne metode, vrednovanje sukladnosti, razredba i označivanje (EN 14891:2012)

HRN EN 14891:2012/Ispr.1:2013 – Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom - Zahtjevi, ispitne metode, vrednovanje sukladnosti, razredba i označivanje (EN 14891:2012/AC:2012)

E,7,2 Ostale norme

HRN EN 14891:2008 – Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom - Zahtjevi, ispitne metode, vrednovanje sukladnosti, razredba i označivanje (EN 14891:2007)

HRN EN 14891:2008/Ispr.1:2009 – Vodonepropusni proizvodi u tekućem obliku za primjenu ispod keramičkih pločica povezanih ljepilom - Zahtjevi, ispitne metode, vrednovanje sukladnosti, razredba i označivanje (EN 14891:2007/AC:2009)

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA GRIJANJE/VENTILACIJE/IZOLACIJE

F,1, Popis normi za dimnjake, dimovode i posebne proizvode

F,1,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 778:2000 – Kućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW, bez ventilatora u dovodu zraka za izgaranje i/ili u odvodu dimnih plinova (EN 778:1998)

HRN EN 778:2000/A1:2004 – Kućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW, bez ventilatora u dovodu zraka za izgaranje i/ili u odvodu dimnih plinova (EN 778:1998/A1:2001)

HRN EN 1319:2000 – Kućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora, s ventilatorom kao potporom plinskim plamenicima s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW (EN 1319:1998)

HRN EN 1319/A1+A2:2004 – Kućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora, s ventilatorom kao potporom plinskim plamenicima s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW (EN 1319:1998/A2:1999+A1:2001)

HRN EN 13063-3:2008 – Dimnjaci - Sustavi dimnjaka s glinenim/keramičkim dimovodnim cijevima - 3, dio: Zahtjevi i ispitne metode za dimovodne dozračne sustave (EN 13063-3:2007)

HRN EN 13084-5:2008 – Samostojeći dimnjaci - 5, dio: Materijali za zidane cijevi - Specifikacija proizvoda (EN 13084-5:2005+AC:2006)

HRN EN 13084-7:2008 – Samostojeći dimnjaci - 7, dio: Specifikacije proizvoda za cilindrične čelične proizvode za upotrebu u čeličnim dimnjacima s jednom stijenkom i čeličnim cijevima (EN 13084-7:2005)

HRN EN 14471:2008 – Dimnjaci - Sustavi dimnjaka s plastičnim dimovodnim cijevima - Zahtjevi i ispitne metode (EN 14471:2005)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

80

HRN EN 14989-1:2008 – Dimnjaci - Zahtjevi i ispitne metode za metalne dimnjake i neovisno o materijalima kanale za dovod zraka za uređaje za loženje s zatvorenim komorom izgaranja - 1, dio: Vertikalni završetci za zrak i dimovod za uređaje za loženje C6 (EN 14989-1:2007)

HRN EN 14989-2:2008 – Dimnjaci - Zahtjevi i ispitne metode za metalne dimnjake i neovisno o materijalima kanale za dovod zraka za uređaje za loženje s zatvorenim komorom izgaranja - 2, dio: Kanali za odvod dima i dovod zraka u zatvorenim prostorima (EN 14989-2:2007)

HRN EN 621:2010 – Nekućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 300 kW, bez ventilatora u dovodu zraka za izgaranje i/ili u odvodu dimnih plinova (EN 621:2009)

HRN EN 778:2010 – Kućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW, bez ventilatora u dovodu zraka za izgaranje i/ili u odvodu dimnih plinova (EN 778:2009)

HRN EN 1020:2010 – Nekućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 300 kW, s ventilatorom u dovodu zraka za izgaranje i/ili u odvodu dimnih plinova (EN 1020:2009)

HRN EN 1319:2010 – Kućanski plinski generatori toplog zraka s prisilnom konvekcijom za grijanje prostora, s ventilatorom kao potporom plinskim plamenicima s nazivnim toplinskim opterećenjem jednakim ili manjim od 70 kW (EN 1319:2009)

HRN EN 1457:2003/A1:2003/Ispr,1:2008 – Dimnjaci - Glinene/keramičke dimovodne cijevi - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1457:1999/A1:2002/AC:2007)

HRN EN 1457/AC:2006 – Dimnjaci - Glinene/keramičke dimovodne cijevi - Zahtjevi i ispitne metode (EN 1457:1999/AC:2006)

HRN EN 1806:2008 – Dimnjaci - Glineni/keramički dimovodni blokovi za dimnjake s jednom stijenkom – Zahtjevi i ispitne metode (EN 1806:2006)

HRN EN 1856-1:2010 – Dimnjaci - Zahtjevi za metalne dimnjake - 1, dio: Proizvodi sustava dimnjaka (EN 1856-1:2009)

HRN EN 1856-2:2010 – Dimnjaci - Zahtjevi za metalne dimnjake - 2, dio: Metalne cijevi i priključne dimovodne cijevi (EN 1856-2:2009)

HRN EN 1857:2010 – Dimnjaci - Dijelovi - Betonske dimovodne cijevi (EN 1857:2010)

HRN EN 1858:2008 – Dimnjaci - Dijelovi - Betonski blokovi dimnjaka (EN 1858:2008)

HRN EN 13063-1:2008 – Dimnjaci - Sustavi dimnjaka s glinenim/keramičkim dimovodnim cijevima - 1, dio: Zahtjevi i ispitne metode za otpornost na požar čađe (EN 13063-1:2005+A1:2007)

HRN EN 13063-2:2008 – Dimnjaci - Sustavi dimnjaka s glinenim/keramičkim dimovodnim cijevima - 2, dio: Zahtjevi i ispitne metode u vlažnim uvjetima (EN 13063-2:2005+A1:2007)

HRN EN 13084-7:2008/Ispr,1:2010 – Samostojeći dimnjaci - 7, dio: Specifikacije proizvoda za cilindrične čelične proizvode za upotrebu u čeličnim dimnjacima s jednom stijenkom i čeličnim cijevima (EN 13084-7:2005/AC:2009)

HRN EN 1457-1:2012 – Dimnjaci – Glinene/keramičke dimovodne cijevi – 1, dio: Dimovodne cijevi za djelovanje u suhim uvjetima – Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1457-1:2012)

HRN EN 1457-2:2012 – Dimnjaci – Glinene/keramičke dimovodne cijevi – 2, dio: Dimovodne cijevi za djelovanje u vlažnim uvjetima – Zahtjevi metode ispitivanja (EN 1457-2:2012)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

81

HRN EN 1858:2011 – Dimnjaci – Dijelovi – Betonski blokovi dimnjaka (EN 1858:2008+A1:2011)
HRN EN 12446:2011 – Dimnjaci – Dijelovi – Elementi vanjskog betonskog plašta (EN 12446:2011)
HRN EN 13084-7:2012 – Samostojeći dimnjaci - 7, dio: Specifikacije proizvoda za cilindrične čelične
proizvođa upotrebu u čeličnim dimnjacima s jednom stijenkom i čeličnim cijevima (EN 13084-7:2012)
F,2,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna
HRN EN 12809:2008 – Kotlovi na kruta goriva - Nazivna snaga do 50 kW - Zahtjevi i ispitne metode (EN
12809:2001+A1:2004+AC:2006+A1:2004/AC:2007)
HRN EN 12815:2004 – Štednjaci na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 12815:2001)
HRN EN 12815:2004/Ispr,1:2008, Štednjaci na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN
12815:2001/AC:2006)
HRN EN 12815:2004/A1:2008, Štednjaci na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN
12815:2001/A1:2004)
HRN EN 12815:2004/A1:2008/Ispr,2:2008 – Štednjaci na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN
12815:2001/A1:2004/AC:2007)
HRN EN 13229:2004, Kamini za ugradnju i otvoreni kamini na kruta goriva - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN
13229:2001)
HRN EN 13229:2004/A1:2008 – Kamini za ugradnju i otvoreni kamini na kruta goriva - Zahtjevi i metode
ispitivanja (EN 13229:2001/A1:2003)
HRN EN 13229:2004/A2:2008 – Kamini za ugradnju i otvoreni kamini na kruta goriva - Zahtjevi i metode
ispitivanja (EN 13229:2001/A2:2004)
HRN EN 13229:2004/Ispr,1:2008, Kamini za ugradnju i otvoreni kamini na kruta goriva - Zahtjevi i metode
ispitivanja (EN 13229:2001/AC:2006)
HRN EN 13229:2004/A2:2008/Ispr,2:2008, Kamini za ugradnju i otvoreni kamini na kruta goriva - Zahtjevi i
metode ispitivanja (EN 13229:2001/A2:2004/AC:2007)
HRN EN 13240:2004, Grijalice prostora na kruto gorivo - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 13240:2001)
HRN EN 13240:2004/A2:2008 – Grijalice prostora na kruto gorivo - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN
13240:2001/A2:2004)
HRN EN 13240:2004/Ispr,1:2008 – Grijalice prostora na kruto gorivo - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN
13240:2001/AC:2006)
HRN EN 13240:2004/A2:2008/Ispr,2:2008 – Grijalice prostora na kruto gorivo - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN
13240:2001/A2:2004/AC:2007)
HRN EN 14785:2008, Grijalice prostora na drvene pelete - Zahtjevi i ispitne metode (EN 14785:2006)
HRN EN 15250:2008 – Aparati na kruta goriva s akumulacijom topline - Zahtjevi i ispitne metode (EN
15250:2007)
HRN EN 442-1:2008 – Radijatori i konvektori – 1, dio: Tehničke specifikacije i zahtjevi (EN 442-1:1995+A1:2003)
F,2,2 Ostale norme
HRN EN 442-2:2003 – Radijatori i konvektori - 2, dio: Metode ispitivanja i ocjene (EN 442-2:1996+A1:2000)
HRN EN 442-2:2003/A2:2008 – Radijatori i konvektori - 2, dio: Metode ispitivanja i ocjene (EN 442-
2:1996/A2:2003)
HRN EN 442-3:2008 – Radijatori i konvektori – 3, dio: Procjena sukladnosti (EN 442-3:2003)
F,3, Popis normi za toplinsko-izolacijske proizvode



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

82

F,3,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 14063-1:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi - Na mjestu primjene oblikovani proizvodi od lakoagregatne ekspanzirane gline - 1, dio: Specifikacija za nasipne proizvode prije ugradnje (EN 14063-1:2004+AC:2006)

HRN EN 14064-2:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Nevezani proizvodi od mineralne vune (MW) oblikovani na mjestu primjene -- 2, dio: Specifikacija za ugrađene proizvode (EN 14064-2:2010)

HRN EN 14303:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od mineralne (MW) vune - Specifikacija (EN 14303:2009)

HRN EN 14304:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od savitljive elastomerne pjene (FEF) - Specifikacija (EN 14304:2009)

HRN EN 14305:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od čelijastog (pjenastog) stakla (CG) - Specifikacija (EN 14305:2009)

HRN EN 14306:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od kalcijevog silikata (CS) - Specifikacija (EN 14306:2009)

HRN EN 14307:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od ekstrudirane polistirenske pjene (XPS) - Specifikacija (EN 14307:2009)

HRN EN 14308:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od tvrde poliuretanske pjene (PUR) i poliizocijanuratne pjene - Specifikacija (EN 14308:2009)

HRN EN 14309:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od ekspaniranog polistirena (EPS) - Specifikacija (EN 14309:2009)

HRN EN 14313:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od polietilenske pjene (PEF) - Specifikacija (EN 14313:2009)

HRN EN 14314:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od fenolne pjene (PF) - Specifikacija (EN 14314:2009)

HRN EN 14316-1:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Oblikovanje toplinske izolacije na mjestu primjene od proizvoda na bazi ekspaniranog perlita (EP) - 1, dio: Specifikacija za očvrstjele i nasipne proizvode prije ugradnje (EN 14316-1:2004)

HRN EN 14317-1:2009 – Toplinski izolacijski proizvodi za zgrade - Oblikovanje toplinske izolacije na mjestu primjene od proizvoda na bazi lisnato ekspaniranog vermikulita (EV) - 1, dio: Specifikacija za očvrstjele i nasipne proizvode prije ugradbe (EN 14317-1:2004)

HRN EN 14317-2:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Oblikovanje toplinske izolacije na mjestu primjene od proizvoda na bazi lisnato ekspaniranog vermikulita (EV) - 2, dio: Specifikacija za ugrađene proizvode (EN 14317-2:2007)

HRN EN 14933:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi i proizvodi ispunjeni laganim punjenjem za primjenu u građevinarstvu - Tvornički izrađeni proizvodi od ekspaniranog polistirena (EPS) - Specifikacija (EN 14933:2007)

HRN EN 14934:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi i proizvodi ispunjeni laganim punjenjem za primjenu u građevinarstvu - Tvornički izrađeni proizvodi od ekstrudirane polistirenske pjene (XPS) - Specifikacija (EN 14934:2007)

HRN EN 13162:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od mineralne vune (MW) - Specifikacija (EN 13162:2008)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

83

HRN EN 13163:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od ekspandiranog polistirena (EPS) - Specifikacija (EN 13163:2008)

HRN EN 13164:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od ekstrudirane polistirenske pjene (XPS) - Specifikacija (EN 13164:2008)

HRN EN 13165:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od tvrde poliuretanske pjene (PUR) - Specifikacija (EN 13165:2008)

HRN EN 13166:2009 – Toplinsko izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od fenolne pjene (PF) - Specifikacija (EN 13166:2008)

HRN EN 13167:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od ćelijastog (penastog) stakla (CG) - Specifikacija (EN 13167:2008)

HRN EN 13168:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od drvene vune (WW) - Specifikacija (EN 13168:2008)

HRN EN 13169:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od ekspandiranog perlita (EPB) - Specifikacija (EN 13169:2008)

HRN EN 13171:2008 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od drvenih vlakana (WF) - Specifikacija (EN 13171:2008)

HRN EN 15599-1:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za opremu zgrada i industrijske instalacije – Toplinska izolacija od ekspandirano-perlitnih (EP) proizvoda oblikovana na mjestu primjene - 1, dio: Specifikacija za vezane i nevezane proizvode prije ugradnje (EN 15599-1:2010)

HRN EN 15600-1:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za opremu zgrada i industrijske instalacije – Toplinska izolacija od ljuskasto-vermikulitnih (EV) proizvoda oblikovana na mjestu primjene - 1, dio: Specifikacija za vezane i nevezane proizvode prije ugradnje (EN 15600-1:2010)

HRN EN 14314:2013 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Tvornički izrađeni proizvodi od fenolne pjene (PF) - Specifikacija (EN 14314:2009+A1:2013)

HRN EN 14315-1:2013 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Proizvodi od prskane krute poliuretanske (PUR) i poliizocijanuratne (PIR) pjene oblikovani na mjestu primjene - 1, dio: Specifikacija za sustav prskane krute pjene prije ugradnje (EN 14315-1:2013)

HRN EN 14318-1:2013 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Proizvodi od injektirane krute poliuretanske (PUR) i poliizocijanuratne (PIR) pjene oblikovani na mjestu primjene - 1, dio: Specifikacija za sustav injektiranja krute pjene prije ugradnje (EN 14318-1:2013)

HRN EN 14319-1:2013 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Proizvodi od krute poliuretanske (PUR) i poliizocijanuratne (PIR) pjene oblikovani na mjestu primjene - 1, dio: Specifikacije za sustav injektiranja krute pjene prije ugradnje (EN 14319-1:2013)

HRN EN 14320-1:2013 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za instalacije u zgradama i industriji - Proizvodi od prskane krute poliuretanske (PUR) i poliizocijanuratne (PIR) pjene oblikovani na mjestu primjene - 1, dio: Specifikacija za sustav prskane krute pjene prije ugradnje (EN 14320-1:2013)

HRN EN 15732:2012 – Proizvodi ispunjeni laganim punjenjem i toplinsko-izolacijski proizvodi za primjenu u građevinarstvu (CEA) – Proizvodi od lakoagregatne kspandirane gline (LWA) (EN 15732:2012)

HRN EN 16069:2012 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade - Tvornički izrađeni proizvodi od polietilenske pjene (PEF) - Specifikacija (EN 16069:2012)

F,3,2 Ostale norme



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

84

Primjenjuju se i odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuje racionalna uporaba energije i toplinska zaštita u zgradama

HRN EN 14064-2:2010 – Toplinsko-izolacijski proizvodi za zgrade – Nevezani proizvodi od mineralne vune (MW) oblikovani na mjestu primjene – 2, dio: Specifikacija za ugrađene proizvode (EN 14064-2:2010)

F,6, Popis normi za sustave toplinski izoliranih pročelja

Popis normi utvrđen je tehničkim propisom kojim se uređuje racionalna uporaba energije i toplinska zaštita u zgradama

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA PRIČVRŠĆENJA/BRTVLJENJA/ADHEZIVA

G,1, Popis normi za građevne adhezive

G,1,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 12004:2008 – Ljepila za pločice - Zahtjevi, vrednovanje sukladnosti, razredba i označivanje (EN 12004:2007)

HRN EN 14680:2008 – Adhezivi za sustave termoplastičnih cijevi koje nisu pod pritiskom - Specifikacije (EN 14680:2006)

HRN EN 14814:2008 – Adhezivi za sustave termoplastičnih cijevi za kapljevine pod pritiskom – Specifikacije (EN 14814:2007)

HRN EN 15274:2008 – Adhezivi opće namjene za konstrukcijske sklopove - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 15274:2007)

HRN EN 15275:2008 – Adhezivi za konstrukcije - Karakterizacija anaerobnih adheziva za metalni koaksijalni sklop u zgradama i građevinskim konstrukcijama (EN 15275:2007)

HRN EN 15275:2008/Ispr,1:2011 – Adhezivi za konstrukcije - Karakterizacija anaerobnih adheziva za metalni koaksijalni sklop u zgradama i građevinskim konstrukcijama (EN 15275:2007/AC:2010)

HRN EN 15651-1:2012 – Brtvila za nekonstrukcijsku uporabu za spojeve u zgradama i pješačkim stazama - 1, dio: Brtvila za elemente pročelja (EN 15651-1:2012)

HRN EN 15651-2:2012 – Brtvila za nekonstrukcijsku uporabu za spojeve u zgradama i pješačkim stazama - 2, dio: Brtvila za staklene stijene (EN 15651-2:2012)

HRN EN 15651-3:2012 – Brtvila za nekonstrukcijsku uporabu za spojeve u zgradama i pješačkim stazama - 3, dio: Brtvila za spojeve sanitarija (EN 15651-3:2012)

HRN EN 15651-4:2012 – Brtvila za nekonstrukcijsku uporabu za spojeve u zgradama i pješačkim stazama - 4, dio: Brtvila za pješačke staze (EN 15651-4:2012)

G,1,2 Ostale norme

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju drvene konstrukcije,

G,2, Popis normi za trnove za konstrukcijske spojeve – spajala

G,2,2 Ostale norme

HRN EN 912:2011 – Spajala za drvo – Specifikacije za moždanike posebne izvedbe za drvo (EN 912:2011)

G,4, Popis normi za sidrene svornjake/vijci

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkih propisa kojim se uređuju drvene konstrukcije i kojim se uređuju čelične konstrukcije,

G,17, Popis normi za proizvode za postizanje vodonepropusnosti i njihova obrada

G,17,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

85

HRN EN 13707:2009 Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske hidroizolacijske krovne trake s uloškom - Definicije i značajke (EN 13707:2004+A2:2009)

HRN EN 13859-1:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Definicije i značajke podložnih traka - 1, dio: Podložne trake za prijeklopno pokrivanje krovova (EN 13859-1:2005+A1:2008)

HRN EN 13859-2:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Definicije i značajke podložnih traka - 2, dio: Podložne trake za zidove (EN 13859-2:2004+A1:2008)

HRN EN 13956:2005 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne hidroizolacijske trake za krovove - Definicije i značajke (EN 13956:2005)

HRN EN 13956:2005/Ispr.1:2008 Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne hidroizolacijske trake za krovove - Definicije i značajke (EN 13956:2005/AC:2006)

HRN EN 13967:2005 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne trake za zaštitu od vlage i vode iz tla - Definicije i značajke (EN 13967:2004)

HRN EN 13967:2005/A1:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne trake za zaštitu od vlage i vode iz tla - Definicije i značajke (EN 13967:2004/A1:2006)

HRN EN 13969:2005 – Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske trake za zaštitu od vlage i vode iz tla - Definicije i značajke (EN 13969:2004)

HRN EN 13969:2005/A1:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske trake za zaštitu od vlage i vode iz tla - Definicije i značajke (EN 13969:2004/A1:2006)

HRN EN 13970:2005 – Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske paronepropusne trake - Definicije i značajke (EN 13970:2004)

HRN EN 13970:2005/A1:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske paronepropusne trake – Definicije i značajke (EN 13970:2004/A1:2006)

HRN EN 13984:2005 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne paronepropusne trake - Definicije i značajke (EN 13984:2004)

HRN EN 13984:2005/A1:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne paronepropusne trake - Definicije i značajke (EN 13984:2004/A1:2006)

HRN EN 14909:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne trake za sprečavanje kapilarnog podizanja vode - Definicije i značajke (EN 14909:2006)

HRN EN 14967:2008 – Savitljive hidroizolacijske trake - Bitumenske trake za sprečavanje kapilarnog podizanja vode - Definicije i značajke (EN 14967:2006)

HRN EN 13859-1:2010 – Savitljive hidroizolacijske trake - Definicije i značajke podložnih traka - 1, dio: Podložne trake za prijeklopno pokrivanje krovova (EN 13859-1:2010)

HRN EN 13859-2:2010 – Savitljive hidroizolacijske trake - Definicije i značajke podložnih traka - 2, dio: Podložne trake za zidove (EN 13859-2:2010)

HRN EN 13956:2012 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne hidroizolacijske trake za krovove - Definicije i značajke (EN 13956:2012)

HRN EN 13967:2012 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne trake za zaštitu od vlage i vode iz tla - Definicije i značajke (EN 13967:2012)

HRN EN 14909:2012 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne trake za sprečavanje kapilarnog podizanja vode - Definicije i značajke (EN 14909:2012)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

86

HRN EN 1013:2012 – Prozirne jednoslojne profilirane plastične trake za unutrašnje i vanjske krovove, zidove i stropove - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 1013:2012)

HRN EN 13984:2013 – Savitljive hidroizolacijske trake - Plastične i elastomerne paronepropusne trake - Definicije i značajke (EN 13984:2013)

HRN EN 15814:2012 – Polimerom modificirani bitumenski debeloslojni premazi za hidroizolaciju - Definicije i zahtjevi (EN 15814:2011+A1:2012)

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA ELEKTRIČNIH INSTALACIJA

I,1, Popis normi za sve građevne proizvode vezane za električne instalacije

Primjenjuju se odgovarajuće norme iz tehničkog propisa kojim se uređuju niskonaponske električne instalacije

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA PLINSKIH INSTALACIJA

J,1, Popis normi za sve građevne proizvode vezane za plinske instalacije

J,1,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 969:2009 – Duktalne željezne cijevi, spojni dijelovi, pribor i njihovi spojevi za plinske cjevovode - Zahtjevi i postupci ispitivanja (EN 969:2009)

HRN EN 682:2007 – Elastomerne brtve - Zahtjevi za materijal brtva namijenjenih za cijevi i spojnice za transport plina i tekućih ugljikovodika (EN 682:2002+A1:2005)

HRN EN 1057:2008 – Bakar i legure bakra - Bešavne, okrugle bakrene cijevi za vodu i plin za sanitarnu primjenu i grijanje (EN 1057:2006) (2)

HRN EN 14800:2008 – Sigurnosna savitljiva metalna crijeva za spajanje kućanskih plinskih uređaja (EN 14800:2007)

HRN EN 15069:2008 – Sigurnosni plinski zaporni uređaji za savitljiva metalna crijeva za spajanje kućanskih plinskih uređaja (EN 15069:2008)

HRN EN 1057:2011 – Bakar i legure bakra - Bešavne, okrugle bakrene cijevi za vodu i plin za sanitarnu primjenu i grijanje (EN 1057:2006+A1:2010)

HRN EN 331:2000 – Kuglaste i konusne plinske slavine za kućne plinske instalacije koje se ručno zatvaraju (EN 331:1998)

HRN EN 331:2000/A1:2012 – Kuglaste i konusne plinske slavine za kućne plinske instalacije koje se ručno zatvaraju (EN 331:1998/A1:2010)

J,1,2 Ostale norme:

HRN EN 1555-2:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima - Polietilen (PE) - 2, dio: Cijevi (EN 1555-2:2002)

HRN EN 1555-3:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima - Polietilen (PE) - 3, dio: Spojnice (EN 1555-3:2002)

HRN EN 1555-3:2003/A1:2007 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima - Polietilen (PE) - 3, dio: Spojnice (EN 1555-3:2002/A1:2005)

HRN EN 1555-4:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima - Polietilen (PE) - 4, dio: Ventili (EN 1555-4:2002)

HRN EN 1555-2:2010 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima - Polietilen (PE) - 2, dio: Cijevi (EN 1555-2:2010)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

87

HRN EN 1555-3:2010 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima - Polietilen (PE) - 3, dio: Spojnice (EN 1555-3:2010)

HRN EN 1555-4:2011 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu plinovitim gorivima – Polietilen (PE) – 4, dio: Ventili (EN 1555-4:2011)

GRAĐEVNI PROIZVODI IZ PODRUČJA OPSKRBE VODOM I KANALIZACIJE

K,3, Popis normi za sklopove cijevi za hladnu i toplu vodu, uključujući vodu predviđenu za ljudsku potrošnju

K,3,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 10224:2003 Nelegirane čelične cijevi i spojnice za cjevovode vodenastih tekućina uključujući pitku vodu - Tehnički uvjeti isporuke (EN 10224:2002)

HRN EN 1057:2008 – Bakar i legure bakra - Bešavne, okrugle bakrene cijevi za vodu i plin za sanitarnu primjenu i grijanje (EN 1057:2006) (1)

HRN EN 10224:2003 – Nelegirane čelične cijevi i spojnice za cjevovode vodenastih tekućina uključujući pitku vodu - Tehnički uvjeti isporuke (EN 10224:2002)

HRN EN 10224:2003/A1:2008 – Nelegirane čelične cijevi i spojnice za prijenos vode i drugih vodenastih tekućina - Tehnički uvjeti isporuke (EN 10224:2002/A1:2005)

HRN EN 10311:2007 – Spojevi za spajanje čeličnih cijevi i spojnice za prijenos vode i drugih vodenastih otopina (EN 10311:2005)

HRN EN 10312:2003 – Zavarene cijevi od nehrđajućih čelika za cjevovode vodenastih tekućina uključujući pitku vodu - Tehnički uvjeti isporuke (EN 10312:2002)

HRN EN 10312/A1:2007 – Zavarene cijevi od nehrđajućeg čelika za prijenos vode i ostalih vodenastih otopina Tehnički uvjeti isporuke (EN 10312:2002/A1:2005)

HRN EN 13160-1:2004 – Sustavi za otkrivanje propuštanja - 1, dio: Osnovna načela (EN 13160-1:2003)

K,3,2 Ostale norme

HRN EN 19:2003 – Industrijski ventili - Označivanje (EN 19:2002)

HRN EN 512:2005 – Vlakneno-cementni proizvodi - Tlačne cijevi i spojevi (EN 512:1994+A1:2001)

HRN EN 545:2007 – Duktilne željezne cijevi, spojni dijelovi, pribor i njihovi spojevi za cjevovode za vodu -Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 545:2006)

HRN EN 639:2005 – Opći zahtjevi za betonske tlačne cijevi, uključujući spojeve i fittinge (EN 639:1994)

HRN EN 640:2005 – Armiranobetonske tlačne cijevi i betonske tlačne cijevi s jednoliko raspoređenom armaturom (bez unutarnje cijevi), uključujući spojeve i fittinge (EN 640:1994)

HRN EN 641:2005 – Armiranobetonske tlačne cijevi s čeličnom unutarnjom cijevi, uključujući spojeve i fittinge (EN 641:1994)

HRN EN 642:2005 – Prednapete betonske tlačne cijevi s čeličnom unutarnjom cijevi ili bez nje, uključujući spojeve, fittinge i posebne zahtjeve za prednapeti čelik za cijevi (EN 642:1994)

HRN EN 805:2005 – Opskrba vodom - Zahtjevi za sustave i dijelove izvan zgrada (EN 805:2000)

HRN EN 806-1:2005 – Specifikacije za instalacije u zgradama za dovod vode za ljudsku uporabu - 1, dio: Općenito (EN 806-1:2000+A1:2001)

HRN EN 1074-1:2002 – Ventili za opskrbu vodom - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 1, dio: Opći zahtjevi (EN 1074-1:2000)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

88

HRN EN 1074-2:2002 – Ventili za opskrbu vodom - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 2, dio: Ventili za odvajanje (EN 1074-2:2000)

HRN EN 1074-2:2002/A1:2008 – Zaporni uređaji za opskrbu vodom - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 2, dio: Zaporni uređaji za odvajanje (EN 1074-2:2000/A1:2004)

HRN EN 1074-3:2002 – Ventili za opskrbu vodom - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 3, dio: Nepovratni ventili (EN 1074-3:2000)

HRN EN 1074-4:2002 – Ventili za opskrbu vodom - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 4, dio: Odzračni ventili (EN 1074-4:2000)

HRN EN 1074-5:2002 – Ventili za opskrbu vodom - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 5, dio: Regulacijski ventili (EN 1074-5:2001)

HRN EN 1074-6:2008 – Zaporni uređaji za opskrbu vodom - Prikladnost zahtjevima namjene i odgovarajuća ispitivanja za ovjeru - 6, dio: Hidranti (EN 1074-6:2008)

HRN EN ISO 1452-1:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 1, dio: Općenito (ISO 1452-1:2009; EN ISO 1452-1:2009)

HRN EN ISO 1452-2:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 2, dio: Cijevi (ISO 1452-2:2009; EN ISO 1452-2:2009)

HRN EN ISO 1452-3:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 3, dio: Spojnice (ISO 1452-3:2009; EN ISO 1452-3:2009)

HRN EN ISO 1452-4:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 4, dio: Ventili (ISO 1452-4:2009; EN ISO 1452-4:2009)

HRN EN ISO 1452-5:2010, Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom i podzemnu i nadzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 5, dio: Prikladnost sustava za uporabu (ISO 1452-5:2009; EN ISO 1452-5:2009)

HRN EN 1796:2009 – Plastični cijevni sustavi za tlačnu i netlačnu opskrbu vodom - Staklom ojačani duromeri (GRP) na osnovi nezasićenih poliestera (UP) (EN 1796:2006+A1:2008)

HRN EN 12201-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom - Polietilen (PE) - 1, dio: Općenito (EN 12201-1:2003)

HRN EN 12201-2:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom - Polietilen (PE) - 2, dio: Cijevi (EN 12201-2:2003)

HRN EN 12201-3:2003 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom - Polietilen (PE) - 3, dio: Spojnice (EN 12201-3:2003)

HRN EN 12201-4:2002 – Plastični cijevni sustavi za opskrbu vodom - Polietilen (PE) - 4, dio: Ventili i pomoćna oprema (EN 12201-4:2001)

HRN EN 15081:2008 – Industrijski zaporni uređaji - Ugradbene garniture za spajanje djelomično zakretnog pogonskog člana zapornog uređaja (EN 15081:2007)

HRN EN ISO 15874-1:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Polipropilen (PP) - 1, dio: Općenito (ISO 15874-1:2003; EN ISO 15874-1:2003)

HRN EN ISO 15874-1:2004/A1:2007 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Polipropilen (PP) - 1, dio: Općenito (ISO 15874-1:2003/Amd 1:2007; EN ISO 15874-1:2003/A1:2007)

HRN EN ISO 15874-2:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Polipropilen (PP) - 2, dio: Cijevi (ISO 15874-2:2003; EN ISO 15874-2:2003)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

89

HRN EN ISO 15874-2:2004/A1:2007 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom - Polipropilen (PP) - 2, dio: Cijevi (ISO 15874-2:2003/Amd 1:2007; EN ISO 15874-2:2003/A1:2007)

HRN EN ISO 15874-3:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Polipropilen (PP) - 3, dio: Spojnice (ISO 15874-3:2003; EN ISO 15874-3:2003)

HRN EN ISO 15874-5:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Polipropilen (PP) - 5, dio: Prikladnost sustava za uporabu (ISO 15874-5:2003; EN ISO 15874-5:2003)

HRN EN ISO 15875-2:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Umreženi polietilen (PE-X) - 2, dio: Cijevi (ISO 15875-2:2003; EN ISO 15875-2:2003)

