

**PRILOGA 1C**

**NASLOVNA STRAN NAČRTA**

**PODATKI O GRADNJI**

investitor: **Študentski dom Ljubljana**  
Svetčeva ulica 9, 1000 Ljubljana

naziv gradnje: **DOM XI - NASELJE ROŽNA DOLINA**

kratek opis gradnje: **izvedba sistema javljanja požara**

VRSTA GRADNJE: **investicijsko vzdrževalna dela**

**PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI**

vrsta dokumentacije: **PZI - načrt za izvedbo**

številka projekta: **03/25**

**PODATKI O NAČRTU**

strokovno področje  
načrta: **3 Načrt s področja elektrotehnike**

naziv načrta: **3/1 Načrt električnih inštalacij in električne opreme -  
javljanje požara**

številka načrta: **MB-32/6-25**

datum izdelave: **julij 2025**

datum spremembe:

**PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA**

projektant načrta: **BOJAN MIKOLIČ S.P. - MB BIRO**  
naslov: **Cesta dveh cesarjev 6, 1000 Ljubljana**

odgovorna oseba  
projektanta načrta: **Bojan Mikolič**

podpis odgovorne osebe  
projektanta načrta:



Bojan Mikolič s.p.  
**MBbiro**  
Cesta dveh cesarjev 6  
1000 Ljubljana

**PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA**

ime in priimek pooblaščenega  
inženirja: **Bojan Mikolič, univ.dipl.inž.elek.**

identifikacijska številka: **IZS E-0398**

podpis pooblaščenega inženirja:

**BOJAN MIKOLIČ**  
univ. dipl. inž. el.  
**IZS E-0398**



PRILOGA 2C

**IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA  
IN POOBLAŠČENEGA STROKOVNJAKA,  
KI JE IZDELAL NAČRT V PZI**

**PROJEKTANT NAČRTA**

projektant načrta: **BOJAN MIKOLIČ S.P. - MB BIRO**  
naslov: **Cesta dveh cesarjev 6, 1000 Ljubljana**

odgovorna oseba  
projektanta načrta: **Bojan Mikolič**

**IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT**

pooblaščen strokovnjak: **Bojan Mikolič, univ.dipl.inž.elek.**

**IZJAVLJAVA:**

**da načrt**

vrsta dokumentacije: **PZI - načrt za izvedbo**

strokovno področje načrta: **3 Načrt s področja elektrotehnike**

naziv načrta: **3/1 Načrt električnih inštalacij in električne opreme -  
javljanje požara**

številka načrta: **MB-32/6-25**  
datum izdelave: **julij 2025**

**upoštevam relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštewane  
bistvene in druge zahteve.**

pooblaščen strokovnjak: **Bojan Mikolič, univ.dipl.inž.elek.**

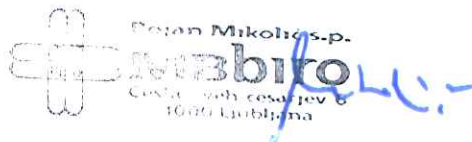
identifikacijska številka: **IZS E-0398**

podpis pooblaščenega strokovnjaka:



odgovorna oseba  
projektanta načrta: **Bojan Mikolič**

podpis odgovorne osebe projektanta načrta:



**3.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA**

**3.1 NASLOVNA STRAN**

**3.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA**

**3.3 TEHNIČNO POROČILO**

**POPIS DEL IN MATERIALA**

**RISBE**

1.0	Shema javljanja požara
T1.0	Klet - javljanje požara
T2.0	Pritličje - javljanje požara
T3.0	1. nadstropje - javljanje požara
T4.0	2. nadstropje - javljanje požara
T5.0	Mansarda - javljanje požara

### 3.3 TEHNIČNO POROČILO

Izdelan je PZI načrt s področja elektrotehnike, ki obravnava električne inštalacije in električno opremo za javljanje požara za objekt DOM XI - NASELJE ROŽNA DOLINA, Študentski dom Ljubljana.

**Načrt je izdelan na podlagi dokumentacije:**

- **Presoja požarne varnosti (PPV), št. 2025/24-PPV, izdelane pri podjetju Požarni inženiring d.o.o., maj 2025.**

Za sistem javljanja požara je predvidena možnost izvedbe v treh fazah:

- 1. faza, kjer je predvidena montaža požarne centrale s povezavo na varnostno nadzorni center, montaža ročnih javljalnikov požara in alarmnih siren z bliskavico
- 2. faza, kjer je predvidena montaža javljalnikov na hodnikih, kuhinjah, skupnih in tehničnih prostorih, povezava z dvigalom za vzpostavitev požarnega delovanja dvigala
- 3. faza - končni obseg, z montažo javljalnikov v sobah za študente in preostalih prostorih.

V primeru signala iz požarne centrale se:

- vključi alarmiranje z alarmnimi sirenami; predmet 1. faze izvedbe
- izvede prenos alarmnega signala na varnostno nadzorni center; predmet 1. faze izvedbe.