HRN EN ISO 15875-2:2004/A1:2007 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom - Umreženi polietilen (PE-X) - 2, dio: Cijevi (ISO 15875-2:2003/Amd 1:2007; EN ISO 15875-2:2003/A1:2007)

HRN EN ISO 15875-3:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Umreženi polietilen (PE-X) - 3, dio: Spojnice (ISO 15875-3:2003; EN ISO 15875-3:2003)

HRN EN ISO 15876-2:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom - Polibuten (PB) - 2, dio: Cijevi (ISO 15876-2:2003; EN ISO 15876-2:2003)

HRN EN ISO 15876-2:2004/A1:2007 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom - Polibuten (PB) - 2, dio: Cijevi (ISO 15876-2:2003/Amd 1:2007; EN ISO 15876-2:2003/A1:2007)

HRN EN ISO 15876-3:2004 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom - Polibuten (PB) - 3, dio: Spojnice (ISO 15876-3:2003; EN ISO 15876-3:2003)

HRN EN ISO 15877-2:2009 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Klorirani poli(vinilklorid) (PVC-C) - 2, dio: Cijevi (ISO 15877-2:2009; EN ISO 15877-2:2009)

HRN EN ISO 15877-3:2009 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Klorirani poli(vinilklorid) (PVC-C) - 3, dio: Spojnice (ISO 15877-3:2009; EN ISO 15877-3:2009)

HRN EN ISO 21003-2:2008 – Višeslojni cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom u zgradama - 2, dio: Cijevi (ISO 21003-2:2008; EN ISO 21003-2:2008)

HRN EN ISO 21003-3:2008 – Višeslojni cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom u zgradama - 3, dio: Spojnice (ISO 21003-3:2008; EN ISO 21003-3:2008)

HRN EN 1057:2011 – Bakar i legure bakra -- Bešavne, okrugle bakrene cijevi za vodu i plin za sanitarnu primjenu i grijanje (EN 1057:2006+A1:2010)

HRN EN 545:2010 – Duktilne željezne cijevi, spojni dijelovi, pribor i njihovi spojevi za cjevovode za vodu - Zahtjevi i metode ispitivanja (EN 545:2010)

HRN EN ISO 1452-3:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom te za podzemnu i nadzemnu odvodnju i kanalizaciju – Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) – 3, dio: Spojnice (ISO 1452-3:2009, ispravljena verzija 2010-03-01; EN ISO 1452-3:2010)

HRN EN ISO 1452-5:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom te za podzemnu i nadzemnu odvodnju i kanalizaciju – Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) – 5, dio: Prikladnost sustava za uporabu (ISO 1452-5:2009, ispravljena verzija 2010-03-01; EN ISO 1452-5:2010)

HRN EN 12201-1:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju Polietilen (PE) – 1, dio: Općenito (EN 12201-1:2011)

HRN EN 12201-2:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju Polietilen (PE) – 2, dio: Cijevi (EN 12201-2:2011)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

90

HRN EN 12201-3:2011 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju Polietilen (PE) – 3, dio: Spojnice (EN 12201-3:2011)

HRN EN 12201-4:2012 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju Polietilen (PE) – 4, dio: Ventili (EN 12201-4:2012)

HRN EN ISO 15877-3:2009/A1:2011 – Plastični cijevni sustavi za instalacije s toplom i hladnom vodom – Klorirani poli(vinilklorid) (PVC-C) – 3, dio: Spojnice – Amandman 1 (ISO 15877-3:2009/Amd 1:2010; EN ISO 15877-3:2009/A1:2010)

HRN EN 12201-3:2012 – Plastični tlačni cijevni sustavi za opskrbu vodom, odvodnju i kanalizaciju Polietilen (PE) - 3, dio: Spojnice (EN 12201-3:2011+A1:2012)

HRN EN 14525:2008 – Ductile iron wide tolerance couplings and flange adaptors for use with pipes of different materials: ductile iron, grey iron, steel, PVC-U PE, fibre-cement (EN 14525:2004)

K,4, Popis normi za sustave cijevi za odvodnju i kanalizaciju pod tlakom ili bez tlaka

K,4,1 Usklađene europske norme u okviru Direktive 89/106/EEZ i njezinih dopuna

HRN EN 295-10:2005 Keramičke cijevi, oblikovni komadi i cijevni priključci za odvodne i kanalizacijske sustave - 10, dio: Izvedbeni zahtjevi (EN 295-10:2005)

HRN EN 588-2:2005 – Vlakneno-cementne cijevi za odvodnju i kanalizaciju - 2, dio: Kontrolna okna i inspeksijske komore (EN 588-2:2001)

HRN EN 598:2009 – Duktilne željezne cijevi, spojni dijelovi, pribor i njihovi spojevi za odvodnju otpadnih voda- Zahtjevi i postupci ispitivanja (EN 598:2007+A1:2009)

HRN EN 681-1:2003 – Elastomerne brtve - Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju - 1, dio: Vulkanizirana guma (EN 681-1:1996+A1:1998+A2:2002+AC:2002)

HRN EN 681-1:2003/A3:2007 – Elastomerne brtve - Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju - 1, dio: Vulkanizirana guma (EN 681-1:1996/A3:2005)

HRN EN 681-2:2003 – Elastomerne brtve - Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju -- 2, dio: Plastomerni elastomeri (EN 681-2:2000+A1:2002)

HRN EN 681-3:2003 – Elastomerne brtve - Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju - 3, dio: Pjenasti materijali od vulkanizirane gume (EN 681-3:2000+A1:2002)

HRN EN 681-4:2003 – Elastomerne brtve - Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju - 4, dio: Lijevani poliuretanski brtveni elementi (EN 681-4:2000+A1:2002)

HRN EN 877:2001 – Lijevano željezne cijevi i spojni dijelovi, njihovi spojevi i pribor za kanalizaciju (odvodnju vode iz zgrada) - Zahtjevi, postupci ispitivanja i osiguranje kakvoće (EN 877:1999)

HRN EN 877:2001/A1:2007 – Lijevano-željezne cijevi i spojni dijelovi, njihovi spojevi i pribor za kanalizaciju (odvodnju vode iz zgrada) - Zahtjevi, metode ispitivanja i osiguranje kvalitete (EN 877:1999/A1:2006)

HRN EN 877:2001/A1:2007/Ispr,1:2008 – Lijevano-željezne cijevi i spojni dijelovi, njihovi spojevi i pribor za kanalizaciju (odvodnju vode iz zgrada) - Zahtjevi, metode ispitivanja i osiguranje kvalitete (EN 877:1999/A1:2006/AC:2008)

HRN EN 1123-1:2008 – Cijevi i spojni dijelovi od uzdužno zavarenih, vruće pocinčanih čeličnih cijevi s ravnim krajem i naglavkom za sustave otpadnih voda - 1, dio: Zahtjevi, ispitivanje i kontrola kvalitete (EN 1123-1:1999+A1:2004)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

91

HRN EN 1124-1:2007 – Cijevi i oblikovni komadi uzdužno zavarenih cijevi od nehrđajućeg čelika s ravnim krajem i naglavkom za sustave otpadnih voda - 1, dio: Zahtjevi, ispitivanje, kontrola kvalitete (EN 1124-1:1999+A1:2004)

HRN EN 10255:2008 – Cijevi od nelegiranih čelika pogodne za zavarivanje i narezivanje navoja – Tehnički uvjeti isporuke (EN 10255:2004+A1:2007)

HRN EN 12380:2005 – Odzračni ventili za odvodne sustave - Zahtjevi, ispitne metode i ocjena sukladnosti (EN 12380:2002)

HRN EN 13101:2007 – Stepenice za pristup čovjeka u podzemne komore - Zahtjevi, označivanje, ispitivanje i procjena sukladnosti (EN 13101:2002)

HRN EN 14396:2008 – Učvršćene ljestve za okna (EN 14396:2004)

HRN EN 681-2:2003/A2:2007 – Elastomerne brtve – Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju – 2, dio: Plastomerni elastomeri (EN 681-2:2000/A2:2005)

HRN EN 681-3:2003/A2:2007 – Elastomerne brtve – Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju – 3, dio: Pjenasti materijali od vulkanizirane gume (EN 681-3:2000/A2:2005)

HRN EN 681-4:2003/A2:2007 – Elastomerne brtve – Zahtjevi za materijal brtva za cjevovode namijenjene za transport vode i odvodnju – 4, dio: Lijevani poliuretanski brtveni elementi (EN 681-4:2000/A2:2005)

K,4,2 Ostale norme

HRN EN 588-1:2005 – Vlakneno-cementne cijevi za kanalizacijske sustave i odvodnju - 1, dio: Cijevi, spojnice i oblikovni komadi za gravitacijske sustave (EN 588-1:1996)

HRN EN 1329-1:2000 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) -- 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 1329-1:1999)

HRN EN 1401-1:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju – Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 1401-1:2009)

HRN EN 1451-1:2000 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija - Polipropilen (PP) - 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 1451-1:1998)

HRN EN 1453-1:2003 – Plastični cijevni sustavi s cijevima sa strukturiranom stjenkom za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar zgrada - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 1, dio: Specifikacije za cijevi i sustav (EN 1453-1:2000)

HRN EN 1455-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija - Akrlonitril/butadien/stiren (ABS) - 1, dio: Zahtjevi za cijevi, spojnice i sustav (EN 1455-1:1999)

HRN EN 1456-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za nadzemnu i podzemnu tlačnu odvodnju i kanalizaciju - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U) - 1, dio: Specifikacije za komponente cjevovoda i sustav (EN 1456-1:2001)

HRN EN 1519-1:2004 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija - Polietilen (PE) - 1, dio: Specifikacija za cijevi, spojnice i sustav (EN 1519-1:1999)

HRN EN 1565-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija - Mješavine kopolimera stirena (SAN+PVC) - 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustave (EN 1565-1:1998)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

92

HRN EN 1566-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za odvodnju onečišćenih i otpadnih voda (niske i visoke temperature) unutar građevinskih konstrukcija - Klorirani poli(vinil-klorid) (PVC-C) - 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustave (EN 1566-1:1998)

HRN EN 1852-1:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju – Polipropilen (PP) - 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 1852-1:2009)

HRN EN 12666-1:2006 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - Polietilen (PE) 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 12666-1:2005)

HRN EN 13476-1:2007 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - Cijevni sustavi sa strukturiranom stijenkom od neomekšanog poli(vinil-klorida) (PVC-U), polipropilena (PP) i polietilena (PE) - 1, dio: Opći zahtjevi i svojstva (EN 13476-1:2007)

HRN EN 13476-2:2007 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - Cijevni sustavi sa strukturiranom stijenkom od neomekšanog poli(vinil-klorida) (PVC-U), polipropilena (PP) i polietilena (PE) - 2, dio: Specifikacije za cijevi i spojnice s glatkom unutarnjom i vanjskom površinom i sustav, tip A (EN 13476-2:2007)

HRN EN 13476-3:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - Cijevni sustavi sa strukturiranom stijenkom od neomekšanog poli(vinil-klorida) (PVC-U), polipropilena (PP) i polietilena (PE) - 3, dio: Specifikacije za cijevi i spojnice s glatkom unutrašnjom i profiliranom vanjskom površinom i sustav, tip B (EN 13476-3:2007+A1:2009)

HRN EN 13566-1:2003 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju - 1, dio: Općenito (EN 13566-1:2002)

HRN EN 13566-2:2005 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju - 2, dio: Obnavljanje s kontinuiranim cijevima (EN 13566-2:2005)

HRN EN 13566-3:2003 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju - 3, dio: Obnavljanje s prijanjajućim cijevima (EN 13566-3:2002)

HRN EN 13566-4:2003 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju - 4, dio: Obnavljanje nanošenjem strukturiranih duromernih slojeva na terenu (EN 13566-4:2002)

HRN EN 13566-7:2007 – Plastični cijevni sustavi za obnavljanje podzemnih netlačnih mreža za odvodnju i kanalizaciju - 7, dio: Obnavljanje sa zavojno oblikovanim cijevima (EN 13566-7:2007)

HRN EN 13598-1:2007 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju – Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) - 1, dio: Specifikacije za pomoćne spojnice i plitke kontrolne komore (EN 13598-1:2003)

HRN EN 13598-2:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju – Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) -- 2, dio: Specifikacije za kontrolna okna i kontrolne komore u području prometnica i duboko ukopane instalacije (EN 13598-2:2009)

HRN EN 13598-2:2009/Ispr.1:2010 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) - 2, dio: Specifikacije za kontrolna okna i kontrolne komore u području prometnica i duboko ukopane instalacije (EN 13598-2:2009/AC:2009)

HRN EN 14364:2008 – Plastični cijevni sustavi za tlačnu i netlačnu odvodnju i kanalizaciju - Staklom ojačani duromeri (GRP) na osnovu nezasićenih poliesterskih smola (UP) -- Specifikacije za cijevi, spojnice i brtve (EN 14364:2006+A1:2008)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

93

HRN EN 14758-1:2009 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju - Polipropilen s mineralnim modifikatorima (PP-MD) -- 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 14758-1:2005+A1:2009)

HRN EN 13598-1:2010 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju – Neomekšani poli(vinil-klorid) (PVC-U), polipropilen (PP) i polietilen (PE) - 1, dio: Specifikacije za pomoćne spojnice uključujući plitke kontrolne komore (EN 13598-1:2010)

HRN EN 12666-1:2011 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju – Polietilen (PE) – 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 12666-1:2005+A1:2011)

HRN EN 14758-1:2012 – Plastični cijevni sustavi za netlačnu podzemnu odvodnju i kanalizaciju – Polipropilen s mineralnim modifikatorima (PP-MD) – 1, dio: Specifikacije za cijevi, spojnice i sustav (EN 14758-1:2012)

HRN EN 295-1:2013 – Keramički cijevni sustavi za odvodnju i kanalizaciju - 1, dio: Zahtjevi za cijevi, oblikovne komade i cijevne priključke (EN 295-1:2013)

HRN EN 295-4:2013 – Keramički cijevni sustavi za odvodnju i kanalizaciju - 4, dio: Zahtjevi za prilagođivače, spojnice i elastične spojke (EN 295-4:2013)

HRN EN 295-5:2013 – Keramički cijevni sustavi za odvodnju i kanalizaciju - 5, dio: Zahtjevi za perforirane cijevi i oblikovne komade (EN 295-5:2013)

HRN EN 295-6:2013 – Keramički cijevni sustavi za odvodnju i kanalizaciju - 6, dio: Zahtjevi za dijelove kontrolnih okna i inspeksijskih komora (EN 295-6:2013)

HRN EN 295-7:2013 – Keramičke cijevi za odvodne i kanalizacijske sustave - 7, dio: Zahtjevi za cijevi i spojnice za priključke na cijevi (EN 295-7:2013)

L,1, Staklene mrežice koje se rabe u graditeljstvu

L,1,1 Obzirom na namjeravanu uporabu staklene mrežice rabe se za:

1, završnu obradu unutarnjih zidova i stropova

2, unutarnje žbukanje

3, vanjsko žbukanje

4, ETICS sustav

5, armiranje spojeva različitih materijala i saniranje pukotina

6, armiranje podnih obloga

7, druge namjene

L,1,2, Tehnička svojstva i potvrđivanje sukladnosti staklenih mrežica

L,1,2,1, Staklena mrežica za završnu obradu unutarnjih zidova i stropova:

L,1,2,1,1, Tehnička svojstva:

a) vlačna čvrstoća: srednja vrijednost vlačne čvrstoće mora biti veća od 15 N/mm i niti jedna pojedinačna vrijednost ne smije biti manja od 13,5 N/mm pri početnom ispitivanju (inicijalna vlačna čvrstoća), a vlačna čvrstoća nakon tretiranja u agresivnom mediju mora biti veća od 50% od inicijalne vlačne čvrstoće,

b) površinska masa i veličina oka mora biti primjerena namjeni: ako posebnim propisom ili projektom nije drukčije određeno, smatra se da su namjeni primjerena površinska masa od 50 do 90 gr/m² i otvor oka od 3 x 3 mm do 6 x 6 mm,

L,1,2,1,2, Potvrđivanje sukladnosti staklene mrežice za završnu obradu unutarnjih zidova i stropova provodi se prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti 4,

L,1,2,2, Staklena mrežica za unutarnje žbukanje, staklena mrežica za vanjsko žbukanje, staklena mrežica za



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

94

armiranje spojeva različitih materijala i saniranje pukotina:

L,1,2,2,1, Tehnička svojstva:

a) vlačna čvrstoća: srednja vrijednost vlačne čvrstoće mora biti veća od 30 N/mm i niti jedna pojedinačna vrijednost ne smije biti manja od 27,0 N/mm pri početnom ispitivanju (inicijalna vlačna čvrstoća), a vlačna čvrstoća nakon tretiranja u agresivnom mediju mora biti veća od 50% od inicijalne vlačne čvrstoće,

b) površinska masa i veličina oka mora biti primjerena namjeni: ako posebnim propisom ili projektom nije drukčije određeno, smatra se da su namjeni primjerena površinska masa od 90 do 130 gr/m² i otvor oka od 4 x 4 mm do 12 x 12 mm,

L,1,2,2,2, Potvrđivanje sukladnosti staklene mrežice za unutarnje žbukanje provodi se prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti 4,

L,1,2,2,3, Potvrđivanje sukladnosti staklene mrežice za vanjsko žbukanje te staklene mrežice za armiranje spojeva različitih materijala i saniranje pukotina provodi se prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti 3,

L,1,2,2,4, Ako je namjeravana uporaba staklene mrežice takva da se primjenjuju propisi o djelovanju požara, potvrđivanje sukladnosti staklene mrežice za vanjsko žbukanje te staklene mrežice za armiranje spojeva različitih materijala i saniranje pukotina provodi se prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti 1,

L,1,2,3, Staklena mrežica za ETICS sustav:

L,1,2,3,1, Sustav ocjenjivanja sukladnosti staklene mrežice koja se ugrađuje u ETICS sustav je 1, a staklena mrežica mora zadovoljiti zahtjeve iz točke 4,6 norme HRN EN 13499:2004 za ETICS sustav na osnovi ekspandiranog polistirena, odnosno zahtjeve iz točke 4,6 norme HRN EN 13500:2004 za ETICS sustav na osnovi mineralne vune,

L,1,2,4, Staklena mrežica za armiranje podnih obloga:

L,1,2,4,1, Tehnička svojstva:

a) vlačna čvrstoća: srednja vrijednost vlačne čvrstoće mora biti veća od 40 N/mm i niti jedna pojedinačna vrijednost ne smije biti manja od 36,0 N/mm pri početnom ispitivanju (inicijalna vlačna čvrstoća), a vlačna čvrstoća nakon tretiranja u agresivnom mediju mora biti veća od 50% od inicijalne vlačne čvrstoće,

b) površinska masa i veličina oka mora biti primjerena namjeni: ako posebnim propisom ili projektom nije drukčije određeno, smatra se da su namjeni primjerena površinska masa od 120 do 200 gr/m² i otvor oka od 30 x 30 mm do 50 x 50 mm,

L,1,2,4,2, Potvrđivanje sukladnosti staklene mrežice za armiranje podnih obloga provodi se prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti 3,

L,1,2,5, Staklena mrežica za druge namjene:

L,1,2,5,1, Tehnička svojstva:

a) vlačna čvrstoća: srednja vrijednost vlačne čvrstoće mora biti veća od 40 N/mm i niti jedna pojedinačna vrijednost ne smije biti manja od 36,0 N/mm pri početnom ispitivanju (inicijalna vlačna čvrstoća), a vlačna čvrstoća nakon tretiranja u agresivnom mediju mora biti veća od 50% od inicijalne vlačne čvrstoće,

b) površinska masa i veličina oka mora biti primjerena namjeni: ako posebnim propisom ili projektom nije drukčije određeno, smatra se da su namjeni primjerena površinska masa od 145 do 210 gr/m² i otvor oka od 3 x 3 mm do 7 x 7 mm,

L,1,2,5,2, Potvrđivanje sukladnosti staklene mrežice za druge namjene provodi se prema sustavu ocjenjivanja sukladnosti 1,



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

95

L,1,3, Radnje ispitivanja prema propisanom sustavu ocjenjivanja sukladnosti staklenih mrežica iz točke L,1,2, obuhvaćaju određivanje vlačne čvrstoće i istezanja pri prekidu staklene mrežice prema normi HRN EN 13496:2004,

L,1,4, Tehnička uputa za staklene mrežice uz podatke propisane posebnim propisom mora sadržavati i podatke o:

- a) namjeravanoj uporabi staklene mrežice
- b) tehničkim svojstvima staklene mrežice, i to vrijednosti:

- vlačne čvrstoće,
- površinske mase i
- otvora oka,<<

L,2,4 Norme za određivanje otpornosti na požar odnosno propusnosti na dim

HRN EN 13501-2:2010 – Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru - 2, dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar, isključujući ventilaciju (EN 13501-2:2007+A1:2009)

HRN EN 14600:2008 – Vrata i otvarajući prozori s otpornošću na požar i/ili kontrolom propusnosti dima - Zahtjevi i razredba (EN 14600:2005)

HRN EN 1634-1:2008 – Ispitivanje otpornosti na požar i kontrolu dima vrata, roleta i prozora koji se mogu otvarati i elemenata zgrade - 1, dio: Ispitivanje otpornosti na požar vrata, elemenata za zatvaranje i prozora koji se mogu otvarati (EN 1634-1:2008)

HRN EN 1634-3:2008 – Ispitivanje otpornosti vrata i sklopova za zatvaranje otvora na požar - 3, dio: Protudimna vrata i zatvarači za otvore (EN 1634-3:2004+AC:2006)

RACIONALNA UPORABA ENERGIJE I TOPLINSKA ZAŠTITA POPIS HRVATSKIH NORMI I DRUGIH TEHNIČKIH SPECIFIKACIJA ZA PRORAČUNE I ISPITIVANJA GRAĐEVNIH DIJELOVA ZGRADE I ZGRADE KAO CJELINE

A,1 NORME ZA PRORAČUN NA KOJE UPUĆUJE OVAJ PROPIS

HRN EN 410:2011 – Staklo u graditeljstvu - Određivanje svjetlosnih i sunčanih značajka ostakljenja (EN 410:2011)

HRN EN 673:2011 – Staklo u graditeljstvu - Određivanje koeficijenta prolaska topline (U vrijednost) Proračunska metoda (EN 673:2011)

HRN EN ISO 6946:2008 – Građevni dijelovi i građevni dijelovi zgrade - Toplinski otpor i koeficijent prolaska topline - Metoda proračuna (ISO 6946:2007; EN ISO 6946:2007)

HRN ISO 9836:2011 – Standardi za svojstva zgrada - Definiranje i proračun površina i prostora (ISO 9836:2011)

HRN EN ISO 10077-1:2008 – Toplinska svojstva prozora, vrata i zaslona - Proračun koeficijenta prolaska topline 1 dio: Općenito (ISO 10077-1:2006; EN ISO 10077-1:2006)

HRN EN ISO 10077-1:2008/Ispr,1:2010 – Toplinska svojstva prozora, vrata i zaslona - Proračun koeficijenta prolaska topline - 1, dio: Općenito (ISO 10077-1:2006/Cor 1:2009; EN ISO 10077-1:2006/AC:2009)

HRN EN ISO 10211:2008 – Toplinski mostovi u zgradarstvu - Toplinski tokovi i površinske temperature – Detaljni proračuni (ISO 10211:2007; EN ISO 10211:2007)

HRN EN ISO 10456:2008 – Građevni materijali i proizvodi - Svojstva s obzirom na toplinu i vlagu – Tablične projektne vrijednosti i postupci određivanja nazivnih i projektnih toplinskih vrijednosti (ISO 10456:2007; EN ISO 10456:2007)



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

96

HRN EN 12464-1:2012 – Svjetlo i rasvjeta - Rasvjeta radnih mjesta - 1, dio: Unutrašnji radni prostori (EN 12464-1:2011)

HRN EN 12524:2002 – Građevni materijali i proizvodi - Svojstva s obzirom na toplinu i vlagu - Tablice projektnih vrijednosti (EN 12524:2000)

HRN EN 12831:2004 – Sustavi grijanja u građevinama - Postupak proračuna normiranoga toplinskog opterećenja (EN 12831:2003)

HRN EN ISO 13370:2008 – Toplinske značajke zgrada - Prijenos topline preko tla - Metode proračuna (ISO 13370:2007; EN ISO 13370:2007)

HRN EN 13779:2008 – Ventilacija u nestambenim zgradama - Zahtjevi za sustave ventilacije i klimatizacije (EN 13779:2007)

HRN EN ISO 13788:2002 – Značajke građevnih dijelova i građevnih dijelova zgrada s obzirom na toplinu i vlagu - Temperatura unutarnje površine kojom se izbjegava kritična vlažnost površine i unutarnja kondenzacija - Metode proračuna (ISO 13788:2001; EN ISO 13788:2001)

HRN EN ISO 13789:2008 – Toplinske značajke zgrada - Koeficijenti prijelaza topline transmisijom i ventilacijom - Metoda proračuna (ISO 13789:2007; EN ISO 13789:2007)

HRN EN ISO 13790:2008 – Energetska svojstva zgrada - Proračun potrebne energije za grijanje i hlađenje prostora (EN ISO 13790:2008)

HRN EN ISO 14683:2008 – Toplinski mostovi u zgradarstvu - Linearni koeficijent prolaska topline – Pojednostavnjene metode i zadane utvrđene vrijednosti (ISO 14683:2007; EN ISO 14683:2007)

HRN EN 15193:2008 – Energijska svojstva zgrade - Energijski zahtjevi za rasvjetu (EN 15193:2007)

HRN EN 15193:2008/Ispr.1:2011 – Energijska svojstva zgrade - Energijski zahtjevi za rasvjetu (EN 15193:2007/AC:2010)

HRN EN 15232:2012 – Energijske značajke zgrada - Utjecaj automatizacije zgrada, nadzor i upravljanje zgradama (EN 15232:2012)

HRN EN 15251:2008 – Ulazni mikroklimatski parametri za projektiranje i ocjenjivanje energijskih značajka zgrada koji se odnose na kvalitetu zraka, toplinsku lagodnost, osvjetljenje i akustiku (EN 15251:2007)

A.2 NORME ZA ISPITIVANJE NA KOJE UPUĆUJE OVAJ PROPIS

HRN EN 674:2012 – Staklo u graditeljstvu - Određivanje koeficijenta prolaska topline (U-vrijednost) – Metoda sa zaštićenom vrućom pločom (EN 674:2011)

HRN EN 1026:2001 – Prozori i vrata - Propusnost zraka - Metoda ispitivanja (EN 1026:2000)

HRN EN 12207:2001 – Prozori i vrata - Propusnost zraka - Razredba (EN 12207:1999)

HRN EN ISO 12412-2:2004 – Toplinske značajke prozora, vrata i zaslona - Određivanje koeficijenta prolaska topline metodom vruće komore - 2, dio: Okviri (EN 12412-2:2003)

HRN EN ISO 12567-1:2011 – Toplinske značajke prozora i vrata - Određivanje prolaza topline metodom vruće komore -1, dio: Prozori i vrata u cjelini (ISO 12567-1:2010+Cor 1:2010; EN ISO 12567-1:2010+AC:2010)

HRN EN 13829:2002 – Toplinske značajke zgrada - Određivanje propusnosti zraka kod zgrada -Metoda razlike tlakova (ISO 9972:1996, preinačena; EN 13829:2000)

NORME IZ PODRUČJA PROITUPOŽARNE ZAŠTITE U ZGRADAMA ČIJA JE PRIMJENA DOPUŠTENA:

HRN DIN 4102–PONAŠANJE GRAĐEVNIH MATERIJALA I GRAĐEVNIH ELEMENATA U POŽARU
(Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen)

dio 1, – Građevni materijali – Pojmovi, zahtjevi i ispitivanja



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

97

dio 2, – Građevni elementi – Pojmovi, zahtjevi i ispitivanja

dio 4, – Sastav i primjena građevnih gradiva, građevnih elemenata i posebnih građevnih elemenata

dio 5, – Pregrade otporne na požar, pregrade u zidovima okna za dizala i ostakljenja otporna na požar –

Pojmovi zahtjevi i ispitivanja

dio 6, – Ventilacijski vodovi – Pojmovi zahtjevi i ispitivanja

dio 9, – Pregrade za kabele – Pojmovi, zahtjevi i ispitivanja

dio 11, – Cijevna oplaštenja, cijevne zapreke/pregrade, instalacije, okna i kanali te poklopci njihovih revizijskih
otvora – Pojmovi, zahtjevi i ispitivanja

dio 12, – Očuvanje funkcije sustava električnih kablova – Zahtjevi i ispitivanja

dio 13, – Ostakljenja otporna na požar – Pojmovi, zahtjevi i ispitivanja



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

98

2.5.2 Ispunjavanje temeljnih zahtjeva za građevinu

1. Mehanička otpornost i stabilnost

Građevine su projektirane te će biti izgrađene tako da opterećenja koja na njih mogu djelovati tijekom građenja i uporabe ne mogu dovesti do:

1. rušenja cijele građevine ili nekog njezina dijela
2. velikih deformacija u stupnju koji nije prihvatljiv
3. oštećenja na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili ugrađenoj opremi kao rezultat velike deformacije nosive konstrukcije
4. oštećenja kao rezultat nekog događaja, u mjeri koja je nerazmjerna izvornom uzroku,

Svi dokazi temeljnog zahtjeva dani su u MAPA 2 - Građevinski projekt – projekt građevinske konstrukcije.

2. Sigurnost u slučaju požara

Građevine su projektirane i bit će izgrađene tako da u slučaju izbijanja požara:

1. nosivost građevine može biti zajamčena tijekom određenog razdoblja
2. nastanak i širenje požara i dima unutar građevine je ograničeno
3. širenje požara na okolne građevine je ograničeno
4. korisnici mogu napustiti građevinu ili na drugi način biti spašeni
5. sigurnost spasilačkog tima je uzeta u obzir

Sve mjere predviđene elaboratom zaštite od požara primijenjene su prilikom projektiranja građevine, Navedeno je obrađeno u okviru dodatka projektu priloženog na kraju ove mape: PRIKAZ SVIH PRIMIJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA.

3. Higijena, zdravlje i okoliš

Građevina je projektirana te će biti izgrađena tako da tijekom svog vijeka trajanja ne predstavlja prijetnju za higijenu ili zdravlje i sigurnost radnika, korisnika ili susjeda te da tijekom cijelog svog vijeka trajanja nema iznimno velik utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu, tijekom građenja, uporabe ili uklanjanja, a posebno kao rezultat bilo čega od dolje navedenog:

1. emisije hlapljivih organskih spojeva (VOC) ili opasnih čestica u otvoreni prostor
2. ispuštanja opasnih tvari u podzemne vode, površinske vode ili tlo
3. ispuštanja opasnih tvari u pitku vodu ili tvari koje na drugi način negativno utječu na pitku vodu
4. pogrešno ispuštanje otpadnih voda, emisije dimnih plinova ili nepropisno odlaganje krutog ili tekućeg otpada



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

99

Primijenjena tehnička rješenja u projektu (dimenzioniranje zatvorenog dijela građevine, odabir materijala za završnu obradu ploha, predviđeni način provjetravanja, toplinska i zvučna zaštita, predviđena racionalna uporaba energije, posebni režimi odvodnjavanja), osiguravaju da ne dolazi do ugrožavanja higijene, zdravlja ljudi i okoliša. U predmetnoj građevini predviđene su opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti na način da je osigurana dovoljna količina zdravstveno ispravne vode za ljudsku potrošnju, da je osigurana sanitarno-tehnička i higijenska odvodnja otpadnih voda i da je osigurano sanitarno-tehničko i higijensko sakupljanje otpadnih tvari do konačne dispozicije.

4. Sigurnost i pristupačnost tijekom uporabe

Građevina je projektirana te će biti izgrađena tako da ne predstavlja neprihvatljive rizike od nezgoda ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja.

5. Zaštita od buke

Obzirom na namjenu građevine, ne očekuje se negativan utjecaj na vanjski prostor u smislu povećanja razine buke. Zaštita od prenošenja buke na vanjski okoliš kao i utjecaj vanjske buke na unutarnje prostore osigurana je ugradnjom kvalitetne vanjske stolarije te samom projektiranom konstrukcijom građevina. U zgradi nema prostora koji predstavljaju kritične izvore buke prema okolišu, a sva pogonska oprema je projektirana tako da ne utječe na povećanje dopuštene razine buke na granicama susjednih parcela ili na otvorima boravišnih prostora u najbližim zgradama.



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

100

6. Gospodarenje energijom i očuvanje topline

Građevine i njihove instalacije za grijanje, hlađenje, osvjetljenje i provjetravanje su projektirane te će biti izgrađene tako da količina energije koju zahtijevaju ostane na niskoj razini, uzimajući u obzir korisnike i klimatske uvjete smještaja građevine. Građevine su energetske učinkovite, tako da koriste što je moguće manje energije tijekom građenja i razgradnje.

Rezultati proračuna godišnje potrošnje primarne energije su najmanje je 10% niži u odnosu na prag postavljen za zgrade gotovo nulte energije (NZEB).

7. Održiva uporaba prirodnih izvora

Građevina je projektirana te će biti izgrađena tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, a posebno moraju zajamčiti sljedeće:

1. ponovnu uporabu ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja
2. trajnost građevine
3. uporabu okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevinama



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

101

2.6 Program kontrole i osiguranja kvalitete

Ovaj prikaz mjera osiguranja kvalitete odnosi se na mjere provedene tijekom projektiranja i izvedbe, a sadrži pregled materijala koji se ugrađuju u građevinu te opis potrebnih ispitivanja i zahtijevanih rezultata kojima će se dokazati tražena kvaliteta odnosno sukladnost građevine ili njezinih dijelova bitnim zahtjevima za građevinu i propisanim uvjetima. Sustav kontrole i osiguranja kvalitete zasniva se na sljedećim mjerama:

mjere osiguranja kvalitete projektiranja

mjere osiguranja kvalitete izvedbe

tehnički uvjeti izvođenja radova i program kontrole kvalitete

opće mjere zaštite na radu

Mjere osiguranja kvalitete projektiranja

Organizacijske mjere osiguranja kvalitete projektiranja:

Potpisom odgovornih osoba na potpisnoj stranici potvrđuje se da su provedene organizacijske mjere osiguranja kvalitete.

Tijekom projektiranja provedene su sljedeće opće tehničke mjere osiguranja kvalitete:

obilazak lokacije; određivanje funkcije pojedinih dijelova zahvata i opisane mjere za njihovo uspostavljanje; provedeni su potrebni proračuni i dimenzioniranje; primijenjena je razina sigurnosti u skladu sa značenjem zahvata i uobičajenom inženjerskom praksom

Mjere osiguranja kvalitete izvedbe

Izvođač:

Izvođač radova je dužan prije početka radova detaljno pregledati projekt i staviti na njega eventualne primjedbe. Ukoliko pronađe nepravilnosti mora na to upozoriti projektanta. Izvođač radova je dužan prije početka radova izraditi Projekt organizacije građenja kojim se definira plana rada i plana organizacije gradilišta. Plan rada treba sadržavati organizaciju i opremu gradilišta, dinamiku izvođenja, te popis mehanizacije i tehničkih karakteristika opreme. Planom organizacije gradilišta uređuje se organizacija transporta i deponiranja materijala potrebnog za rad. Plan rada i organizacije gradilišta daje se na uvid nadzornom inženjeru i projektantu koji mogu tražiti njegovu izmjenu uz pismeno obrazloženje. Da bi se upoznali uvjeti na terenu, izvođač radova treba obići lokaciju građevine. Pitanju pristupa lokaciji, uređenju gradilišta, kao i kretanju po samom gradilištu treba posvetiti posebnu pažnju. Izvođač radova mora posjedovati dokaze uporabljivosti za materijale koji se ugrađuju, te ih zajedno sa nalazima ostalih kontrola treba dostavljati nadzornom inženjeru radi praćenja kvalitete i sigurnosti radova. Nadzorni inženjer nadalje prema dogovoru i potrebi dobivene podatke dostavlja projektantu.



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

102

Projektantski nadzor:

Projektantski nadzor obavlja projektant. Nakon uvida u projekt organizacije građenja odredit će se dinamika projektantskog nadzora. Detalji izvedbe koji ovise o tehnologiji koju će primijeniti izvođač te nisu u potpunosti riješeni projektom, rješavati će se u sklopu projektantskog nadzora.

GRAĐEVNI PROIZVODI

Tehnička svojstva, ocjenjivanje sukladnosti i dokazivanje uporabljivosti građevnih proizvoda koji se ugrađuju u građevinu te uvjete za njihovo stavljanje na tržište, distribuciju i uporabu u mjeri potrebnoj za ispunjavanje bitnih zahtjeva za građevinu propisano je Zakonom o građevnim proizvodima (NN 86/08) i pripadajućim pravilnicima.

Tehnička svojstva građevnog proizvoda moraju biti takva da uz propisanu ugradnju sukladno namjeni građevine, uz propisano, odnosno projektom određeno održavanje podnose sve utjecaje uobičajene uporabe i utjecaja okoline, tako da građevina u koju je ugrađen tijekom projektiranog roka uporabe ispunjava bitne zahtjeve za građevinu. Proizvođač, uvoznik, ovlašteni zastupnik i distributer dužni su poduzimanjem odgovarajućih mjera osigurati da tehnička svojstva građevnog proizvoda tijekom njegove distribucije ostanu nepromijenjena. Izvođač i druga osoba koja je preuzela građevni proizvod radi građenja dužni su poduzimanjem odgovarajućih mjera osigurati da tehnička svojstva građevnog proizvoda od njegova preuzimanja do ugradnje ostanu nepromijenjena.

Građevni proizvod je uporabljiv ako su njegova tehnička svojstva sukladna tehničkoj specifikaciji. Uporabljivost građevnog proizvoda dokazuje se, ovisno o njegovoj vrsti i tehničkoj specifikaciji, ispravom o sukladnosti koja se izdaje nakon provedbe, odnosno osiguranja provedbe postupka ocjenjivanja sukladnosti tehničkih svojstava građevnog proizvoda s tehničkom specifikacijom te oznakom sukladnosti. Isprave o sukladnosti građevnog proizvoda su potvrda o sukladnosti i izjava o sukladnosti.

Potvrdu o sukladnosti izdaje ovlaštena pravna osoba na zahtjev proizvođača, ovlaštenog zastupnika, odnosno uvoznika građevnog proizvoda, koji snosi troškove njezina izdavanja. Izjavu o sukladnosti izdaje proizvođač, ovlašteni zastupnik, odnosno uvoznik građevnog proizvoda.

Proizvođač, ovlašteni zastupnik, odnosno uvoznik građevnog proizvoda mora prije stavljanja na tržište, odnosno uporabe građevnog proizvoda izraditi tehničke upute i proizvod označiti oznakom sukladnosti.

Građevni proizvod se ne smije stavljati na tržište niti distribuirati bez tehničke upute i oznake sukladnosti. Tehničke upute moraju slijediti svaki građevni proizvod koji se isporučuje. Kada se dva ili više istih građevnih proizvoda isporučuju odjednom, tehničke upute moraju slijediti svako pojedinačno pakiranje. Kod isporuke građevnog proizvoda u rasutom stanju tehničke upute moraju slijediti svaku pojedinačnu isporuku. Za građevni proizvod za koji nije donesen tehnički propis uporabljivost se dokazuje prema priznatim tehničkim pravilima. Propisane mjere kontrole kvalitete i nadzora osiguravaju da zahtijevana kvalitete bude i dosegnuta tijekom izvođenja.

Gotovi građevni proizvodi koji se ugrađuju moraju imati popratne isprave o sukladnosti.

Kontrola kvalitete podrazumijeva laboratorijska ispitivanja materijala, kao i ispitivanje izvedenih radova. Ispitivanje treba provoditi prema postupcima ispitivanja propisanim tehničkim specifikacijama.



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

103

Provjera sukladnosti je dio vanjske provjere, a provodi se da bi se utvrdilo da li su određena proizvodnja ili rad izvedeni prema ugovornim odredbama. Sustav potvrđivanja sukladnosti građevnih proizvoda propisan je Pravilnikom o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08, 147/09).

Tablica 4. Skupine radnji koje se provode u pojedinom sustavu ocjenjivanja sukladnosti

ISPRAVA O SUKLADNOSTI	SUSTAV OCJENJIVANJA SUKLADNOSTI	radnju provodi proizvođač			radnju provodi ovlaštena osoba			
		stalna tvornička kontrola proizvodnje	ispitivanje uzoraka iz proizvodnje prema utvrđenom planu ispitivanja	početno ispitivanje tipa građevnog proizvoda	početno ispitivanje tipa građevnog proizvoda	početni nadzor tvornice i početni nadzor tvorničke kontrole proizvodnje	stalni nadzor, procjena i ocjena tvorničke kontrole proizvodnje	ispitivanje slučajnih uzoraka uzetih iz proizvodnje iz propisanih skupina
P+I	1+	•	•		•	•	•	•
	1	•	•		•	•	•	
I	2+	•	•	•		• a)	• a)	
	2	•		•		• a)		
	3	•			•			
	4	•		•				
P = potvrda o sukladnosti I = izjava o sukladnosti a) ovlaštena osoba izdaje potvrdu o tvorničkoj kontroli proizvodnje					• označava radnju koju je obavezan provesti ili provoditi proizvođač odnosno ovlaštena osoba u pojedinom sustavu ocjenjivanja sukladnosti			



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

104

IZVOĐENJE RADOVA

Općenito:

Izvođač radova je dužan:

radove izvoditi prema ugovoru, tehničkim propisima i pravilima struke, tehničkim normativima i standardima;
organizirati kontrolu radova;

ugrađivati materijal, predgotovljene elemente koji odgovaraju standardima i tehničkim normativima te osigurati
sve isprave o ugrađenim materijalima;

dokumentirati kvalitetu radova, elemenata i objekta, statistički obrađenim rezultatima, obavljenih ispitivanja i na
drugi način, te ispravama sukladnosti izdanim prema važećim tehničkim propisima i svim propisanim uvjetima;
izraditi program popravaka eventualnih oštećenja i predložiti ga nadzornom inženjeru na odobrenje. Bez obzira
iz kojih razloga je beton oštećen i kakve vrste su oštećenja.

Izvođač radova je dužan radove izvoditi po redoslijedu kojim osigurava kvalitetno izvođenje radova, te o
izvođenju pojedinih faza na vrijeme obavještavati nadzornog inženjera radi utvrđivanja kvalitete radova.

Izvođač osigurava ili izrađuje prethodno navedenu dokumentaciju.

Izvođač je dužan odrediti voditelja građenja na projektiranoj građevini, a prema potrebi i za pojedine vrste
radova.

Izvođač betonskih radova mora izraditi Priručnik osiguranja kvalitete i kontrole proizvodnje ukoliko se neki
elementi proizvode na gradilištu, a odnosi se na osoblje koje upravlja, izvodi i verificira radove, opremu, postupke
proizvodnje, sastojke i betona. Priručnikom trebaju biti definirane odgovornosti, nadležna tijela i odnosi osoblja
koje upravlja, izvodi i verificira radove. Posebno se mora istaknuti organizacijska sloboda i autoritet osoblja za
minimiziranje rizika od nesukladnosti i izvještavanje o svakom problemu kvalitete.

U slučaju proizvodnje elemenata na gradilištu, izvođač je dužan na gradilištu instalirati i održavati laboratorij s
potrebnim instrumentima, aparatima i osobljem. Laboratorij mora biti opremljen za sva kontrolna ispitivanja.
Evidencija o provedenim ispitivanjima na gradilištu mora biti uvijek dostupna na uvid nadzornom inženjeru. Sva
navedena ispitivanja također se mogu obaviti i od strane specijalizirane ustanove.

Kontrola kvalitete:

Propisane mjere kontrole kvalitete i nadzora osiguravaju da zahtijevana kvalitete bude i dosegnuta tijekom
izvođenja.

Gotovi građevni proizvodi koji se ugrađuju moraju imati popratne isprave o sukladnosti.

Kontrola kvalitete podrazumijeva laboratorijska ispitivanja materijala, kao i ispitivanje izvedenih radova.
Ispitivanje treba provoditi prema postupcima ispitivanja propisanim tehničkim specifikacijama.

Provjera sukladnosti je dio vanjske provjere, a provodi se da bi se utvrdilo da li su određena proizvodnja ili rad
izvedeni prema ugovornim odredbama.

Nadzor nad izvođenjem radova:

Nadzor nad izvođenjem radova obavlja nadzorni inženjer.



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

105

2.7 Posebni tehnički uvjeti gradnje i gospodarenje otpadom

Tijekom građevinskih radova u okolišu će se javljati buka od rada građevinskih strojeva i uređaja te teretnih vozila vezanih za rad gradilišta. Uporaba strojeva i vozila tijekom građenja može povremeno prelaziti razinu dopuštene buke. Obzirom da su radovi privremenog karaktera, a lokacija zahvata je u naseljenom području, utjecaj buke od rada građevinskih strojeva i uređaja te teretnih vozila će biti prihvatljiv.

Tijekom izgradnje planiranog zahvata kod zemljanih radova moguće je onečišćenje zraka česticama prašine. Utjecaj prašenja na okoliš ovisiti će od meteoroloških prilika, jačine i smjera vjetera. Pri vjetrovitom vremenu može doći do raznošenja prašine vjetrom, dok za mirnijeg vremena čestice prašine se talože u neposrednoj blizini lokacije zahvata. Preventivno smanjenje emisije prašine postići će se vlaženjem površina na kojima se kreću vozila, također i smanjivanjem brzine kretanja vozila na gradilištu. Pojava širenja prašine izvan gradilišta može biti samo povremena te je utjecaj zanemariv. Utjecaj na kvalitetu zraka moguć je i uslijed emisije ispušnih plinova uslijed rada strojeva građevinske mehanizacije, a ovisi o vrsti strojeva i intenzitetu građevinskih radova. Ovi utjecaji su lokalni i privremenog karaktera, a lokacija zahvata je u naseljenom području, ovi utjecaji su prihvatljivi.

Onečišćenja tla tijekom građenja mogu nastati uslijed prosipanja građevinskog materijala s vozila. Onečišćenja tla moguća su i uslijed incidentnih izlivanja ili curenja naftnih derivata i motornih ulja iz strojeva građevinske mehanizacije u okolni teren. Preventivne mjere za smanjenje ovih utjecaja su korištenje pravilno održavanih građevinskih strojeva. Ova onečišćenja moguće je kontrolirati dobrom organizacijom izvođenja radova i nadzorom tijekom gradnje. U slučaju onečišćenja naftnim derivatima razliveni sadržaji će se ukloniti uz korištenje sredstava za upijanje naftnih derivata, odlagati u posebne posude i predati ovlaštenom sakupljaču. Obzirom na navedeno ne očekuju se značajniji utjecaji na tlo.

U tijeku izvođenja radova otpadne vode koje će nastajati su otpadne vode u prijenosnim sanitarnim čvorovima te odvoz i zbrinjavanje obavljaju ovlaštene osobe. Pravilnim zbrinjavanjem sanitarnih otpadnih voda izbjeći će se onečišćenje podzemnih voda stoga se ne očekuju nepovoljni utjecaji na vode.

Tijekom gradnje nastajati će građevinski otpad, kruti ambalažni otpad i miješani komunalni otpad, - ambalaža od papira i kartona – 15 01 01 - ambalaža od plastike – 15 01 02 - beton – 17 01 01 - željezo i čelik – 17 04 05 - zemlja i kamenje – 17 05 04. Uz pojedinu vrstu otpada naznačen je kataloški broj otpada prema Pravilniku o katalogu otpada, NN 90/15. Navedeni otpad odvojeno se skuplja i skladištiti, a odvoz i zbrinjavanje obavljaju ovlaštene osobe. S građevinskim otpadom postupati će se prema Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16). Obzirom na propisani način gospodarenja otpadom utjecaji će biti prihvatljivi. Sav neopasni građevinski otpad i otpad od iskopa nastalog na gradilištu pripremit će se za ponovnu uporabu, recikliranje i korištenje drugog materijala, uključujući operacije zatrpavanja za otpad koji zamjenjuje druge materijale, u skladu s hijerarhijom otpada i EU Protokolom o gospodarenje građevinskim otpadom i rušenjem.

Zemljani iskop i materijal koji će se iskoristiti na lokaciji u izgradnji, eventualni višak iskopa će se adekvatno zbrinuti sukladno Pravilniku o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16) te će se primijeniti mjere sukladno članica 9, do 13, Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16).



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

106

2.8 Iskaz procijenjenih troškova građenja

Procjena troškova za građevinsko-obrtničke radove iznosi:

građevinsko obrtnički radovi:	20.000,00 €
PDV	5.000,00 €
SVEUKUPNO:	25.000,00 €



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

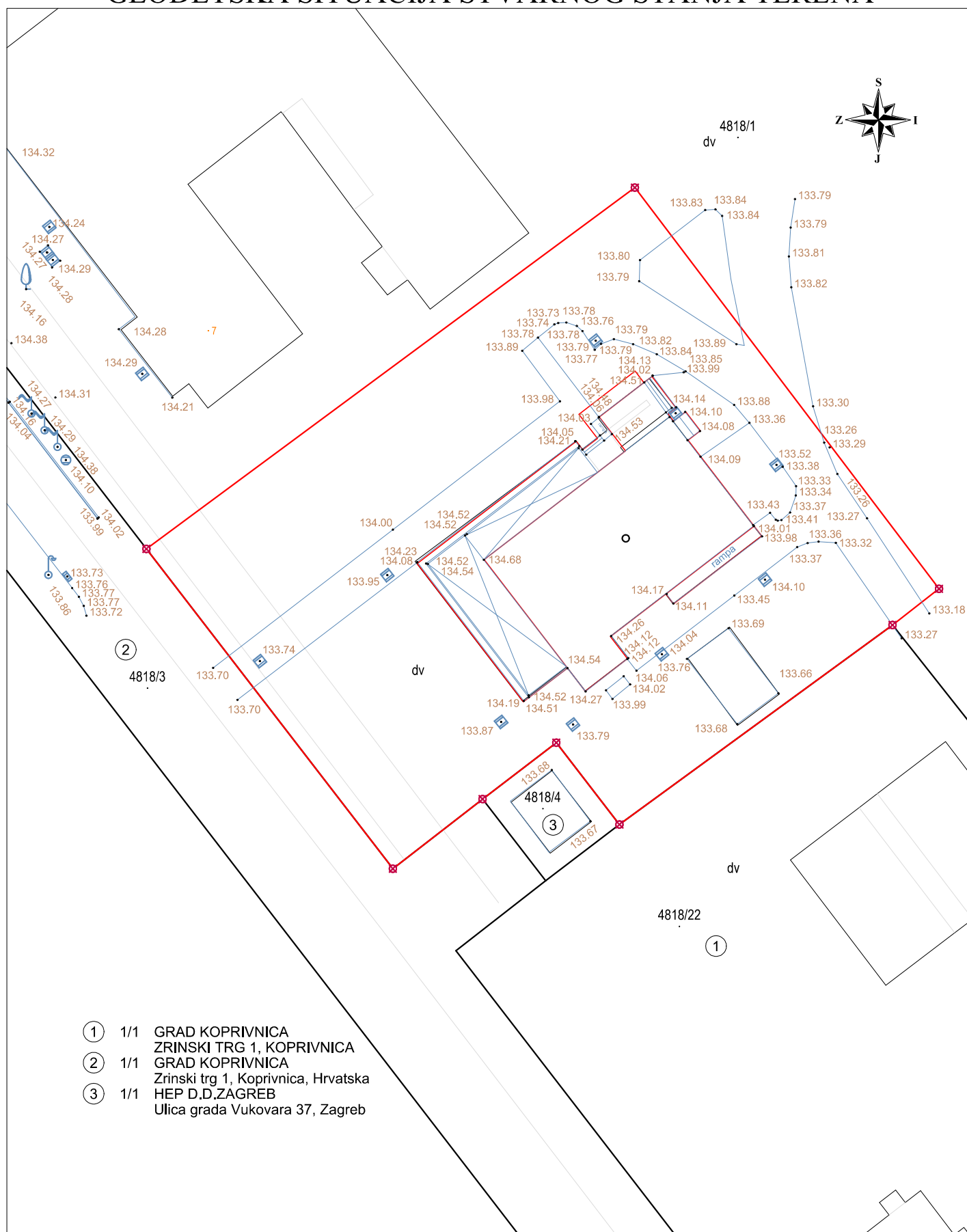
Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Stranica:

107

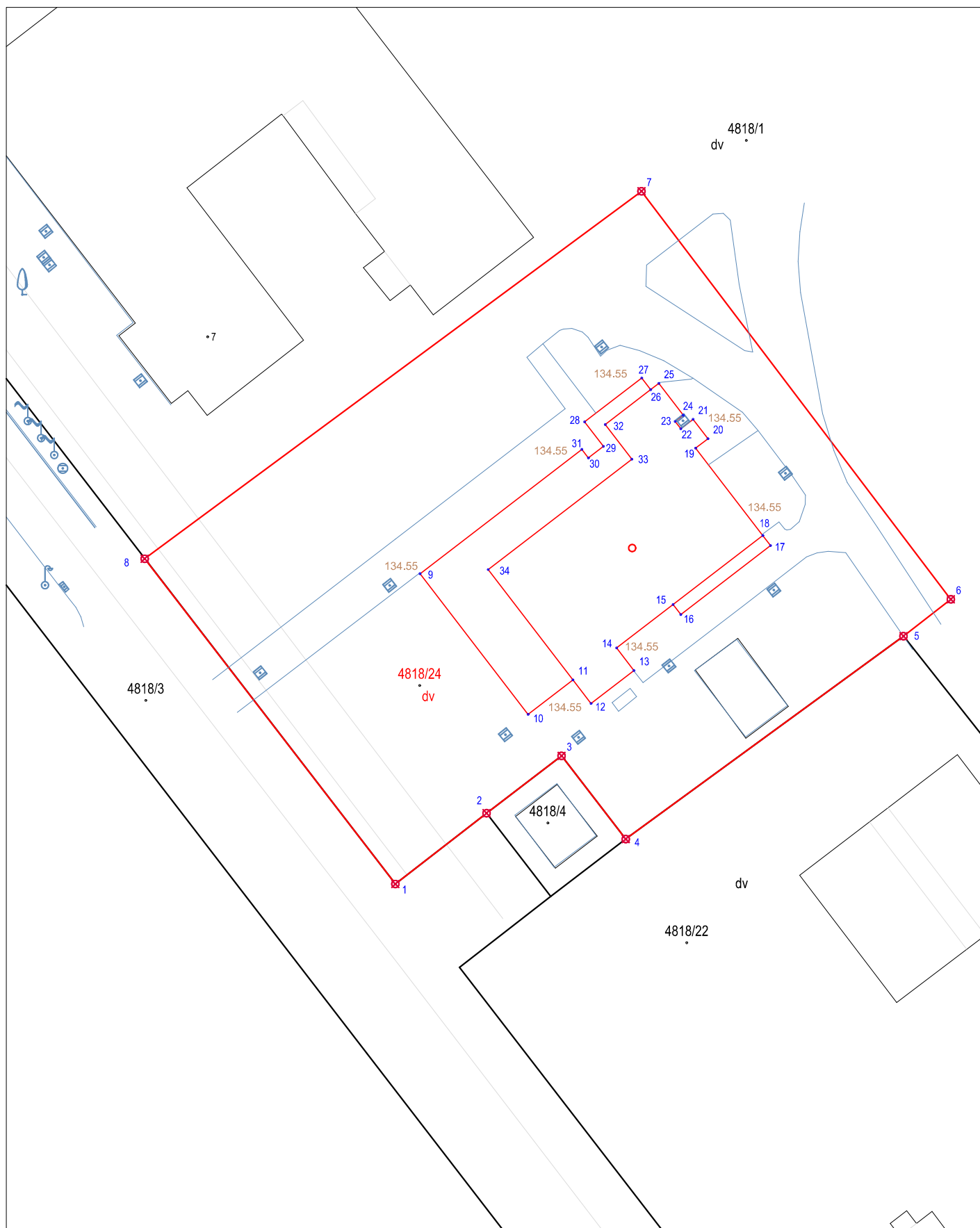
II.2 GRAFIČKI DIO PROJEKTA

BROJ	NAZIV GRAFIČKOG PRIKAZA	MJERILO
	Geodetska situacija stvarnog stanja terena	1:500
	Geodetska situacija građevne čestice	1:500
	Popis koordinata	
	Potvrda katastarskog ureda da je geodetski elaborat predan na pregled i potvrđivanje	
	Potvrda rezervacije brojeva katastarskih čestica	
01	Postojeće stanje_situacija	1:1000
02	Postojeće stanje_tlocrt prizemlja	1:100
03	Postojeće stanje_pročelja	1:100
04	Planirano stanje_situacija	1:1000
05	Planirano stanje_tlocrt temelja	1:100
06	Planirano stanje_tlocrt prizemlja	1:100
07	Planirano stanje_tlocrt krovnih ploha	1:100
08	Planirano stanje_presjek 1	1:100
09	Planirano stanje_pročelja	1:100
10	Dokaznica za GBP i obujam	1:200



Broj ovlaštenja: G 4032

GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVNE ČESTICE



Datum izrade: travanj 2025.

Ovlašteni inženjer geodezije: Marija Kovačević, mag.ing.geod. et geoinf.

Broj ovlaštenja: GEO 1055

Glavni projektant: Vedran Petrović, dipl.ing.grad.

Broj ovlaštenja: G 4032

POVRŠINA K.Č. = 2661 m²

POVRŠINA GRAĐEVINE = 522 m²

OZNAKA: 102/25

K.O. KOPRIVNICA

POPIS KOORDINATA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)	Visina terena HVR571 (m)	Visina voda HVR571 (m)	Vrsta točke	Stabilizacija točke	Nastanak točke	Broj elaborata	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)	Visina terena Trst (m)	Visina voda Trst (m)	Točnost (m)	Pouzdanost %	Način transformacije	Napomena
Popis koordinata lomnih točaka građevne čestice																
1	526492.49	5115015.14			21	1	6		526492.49	5115015.14						
2	526501.17	5115021.88			21	1	6		526501.17	5115021.88						
3	526508.31	5115027.34			21	1	6		526508.31	5115027.34						
4	526514.42	5115019.42			21	1	6		526514.42	5115019.42						
5	526540.85	5115038.73			21	1	6		526540.85	5115038.73						
6	526545.36	5115042.24			21	1	6		526545.36	5115042.24						
7	526515.91	5115081.07			21	1	6		526515.91	5115081.07						
8	526468.64	5115046.09			21	1	6		526468.64	5115046.09						
Popis koordinata lomnih točaka građevine																
9	526494.84	5115044.67			31	9	5		526494.84	5115044.67						
10	526505.13	5115031.29			31	9	5		526505.13	5115031.29						
11	526509.39	5115034.57			31	9	5		526509.39	5115034.57						
12	526511.12	5115032.32			31	9	5		526511.12	5115032.32						
13	526515.20	5115035.46			31	9	5		526515.20	5115035.46						
14	526513.55	5115037.61			31	9	5		526513.55	5115037.61						
15	526518.92	5115041.74			31	9	5		526518.92	5115041.74						
16	526519.65	5115040.79			31	9	5		526519.65	5115040.79						
17	526528.20	5115047.35			31	9	5		526528.20	5115047.35						
18	526527.46	5115048.30			31	9	5		526527.46	5115048.30						
19	526521.07	5115056.62			31	9	5		526521.07	5115056.62						
20	526522.24	5115057.52			31	9	5		526522.24	5115057.52						
21	526520.82	5115059.37			31	9	5		526520.82	5115059.37						
22	526519.65	5115058.47			31	9	5		526519.65	5115058.47						
23	526519.12	5115059.17			31	9	5		526519.12	5115059.17						
24	526519.89	5115059.76			31	9	5		526519.89	5115059.76						
25	526517.56	5115062.78			31	9	5		526517.56	5115062.78						
26	526516.79	5115062.19			31	9	5		526516.79	5115062.19						
27	526515.94	5115063.30			31	9	5		526515.94	5115063.30						
28	526510.50	5115059.12			31	9	5		526510.50	5115059.12						
29	526512.29	5115056.79			31	9	5		526512.29	5115056.79						
30	526510.86	5115055.69			31	9	5		526510.86	5115055.69						
31	526510.24	5115056.51			31	9	5		526510.24	5115056.51						
32	526512.47	5115058.87			31	9	5		526512.47	5115058.87						
33	526515.00	5115055.57			31	9	5		526515.00	5115055.57						
34	526501.32	5115045.07			31	9	5		526501.32	5115045.07						

U Koprivnici, travanj 2025.

Ovlašteni inženjer geodezije:
 Marija Kovačević
 mag.ing.geod.et geoinf.
 GEO 1055



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
KOPRIVNICA**

KLASA: 938-07/25-02/17

URBROJ: 541-17-02/1-25-2

KOPRIVNICA, 29.04.2025

Područni ured za katastar Koprivnica, OIB: 84891127540, na temelju odredbe čl. 160. st. 1. toč. 5., te članka 168. st. 3, Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, br. 112/18, 39/22 i 152/24) , a u vezi čl. 70. stavka 2. Zakona o gradnji (»Narodne novine«, br.153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24) i čl.129. Zakona o prostornom uređenju (»Narodne novine«, br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) rješavajući po zahtjevu **MARIJA KOVAČEVIĆ (URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE MARIJA KOVAČEVIĆ)**, OIB: 50941539566, **ULICA IVANA GENERALIĆA 3, 48000 KOPRIVNICA, HRVATSKA** izdaje:

P O T V R D U

Potvrđuje se da je elaborat:

- broj 77/2025 k.o. Koprivnica izrađen od strane GeoKoprivnica d.o.o., Koprivnica, **ULICA JOSIPA VARGOVIĆA 4, KLASA:932-06/2025-02/168 i URBROJ:541-17/3-25-5** od 14.4.2025. - GE4 - provedba građevinske dozvole, odnosno drugog akta na temelju kojega je izgrađena građevina za katastarsku česticu 4818/1 k.o. Koprivnica

pregledan i potvrđen od strane ovoga katastarskog ureda, te je temeljem istog/ih provedena promjena u katastarskom operatu.

Ova se potvrda izdaje u svrhu ishođenja građevinske/lokacijske dozvole te se u druge svrhe ne smije uporabiti.

Oslobodeno naplate upravnih pristojbi sukladno odredbama čl. 9. st. 2. točke 4. Zakona o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16 i 114/22).

Službena osoba:

Vladimir Domazetović, dipl.ing.geod.

Voditelj odjela za katastar nekretnina

Dostaviti:

1. **MARIJA KOVAČEVIĆ (URED OVLAŠTENOG INŽENJERA GEODEZIJE MARIJA KOVAČEVIĆ)**, **ULICA IVANA GENERALIĆA 3, 48000 KOPRIVNICA, HRVATSKA**,
2. PISMOHRANA

**Naziv izdavatelja dokumenta**Zajednički
informacijski sustav**Vrijeme izdavanja dokumenta**

29.04.2025 14:28

Naziv izdavatelja certifikata

Fina RDC 2020, Financijska agencija, HR

Serijski broj certifikata

96272210506605512396394774820867638225

Algoritam potpisa

RSA

Kontrolni broj

Z1729548821f7f390

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <https://oss.uredjenazemlja.hr/public/preuzmiDokument> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.

Napomene

-



**REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
KOPRIVNICA**

BR. ZAHTJEVA: 924622/2025

POTVRDA REZERVACIJE BROJEVA KATASTARSKIH ČESTICA

Područni ured za katastar Koprivnica temeljem zahtjeva Ured ovlaštenog inženjera geodezije Marija Kovačević, ULICA IVANA GENERALIĆA 3, 48000 Koprivnica, Hrvatska, OIB: 50941539566 potvrđuje rezervaciju sljedećih brojeva/podbrojeva katastarskih čestica:

Podbrojevi katastarskih čestica		
Katastarska općina	Broj katastarske čestice	Podbroj katastarske čestice
KOPRIVNICA(314340)	4818	24

Podbrojevi katastarskih čestica za zemljišnu knjigu		
Glavna knjiga	Broj katastarske čestice	Podbroj katastarske čestice
KOPRIVNICA (314340)	4818	24

Ova potvrda izdaje se u svrhu Izrada geodetskih elaborata i u druge svrhe se ne smije upotrijebiti.

Sukladno Zakonu o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 115/16) te Uredbi o tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 92/21 i 93/21), upravna pristojba po Tar. Br. 1. ne naplaćuje se.



Kontrolni broj: 3013454113b09bc

Skeniranjem QR koda navedenog na ovom elektroničkom zapisu možete provjeriti točnost podataka. Isto možete učiniti i na internet adresi <http://oss.uredjenazemlja.hr/public/checkDocument.jsp> unosom kontrolnog broja. U oba slučaja sustav će prikazati izvornik ovog dokumenta. U slučaju da je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Državna geodetska uprava potvrđuje točnost dokumenta i stanje podataka u trenutku izrade isprave.



PETGRAD d.o.o. građenje
projektiranje i
nadzor nad gradnjom

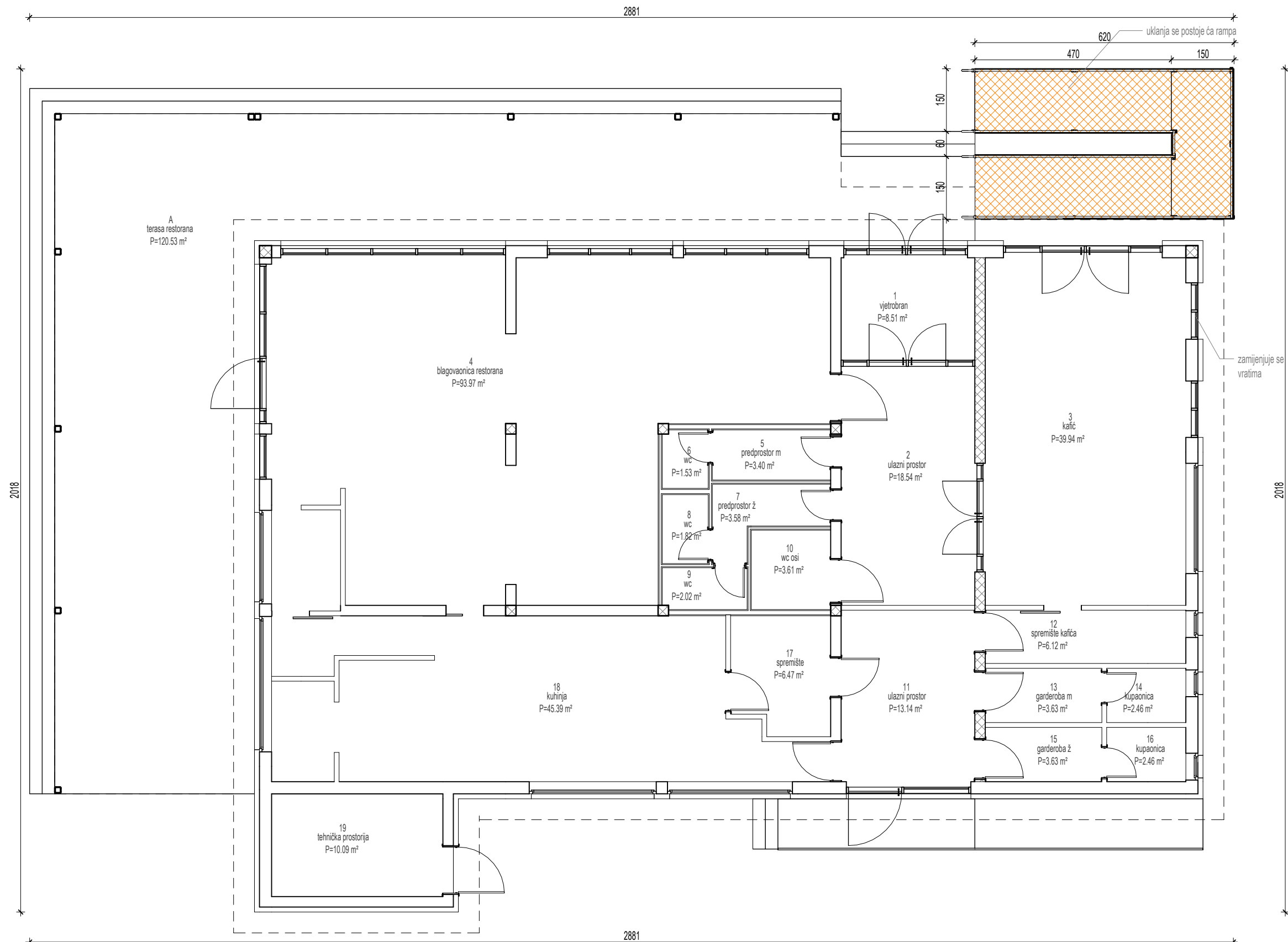


- ULAZ U GRADEVINU
- KOLNI PRILAZ
- PJEŠAČKI PRILAZ
- ZELENA POVRŠINA
- KOLNA I PJEŠAČKA POVRŠINA
- POPLOČENA POVRŠINA
- PREDMETNA GRADEVINA - ZATVORENI DIO
- PREDMETNA GRADEVINA - OTVORENI DIO
- OSTALE GRADEVINE NA ČESTICI

- POSTOJEĆA RAMPA - UKLANJANJE
- MEĐA PREDMETNE ČESTICE

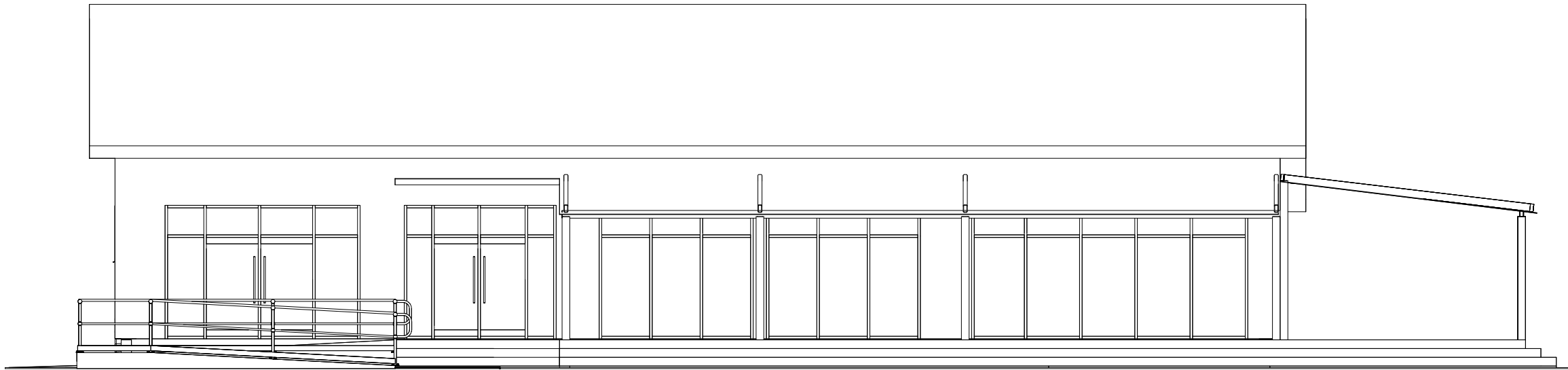
+0.00 = 135.45m.n.m. = apsolutna kota

PROJEKTANT	Zdravko Ljubić, dipl.ing.arh.		
SURADNIK	-		
GRADEVINA	Javna i društvena građevina - studentski restoran i kafić		
INVESTITOR	Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, 48000 Koprivnica		
VRSTA PROJEKTA	Glavni projekt		
LOKACIJA	novoformirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica		
STRUKOVNA ODREDNICA	Arhitektonski projekt		
SADRŽAJ	Postojeće stanje - situacija		
MJERILO	OZNAKA PROJEKTA	DATUM	BROJ NACRTA
1 : 1000	32/2025-ARH	05/2025	01

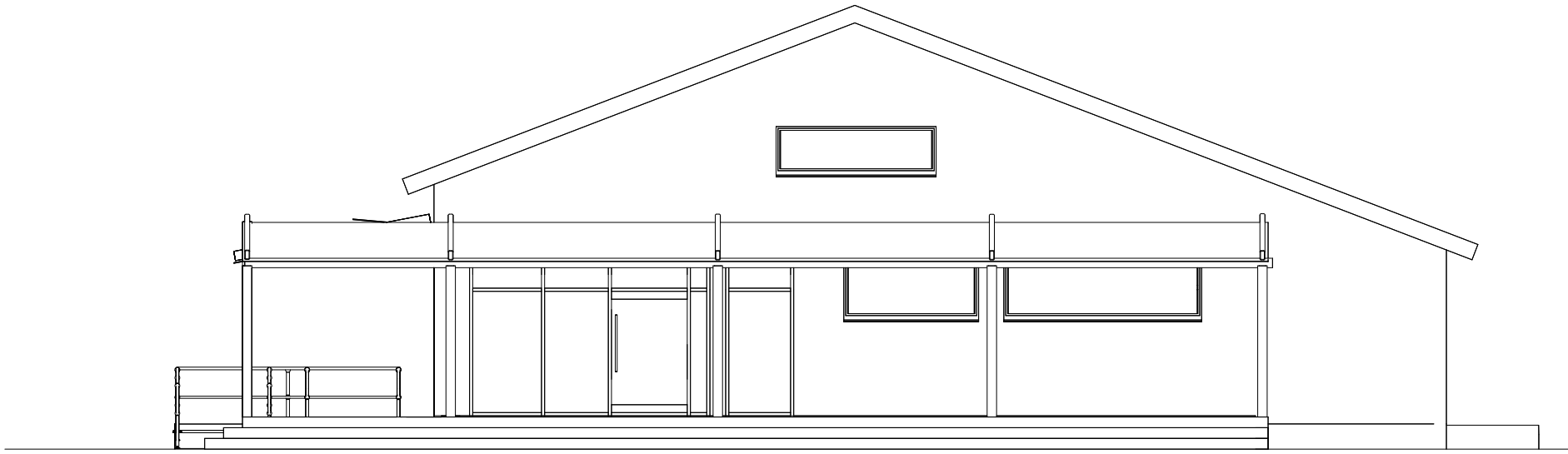


PROJEKTANT Zdravko Ljubić, dipl.ing.arh.			
SURADNIK -			
GRADEVINA Javna i društvena građevina - studentski restoran i kafić			
INVESTITOR Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, 48000 Koprivnica			
VRSTA PROJEKTA Glavni projekt			
LOKACIJA novoformirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica			
STRUKOVNA ODREDNICA Arhitektonski projekt			
SADRŽAJ Postojeće stanje - tlocrt prizemlja			
MJERILO 1 : 100	BR. PROJEKTA 32/2025-ARH	DATUM 05/2025	BROJ NACRTA 02

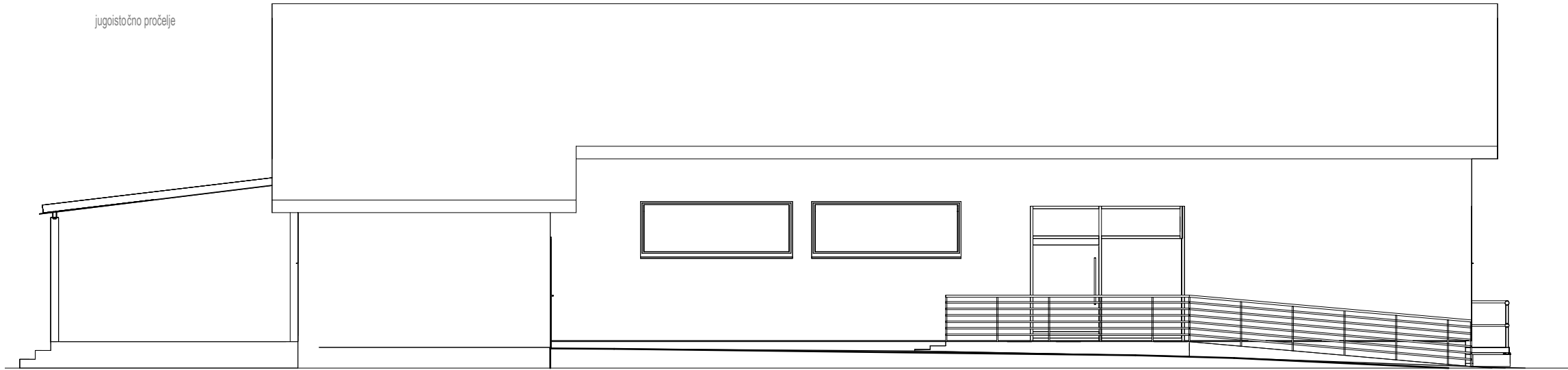
sjeverozapadno pro čelje



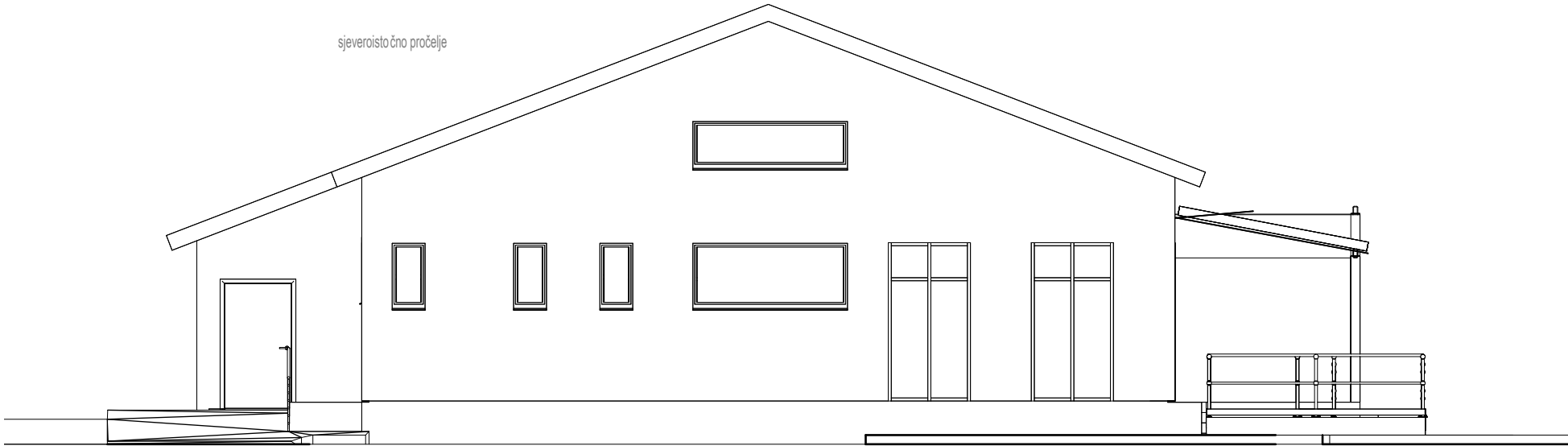
jugozapadno pro čelje



jugoisto čno pročelje



sjeveroisto čno pročelje



PROJEKTANT
Zdravko Ljubić, dipl.ing.arh.

SURADNIK
-

GRAĐEVINA
Javna i društvena građevina - studentski restoran i kafić

INVESTITOR
Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, 48000 Koprivnica

VRSTA PROJEKTA
Glavni projekt

LOKACIJA
novoformirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

STRUKOVNA ODREDNICA
Arhitektonski projekt

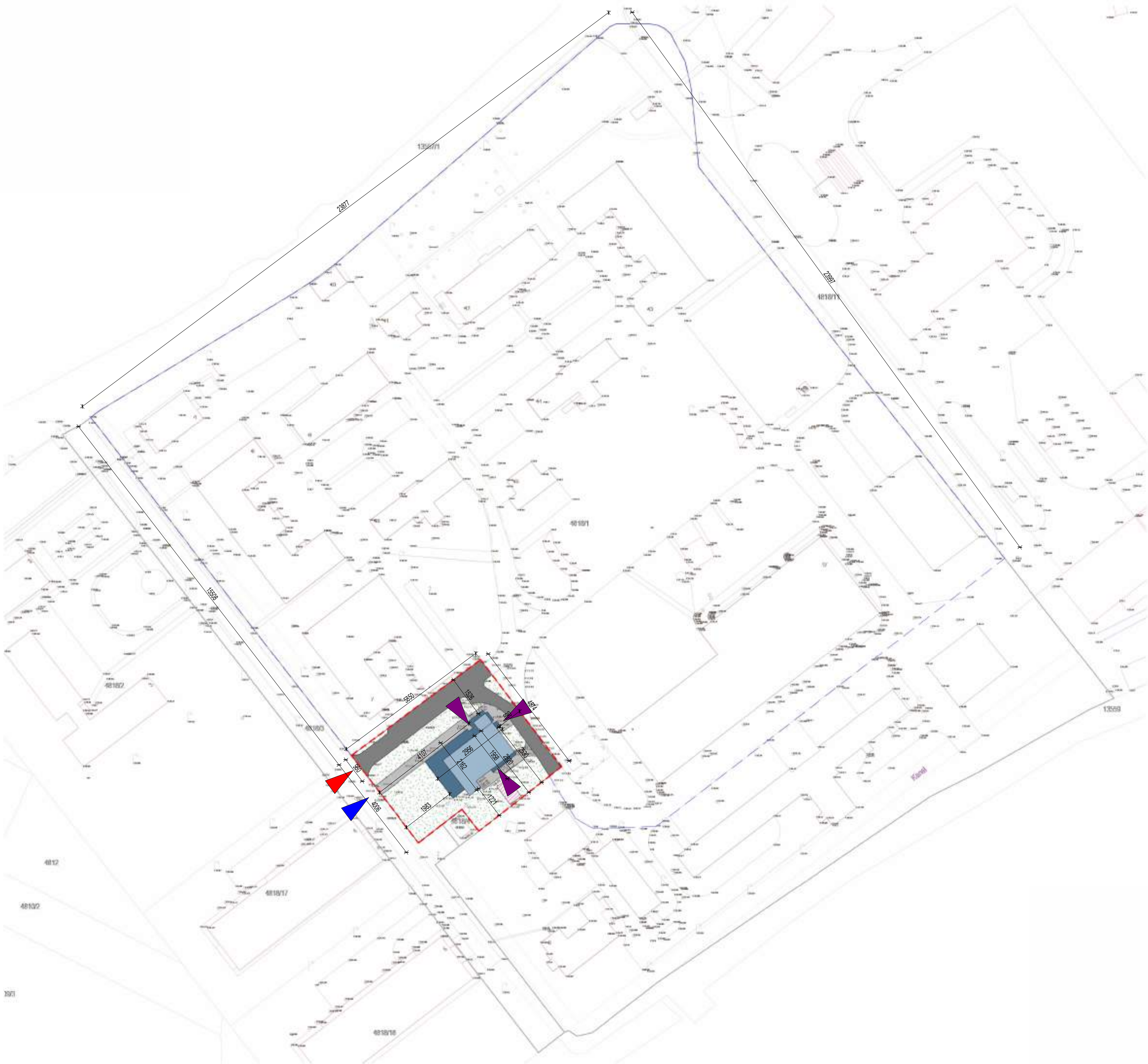
SADRŽAJ
Postojeće stanje - pročelja

MJERILO
1 : 100

BR. PROJEKTA
32/2025-ARH

DATUM
05/2025

BROJ NACRTA
03

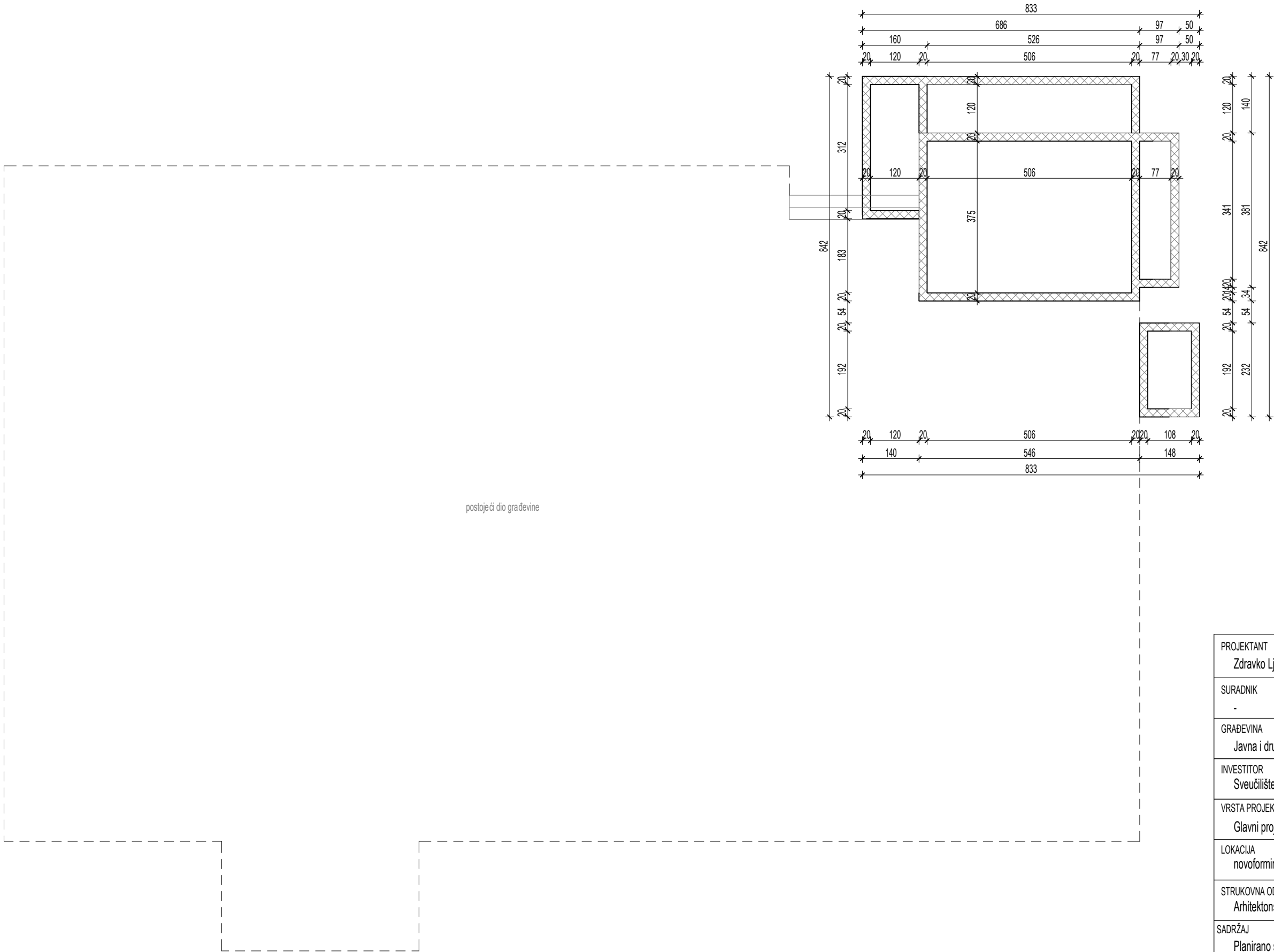


PETGRAD d.o.o. građenje
projektiranje i
nadzor nad gradnjom



- ULAZ U GRADEVINU
 - KOLNI PRILAZ
 - PJEŠAČKI PRILAZ
 - ZELENA POVRŠINA
 - KOLNA I PJEŠAČKA POVRŠINA
 - POPLOČENA POVRŠINA
 - PREDMETNA GRADEVINA - ZATVORENI DIO
 - PREDMETNA GRADEVINA - OTVORENI DIO
 - OSTALE GRADEVINE NA ČESTICI - NIJE PREDMET PROJEKTA
 - MEDA PREDMETNE ČESTICE
 - MEDA ČESTICE KOJA NASTAJE FORMIRANJEM PREDMETNE ČESTICE
- +0.00 = 135.45m.n.m. = apsolutna kota

PROJEKTANT	Zdravko Ljubić, dipl.ing.arh.		
SURADNIK	-		
GRADEVINA	Javna i društvena građevina - studentski restoran i kafić		
INVESTITOR	Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, 48000 Koprivnica		
VRSTA PROJEKTA	Glavni projekt		
LOKACIJA	novoformirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica		
STRUKOVNA ODREDNICA	Arhitektonski projekt		
SADRŽAJ	Planirano stanje - situacija		
MJERILO	OZNAKA PROJEKTA	DATUM	BROJ NACRTA
1 : 1000	32/2025-ARH	05/2025	04



PROJEKTANT Zdravko Ljubić, dipl.ing.arh.			
SURADNIK -			
GRAĐEVINA Javna i društvena građevina - studentski restoran i kafić			
INVESTITOR Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, 48000 Koprivnica			
VRSTA PROJEKTA Glavni projekt			
LOKACIJA novoformirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica			
STRUKOVNA ODREDNICA Arhitektonski projekt			
SADRŽAJ Planirano stanje - tlocrt temelja			
MJERILO 1 : 100	BR. PROJEKTA 32/2025-ARH	DATUM 05/2025	BROJ NACRTA 05



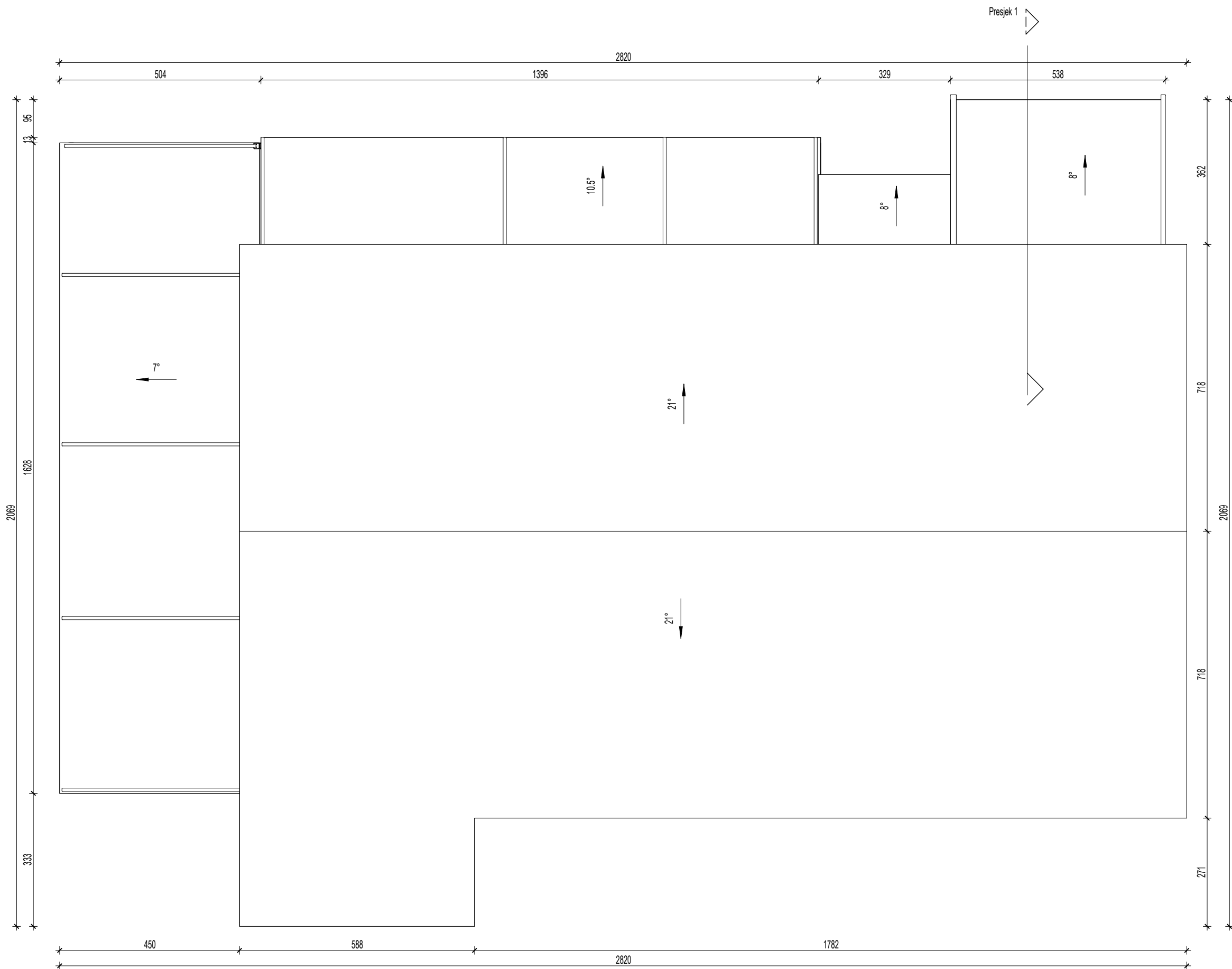
NETO POVRŠINA PRIZEMLJA

r.br.	naziv	površina	etaža
01	vjetrobran	8.51 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
02	ulazni prostor	18.54 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
03	kafić	39.94 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
04	blagovaonica restorana	93.97 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
05	predprostor m	3.40 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
06	wc	1.53 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
07	predprostor ž	3.58 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
08	wc	1.82 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
09	wc	2.02 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
10	wc osi	3.61 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
11	ulazni prostor	13.14 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
12	spremište kafića	6.12 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
13	garderoba m	3.63 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
14	kupaonica	2.46 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
15	garderoba ž	3.63 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
16	kupaonica	2.46 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
17	spremište	6.47 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
18	kuhinja	45.39 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
19	tehnička prostorija	10.09 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
A	terasa kafića	19.91 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
B	terasa restorana	120.53 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
C	natkriveni ulaz	4.33 m²	02 Tlocrt prizemlja postojeće
		415.05 m²	

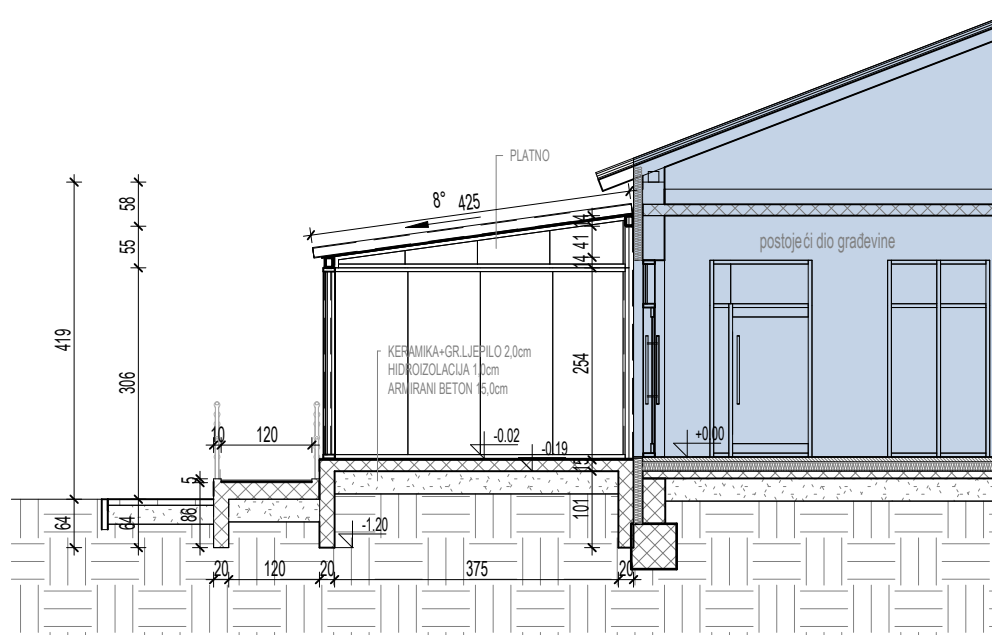
postojeći dio građevine

apsolutna kota 0,00 = 134,55 mm

PROJEKTANT	Zdravko Ljubić, dipl.ing.arh.		
SURADNIK	-		
GRAĐEVINA	Javna i društvena građevina - studentski restoran i kafić		
INVESTITOR	Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, 48000 Koprivnica		
VRSTA PROJEKTA	Glavni projekt		
LOKACIJA	novoformirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica		
STRUKOVNA ODREDNICA	Arhitektonski projekt		
SADRŽAJ	Planirano stanje - tlocrt prizemlja		
MJERILO 1 : 100	BR. PROJEKTA 32/2025-ARH	DATUM 05/2025	BRJ. NACRTA 06

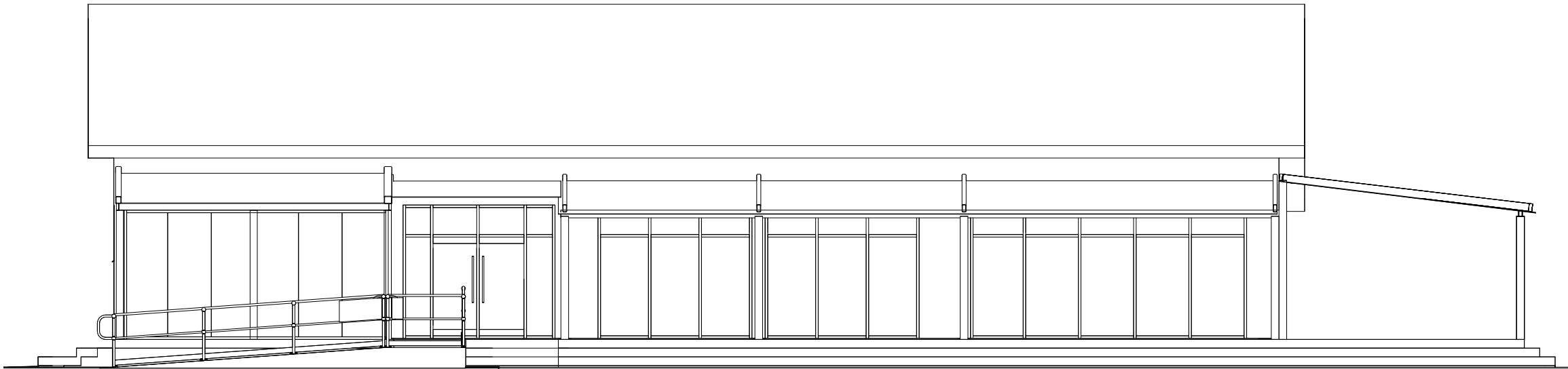


PROJEKTANT Zdravko Ljubić, dipl.ing.arh.			
SURADNIK -			
GRAĐEVINA Javna i društvena građevina - studentski restoran i kafić			
INVESTITOR Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, 48000 Koprivnica			
VRSTA PROJEKTA Glavni projekt			
LOKACIJA novoformirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica			
STRUKOVNA ODREDNICA Arhitektonski projekt			
SADRŽAJ Planirano stanje - tlocrt krovnih ploha			
MJERILO 1 : 100	BR. PROJEKTA 32/2025-ARH	DATUM 05/2025	BROJ NACRTA 07

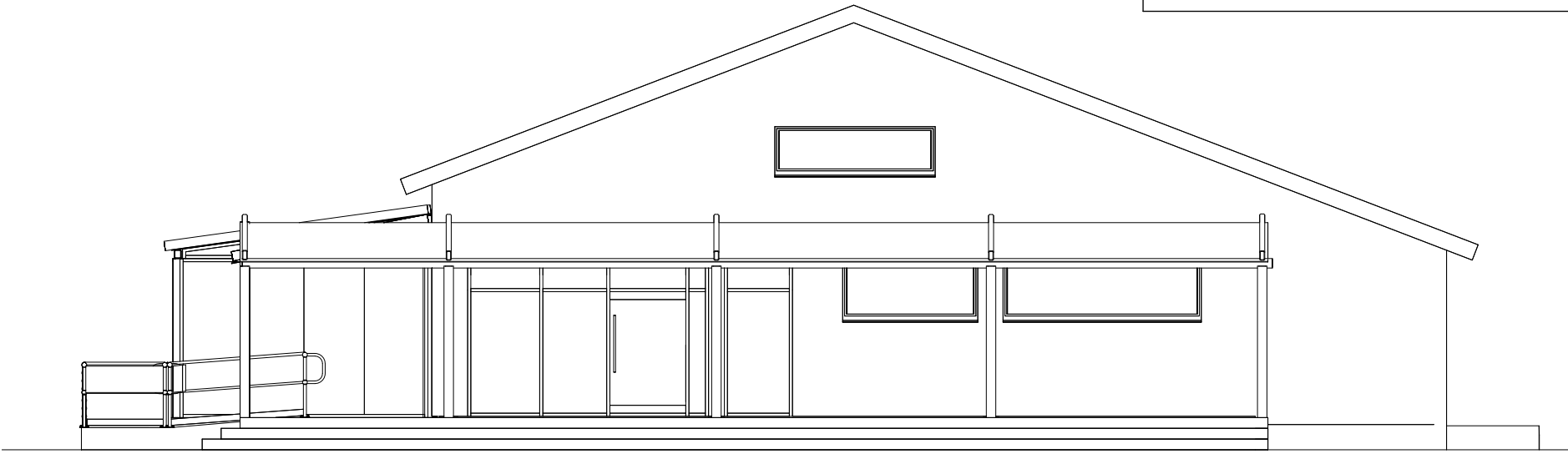


PROJEKTANT Zdravko Ljubić, dipl.ing.arh.			
SURADNIK -			
GRAĐEVINA Javna i društvena građevina - studentski restoran i kafić			
INVESTITOR Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, 48000 Koprivnica			
VRSTA PROJEKTA Glavni projekt			
LOKACIJA novooformirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica			
STRUKOVNA ODREDNICA Arhitektonski projekt			
SADRŽAJ Planirano stanje - presjek 1			
MJERILO 1 : 100	BR. PROJEKTA 32/2025-ARH	DATUM 05/2025	BROJ NACRTA 08

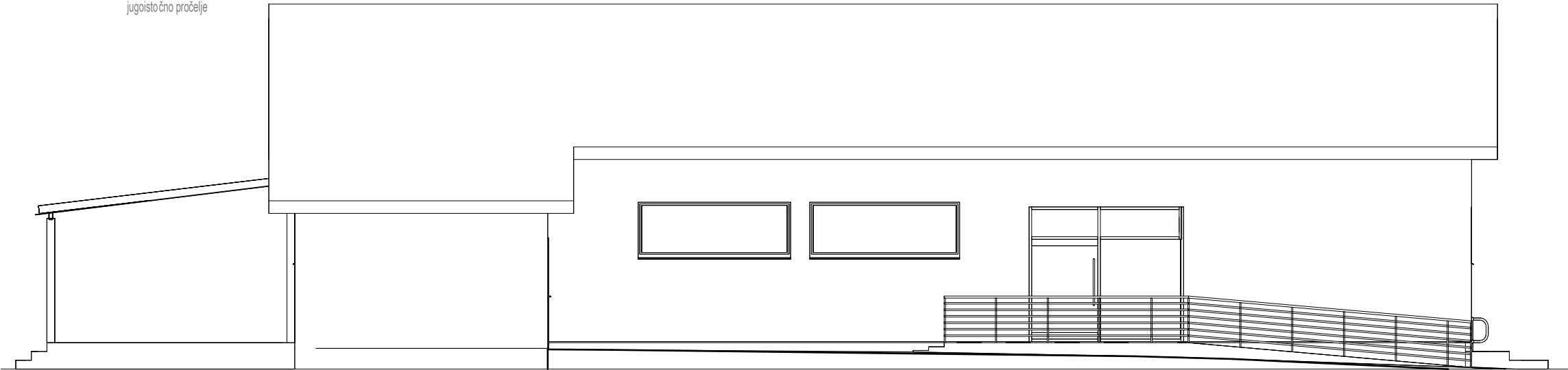
sjeverozapadno pro čelje



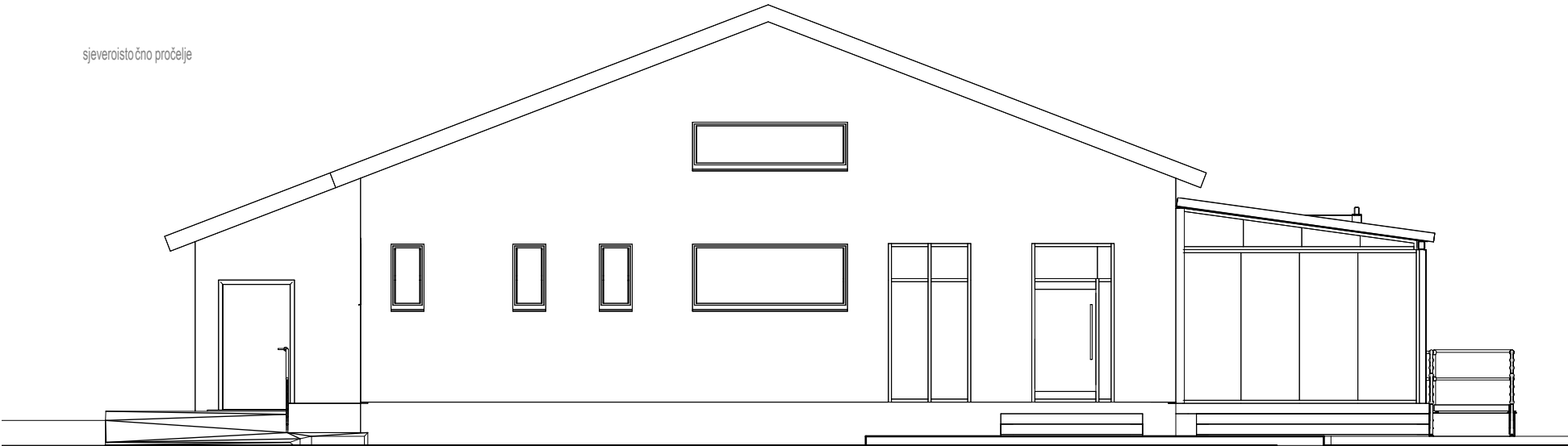
jugoizapadno pro čelje



jugoisto čno pročelje



sjeveroisto čno pročelje



PROJEKTANT
Zdravko Ljubić, dipl.ing.arh.

SURADNIK
-

GRAĐEVINA
Javna i društvena građevina - studentski restoran i kafić

INVESTITOR
Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, 48000 Koprivnica

VRSTA PROJEKTA
Glavni projekt

LOKACIJA
novoformirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

STRUKOVA ODREDNICA
Arhitektonski projekt

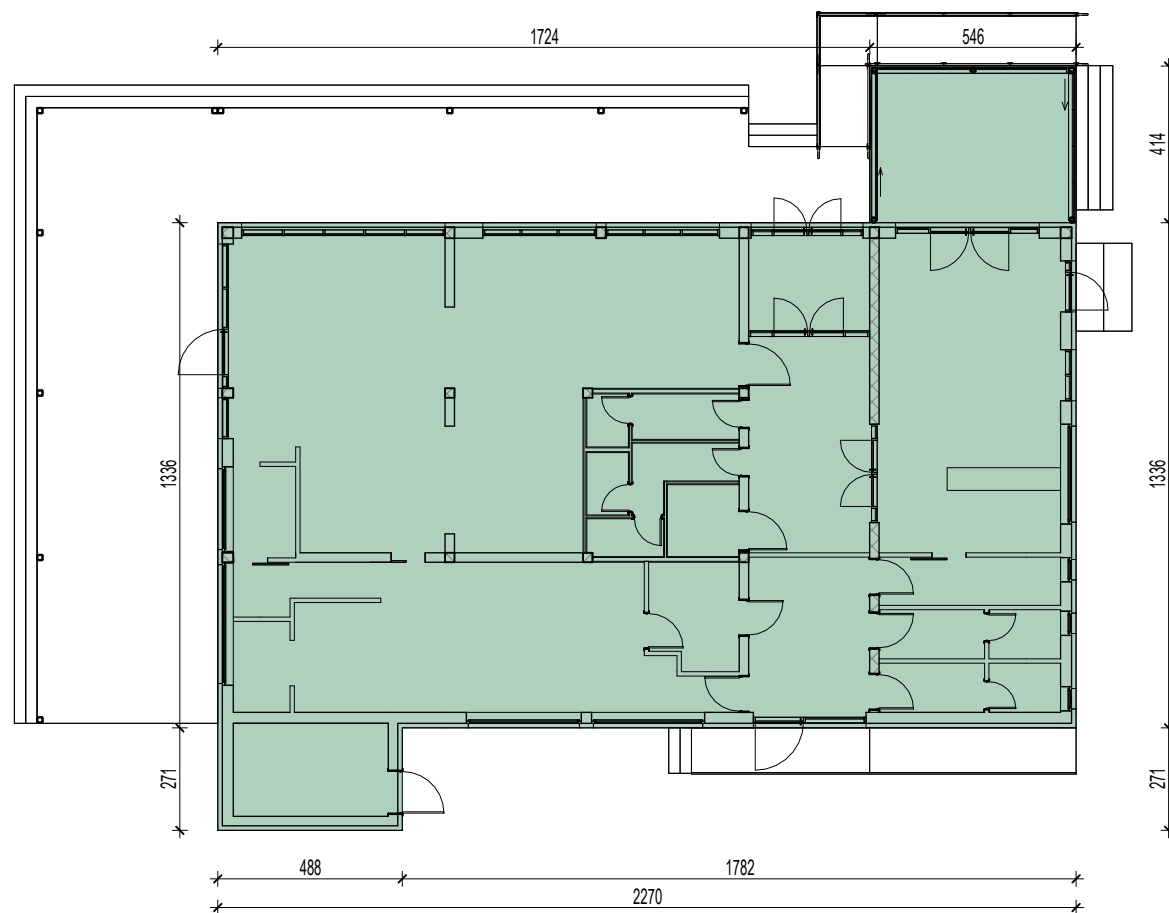
SADRŽAJ
Planirano stanje - pročelja

MJERILO
1 : 100

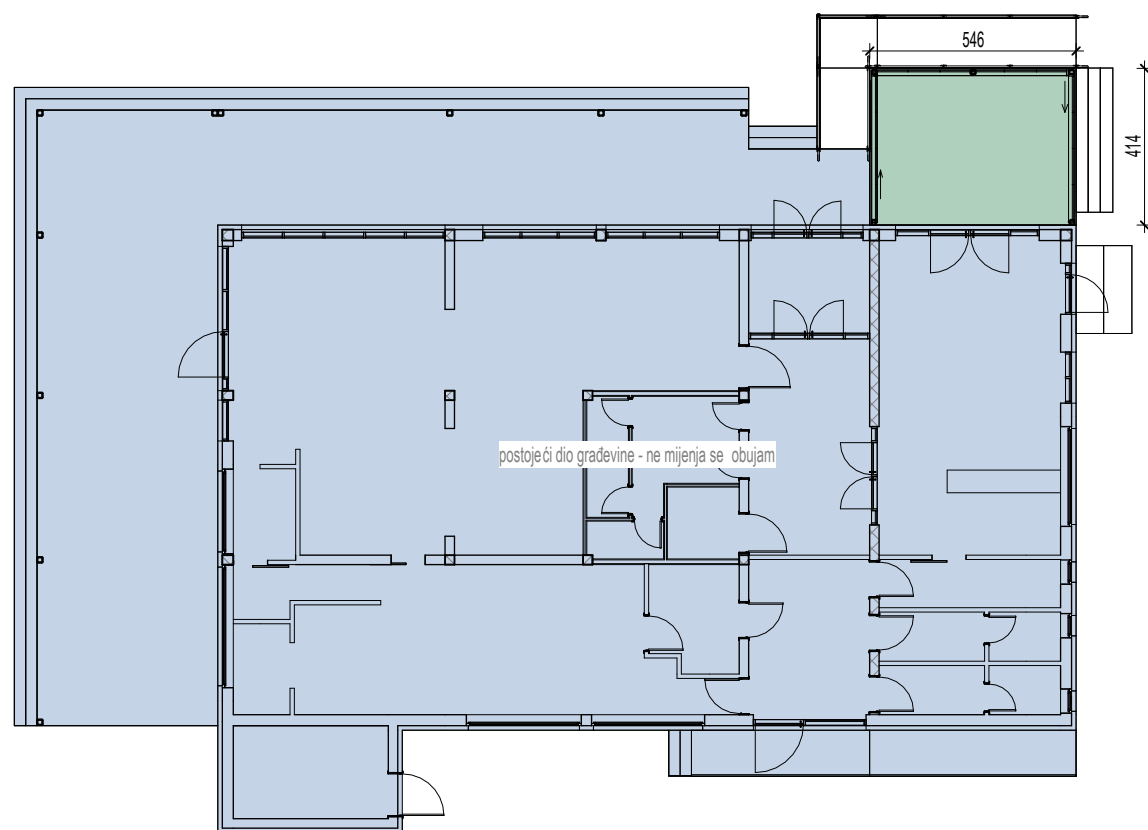
BR. PROJEKTA
32/2025-ARH

DATUM
05/2025

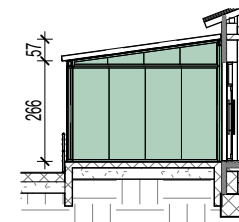
BROJ NACRTA
09



GPB građevine = (5,46mx4,14m)+(22,7mx13,36m)+(4,88mx2,71m)=
= 22,60 m2+303,27 m2+13,22 m2=
= 339,09 m2



obujam dogradnje građevine = (5,46mx4,14mx2,66m)+(5,46mx4,14mx0,57/2m)=
= 60,13 m3+6,44 m3=
= 66,57 m3



PROJEKTANT Zdravko Ljubić, dipl.ing.arh.			
SURADNIK -			
GRAĐEVINA Javna i društvena građevina - studentski restoran i kafić			
INVESTITOR Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, 48000 Koprivnica			
VRSTA PROJEKTA Glavni projekt			
LOKACIJA novoformirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica			
STRUKOVNA ODREDNICA Arhitektonski projekt			
SADRŽAJ Dokaznica za GBP i obujam			
MJERILO 1 : 200	BR. PROJEKTA 32/2025-ARH	DATUM 05/2025	BROJ NACRTA 10



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Prilog 1: Prikaz primijenjenih mjera zaštite od požara

PROJEKTANTSKI URED:

Petgrad d.o.o.
Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

INVESTITOR:

Sveučilište Sjever
Trg dr. Žarka Dolinara 1, 48000 Koprivnica
OIB: 59624928052

NAZIV GRAĐEVINE:

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić

LOKACIJA GRAĐEVINE:

Novoformirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica (nastala
Iz dijela k.č.br. 4818/1 k.o. Koprivnica)

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA.:

32/2025

OZNAKA:

32/2025-MZOP

RAZINA RAZRADE:

GLAVNI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA
PROJEKTA:

**PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA
ZAŠTITE OD POŽARA**

IZRAĐIVAČ:

Vedran Petrović, dipl.ing.građ.
PETGRAD d.o.o.

ODGOVORNA OSOBA U PROJEKTANTSKOM UREDU

Vedran Petrović

Koprivnica, travanj 2025.



Građenje, projektiranje i
nadzor nad gradnjom Trg
Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 2

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

Koprivnica, travanji 2025.

SADRŽAJ

1. TEKSTUALNI DIO

1.1. Opći dio

1.1.1. Registracija tvrtke

1.1.2. Rješenje o imenovanju za izradu elaborata zaštite od požara

1.2. Stručni dio

1.2.1. Posebni uvjeti zaštite od požara utvrđene u postupku prema propisu kojim se uređuje prostorno uređenje i gradnja

1.2.2. Podaci o upisu građevine u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske odnosno o potrebi da se osobama smanjene pokretljivosti osigura nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad, za rekonstrukciju građevine za koju se elaboratom ukazuje na vjerojatnu potrebu odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara

1.2.3. Opis građevine s prikazom prostornih, funkcionalnih, oblikovnih i tehničko – tehnoloških obilježja bitnih za ostvarivanje sustava zaštite od požara građevine

1.2.3.1. Opis lokacije građevine

1.2.3.2. Opis građevine i okolnih građevina

1.2.3.3. Veličina, površina i namjena građevine

1.2.3.4. Oblikovanje građevine

1.2.3.5. Vrsta i opis namjene odnosno tehničko-tehnološkog procesa

1.2.3.6. Način i uvjeti priključenja građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu

1.2.3.7. Očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjene pokretljivosti

1.2.3.8. Očekivana vrsta, količina i smještaj zapaljivih tekućina, plinova i drugih tvari koje se skladište, stavljaју u promet ili su prisutne u tehnološkom procesu

1.2.3.9. Očekivani sustav za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa

1.2.3.10. Očekivana vrsta, količina i svojstva eksplozivnih smjesa (plinova, para, prašina i maglica)

1.2.3.11. Podaci o zatečenim svojstvima glede zaštite od požara, za postojeću građevinu

1.2.3.12. Podaci o zaštićenom spomeničkom svojstvu, za građevinu upisanu u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske

1.2.3.13. Podaci o zatečenim svojstvima glede pristupačnosti građevine, za postojeću građevinu

1.2.3.14. Ostali podaci koji utječu na ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine

1.2.4. Podaci (zahtjevi i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine koji utječu na projektiranje mjera zaštite od požara

1.2.4.1. Popis propisa, normi te projekata i druge tehničke dokumentacije, literature i drugih izvora informacije koji su poslužili za izradu elaborata i utvrđivanje podataka (zahtjeva i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine

1.2.4.2. Prikaz promjenjivih priznatih metoda proračuna i modela za dokazivanje ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite od požara te njihove nazive i verzije primjenjivih metoda i/ili modela te kratak opis i područje primjene

1.2.4.3. Spomenička svojstva kulturnog dobra koja se štite s obrazloženjem potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara pri rekonstrukciji i preporukom za odabir načina na koji se može nadomjestiti ispunjenje bitnog zahtjeva (odgovarajućim tehničkim rješenjem građevine ili drugom mjerom na pouzdani način)



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 3

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

Koprivnica, travanji 2025.

- 1.2.4.4. Zatečena i buduća svojstva zaštite od požara postojeće građevine u odnosu na zahtijevane elemente pristupačnosti s obrazloženjem potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara pri rekonstrukciji i preporukom za odabir načina na koji se može nadomjestiti ispunjenje bitnog zahtjeva (odgovarajućim tehničkim rješenjem građevine ili drugom mjerom na pouzdani način)
- 1.2.4.5. Značajke susjednih građevina koje utječu na tehničko rješenje određivanja načina sprječavanja širenja vatre na susjedne građevine (određivanje sigurnosne udaljenosti ili požarno odjeljivanje) u glavnom projektu građevine
- 1.2.4.6. Značajke predvidive vatrogasne tehnike i njezine uporabe koje utječu na tehničko rješenje vatrogasnih pristupa (brojnost, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
- 1.2.4.7. 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
- 1.2.4.7.1. Tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine u određenom vremenu u glavnom projektu građevine
- 1.2.4.7.2. Tehničko rješenje izlaznih puteva za spašavanje osoba (broj, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
- 1.2.4.7.3. Tehničko rješenje sprječavanja širenja vatre i dima unutar građevine (broj oblik i raspored požarnih odnosno dimnih odjeljaka) u glavnom projektu građevine
- 1.2.4.7.4. Tehničko rješenje granica požarnih i dimnih odjeljaka (svojstva otpornosti na požar i/ili reakcije na požar te način izvedbe ili ugradnje elemenata građevine koji se nalaze na granicama požarnih i dimnih odjeljaka – zidovi, vrata, zaklopke, brtve, premazi i drugo) u glavnom projektu građevine
- 1.2.4.7.5. Tehničko rješenje mobilne opreme i stabilnih sustava za gašenje požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
- 1.2.4.7.6. Tehničko rješenje stabilnih sustava za dojavu požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
- 1.2.4.7.7. Tehničko rješenje stabilnih sustava za hlađenje u slučaju požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
- 1.2.4.7.8. Tehničko rješenje stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
- 1.2.4.7.9. Određivanje zona opasnosti od eksplozivnih plinova, para, prašina i maglica ili eksplozivnih tvari u glavnom projektu građevine
- 1.2.4.7.10. Tehničko rješenje protueksplozijskih zaštićenih električnih i drugih uređaja i opreme te protueksplozijskih izvedenih instalacija (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine
- 1.2.4.7.11. Tehničko rješenje provjetravanja i ventilacije prostora koji potencijalno mogu biti ugroženi eksplozivnom atmosferom u glavnom projektu građevine
- 1.2.4.7.12. Tehničko rješenje ventilacije i klimatizacije za odvođenje topline i dima u slučaju požara (način ugradnje i značajke uređaja, opreme i instalacije) u glavnom projektu građevine
- 1.2.4.7.13. Tehničko rješenje napajanja sigurnosnih sustava u glavnom projektu građevine
- 1.2.4.8. 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 strojarke opreme i instalacija, plinske instalacije, gromobranske instalacije, dimnjaka i ložišta), koje utječu na tehničko rješenje dano u glavnom projektu građevine,



Građenje, projektiranje i
nadzor nad gradnjom Trg
Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 4

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.grad.

Razina razrade: Glavni projekt

Koprivnica, travanji 2025.

1.2.4.9. Zahtjev za izradu , posjedovanje i smještaj pisane dokumentacije, uputa za rukovanje i postupanje u slučaju opasnosti od požara kao i oznaka opasnosti

1.2.4.10. Zahtjev za smještaj osoba, uređaja, opreme i vozila za potrebe vatrogasne službe

1.2.5. Mjere zaštite od požara kod građenja sukladno posebnom propisu

1.2.6. Mjere zaštite od požara instalacija vodovoda i odvodnje, strojarstva i elektro instalacija

1.2.7. Zaključak

2.NUMERIČKA ANALIZA POŽARNE UGROŽENOSTI

3.GRAFIČKI DIO



Gradnje, projektiranje i
nadzor nad gradnjomTrg
Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

**PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE
OD POŽARA**

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 5

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.grad.

Razina razrade: Glavni projekt

Koprivnica, travanji 2025.

1. TEKSTUALNI DIO



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 6

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.grad.

Razina razrade: Glavni projekt

Koprivnica, travanji 2025.

1.1. Opći dio

1.1.1. Registracija tvrtke

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Papac Ljubica
Koprivnica, A.Nemčića 1/I

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT OPISA

MBS:

010069929

OIB:

94583663664

TVRTKA:

- 1 PETGRAD društvo s ograničenom odgovornošću za građenje, projektiranje i nadzor
- 1 PETGRAD d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 1 Koprivnica (Grad Koprivnica)
Ante Starčevića 16/a

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

FREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - Stručni poslovi prostornog uređenja
- 1 * - Projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
- 1 * - Nadzor nad gradnjom
- 1 * - Organizacija izgradnje kompletnih objekata (inženjering), izvođački inženjering i savjetodavni (konzulting) inženjering
- 1 * - Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, projekata za sanitarnu kontrolu i kontrolu onečišćenja i projekata akustičnosti
- 1 * - Postavljanje instalacije i opreme za električnu struju, vodu, plin, grijanje, ventilaciju i hlađenje u zgradama i drugim građevinskim objektima
- 1 * - Održavanje i servisiranje instalacije i opreme za vodu, plin, grijanje i hlađenje u zgradama i drugim građevinskim objektima
- 1 * - Rušenje građevinskih objekata i zemljani radovi
- 1 * - Priprema, izrada i montaža privatnih bazena za plivanje te ukrasnih vrtne bazena
- 1 * - Uređenje i održavanje zelenih površina, okućnica, vrtova i voćnjaka
- 1 * - Kupnja i prodaja robe
- 1 * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - Obavljanje prodaje izvan prodavaonica: na tržnicama na malo, na klupama, u kioscima, prodaje u prostorijama kupca, prodaja putem automata, pokretnih prodavača (ulični prodavači s kolicima i dr.) te prigodne prodaje na priredbama, sajmovima, izložbama i sl.
- 1 * - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
- 1 * - Pripremanje i usluživanje pića i napitaka
- 1 * - Pružanje usluga smještaja
- 1 * - Pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu (u prijevoznim sredstvima, na priredbama i sl.) i

Otisnuto: 2016-08-22 13:48:23
Podaci od: 2016-08-22 02:16:04

D004
Stranica: 1 od 3



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 7

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.grad.

Razina razrade: Glavni projekt

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Papac Ljubica
Koprivnica, A.Nemčića 1/1

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | * | opskrba tom hranom (catering) |
| 1 | * | - Obavljanje ugostiteljskih usluga u pokretnom objektu i pod šatorom |
| 1 | * | - Usluge smještaja za kraći boravak u objektima kapma, kućica i stambene autoprikolice |
| 1 | * | - Računovodstvo i knjigovodstvo |
| 1 | * | - Računalne i srodne djelatnosti |
| 1 | * | - Promidžba (reklama i propaganda) |
| 1 | * | - Raznovrsne poslovne djelatnosti i to: fotografske djelatnosti, fotokopiranje, djelatnost pakiranja i tajničke i prevoditeljske djelatnosti |
| 1 | * | - Istraživanje tržišta i ispitivanja javnog mijenja |
| 1 | * | - Frizerski saloni i saloni za uljepšavanje |
| 1 | * | - Masaža lica, manikiranje, pedikiranje i šminkanje |
| 1 | * | - Djelatnosti za njegu i održavanje tijela kao što su: turske kupelji, saune, solarij, saloni za mršavljenje, saloni za masažu te saloni za održavanje tjelesne kondicije |
| 1 | * | - Poljoprivreda, lov i usluge povezane s njima |
| 1 | * | - Proizvodnja hrane i pića |
| 1 | * | - Prerada drva, proizvodnja od drva i pluta, osim namještaja; proizvodnja predmeta od slame i pletarskih materijala |
| 1 | * | - Proizvodnja namještaja |
| 1 | * | - Proizvodnja proizvoda od betona, gipsa (sadre) i umjetnog kamena |
| 1 | * | - Proizvodnja proizvoda od metala |
| 1 | * | - Izdavačka i tiskarska djelatnost, te umnožavanje snimljenih zapisa |
| 1 | * | - Reciklaža, odvoz i deponiranje građevinskog otpada |
| 1 | * | - Cestovni prijevoz robe |
| 1 | * | - Međunarodni prijevoz robe u cestovnom prometu |
| 1 | * | - Zastupanje stranih tvrtki |
| 1 | * | - Poslovanje nekretninama |
| 1 | * | - Poslovanje vlastitim nekretninama |
| 1 | * | - Stvaranje novih nekretnina i prodaja nekretnina |
| 1 | * | - Iznajmljivanje vlastitih nekretnina |
| 1 | * | - Posredovanje u prometu nekretnina |
| 1 | * | - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina |
| 1 | * | - Iznajmljivanje kopnenih prijevoznih sredstava |
| 1 | * | - Iznajmljivanje plovni prijevoznih sredstava |
| 1 | * | - Iznajmljivanje pedalina i čamaca za zabavu |
| 1 | * | - Iznajmljivanje strojeva i opreme, bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo |
| 1 | * | - Prijevoz brodovima ili čamcima za izlete, kružna putovanja i razgledavanje |
| 1 | * | - Poslovi rukovanja robom - pakiranje, prepravljanje, raspakiranje, uzimanje uzoraka, vaganje |
| 1 | * | - Čišćenje svih vrsta objekata |
| 1 | * | - Vađenje šljunka i pijeska |
| 2 | * | - Energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:



Građenje, projektiranje i
nadzor nad gradnjom Trg
Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 8

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.grad.

Razina razrade: Glavni projekt

Koprivnica, travanji 2025.

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Papac Ljubica
Koprivnica, A.Nemčića 1/I

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 3 VEDRAN PETROVIĆ, OIB: 56322350733
Koprivnica, MIJE ŠIMEKA 18
- 1 - jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 1 Vedran Petrović
Koprivnica, Cinderišće 12
- 1 - direktor
- 1 - zastupa samostalno i pojedinačno

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Izjava o osnivanju d.o.o. od 26.5.2008. godine.
- 2 Izjava o osnivanju d.o.o. od 26.05.2008. izmijenjena je odlukom jedinog člana društva na način da se dopunjuje predmet poslovanja te je dana 04.11.2015. donesen potpun tekst Izjave o osnivanju.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	25.03.16	2015	01.01.15 - 31.12.15	GPI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-08/645-2	10.06.2008	Trgovački sud u Bjelovaru
0002 Tt-15/3909-2	11.11.2015	Trgovački sud u Varaždinu
0003 Tt-15/4209-1	20.11.2015	Trgovački sud u Varaždinu
eu /	30.03.2009	elektronički upis
eu /	16.03.2010	elektronički upis
eu /	22.03.2011	elektronički upis
eu /	13.03.2012	elektronički upis
eu /	28.03.2013	elektronički upis
eu /	31.03.2014	elektronički upis
eu /	27.03.2015	elektronički upis
eu /	25.03.2016	elektronički upis

Pristojba: _____

Nagrada: _____

JAVNI BILJEŽNIK
Papac Ljubica
Koprivnica, A.Nemčića 1/I

Otisnuto: 2016-08-22 13:48:23
Podaci od: 2016-08-22 02:16:04

Stranica: 3 od 3



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 9

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.grad.

Razina razrade: Glavni projekt

1.1.2. Rješenje o imenovanju za izradu elaborata



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



KLASA: UP/I-245-02/22-02/81
URBROJ: 511-01-208-22-4
Zagreb, 5. srpnja 2022.

Ministarstvo unutarnjih poslova Republike Hrvatske, OIB 36162371878, 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 Vedrana Petrovića, dipl. ing. građ., iz Koprivnice, Ulica pravednika među narodima 4, OIB: 56322350733, za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara, donosi

RJEŠENJE

- Produžuje se ovlaštenje Vedranu Petroviću, dipl. ing. građ., iz Koprivnice, Ulica pravednika među narodima 4, OIB: 56322350733, za izradu elaborata zaštite od požara.
- Vedran Petrović, zadržava:
 - naziv: ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara,
 - upisni broj: 302,
 - pravo na uporabu žiga,koji su utvrđeni rješenjem ovoga Ministarstva, KLASA: UP/I-214-02/17-02/277, URBROJ: 511-01-208-17-4 od 29. lipnja 2017. godine.
- Ovlaštenje se produžuje do: 29. lipnja 2027. godine.

Obrazloženje

Vedran Petrović, dipl. ing. građ., iz Koprivnice, Ulica pravednika među narodima 4, podnio je Ministarstvu unutarnjih poslova Republike Hrvatske, Ravnateljstvu civilne zaštite, Sektoru za inspekcijske poslove, zahtjev za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara, temeljem članka 7. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara. U provedenom postupku je utvrđeno da su ispunjeni uvjeti za produženje ovlaštenja za izradu elaborata zaštite od požara propisani člankom 4. stavkom 1. i podstavkom d. Pravilnika o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara te je stoga riješeno kao u izreci rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Protiv ovog rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku od 30 dana od dana dostave rješenja. Tužba se predaje nadležnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja u elektroničkom obliku putem informacijskog sustava.





Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

Koprivnica, travnja 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 10

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.grad.

Razina razrade: Glavni projekt

1.2. Stručni dio

1.2.1. Posebni uvjeti zaštite od požara utvrđene u postupku prema propisu kojim se uređuje prostorno uređenje i gradnja



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE VARAŽDIN
SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE KOPRIVNICA
ODJEL INSPEKCIJE KOPRIVNICA

KLASA: 245-02/25-03/4835
URBROJ: 511-01-393-25-2
Koprivnica, 22. travnja 2025.



Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Varaždin, Služba civilne zaštite Koprivnica, Odjel inspekcije Koprivnica, na temelju poziva Upravnog odjela za prostorno uređenje Grada Koprivnice, Koprivničko-križevačke županije, KLASA: 350-05/25-28/000037, URBROJ: 2137-1-07-01/2-25-0003 od 7.4.2025., temeljem članka 24. st. 3. Zakona o zaštiti od požara (Narodne novine broj 52/10 i 114/22), a sukladno s odredbama članka 136. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) odnosno članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji (Narodne novine broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24) izdaje

POSEBNE UVJETE GRADNJE

iz područja zaštite od požara za rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, skupina neodređena, studentski restorani i kafić na novopredloženoj čestici k.č.br. 4818/24 (dio k.č.br. 4818/1) k.o. Koprivnica (Koprivnica, Trg dr. Žarka Dolinara).

- U Glavnom projektu primijeniti mjere zaštite od požara sukladno hrvatskim propisima i normama koji uređuju ovo područje, a u dijelu u kojem nema hrvatskih propisa ili nisu primjenjivi, projektirati po stranim smjernicama, odnosno po pravilima tehničke struke.
- Za predmetni zahvat u prostoru potrebno je izraditi elaborat zaštite od požara kao podlogu za projektiranje mjera zaštite od požara pri izradi glavnog projekta.
- U Glavnom projektu izraditi Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara koji minimalno mora sadržavati sve podatke Elaborata zaštite od požara.
- U Glavnom projektu, unutar programa kontrole i osiguranje kvalitete, u dijelu zaštite od požara, navesti norme, propise i postupak osiguranja i dokazivanja kvalitete za izvedene radove, ugrađene materijale, proizvode i opremu.
- U postupku izdavanja građevinske dozvole pribaviti potvrdu o usklađenosti Glavnog projekta s propisima iz područja zaštite od požara.



Građenje, projektiranje i
nadzor nad gradnjom Trg
Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 11

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.grad.

Razina razrade: Glavni projekt

Obrazloženje

Upravni odjel za prostorno uređenje Grada Koprivnice, Koprivničko-križevačke županije putem elektroničkog sustava eKonferencija objavio je, dana 7.4.2025., poziv KLASA: 350-05/25-28/000037, URBROJ: 2137-1-07-01/2-25-0003 za uvid u Opis zahvata u prostoru za ishođenje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja poradi utvrđivanja posebnih uvjeta gradnje iz područja zaštite od požara za rekonstrukciju zgrade javne i društvene namjene, skupina neodređena, studentski restoran i kafić na novopredloženoj čestici k.č.br. 4818/24 (dio k.č.br. 4818/1) k.o. Koprivnica (Koprivnica, Trg dr. Žarka Dolinara), investitor koje je Sveučilište Sjever (OIB: 86536126262) sa sjedištem u Koprivnici, Trg dr. Žarka Dolinara 1.

Provedenim postupkom i uvidom u dostavljenu dokumentaciju – Opis zahvata u prostoru za ishođenje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja, broj: 32/2025, od ožujka 2025. godine, izrađeno po projektnom uredu PETGRAD d.o.o., sa sjedištem u Koprivnici, Trg Tomislava dr. Bardeka 4 (OIB: 94583663664) – utvrđeno je:

- I. da su za predmetni zahvat u prostoru mjere zaštite od požara određene hrvatskim propisima i normama koje reguliraju ovu problematiku te ih je sukladno tome potrebno i primijeniti,
- II. da predmetna građevina, prema odredbama Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (Narodne novine broj 56/12 i 61/12), spada u skupinu 2 – zahtjevne građevine te je za nju, sukladno članku 28. stavku 2. Zakona o zaštiti od požara, potrebno izraditi elaborat zaštite od požara.
- III. da je prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara, a koji je sukladno članku 70. stavku 1. točki 3. Zakona o gradnji sastavni dio prve mape, izrađen sukladno članku 28. i 51. Pravilnika o obveznom sadržaju opremanju projekta građevina (Narodne novine broj 118/19 i 65/20) te da ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara izradi prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara koji minimalno sadržava sve podatke propisane Pravilnikom o sadržaju elaborata zaštite od požara (Narodne novine broj 51/12) koji propisuju sadržaj Elaborata zaštite od požara
- IV. da je dokaze kvalitete potrebno ishoditi temeljem članka 135. stavka 1. točke 9. Zakona o gradnji,
- V. da je u svrhu izdavanja građevinske dozvole sukladno članku 86. Zakona o gradnji potrebno ishoditi potvrdu Ravnateljstva civilne zaštite, Područnog ureda civilne zaštite Varaždin, Službe civilne zaštite Koprivnica, Odjel inspekcije da su u glavnom projektu predviđene sve propisane mjere zaštite od požara.

Izdavanje ovih posebnih uvjeta oslobođeno je plaćanja upravne pristojbe na temelju članka 8. stavka 1. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine broj 115/16 i 114/22) te članka 136. stavka 2. Zakona o prostornom uređenju, odnosno članka 82. stavka 2. Zakona o gradnji.

VODITELJ ODJELA INSPEKCIJE
Tihomir Kalas

DOSTAVITI:

1. Naskovu (putem elektronskog sustava eKonferencije na adresi <https://dozvola.mgip.hr>),
2. Pismohrana, ovdje. –



Gradnje, projektiranje i
nadzor nad gradnjom Trg
Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 12

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.grad.

Razina razrade: Glavni projekt





Gradnje, projektiranje i
nadzor nad gradnjom Trg
Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 13

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

1.2.2. Podaci o upisu građevine u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske odnosno o potrebi da se osobama smanjene pokretljivosti osigura nesmetani pristup, kretanje, boravak i rad, za rekonstrukciju građevine za koju se elaboratom ukazuje na vjerojatnu potrebu odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara.

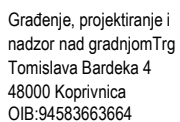
Građevina u kojoj se izvode radovi nema kulturna ni spomenička svojstva te shodno tome neće biti upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske nakon završenih radova.

Predmetna građevina ne podliježe Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti (NN 78/13).

1.2.3. Opis građevine s prikazom prostornih, funkcionalnih, oblikovnih i tehničko – tehnoloških obilježja bitnih za ostvarivanje sustava zaštite od požara građevine

Predmetna građevina se sukladno Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN 62/1994) ne nalazi se u skupini I, II ili III, dok se prema Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 92/10, 56,2012) svrstava se u građevnu skupinu A2.1.

Na predmetnu građevinu primijeniti će se Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15).

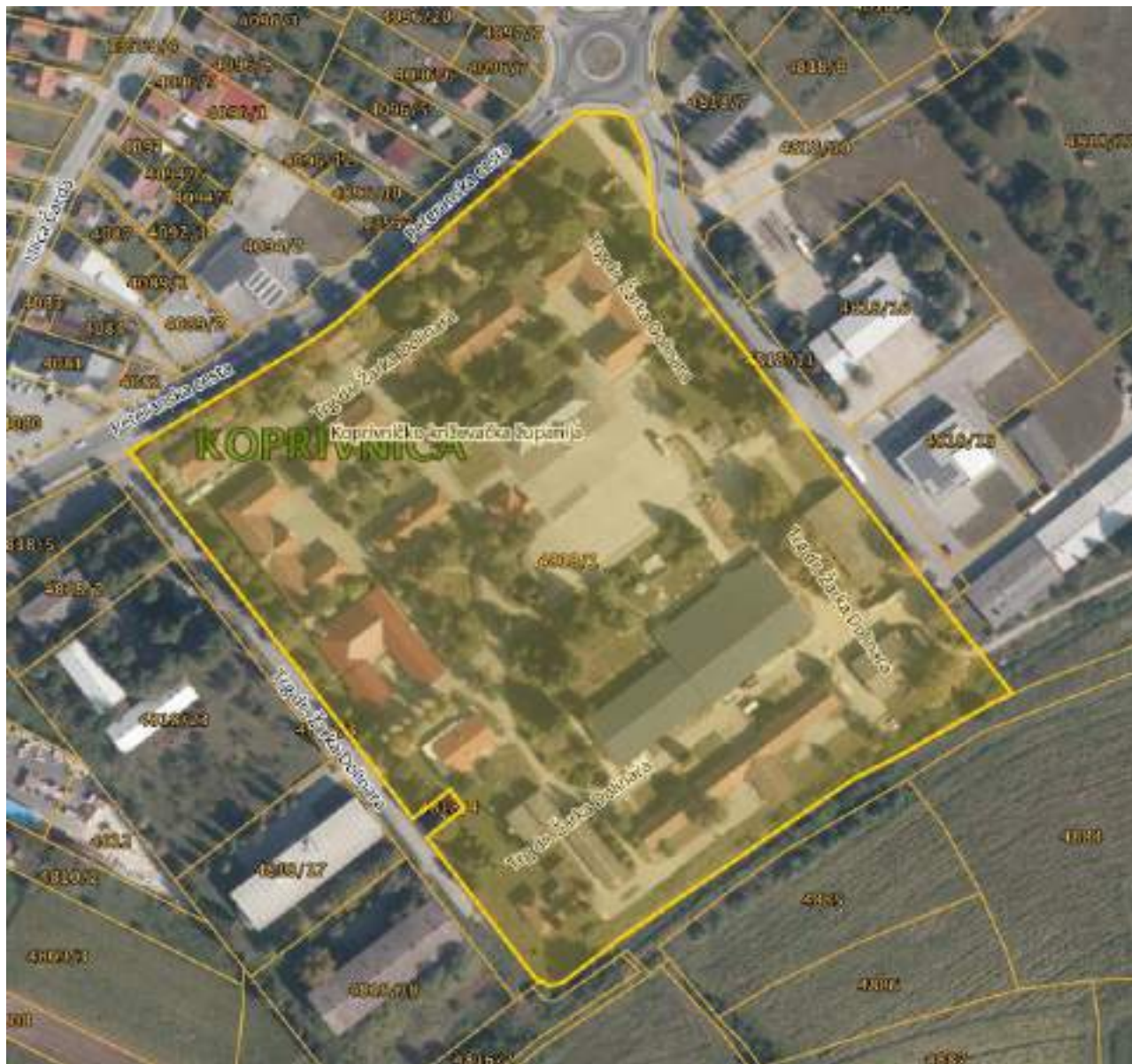


Koprivnica, travanji 2025.

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Razina razrade: Glavni projekt

1.2.3.1. Opis lokacije građevine



Izvor: <https://oss.uredjenazemlja.hr/map>

Predmet zahvata u prostoru je rekonstrukcija javne i društvene građevine – studentski restoran i kafić. Na predmetnoj čestici se nalaze objekti za potrebe Sveučilišta Sjever kao što su predavaone, administracija i sl. Oblik i veličina građevne čestice, kao i smještaj građevine na predmetnoj čestici vidljivi su na nacrtu Situacija koji se nalazi u grafičkim prilogima.



Građenje, projektiranje i
nadzor nad gradnjom Trg
Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 15

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.grad.

Razina razrade: Glavni projekt

1.2.3.2. Opis građevine i okolnih građevina

Predmet zahvata u prostoru je rekonstrukcija javne i društvene građevine – studentski restoran i kafić. Građevina se planira katnosti prizemlje + potkrovlje. Tlocrtna površina građevine iznosi 340 m². Maksimalni gabariti prizemnog djela građevine su 22,70m x 20,22m. Ukupna visina građevina do sljemena iznosi 7,42m. Građevina je namanje odaljena od međe 5,69m dok je os susjedne građevine udaljena najmanje 5,82m.

U prizemlju građevine koje je povišena za 71cm od kote terena, nalazi se natkriveni ulaz, otvorena terasa restorana, vjetrobran, ulazni prostor, kafić, terasa kafića, prostorije sanitarije za goste, sanitarije za zaposlenike, blagovanica restorana, kuhinja, spremište i tehnička prostorija.

Vanjska postojeća stolarija izvedena je kao PVC dok će se dogradnja (terasa kafića) izvesti kao aluminijske stijene. Unutarnja stolarija izvedena je kao PVC.

Grijanje i hlađenje:

Grijanje građevine izvedeno je preko plinskoj bojlera. Hlađenje građevine izvedeno je preko dizalice topline zrak-zrak.

Priprema ptv:

Priprema potrošne tople vode osigurana je pomoću plinskog bojlera i spremnika tople vode.

Ventilacija:

Za prostore bez mogućnosti prirodne ventilacije, predvidjeti će se mehanička prisilna ventilacija. Odsis zraka iz prostora kupaonica osigurava se putem sanitarnog ventilatora, dok se u prostoru kuhinje odsis zraka osigurava putem kuhinjske nape, a otpadni zrak izbacuju preko odsisnog kanala vertikalno prema krovu ili preko fasade direktno u atmosferu.

Na građevinu će se primijeniti Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15)



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 16

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.grad.

Razina razrade: Glavni projekt

Koprivnica, travanji 2025.

1.2.3.3. Veličina, površina i namjena građevine

Predmetna građevina etažnosti je prizemlja i kata (Pr+Pk). Građevina će se koristiti kao javna i društvena građevina.

Tlocrtne dimenzije građevine	22,70 × 20,22m
Tlocrtna površina građevine (TP)	340 m ²
Etažnost	Pr + Pk, H zadnje etaže za boravak ljudi= 0,71 m
Podskupina	ZPS 2

Požarno opterećenje odjeljka PO1:

Namjena prostora	Redni broj	Naziv prostora	Površina (A×B)	Qm (MJ/m ²)	Zauzetost prostora	Qm x m2(%)
Kafić	145	Kafić	118 m ²	300,00	35%	105
Restoran	348	Restoran	222 m ²	300,00	65%	195

Qm= 300,00 MJ/m², Qi=0,00 MJ/m², Q= 300,00 MJ/m² → Nisko požarno opterećenje

1.2.3.4. Oblikovanje građevine

Zgrada se sastoji od sljedećih konstruktivnih sustava:

- AB temeljne ploče,
- zidova od AB i zidova od gipskartonske konstrukcije i blok opeke
- AB greda i stupova
- AB međukatnih konstrukcija
- AB krovne ploče

Osnovna nosiva konstrukcija objekta za preuzimanje gravitacijskih djelovanja je armiranobetonska. Armirano betonski zidovi su debljine 20 i 25 cm. Međukatne konstrukcije izvode se od armiranog betona debljine ploče d=20 cm. Krovna konstrukcija izvodi se od armiranog betona debljine ploče d=20 cm.

Podna ploča izvodi se debljine od 15 cm.

Od zidanih elemenata na građevini se nalaze unutarnji pregradni zidovi i vanjski nosivi zidovi.

Navedeni zidovi su debljine 20cm, a zidaju se blok opekam. Blokovi su s utorima i mortnim džepovima.



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 17

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

1.2.3.5. Vrsta i opis namjene odnosno tehničko-tehnološkog procesa

Predmetna građevina će se koristiti kao javna i društvena namjena – namjene restoran i kafić

1.2.3.6. Način i uvjeti priključenja građevine na javno prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu

Građevina je priključena na javnu prometnu površinu i svu potrebnu infrastrukturu.

1.2.3.7. Očekivana zaposjednutost osobama uključujući i osobe smanjene pokretljivosti

Zaposjednutost građevine, odnosno maksimalni broj ljudi koje se može zateći unutar građevine određen je na temelju Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15) sukladno članku 32. i Prilogu 4.

PO1

Kuhinje → 46 m² / 9,3 = 5 osoba

Blagovaona restorana, kafić, terasa kafića → Fiksna sjedišta

43 fiksna sjedišta = 43 osoba

U ostalim prostorima požarnog odjeljka PO1 mogu se zateći samo osobe koje su zaračunate u zaposjednutost odjeljka PO1.

Ukupna očekivana zaposjednutost PO1 = 48 osoba

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

U građevini se neće skladištiti zapaljive tekućine, plinovi i druge tvari.

1.2.3.9. Očekivani sustav za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa

U građevini neće biti predviđen sustav za upravljanje i nadziranje tehnološkog procesa.

1.2.3.10. Očekivana vrsta, količina i svojstva eksplozivnih smjesa (plinova, para, prašina i maglica)

Ne očekuje se pojava eksplozivnih smjesa u građevini.

1.2.3.11. Podaci o zatečenim svojstvima glede zaštite od požara, za postojeću građevinu

Građevina će nakon izvedenih radova zadovoljavati sve odredbe trenutno važećih zakona i pravilnika.

1.2.3.12. Podaci o zaštićenom spomeničkom svojstvu, za građevinu upisanu u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske



Građenje, projektiranje i
nadzor nad gradnjom Trg
Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 18

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.grad.

Razina razrade: Glavni projekt

Građevina nema kulturna ni spomenička svojstva te shodno tome neće biti upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske nakon izvedenih radova.

1.2.3.13. Podaci o zatečenim svojstvima glede pristupačnosti građevine, za postojeću građevinu

Predmetna građevina prilagođena je osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti (NN 78/13).

1.2.3.14. Ostali podaci koji utječu na ostvarivanje sustavne zaštite od požara građevine

Sustavna zaštita od požara podrazumijeva organizacijske, tehničke i druge mjere i radnje za otklanjanje opasnosti od nastanka požara, rano otkrivanje požara, obavješćivanje korisnika o izbijanju požara, sprječavanje širenja požara, te učinkovito gašenje požara, sigurno spašavanje ljudi ugroženih požarom, te sprječavanje i smanjenje štetnih posljedica požara.

1.2.4. Podaci (zahtjevi i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine koji utječu na projektiranje mjera zaštite od požara

1.2.4.1. Popis propisa, normi te projekata i druge tehničke dokumentacije, literature i drugih izvora informacije koji su poslužili za izradu elaborata i utvrđivanje podataka (zahtjeva i/ili ograničenja) o sustavnoj zaštiti od požara građevine

ZAKONI

1. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22)
2. Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10)
3. Zakon o prostornom uređenju (153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
4. Zakon o gradnji (153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)
5. Zakon o normizaciji (NN 80/13)
6. Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, 56/10)

PRAVILNICI

7. Pravilnik o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN 51/12)
8. Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtijevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12 i 61/12)
9. Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15)
10. Pravilnik o ovlaštenjima za izradu elaborata zaštite od požara (NN 141/11)
11. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03)
12. Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN br. 101/11 i 74/13)
13. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06)
14. Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99)
15. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 19

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

Koprivnica, travanji 2025.

14. Pravilnik o sustavima za dojavu požara (NN 56/99)
15. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13)
16. Pravilnik za plinske aparate (NN 91/13)
17. Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11)
18. Pravilnik o sigurnosnim znakovima (NN broj 91/15, 102/15, 61/16)
19. Pravilnik o tehničkom pregledu građevine (NN 46/18)
20. Pravilnik o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja odnosno lokacijske dozvole (NN 115/11)
21. Pravilnik o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN 62/94, 32/97)
22. Pravilnik o tehničkim normativima za sustave za odvođenje dima i topline nastalih u požaru (Sl. list SFRJ)
23. Pravilnik o tehničkim normativima za sisteme za ventilaciju ili klimatizaciju ("Sl. list SFRJ", br. 38/89)
24. Pravilnik o zaštiti od požara u skladištima (NN 93/2008)
25. Pravilnik o zapaljivim tekućinama (NN 108/95)

TEHNIČKI PROPISI

24. Tehnički propisi za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08 i 33/10)
25. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10)
26. Tehnički propisi za dimnjake u građevinama (NN 3/07)

NORME

HRN EN 1125

Građevni okovi -- Dijelovi izlaza za nuždu s pritiskom šipkom -- Zahtjevi i ispitne metode

HRN EN ISO 1182

Ispitivanja reakcije na požar proizvoda -- Ispitivanje negorivosti

HRN EN 1363-1

Ispitivanja otpornosti na požar -- 1. dio: Opći zahtjevi

HRN EN 1364-1

Ispitivanja otpornosti na požar nenosivih elemenata -- 1. dio: Zidovi

HRN EN 1364-2

Ispitivanja otpornosti na požar nenosivih elemenata -- 2. dio: Stropovi

HRN EN 1365-1

Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 1. dio: Zidovi

HRN EN 1365-2

Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 2. dio: Međukatne i krovne konstrukcije

HRN EN 1365-3

Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 3. dio: Grede

HRN EN 1365-4

Ispitivanja otpornosti na požar nosivih elemenata -- 4. dio: Stupovi

HRN EN 1366-1

Ispitivanja otpornosti na požar instalacija -- 1. dio: Kanali



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 20

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

HRN EN 1634-1

Ispitivanje otpornosti na požar i kontrolu dima vrata, roleta i prozora koji se mogu otvarati i elemenata zgrade --

1. dio: Ispitivanje otpornosti na požar vrata, elemenata za zatvaranje i prozora koji se mogu otvarati

HRN EN 1634-2

Ispitivanje otpornosti na požar i kontrolu dima vrata, roleta i prozora koji se mogu otvarati i elemenata zgrade --

2. dio: Karakterizacijsko ispitivanje otpornosti na požar elemenata zgrade

HRN EN 1838

Primjena rasvjete -- Nužna rasvjeta

HRN EN 1991-1-2

Eurokod 1 – Djelovanja na konstrukcije – Dio 1-2: Opća djelovanja – Djelovanja na konstrukcije izložene požaru

HRN EN 1996-1-2

Eurokod 6 – Projektiranje zidanih konstrukcija – Dio 1-2: Opća pravila – Projektiranje konstrukcija na djelovanje požara

HRN EN ISO 9239-1

Ispitivanja reakcije na požar podnih obloga -- 1. dio: Određivanje ponašanja pri gorenju uporabom izvora koji zrači toplinu

HRN EN ISO 11925-2

Ispitivanja reakcije na požar -- Zapaljivost proizvoda izloženih izravnom djelovanju plamena -- 2. dio: Ispitivanje pojedinačnim izvorom plamena

HRN EN 13501-1

Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 1. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja reakcije na požar

HRN EN 13501-2

Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 2. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja otpornosti na požar, isključujući ventilaciju

HRN EN 13501-5

Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru -- 5. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja izloženosti krovova požaru izvana

HRN EN 13823

Ispitivanja reakcije na požar građevnih proizvoda -- Građevni proizvodi osim podnih obloga izloženi termičkom opterećenju pojedinačno gorućeg elementa (SBI)

HRN EN 50172

Sustavi rasvjete za slučaj opasnosti

HRN EN 15254-2

Proširena primjena rezultata ispitivanja otpornosti na požar -- Nenosivi zidovi -- 2. dio: Zidni i gipsani elementi

HRN ENV 1187

Ispitna metoda za izloženost krovova požaru izvana

HRN ENV 1187/A1

Ispitna metoda za izloženost krovova požaru izvana

Norma HRN EN 62305-1

Zaštita od munje - 1. dio: Opća načela (IEC 62305-1:2006; EN 62305-1:2006) i normi HRN HD 384.5.54

S1:1999 Električne instalacije zgrada – 5 dio: Odabir i ugradba električne opreme – 54 poglavlje: Uzemljenje i zaštitni vodiči)

HRN ISO 16069

Grafički simboli – Znakovu sigurnosti – sustav označavanja putova za evakuaciju

HRN EN ISO 7010

Grafički simboli – Boje i znakovi sigurnosti – Registrirani znakovi sigurnosti



Građenje, projektiranje i
nadzor nad gradnjom Trg
Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 21

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

STRANI PROPISI I SMJERNICE:

Austrijske smjernice TRVB 100, 126 Austrijske Tehničke smjernice za preventivnu zaštitu od požara

1.2.4.2. Prikaz promjenjivih priznatih metoda proračuna i modela za dokazivanje ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite od požara te njihove nazive i verzije primjenjivih metoda i/ili modela te kratak opis i područje primjene

Za predmetnu građevinu nisu primjenjene priznate metode proračuna i modela za dokazivanje ispunjavanja bitnog zahtjeva zaštite od požara.

1.2.4.3. Spomenička svojstva kulturnog dobra koja se štite s obrazloženjem potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara pri rekonstrukciji i preporukom za odabir načina na koji se može nadomjestiti ispunjenje bitnog zahtjeva

Građevina nema kulturna ni spomenička svojstva te shodno tome neće biti upisana u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske nakon izvedenih radova.

1.2.4.4. Zatečena i buduća svojstva zaštite od požara postojeće građevine u odnosu na zahtijevane elemente pristupačnosti s obrazloženjem potrebe odstupanja od bitnog zahtjeva zaštite od požara pri rekonstrukciji i preporukom za odabir načina na koji se može nadomjestiti ispunjenje bitnog zahtjeva

Predmetna građevina ne podliježe Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivosti (NN 78/13).

1.2.4.5. Značajke susjednih građevina koje utječu na tehničko rješenje određivanja načina sprječavanja širenja vatre na susjedne građevine (određivanje sigurnosne udaljenosti ili požarno odjeljivanje) u glavnom projektu građevine.

Uz predmetnu građevinu postoji susjedna građevina koja utječe na određivanje mjera zaštite od prijenosa požara sa susjednih građevina.

U kontaktnoj zoni od 6 metara od susjedne građevine potrebno izvesti zaštitu od materijala reakcije A1 ili minimalno A2-s1, d0



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

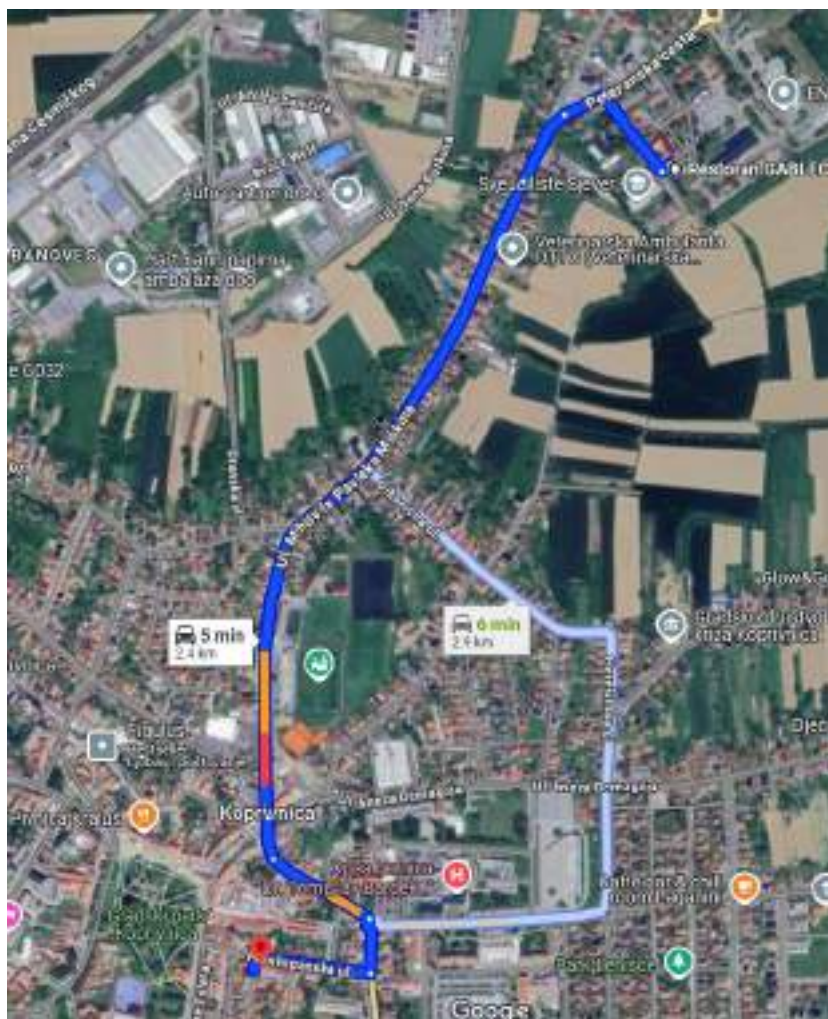
Stranica : 22

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.grad.

Razina razrade: Glavni projekt

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

U slučaju požara u građevini nadležan je Javna vatrogasna postrojba grada Koprivnice - udaljenost vatrogasne postrojbe od predmetne građevine iznosi okvirno 2,40 km.



Izvor: <https://www.google.com/maps>

Vatrogasni pristupi osiguran je ispred predmetne čestice, na trgu dr. Žarka Dolinara 1., sa najmanje jesne dužne strane građevine, random površinom vatrogasnog vozila 5.5m x 11m.

Nosivost građevinskih konstrukcija, čije su površine predviđene da posluže kao vatrogasni pristup, je takva da podnese osovinski pritisak od 100 kN.



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 23

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

Koprivnica, travanji 2025.

Osiguran je vatrogansi prilaz širine 5.50m.

VATROGASNI PRILAZI ZA OBJEKTE VISINE DO 22m		
ŠIRINA VATROGASNIH PRILAZA m	VODORAVNI RADIJUS m	
	UNUTARNJI	VANJSKI
5.50	7.50	13.00

Na vatrogasnom prilazu nema uspona, padova i stepenica.

Površine za operativni rad vatrogasnih vozila osigurane su uzduž vanjskih zidova građevine, na razmacima koji omogućavaju spašavanje osoba i gašenje požara kroz prozore i druge otvore na građevinama dosezanjem sa za to namijenjenom specijalnom vatrogasnom tehnikom.

Širina površine planirane za operativni rad vatrogasnih vozila iznosi 5.50m×11.00m, a udaljenost od zida najviše 12 m.

1.2.4.7. Značajke predvidivog načina uporabe građevine, požara koji može nastati u građevini te načina napuštanja odnosno spašavanja osoba iz građevine koje utječu na:

1.2.4.7.1. Tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine u određenom vremenu u glavnom projektu građevine

Građevina zadovoljava otpornost nosivih i nenosivih elemenata za građevinu podskupine ZPS 2

Tablica 1. Zahtjevi za otpornost na požar konstrukcije i elemenata zgrada

	Klasa građevine (ZPS)	ZPS1	ZPS2	ZPS3	ZPS4	ZPS5	Visoke zgrade
1.	Nosivi dijelovi (osim stropova i zidova na granici požarnog odjeljka)						
1.1	zadnji kat ili potkrovlje	BEZ ZAHTJEVA	R 30	R 30	R 30	R 60	PREMA POSEBNOM PROPISU
1.2	suteren, prizemlje i katovi	R 30	R 30	R 60	R 60	R 90	
1.3	podrumske (podzemne etaže)	R 60	R 60	R 90	R 90	R 90	
2.	Pregradni zidovi između stanova, poslovnih jedinica, prostora različite namjene, te evakuacijskih hodnika						
2.1	zadnji kat ili potkrovlje	NIJE PRIMJENJIVO	EI 30	EI 30	EI 60	EI 60	PREMA POSEBNOM PROPISU
2.2	suteren, prizemlje i katovi	NIJE PRIMJENJIVO	EI 30	EI 60	EI 60	EI 90	
2.3	podrumske (podzemne etaže)	NIJE PRIMJENJIVO	EI 60	EI 90	EI 90	EI 90	
3.	Zidovi i stropovi na granici požarnog odjeljka i granici parcele (REI nosivi zidovi, EI pregradni zidovi)						
3.1	zidovi na granici parcele	REI 60 EI 60	REI 90 EI 90	REI 90 EI 90	REI 90 EI 90	REI 90 EI 90	



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 24

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

Koprivnica, travanji 2025.

3.2	ostali zidovi i stropovi na granici požarnog odjeljka	NIJE PRIMJENJIVO	REI 90 EI 90	REI 90 EI 90	REI 90 EI 90	REI 90 EI 90	PREMA POSEBNOM PROPISU
4.	Stropovi i kosi krovovi stambene ili poslovne namjene s nagibom ne većim od 60 stupnjeva prema horizontali						
4.1	Stropovi iznad zadnjeg kata	BEZ ZAHTJEVA	R 30	R 30	R 30	R 60	PREMA POSEBNOM PROPISU
4.2	Međustropovi iznad ostalih katova	BEZ ZAHTJEVA	REI 30	REI 60	REI 60	REI 90	
4.3	Stropovi između podrumskih (podzemnih etaža)	R 60	REI 60	REI 90	REI 90	REI 90	
5.	Balkonska ploča	Bez zahtjeva	Bez zahtjeva	Bez zahtjeva	R 30 ili najmanje A2	R 30 ili najmanje A2	PREMA POSEBNOM PROPISU

1.2.4.7.2. Tehničko rješenje izlaznih puteva za spašavanje osoba (broj, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

Kod projektiranja elemenata evakuacije iz građevine primjenjene su odredbe Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15):

U građevini postoje najmanje dva evakuacijska puta, odnosno puta za spašavanje, koji vode u različitim smjerovima do vanjskog prostora shodno tome što je broj korisnika manji od 500.

Najveća ukupna duljina evakuacijskog puta je do 40.00m.

Širina evakuacijskog puta nije manja od 0.90m.

Svijetla širina vrata na evakuacijskom putu je veća od 0.80m.

Građevni proizvodi za oblaganje stropova, zidova i podova evakuacijskih putova reakcije su na požar prema Tablici 5. i 6. Pravilnika.



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 25

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.grad.

Razina razrade: Glavni projekt

Koprivnica, travanji 2025.

Tablica 5. Unutarnje zidne obloge i završni slojevi

Građevni dijelovi	Zgrada podskupine (ZPS)																Visoke zgrade
	ZPS1		ZPS2		ZPS3		ZPS4		ZPS5								
Unutarnje zidne obloge, izuzimajući evakuacijske putove																	
Klasificirani sustavi ili	D		D		D		D		D		D		B				
Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama																	
-obloga	D		B	D		B	D		B	C		B	C		B	A2	
-izolacija	C	ili	E	C	ili	E	C	ili	E	B	ili	D	B	ili	C	A2	
Unutarnje zidne obloge, u evakuacijskim putovima																	
Klasificirani sustav ili	/		D		C		B		A2		A2						
Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama																	
obloga	/		D		C		ili	A2	B	ili	A2	B	ili	A2	A2		
podkonstrukcija	/		D		A2			A2	A2		A2	A2					
izolacija	/		C		B			D	A2		C	A2		B	A2		
Unutarnji završni slojevi zida unutar evakuacijskih putova																	
-hodnici	/		D		C-s1, d0		C-s1, d0		B1-s1, d0		A2- d0						

Tablica 6. Građevni proizvodi za podove i stropove

Građevni dijelovi	Zgrada podskupine (ZPS)															
	ZPS1	ZPS2	ZPS3		ZPS4		ZPS5		Visoke zgrade							
Podne obloge na evakuacijskim putovima																
-hodnici	Dfl	Cfl -s1	Cfl -s1		Cfl -s1		A2fl				A2fl					
-stubište	Dfl	Cfl -s1	Cfl -s1		A2fl		A2fl				A2fl					
Podne obloge u neizgrađenim dijelovima potkrovlja	Dfl	Dfl	Dfl		A2fl		A2fl				A2fl					
Podne konstrukcije																
Klasificirani sustav	D	D	D		D		B				B					
ili Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama																
Nosivi dio	D	C	ili	C	C	ili	C	C	ili	B	B	ili	B	B	ili	A2
Izolacijski sloj	E	C		D	C		D	B		C	B		C	A2		C
Konstrukcije ispod neobrađene stropne ploče uključujući i pričvršćenja izuzev stropne obloge																



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 26

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

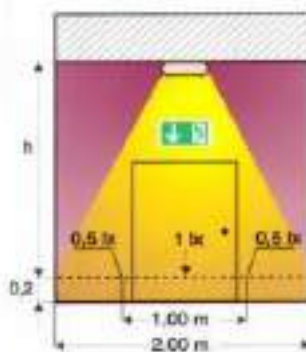
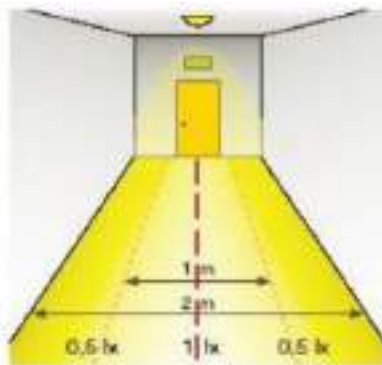
Razina razrade: Glavni projekt

Klasificirani sustav	D-d0		D-d0		D-d0		D-d0		D-d0		D-d0		B-d0			
ili Izvedba sa slijedećim klasificiranim komponentama																
Podkonstrukcija	D	ili	D	D	ili	D	A2	ili	A2	A2	ili	A2	A2	ili	A2	A2
Izolacijski sloj	D-d0		D	C-d0		D	C-d0		D	B-d0		D-d0	B-d0		D-d0	B-d0
Obloga ili spuštenu strop	D-d0		B-d0	D-d0		B-d0	D-d0		B-d0	C-d0		B-d0	C-d0		B-d0	B-d0

Na putevima evakuacije i evakuacijskim izlazima mora biti projektirana protupanična rasvjeta koja osigurava napuštanje na siguran način i u najkraćem mogućem vremenu ugroženog prostora. Nestankom mrežnog napona dolazi do automatskog paljenja predmetnih svjetiljki (opremljene vlastitim akumulatorskim baterijama).

Svjetiljke moraju biti projektirane u skladu s HRN EN 1838:2008 (Svjetlo i rasvjeta – Nužna rasvjeta) i moraju imati projektiranu autonomiju rada od najmanje 60 minuta. Nivo osvjetljenosti za evakuacijske puteve definiran je u širini do 2 m i to:

1 lx na centralnim osima u širini od 1 m, 0,5 lux na preostalom dijelu širine puta. Podloga svjetiljki koje označavaju puteve evakuacije mora biti zelene boje, a oznake na svjetiljki bijele boje.



Evakuacija i spašavanje

Evakuacijski putevi moraju imati toliku propusnu moć, da sve prisutne osobe mogu u najkraćem vremenu napustiti ugroženi objekt. Osim toga evakuacijski putevi moraju biti vidljivo označeni natpisima i strelicama koje upućuju prema izlazu, moraju biti slobodni – ne zakrčeni, rasvjeta mora biti osigurana za svaku situaciju što znači, da osim glavne rasvjete mora postojati sigurnosna, pomoćna i panik rasvjeta.

Označavanje izlaza

Svi izlazni putovi moraju biti označeni natpisima i oznakama u skladu sa hrvatskom normom HRN ISO 16069 – Grafički simboli – Znakovu sigurnosti – sustav označavanja putova za evakuaciju. Nadalje je važno, da mora postojati plan evakuacije iz objekta, a evakuacija sa smatra završenom onda kada su svi osim onih koji



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 27

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

neposredno sudjeluju u intervenciji tj. gašenju, napustili ugroženu građevinu i evakuirali se u područje koje nije ugroženo požarom.

RASVJETA

Glavne funkcije sustava rasvjete u nuždi jesu:

da omogući ljudima siguran izlaz iz problematičnih zona, tj. pružanje dovoljnog intenziteta rasvjete uzduž puteva za evakuaciju, tako da osobe sigurno mogu pronaći put do izlaza za vrijeme ispada mrežnog napona, u slučaju havarija, tj. Prirodnih katastrofa (požari, potresi i sl.); osiguranje lake identifikacije požarne sigurnosne opreme, koja se nalazi na putu prema izlazu.

Opća rasvjeta je umjetna rasvjeta građevine ili prostora ili njihovog dijela koja odgovara njihovoj posebnoj namjeni,

Sigurnosna rasvjeta je umjetna rasvjeta građevine ili prostora ili njihovog dijela, pridodana općoj rasveti iz sigurnosnih razloga. Sastoji se od pomoćne i panik rasvjete, a automatski se uključuje za vrijeme smetnji ili prekida u napajanju električnom energijom opće rasvjete,

Pomoćna rasvjeta je sigurnosna rasvjeta koja osvjetljava prostor minimalno propisanim osvjetljenjem tijekom minimalno propisanog vremena,

Panik rasvjeta je sigurnosna rasvjeta koja označava najkraći put iz građevine ili prostora na siguran otvoren prostor tijekom minimalno propisanog vremena

Mjesta postavljanja svjetiljke sigurnosne rasvjete

izlazna vrata određena za evakuaciju (iznutra), osvjetljavanje znakova za izlaz, mjesta promjene razine poda, promjena smjera kretanja, raskrižja hodnika i prolaza, područje izvan izlaznih putova kao što su sanitarni čvorovi i tehničke sobe, kod opreme za zaštitu od požara.

Nakon završnih radova i obrade moraju se postaviti oznake za evakuaciju, a na vrata koja ne vode do izlaza, potrebno je napisati jasnu oznaku predmetne prostorije ili natpis „NIJE IZLAZ“ svi putevi evakuacije i izlazi moraju biti propisno označeni. Evakuacijski putevi moraju tijekom eksploatacije građevine biti uvijek čisti i prohodni.

Građevina je prizeman te se ne nalaze stubišta unutar građevine koja se koriste za evakuaciju sukladno odredbama tablice 3.

	Predmet	ZPS2 ⁽¹⁾	ZPS3 ⁽¹⁾	ZPS4	ZPS5
1.	Zidovi stubišta				
1.1.	Suteren, prizemlje i katovi ⁽²⁾	REI30, EI30	REI60, EI60	REI60 ⁽³⁾ , EI60 ⁽³⁾	REI90 ⁽³⁾ , EI90 ⁽³⁾
1.2.	podrumske (podzemne etaže)	REI30, EI30	REI90 ⁽³⁾ , EI90 ⁽³⁾		
2.	Strop iznad stubišta ⁽⁴⁾	REI30	REI60, EI60	REI60 ⁽³⁾ , EI60 ⁽³⁾	REI90,
3.	Vrata u zidovima stubišta bez zapornice				
3.1.	Za stanove, poslovne prostore i druge prostore koji izravno vode na stubište	El ₂ 30	El ₂ 30-C	El ₂ 30-C-Sm	El ₂ 30-C-Sm s sustavom za automatsku dojavu požara ili s autonomnim dojavnim
3.2.	Za hodnike koji vode na stubište u suteren, prizemlju i katovima	BEZ ZAHTJEVA	E 30-C		



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 28

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

Koprivnica, travanji 2025.

3.3.	Za hodnike i prostorije u podzemnim etažama koje izravno vode na stubište	El ₂ 30	El ₂ 30-C		uređajem(7) i uređajem za odvodnju dima ili El ₂ 30-C sa sustavom mehaničke ventilacije
4	Vrata u zidovima stubišta sa učinkovitom ventilacijom u predprostoru (zapornici)				
4.1.	od zapornice prema hodniku i stubištu	Nije potrebno			E 60-C
4.2.	Od stambenih ili poslovnih jedinica, kao i drugih prostora prema zapornici	Nije potrebno			El ₂ 60-C
5.	Krakovi i podesti stubišta				
5.1.	U stubištima bez predprostora	R30	R60	R60 i min A2	R90
5.2.	U stubištima sa zapornicom, u koju vode automatska samozatvarajuća vrata E 30-C i /ili El ₂ 30-C, El ₂ 30 -C-Sm	BEZ ZAHTJEVA	R 30 ili najmanje A2	R 30 i najmanje A2	R60 i min A2
6	Sustav za automatsku dojavu požara u stubištima, bez zapornice	Nije potrebno			u stubištu, uključujući i opće dostupna područja kao što su hodnici i podrumске prostorije, sa minimalnom funkcijom alarma, osim kod stambenih zgrada s autonomnim dojavnim uređajem (7) samo u prostoru stubišta
7	Mehanička ventilacija u stubištima bez zapornice	Nije potrebno			potrebno je uvesti neki od sustava za sprječavanje ulaska dima ili njegovo razrjeđivanje (8)
8	UREĐAJ ZA ODVONJU DIMA (5,6)				
8.1.	Lokacija	Na vrhu stubišta			
8.2.	Veličina	Područje slobodnog presjeka od 1,00 m ²			
8.3.	Uređaji za otvaranje	Na posljednjem podestu i prizemlju odnosno katu na koji mogu pristupiti vatrogasci. Otvaranje mora biti neovisno o općem napajanju električnom energijom. Da bi se osigurao prirodni uzgon odvođenja dima iz stubišta nužno je osigurati dovod vanjskog zraka i to kanalom ili prozorom dovoljnog poprečnog presjeka sa stalnim otvorom ili vratima povezanim sa vanjskim prostorom opremljena uređajem za fiksiranje u stalno otvorenom položaju. Otvori za dovod vanjskog zraka moraju se nalaziti ispod jedne polovice srednje konstrukcijske visine stubišta			Pokretanje preko sustava za automatsku dojavu požara ili pokretanje preko autonomnog dojavnog uređaja (7) i dodatna opcija- ručno otvaranje na posljednjem podestu i prizemlju odnosno katu na koji mogu pristupiti vatrogasci. Otvaranje mora biti neovisno o općem napajanju električnom energijom.
9	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.			

NAPOMENE:



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 29

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

Koprivnica, travanji 2025.

- (1) Ne vrijedi za zgrade sa ne više od 2 stana. do uključivo 3 stana.
- (2) Zahtjevi za otpornost na požar nisu potrebni kod vanjskih zidova stubišta izvedenih od građevnih proizvoda koji se razvrstavaju prema reakciji na požar u najmanje A2 i koji u slučaju požara ne mogu biti ugroženi susjednim dijelovima građevine spojenim na te vanjske zidove.
- (3) Građevinski elementi moraju unutar stubišta biti izvedeni od građevnih proizvoda koji se razvrstavaju prema reakciji na požar u najmanje u A2.
- (4) Od zahtjeva se može odstupiti ako se prijenos požara sa susjednih elemenata građevine na stubište može spriječiti odgovarajućim mjerama.
- (5) Sustav za odvodnju dima nije potreban ukoliko je predviđen sustav nadtlaka.
- (6) Kod građevina klase ZPS2 nije potreban sustav za odvodnju dima ukoliko na svakom katu postoje prozori koji vode neposredno prema otvorenom vanjskom prostoru sa slobodnim presjekom od po 0,50 m² koji se bez dodatnih pomagala mogu otvoriti iz stojećeg položaja.
- (7) Autonomni dojavni uređaj koristi se u sigurnosnom stubištu kod zgrada u kojima nije predviđen stabilni sustav za automatsku dojavu požara, a sastoji se od centrale, rezervnog izvora napajanja, javljača dima u najvišem dijelu stubišta, te tipkala za ručno aktiviranje u najnižem i najvišem dijelu stubišta.
- (8) sustav za sprječavanje ulaska dima ili njegovo razrjeđivanje u stubištu bez zapornice nije potrebno osigurati za zgrade podskupine ZPS5 ako je projektiran uređaj za odvodnju dima u skladu s poglavljem 8 predmetne tablice.
- (9) Zahtjevi za stubište kod visokih zgrada određeni su posebnim propisom.
- (10) Za ZPS1 nema zahtjeva
- (11) Zahtjevi za otpornost na požar i propusnost dima ne odnose se na vrata hodnika koja ne izlaze izravno na stubište i nisu dio prostora koji je zaseban požarni odjeljak.

1.2.4.7.3. Tehničko rješenje sprječavanja širenja vatre i dima unutar građevine

Požarni odjeljak je dio građevine koji je odijeljen od ostalih dijelova građevine pregradnom konstrukcijom i elementima određene otpornosti na požar. Dužina odjeljka ne smije prelaziti 60.00 m.

Građevina je projektirana tako da su predviđeni slijedeći požarni i dimni odjeljci:

POŽARNI ODJELJAK	NAMJENA	ETAŽA	POVRŠINA
PO1	Kafić , restoran	Pr	340m ²

Reakcija na požar materijala koji se ugrađuju u građevinu zadovoljavaju zahtjeve podskupine ZPS2

Tablica 4. Pročelja

Građevni dijelovi	Zgrada podskupine (ZPS)							
	ZPS1	ZPS2	ZPS3	ZPS4	ZPS5	Visoke zgrade		
Ovješeni ventilirani elementi pročelje								
Klasificirani sustav ili	E	D-d1	D-d1	C-d1	B-d1	A2-d1		
Izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama								
Vanjski sloj	E	D	D	A2-d1	ili	B-d1	B-d1	A2-d1
Podkonstrukcija								
-štapasta	E	D	D	D		D	C	A2
-točkasta	E	D	A2	A2		A2	A2	A2
Izolacija	E	D	D	B		A2	A2	A2
Toplinski kontakti sustav pročelja								
Klasificirani sustav ili	E	D	D-d1	C-d1		B-d1		A2-d1



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 30

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

Koprivnica, travanji 2025.

Sastav slojeva sa sljedećim klasificiranim komponentama

-pokrovni sloj	E	D	D	C	B-d1	A2-d1
-izolacijski sloj	E	D	C	B	A2	A2

Tablica 7. Krovovi

Konstrukcija	Zgrada podskupine (ZPS)					
	ZPS 1	ZPS 2	ZPS 3	ZPS 4	ZPS 5	Visoke zgrade
Ravni krovovi						
Gornji sloj debljine od najmanje 5 cm šljunka ili istovrijednog materijala						
- Izolacija (hidroizolacija i slično)	E	E	E	E	D	D
- Toplinska izolacija*	E	D	D	C	B	A2
Kad gornji sloj ne odgovara prethodnoj točki						
- Izolacija	B krov (t1)	B krov (t1)	B krov (t1)	B krov (t1)	A2	nije dozvoljeno
- Toplinska izolacija*	E	E	E	C	B	
Kosi krovovi (20° ≤ nagib ≤ 60°)						
- Pokrov	B krov (t1)	B krov (t1)	B krov (t1)	B krov (t1)	A2	A2
- Krovna ljepenka i folije	E	E	E	E	E	A2
- Krovna konstrukcija	E	E	E	A2	A2	A2
- Toplinska izolacija	E	D	C	A2	A2	A2

Tablica 8. Kanali za dovod zraka, kanali i ventilacijski kanali

Građevni dijelovi	Zgrada podskupine (ZPS)					
	ZPS 1	ZPS 2	ZPS 3	ZPS 4	ZPS 5	Visoke zgrade
Kanali	E	D	C	B	A2	A2
Izolacija	C ili E	C ili D	C ili D	B	B	A2
Obloge	D	D	D	D	C	A2

Tablica 9. Materijali za ispunu sljubnica

Građevni dijelovi	Zgrada podskupine (ZPS)					
	ZPS 1	ZPS 2	ZPS 3	ZPS 4	ZPS 5	Visoke zgrade
Materijal za ispunjavanje sljubnica	BEZ PRIMJENE	A2	A2	A2	A2	A2

Tablica 10. Ispune ograda

Građevni dijelovi	Zgrada podskupine (ZPS)					
	ZPS 1	ZPS 2	ZPS 3	ZPS 4	ZPS 5	Visoke zgrade
Balkoni, lođe i dr.	E	D	D	C	B	A2



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 31

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

Koprivnica, travanji 2025.

U građevni (u prolazima kroz evakuacijske putove)	bez primjene	C	C	B	A2	A2
---	--------------	---	---	---	----	----

1.2.4.7.4. Tehničko rješenje granica požarnih i dimnih odjeljaka (svojstva otpornosti na požar i/ili reakcije na požar te način izvedbe ili ugradnje elemenata građevine koji se nalaze na granicama požarnih i dimnih odjeljaka – zidovi, vrata, zaklopke, brtve, premazi i drugo)

Horizontalni i vertikalni prijenos požara između požarnih odjeljaka potrebno je zadovoljiti sigurnosne uvjeti za širenje požara (horizontalno i vertikalno) na način da će se poštovati horizontalne i vertikalne udaljenosti otvora između požarnih odjeljaka, sukladno čl. 11. i 14. Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)

Prodori elektroinstalacija kroz zidove i stropove na granicama požarnih odjeljaka brtviti će se sa vatrootpornim materijalima ovisno o traženoj vatrootpornosti konstrukcijskih elemenata (moraju imati klasu vatrootpornosti kao element kroz koji prodiru ili maksimalno klasu vatrootpornosti za jedan stupanj nižu), a u skladu sa odredbama članka 18. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).

Materijali za brtvljenje moraju zadovoljavati norme HRN DIN 4120 dio 9 odnosno HRN EN 1366-3. Cjevovodi koji prolaze između požarnih odjeljaka moraju se obložiti sa obujmicama vatrootpornosti jednake traženoj vatrootpornosti konstrukcijskog elementa kroz koji prolaze ili za jedan stupanj manje, a u skladu s odredbama članka 18. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15).

Obujmice moraju biti u skladu sa normom HRN DIN 4120 dio 11 odnosno HRN EN 1366-4. Zaštite prolaza instalacija kroz konstrukcije i pregrade koje trebaju zadovoljavati propisanu otpornost protiv požara biti će prikazane prema vrstama u glavnim projektima instalacija



Građenje, projektiranje i
nadzor nad gradnjom Trg
Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 32

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

1.2.4.7.5. Tehničko rješenje mobilne opreme i stabilnih sustava za gašenje požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje)

Sukladno Pravilniku o razvrstavanju građevina, građevinskih dijelova i prostora u kategorije ugroženosti od požara (NN 62/94, 32/97) predmetna građevina razvrstava se u IV. skupinu građevina.

VANJSKA HIDRANTSKA MREŽA

Za građevinu se neće izvoditi vanjska hidrantska mreža sve sukladno članku 4. Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)

- nije traženo posebnim propisima
- nije traženo posebni uvjetima građenja iz područja zaštite od požara
- nije zahtijevano prostornim planom
- građevina svojim značajkama ne spada u I, II ili III kategoriju ugroženosti od požara

Građevina se štiti vanjskom uličnom hidrantskom mrežom prema odredbama dokumenta prostornog uređenja.

UNUTARNJA HIDRANTSKA MREŽA

Za građevinu se neće izvoditi unutarnja hidrantska mreža sve sukladno članku 3 Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 8/06)

- nije traženo posebnim propisima
- nije traženo posebni uvjetima građenja iz područja zaštite od požara
- nije zahtijevano prostornim planom
- građevina svojim značajkama ne spada u I, II ili III kategoriju ugroženosti od požara
- kota za boravak ljudi je manja od 9m
- u građevini se može naći maksimalno do 50 ljudi
- građevina nema garaže niti parkirališta unutar svog tlocrta čija je površina veća od 100m²
- građevina nema prostor namijenjen trgovini čija je površina veća od 100m²
- građevina nema podzemne etaže čija je površina veća od 100m²
- u građevini se ne nalaze mjesta stalnog zavarivanja



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 33

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

VATROGASNI APARATI

Prema površini građevine i požarnom opterećenju u pojedinim požarnim odjeljcima u građevini se predviđa postavljanje potrebnog broja aparata za gašenje požara. Aparati se postavljaju prema nacrtu, na vidljivom i lako pristupačnom mjestu, te pričvršćuju na zid na visinu 1.20 – 1.50 m od poda i označavaju se naljepnicom.

Odjeljak	Korisna površina	Požarna opasnost	Tipski razred požara	Broj JG	Aparati
PO1	340 m ²	srednja	A krute tvari	36	3×S9(55A,233B) 15JG = 45JG

U građevini se nalazi 3x S9 aparata za gašenje te nisu potrebni dodatni vatrogasni aparati. Preporučuje se instalacija pokrivača za gašenje požara u prostoru kuhinje.

Naljepnica proizvođača na vatrogasnom aparatu mora biti sukladna normi HRN EN 3-7, na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu.

Mjesto postavljanja vatrogasnog aparata u prostorijama čija je površina veća od 50 m² označava se naljepnicom sukladno važećoj hrvatskoj normi HRN ISO 6309. Naljepnica mora biti obojena pretežito bojom RAL 3000, i mora biti postavljena dovoljno visoko da njenu uočljivost ne ometa sadržaj prostora. Sve sukladno Pravilniku o vatrogasnim aparatima (101/11 i 74/13).

1.2.4.7.6. Tehničko rješenje stabilnih sustava za dojavu požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

U predmetnoj građevini nije potrebno projektirati stabilni sustav za automatsku dojavu požara

Sukladno Tehničkom propisu za niskonaponske električne instalacije NN5/2010 članak 18. i članak 21. u slučaju potrebe vatrogasne intervencije i gašenja požara vodom u građevini moraju biti predviđen sustav za isključenje električne energije.

1.2.4.7.7. Tehničko rješenje stabilnih sustava za hlađenje u slučaju požara (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

S obzirom na namjenu i veličinu građevine ovakvo rješenje za zaštitu građevina od požara se neće koristiti.

1.2.4.7.8. Tehničko rješenje stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

U građevini nije predviđena ugradnja stabilnih sustava za detekciju zapaljivih plinova i para.



Građenje, projektiranje i
nadzor nad gradnjom Trg
Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 34

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

1.2.4.7.9. Određivanje zona opasnosti od eksplozivnih plinova, para, prašina i maglica ili eksplozivnih tvari u glavnom projektu građevine

U predmetnoj građevini ne planira se korištenje eksplozivnih plinova, para, prašina i maglica ili eksplozivnih tvari.

1.2.4.7.10. Tehničko rješenje protueksplozijskih zaštićenih električnih i drugih uređaja i opreme te protueksplozijskih izvedenih instalacija (brojnost, način ugradnje, raspored, značajke i označavanje) u glavnom projektu građevine

U građevini nije predviđena ugradnja protueksplozijski zaštićenih električnih i drugih uređaja i opreme te protueksplozijski izvedenih instalacija.

1.2.4.7.11. Tehničko rješenje provjetravanja i ventilacije prostora koji potencijalno mogu biti ugroženi eksplozivnom atmosferom u glavnom projektu građevine

U građevini neće biti prostora koji potencijalno mogu biti ugroženi eksplozivnom atmosferom.

1.2.4.7.12. Tehničko rješenje ventilacije i klimatizacije za odvođenje topline i dima u slučaju požara (način ugradnje i značajke uređaja, opreme i instalacije) u glavnom projektu građevine

U požarnim odjeljcima neće se primjenjivati tehničko rješenje ventilacije i klimatizacije za odvođenje topline i dima u slučaju požara.

1.2.4.7.13. Tehničko rješenje napajanja sigurnosnih sustava u glavnom projektu građevine

U građevini nije predviđen pričuveni izvor električne energije. Svjetiljke protupanične rasvjete moraju biti opremljene vlastitim baterijama za napajanje koje osiguravaju autonomiju rada. Uređaj za otvaranje uređaja za odimljavanje mora imati svoj vlastiti izvor napajanja koji je neovisan o napajanju električnom energijom iz javne mreže.

1.2.4.8. 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 strojarke opreme i instalacija, plinske instalacije, gromobranske instalacije, dimnjaka i ložišta), koje utječu na tehničko rješenje dano u glavnom projektu građevine.

Pri rukovanju električnim aparatima i uređajima najčešće prijete opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom. Nezgode uslijed direktnog dodira dijelova pod naponom, uglavnom nastaju zbog oštećenja izolacije na električnim uređajima i priboru, kao što su priključci, utikači, kablovi itd.

Požari najčešće nastaju zbog neodgovarajuće izvedbe ili lošeg održavanja električnih instalacija kao i zbog priključenja neispravnih električnih trošila ili trošila veće snage od predviđene. Zato se instalacije i trošila mogu preoptereti te se pojavi iskrenje, zagrijavanje i na kraju kratki spoj i požar. Tome pridonose i neodgovarajući



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 35

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

osigurači, točnije njihovi ulošci, ako su predimenzionirani, premoštavani ili popravljani. Tako ulošci moraju uvijek biti originalni i odgovarajućih vrijednosti kako bi, ako nastane preopterećenje ili kratki spoj, isključili strujni krug.

Na kraju, kao važan uzrok nastanka požara treba spomenuti grom kod kojeg se, uslijed velikih jakosti struje koje nastaju pri pražnjenju, mogu javiti visoke temperature a time i požar na materijalu blizu udara groma. Najbolja zaštita od groma, a time i od požara, u ovom slučaju su propisno izvedene gromobranske instalacije. Zaštita građevina od djelovanja munje mora se izvesti ugradnjom sustava zaštite od djelovanja munje (LPS), formiranjem Faraday-evog kaveza sastavljenog iz krovnih hvataljki, ispusnih odvoda, mjernih spojeva i temeljnih uzemljivača. Gromobranska instalacija sastoji se od hvataljki, odvoda (spusteva) i temeljnog uzemljivača. Povezivanje odvoda sa hvataljkama i temeljnim uzemljivačem mora se izvesti tipskim križnim spojnica. Nakon završenih svih radova potrebno je izvršiti mjerenje otpora uzemljivača te provjeriti i potvrditi njegovu ispravnost i upotrebljivost, kao i izdati potrebne ateste i gromobransku knjigu.

1.2.4.9. Zahtjev za izradu, posjedovanje i smještaj pisane dokumentacije, uputa za rukovanje i postupanje u slučaju opasnosti od požara kao i oznaka opasnosti

Pisana dokumentacija upute za rukovanje, postupanje u slučaju opasnosti od požara bit će istaknute na oglasnoj ploči u prizemlju građevine, na vidljivom mjestu.

- obavezno je redovno održavanje i kontrola ispravnosti protupožarnih aparata i opreme
- svi podovi se moraju održavati čistima i slobodnim od ulja i masnoća
- sva protupožarna oprema i sredstva za gašenje treba imati odgovarajuće isprave o sukladnosti
- na vidljivim mjestima moraju biti istaknute sve oznake, upute o postupanju u slučaju požara, upotrebi aparata za gašenje i opreme
- predmetna građevina mora na vidljivom mjestu u blizini ulaza imati istaknute upute za slučaj nastanka požara i plan zgrade sa označenim:

- * izlaznim putevima
- * mjesta na kojima su smješteni vatrogasni aparati
- * mjestom na kojem je smještena glavna sklopka za napajanje
- * instalacijama i prostorima povećanog rizika za nastanak požara

1.2.4.10. Zahtjev za smještaj osoba, uređaja, opreme i vozila za potrebe vatrogasne službe

U sklopu predmetnog zahvata nije predviđen prostor za smještaj osoba, uređaja, opreme i vozila za potrebe vatrogasne službe.



Gradnje, projektiranje i
nadzor nad gradnjom Trg
Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 36

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.grad.

Razina razrade: Glavni projekt

1.2.5. Mjere zaštite od požara kod građenja sukladno posebnom propisu

Mjere zaštite od požara treba poduzimati na gradilištu tijekom građenja u skladu s Pravilnikom o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/2011), kako bi se rizik od požara smanjio na prihvatljivu mjeru, te omogućila učinkovita intervencija osoba osposobljenih za početno gašenje požara i vatrogasaca.

U fazi pripreme gradilišta potrebno je odrediti odgovornu osobu za provođenje mjera zaštite od požara na gradilištu. Odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara na gradilištu je izvođač radova. Ukoliko kod građenja sudjeluje više izvođača, odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara je glavni izvođač radova.

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, koje uključuju:

mjere praćenja i kontrole ulazaka i izlazaka (ograđivanje gradilišta, čuvarska službe 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 (stambene barake, kontejneri i drugo) koji se odnose na sigurnosne udaljenosti (minimalno 5 metara u svim smjerovima od ostalih objekata gradilišta), 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 hidroizolacijskih 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),



Gradnje, projektiranje i
nadzor nad gradnjom Trg
Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 37

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.grad.

Razina razrade: Glavni projekt

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),

odabir odgovarajuće izvedbe (ex-izvedba) i mjere održavanja u ispravnom stanju uređaja, opreme i alata te njihova pohrana i stavljanje van pogona nakon uporabe,

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).

Najopasnija mjesta za nastanak požara prilikom gradnje mogu se podjeliti u tri faze i to:

1. pripremni radovi za gradnju, kada se paralelno obavlja i priprema za preventivno djelovanje zaštite od požara
 2. preventiva tijekom gradnje
 3. preventiva tijekom predaje građevine za korištenje
1. Pripremni radovi za gradnju, kada se paralelno obavlja i priprema za preventivno djelovanje zaštite od požara

U fazi pripreme za početak gradnje, gradilište treba osigurati zaštitnom ogradom i stalnom čuvarskom službom radi zabrane pristupa nepozvanim osobama kao i znakovima upozorenja. Ustrojiti evidenciju ulaska i izlaska osoba na gradilištu. U prostoriji stalne čuvarske službe (porta) kao i u svim uredima na gradilištu pored telefona na vidnom istaknutom mjestu moraju se nalaziti važni telefonski brojevi koje treba pozivati po redoslijedu u slučaju eventualno požara ili drugog akcidenta (spašavanje 112, vatrogasci 193, policija 192, hitna pomoć 194). Telefoni ne smiju biti zaključani.

Na gradilištu je potrebno osigurati dostatne količine i odgovarajuće vrste sredstava za gašenje početnih požara. U fazi pripreme za početak gradnje potrebno je također napraviti plan izvođenja radova, u kojem će biti definirani privremeni objekti, prometne komunikacije, evakuacijski putovi i nužnih izlazi s uputama za održavanje, raspored opreme i sredstava za gašenje.

Gradilište mora uvijek biti osigurano dovoljnim količinama vode, te ostalim sredstvima za početno gašenje požara (vatrogasni aparati) koji moraju biti uvijek dostupni.

2. Preventiva tijekom gradnje

Na privremenom gradilištu od opasnih, zapaljivih i eksplozivnih materijala moguće je korištenje tekućih goriva za pogon građevinskih strojeva koja se smiju dovoziti samo u dnevnim potrebama, acetilen i kisik u bocama za autogeno zavarivanje, boce butan-propana, strojna ulja, otapala.



Gradnje, projektiranje i
nadzor nad gradnjom Trg
Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 38

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

Posude s gorivom, strojna ulja i otapala moraju se čuvati u tipskim atestiranim spremištima zapaljivih tekućina: Plinske boce (acetilen i kisik u bocama za autogeno zavarivanje), boce butan-propana moraju se čuvati u tipskim atestiranim nadstrešnicama, i moraju biti osigurane od prevrtanja. Mjesto za smještaj i čuvanje opasnog, zapaljivog i eksplozivnog materijala mora biti označeno na Planu uređenja gradilišta.

Do skladišta zapaljivih materijala, tekućina i plinova pristupni put za vatrogasnu tehniku mora uvijek biti prohodan. Također na gradilištu posebnu pažnju treba obratiti na čistoću i urednost, a naročito na: uredan prostor za skladištenje, često uklanjanje zapaljive ambalaže (katron, PVC, drvo i sl.), redovno čišćenje gradilišta,

Rad sa otvorenim plamenom (zavarivanje, rezanje ili eventualno paljenje smeća) zahtijeva posebnu pažnju. Kod izvođenja navedenih radova, svi zapaljivi materijali koji se nalaze u blizini moraju se ukloniti ili prekriti u radijusu od 10 m, a mjesto rada osigurati sa sredstvima za gašenje požara.

Također na gradilištu je potrebno posebnu pozornost obratiti na radove kod upotrebe ljepila, boja, materijala za brtvljenje, sredstava za podmazivanje.

Na mjestu rada potrebno je zabraniti upotrebu otvorenog plamena i pušenje. Pušenje je potrebno zabraniti na cijelom gradilištu, a odrediti posebno mjesto gdje je dozvoljena upotreba otvorenog plamena, a ujedno i pušenje. Na gradilištu je potrebno osigurati zaštitu od atmosferskog pražnjenja (izvesti gromobransku instalaciju, te uzemljenje i izjednačenje potencijala svih metalnih dijelova).

Na gradilištu će se koristiti privremene električne instalacije niskog napona. Iste je potrebno izvesti u skladu sa tehničkim propisima o električnim instalacijama kako ne bi bile uzročnik požara.

Privremene električne instalacije moraju izvesti stručno osposobljeni radnici elektrostruke sa položenim stručnim ispitom za izvođenje privremenih električnih instalacija. Privremena električna instalacija mora odgovarati svim propisima o elektroenergetskim instalacijama.

Popravke na električnim instalacijama i strojevima na elektromotorni pogon mogu obavljati samo stručno osposobljeni radnici elektrostruke. Zabranjeno je na razvodnoj tabli prespajati osigurače te podmetati novčiće ili komade žice. Svaki kvar na električnim uređajima i instalaciji ili produžnim kablovima mora se prijaviti neposrednom rukovoditelju koji će poduzeti daljnje mjere, a na neispravnom sredstvu je nužno obustaviti rad.

Snabdijevanje gradilišta električnom energijom obavljat će se iz (glavnog razvodnog ormara gradilišta). Prije početka rada na radilištu potrebno je identificirati postojeće instalacije, pregledati ih i prepoznatljivo označiti. Zaštita od indirektnog dodira mora se provest TN ili TT sistemom sa zaštitnim uređajem diferencijalne struje ne veće od 0,03 A. Na glavnom razvodnom ormaru mora biti uređaj za hitno isključenje električne energije u nuždi.



Građenje, projektiranje i
nadzor nad gradnjom Trg
Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB: 94583663664

Koprivnica, travanji 2025.

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 39

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.građ.

Razina razrade: Glavni projekt

Privremeni uzemljivač može se izvesti polaganjem golog vodiča u zemlju (najčešće pocinčana čelična traka) ili štapnim uzemljivačima dužine ne manje od 1 m. Vrijednost otpora uzemljenja mora biti u skladu sa zahtjevima zaštite od električnog udara u uvjetima kvara (indirektnog dodira).

Svi gradilištni elektro ormari moraju biti atestirani. Zaštita od direktnog dodira mora se izvesti ispravnim odabirom opreme i stalnim nadzorom kojim se utvrđuje da nije došlo do promjena (oštećenja izolacije i sl.) Električna instalacija na gradilištu, prije puštanja u rad, mora biti ispitana od strane ovlaštene tvrtke i imati isprave o ispitivanju, te se periodički treba ispitivati svakih 6 mjeseci.

Strojevi i uređaji za rad, koji koriste električnu energiju, moraju biti priključeni standardnim napravama (kablovi i utične naprave) u skladu s tehničkim propisima, na priključne ormariće, odnosno, na utičnice koje su za tu svrhu predviđene. Fiksno postavljena električna trošila na gradilištima moraju imati najmanje zaštitu IP44. Kada se koriste gipki kabeli za razvod, tada se trebaju koristiti kabeli s gumenom izolacijom, tip: H07RN-F. Električni kablovi i priključci moraju biti tako postavljeni ili zaštićeni da ne može doći do mehaničkih oštećenja (podignuti u zrak 6 m ili ukopani u zemlju i zaštićeni od mehaničkog oštećenja). Tamo gdje vozila moraju proći ispod električnih vodova, moraju se postaviti odgovarajuće oznake i viseće zaštite.

3. Preventiva tijekom predaje građevine za korištenje

Ova preventiva podrazumjeva razdoblje od trenutka kad su radovi završeni pa do useljenja u građevinu. U tom razdoblju može doći također do požara, te je nužno osigurati 24-satni nadzor građevine od strane osobe osposobljene za početno gašenje požara.



Građenje, projektiranje i
nadzor nad gradnjom Trg
Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

**PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE
OD POŽARA**

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 40

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.grad.

Razina razrade: Glavni projekt

Koprivnica, travanji 2025.

2. NUMERIČKA ANALIZA POŽARNE UGROŽENOSTI



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE
OD POŽARA

Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Stranica : 41

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.grad.

Razina razrade: Glavni projekt

Koprivnica, travanji 2025.

TRVB 100,126		OBRAZAC ZA IZRAČUNAVANJE														
Građevina :		Stambena građevina		Požarni odjeljak:	PO1											
tablica 2 - 348 Restoran																
Površina požarnog sektora		pristupačan	6874,80		G											
Dužina a	22,70 m	A×b														
Širina b	20,22 m	nepristupačan	10312,20		G'											
Površina A	340,00 m²	G×1.5=G'														
Požarno opterećenje (MJ/m²)		Qi = 0	Qm = 300	Q= 300												
Q	Požarno opterećenje	A	Radna opasnost													
C	Ugroženost od požara	P	Osobna opasnost													
R	Opasnost od korozije	E	Vatrogasna postrojba													
K	Opasnot od zadimljenja	H	Visina zgrade													
Q	×	C	×	R	×	K	×	A	×	P	×	E	×	H	=	B
1,10		1,20		1,00		1,00		1,00		1,00		0,83		1,00		1,10
ODT - sustav	ne postoji	(G+k1)×B/k2 =	(0,068748 ×10 ⁵ + 4.42 ×10 ⁵) ×		1,10 / 6.25 ×10 ⁵		S×F	0,79								
		(G'+k1)×B/k2 =	(0,103122 ×10 ⁵ + 4.42 ×10 ⁵) ×		1,10 / 6.25 ×10 ⁵			0,79								
	postoji	(G+k1)×B/k2 =	(0,068748 ×10 ⁵ + 6.03 ×10 ⁵) ×		1,10 / 8.33 ×10 ⁵			0,80								
		(G'+k1)×B/k2 =	(0,103122 ×10 ⁵ + 6.03 ×10 ⁵) ×		1,10 / 8.33 ×10 ⁵			0,81								
OCJENA REZULTATA																
KLASA VATROOTPORNOSTI																
< F30																
F30																
F60																
F90																
MJERE ZAŠTITE OD POŽARA																
S1 Za vrijeme radnog vremena odmah spremna za akciju pogonska vatrogasna postrojba																
S2 Pogonska vatrogasna postrojba sa stalnom službom dežurstva od 0-24 sata																
S3 Automatska vatrodojava čija je centrala dežurna od 0 - 24 sata																
S4 Automatska vatrodojava s priključkom na vatrogasnu postrojbu sa stalnom dežurnom službom od 0-24 sata																
S5 Sprinkler uređaj																
NAPOMENA																
KOD VRIJEDNOSTI S×F MANJE OD 1.00 NISU POTREBNE DODATNE MJERE ZAŠTITE OD POŽARA																



Građenje, projektiranje i nadzor nad gradnjom
Trg Tomislava Bardeka 4
48000 Koprivnica
OIB:94583663664

**PRIKAZ SVIH PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE
OD POŽARA**

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić
k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica**

Oznaka: 32/2025-MZOP

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

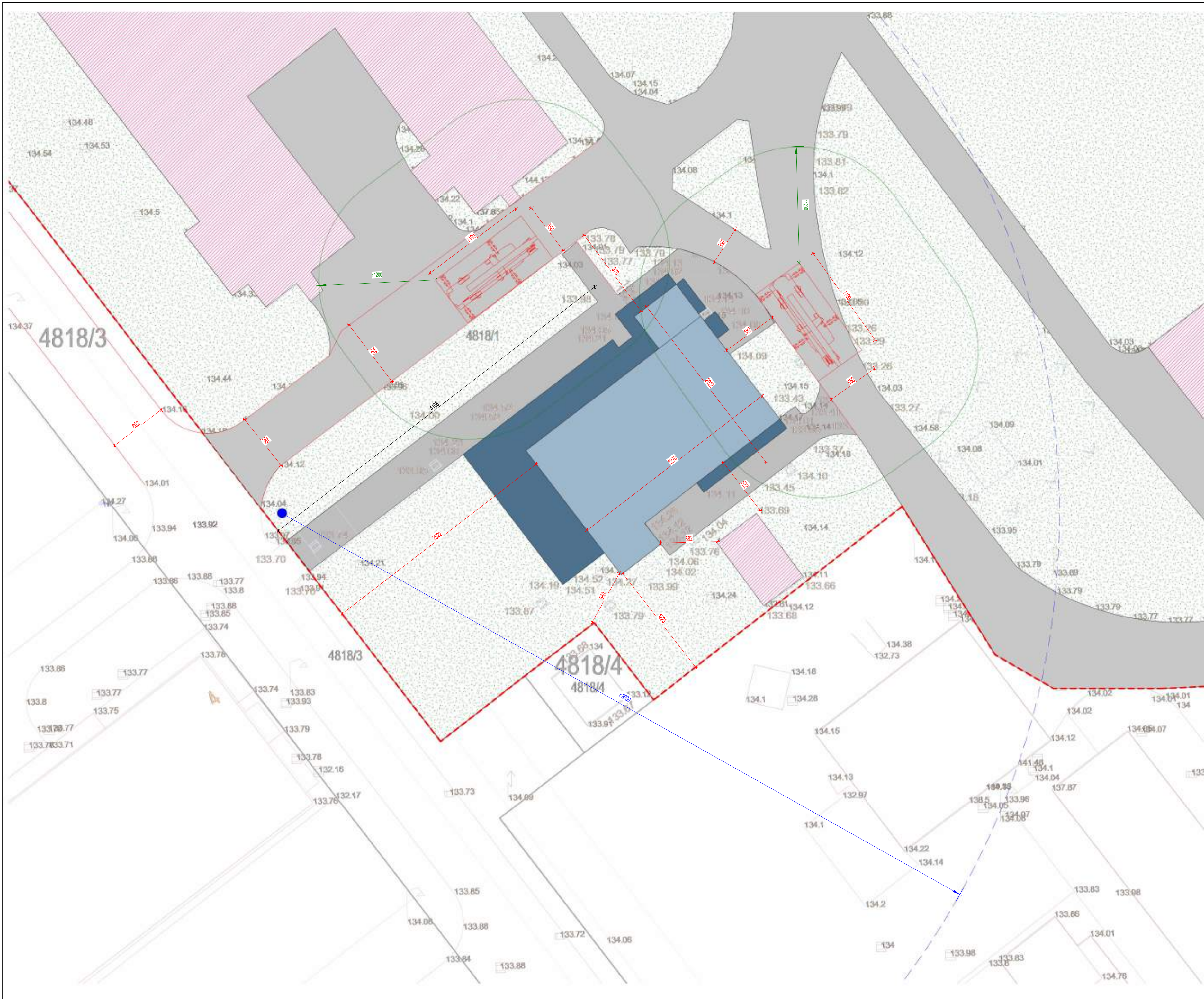
Stranica : 42

Izrađivač: Vedran Petrović dipl.ing.grad.

Razina razrade: Glavni projekt

Koprivnica, travanji 2025.

3.GRAFIČKI DIO



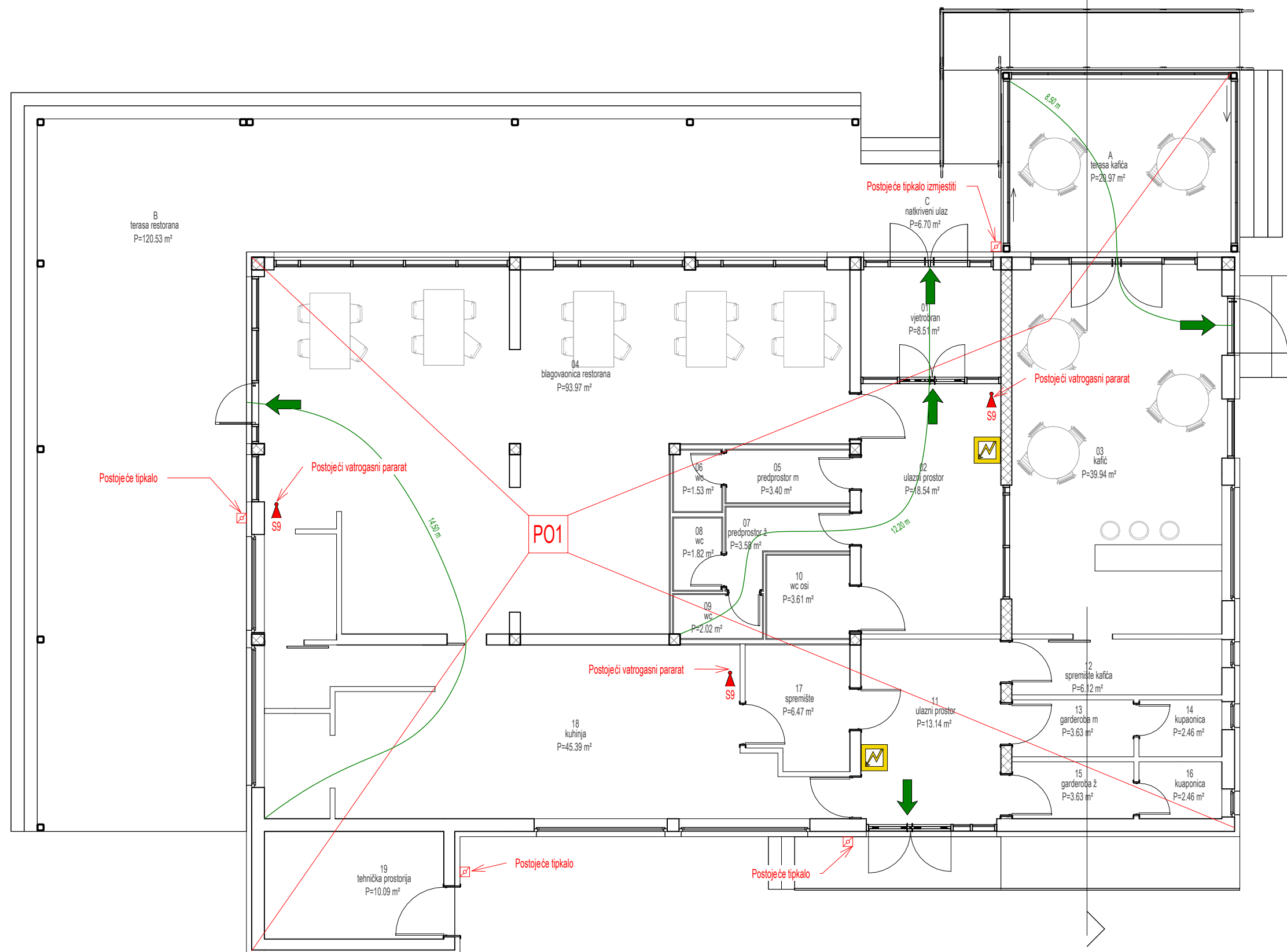
PETGRAD d.o.o. građenje
projektiranje i
nadzor nad gradnjom



LEGENDA:

- SUSJEDNE GRADEVINE
- PREDMETNA GRADEVINA - ZATVORENI DIO
- PREDMETNA GRADEVINA - OTVORENA TERASA
- POVRŠINA ZA OPERATIVAN RAD
VATROGASNOG VOZILA 5.5 x 11M
- MEĐA ČESTICE
- VANJSKI HIDRANT
- RADIUS DJELOVANJA VANJSKOG HIDRANTA

IZRAĐIVAČ	Vedran Petrović, dipl.ing.grad.		
SURADNIK	Jurica Kos, dipl.ing.arch.		
GRADEVINA	Javna i društvena građevina - studentski restoran i kafić		
INVESTITOR	Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, 48000 Koprivnica		
VRSTA PROJEKTA	Glavni projekt		
LOKACIJA	Novoformirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica (nastala iz dijela k.č.br. 4818/1 k.o. Koprivnica)		
STRUKOVNA ODREDNICA	Prikaz svih primjenjenih mjera zaštite od požara		
SADRŽAJ	Situacija		
MJERILO	OZNAKA PROJEKTA	DATUM	BROJ NACRTA
1 : 250	32/2025-MZOP	04/2025	01



LEGENDA:

- EVAKUACIJSKI IZLAZ
- EVAKUACIJSKI PUT
- VATROGASNI APARAT
- GRANICA POŽARNOG ODJELJKA
- DOPUŠTENI SAMO MATERIJALI
REAKCIJE NA POŽAR A1 ILI A2-s1, d0
- TIPKALO ZA ISKLJU ČENJE EL. ENERGIJE

PROJEKTANT
Vedran Petrović, dipl.ing.građ.

SURADNIK
Jurica Kos, dipl.ing.arh.

GRAĐEVINA
Javna i društvena građevina - studentski restoran i kafić

INVESTITOR
Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, 48000 Koprivnica

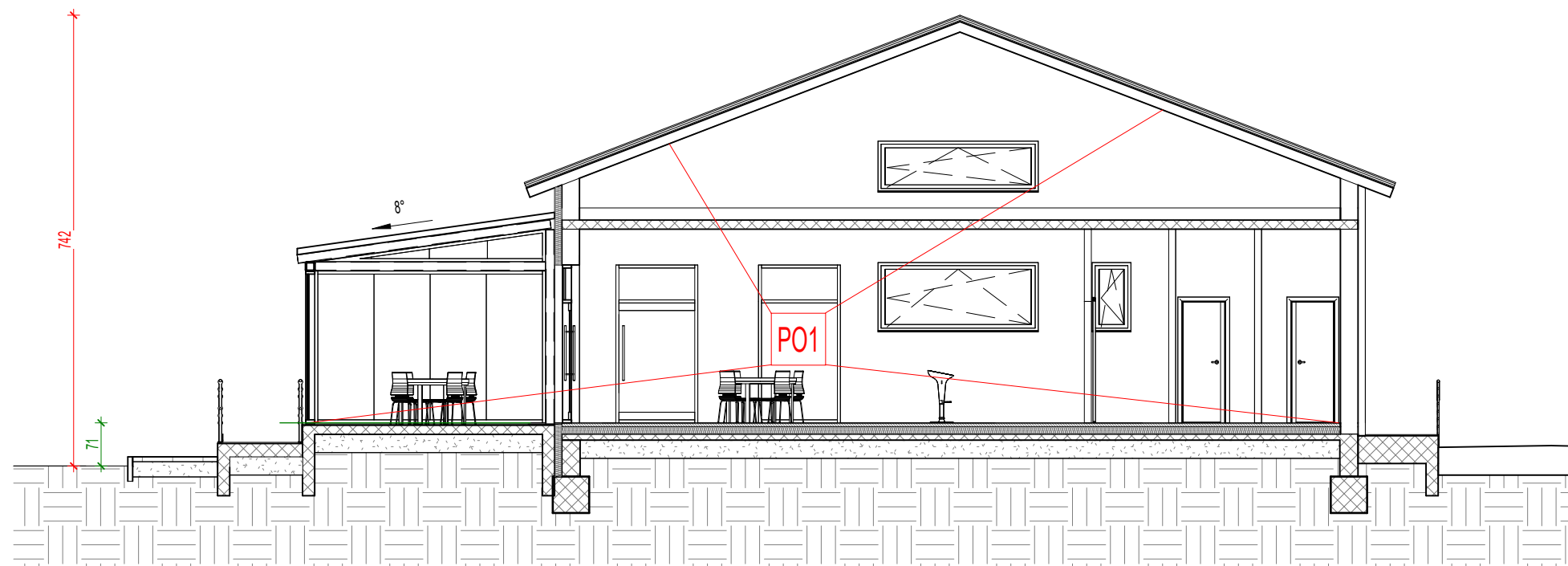
VRSTA PROJEKTA
Glavni projekt

LOKACIJA
Novoformirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica (nastala iz dijela
k.č.br. 4818/1 k.o. Koprivnica)

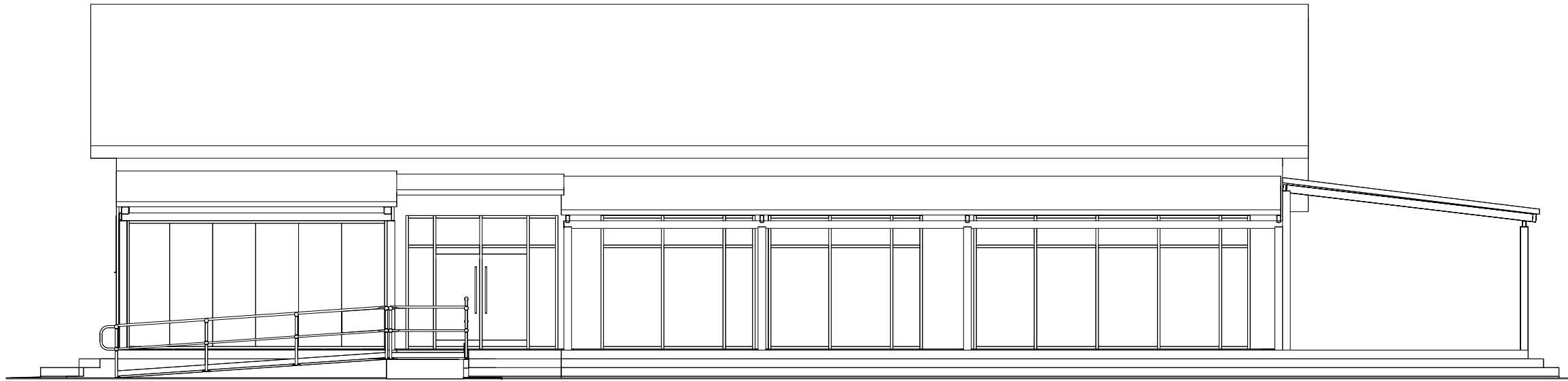
STRUKOVNA ODREDNICA
Prikaz svih primjenjenih mjera zaštite od požara

SADRŽAJ
Tlocrt prizemlja

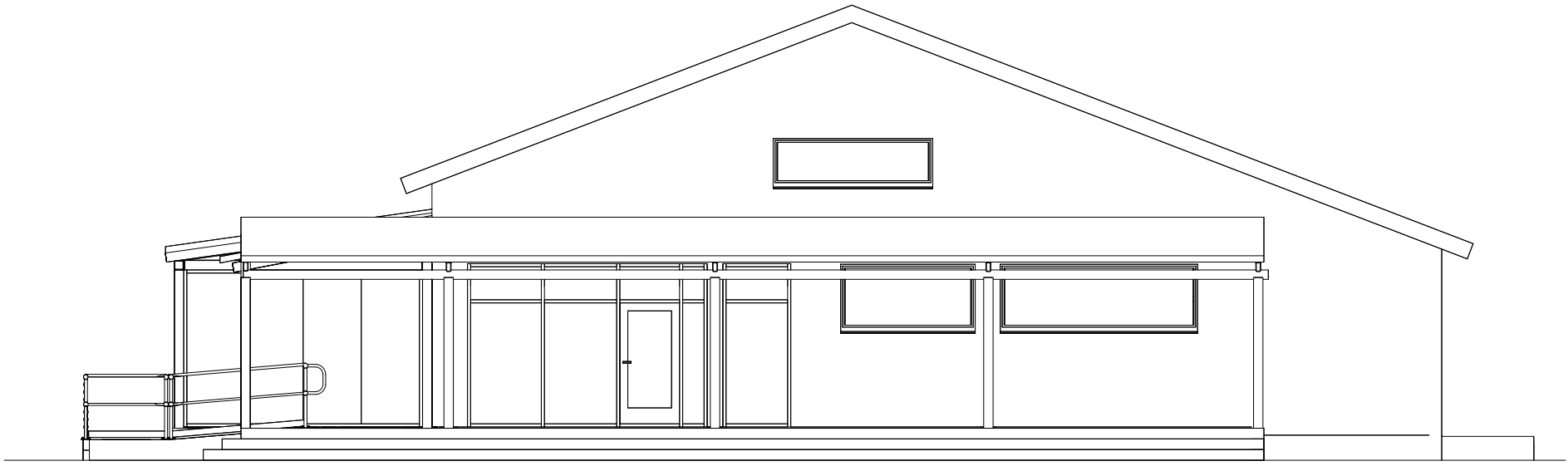
MJERILO 1 : 100	BR. PROJEKTA 32/2025-MZOP	DATUM 04/2025	BROJ NACRTA 02
--------------------	------------------------------	------------------	-------------------



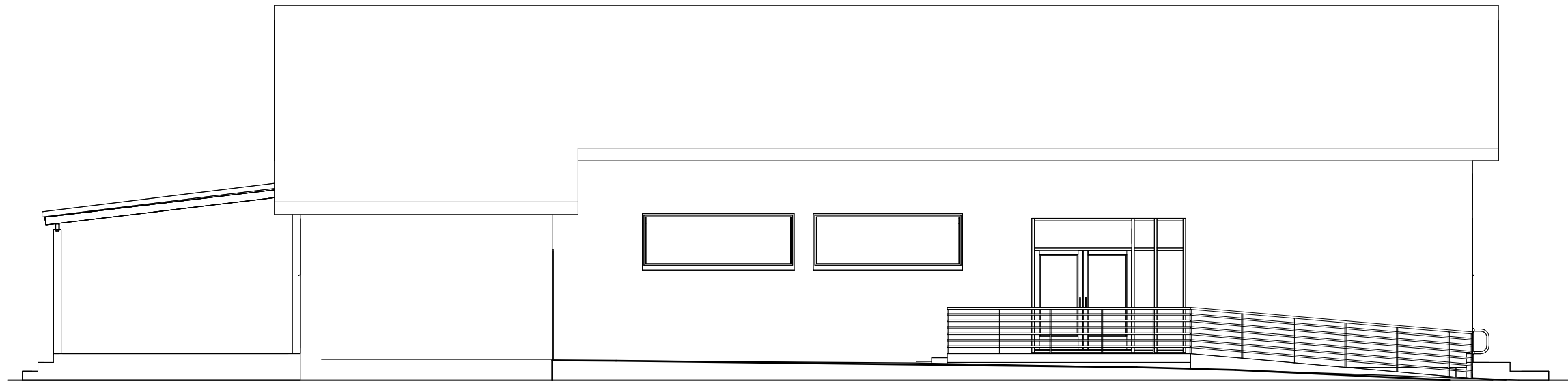
PROJEKTANT Vedran Petrović, dipl.ing.grad.			
SURADNIK Jurica Kos, dipl.ing.arh.			
GRADEVINA Javna i društvena građevina - studentski restoran i kafić			
INVESTITOR Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, 48000 Koprivnica			
VRSTA PROJEKTA Glavni projekt			
LOKACIJA Novoformirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica (nastala iz dijela k.č.br. 4818/1 k.o. Koprivnica)			
STRUKOVNA ODREDNICA Prikaz svih primjenjenih mjera zaštite od požara			
SADRŽAJ Presjek A-A			
MJERILO 1 : 100	BR. PROJEKTA 32/2025-MZOP	DATUM 04/2025	BROJ NACRTA 03



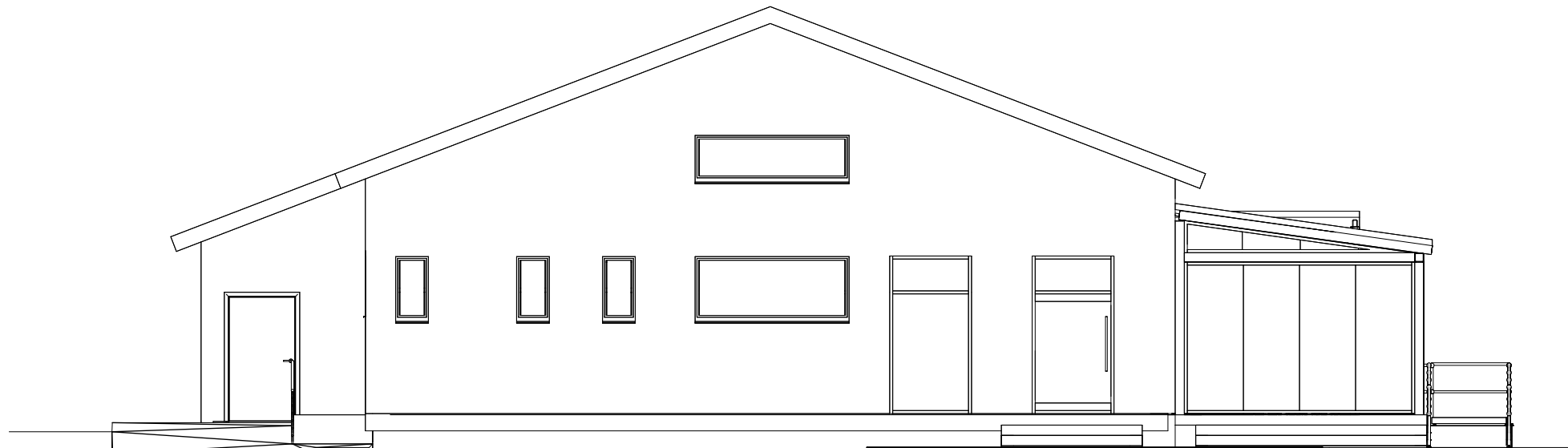
sjeverozapadno pročelje



jugozapadno pročelje



jugoistočno pročelje



sjeveroistočno pročelje

IZRAĐIVAČ Vedran Petrović, dipl.ing.građ.			
SURADNIK Jurica Kos, dipl.ing.arh.			
GRABEVINA Javna i društvena građevina - studentski restoran i kafić			
INVESTITOR Sveučilište Sjever, Trg dr. Žarka Dolinara 1, 48000 Koprivnica			
VRSTA PROJEKTA Glavni projekt			
LOKACIJA Novoformirana k.č.br. 4818/24 k.o. Koprivnica (nastala iz dijela k.č.br. 4818/1 k.o. Koprivnica)			
STRUKOVNA ODREDNICA Prikaz svih primjenjenih mjera zaštite od požara			
SADRŽAJ Pročelja			
MJERILO 1 : 100	BR. PROJEKTA 32/2025-MZOP	DATUM 04/2025	BROJ NACRTA 04



Građenje,
projektiranje i
nadzor nad
građenjem

Petgrad d.o.o.

Trg Tomislava dr. Bardeka 4, 48000 Koprivnica

OIB: 94583663664

STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:

ARHITEKTONSKI PROJEKT

NAZIV GRAĐEVINE:

**Javna i društvena građevina – studentski
restoran i kafić**

LOKACIJA:

**Novoformirana k.č.br. 4818/24, k.o.
Koprivnica**

Zajednička oznaka projekta: 32/2025

Oznaka mape: 32/2025 - ARH

Broj mape: 1

Razina razrade: glavni projekt

Mjesto i datum: Koprivnica, svibanj 2025.

Prilog 2: Stranica za ovjeru projekta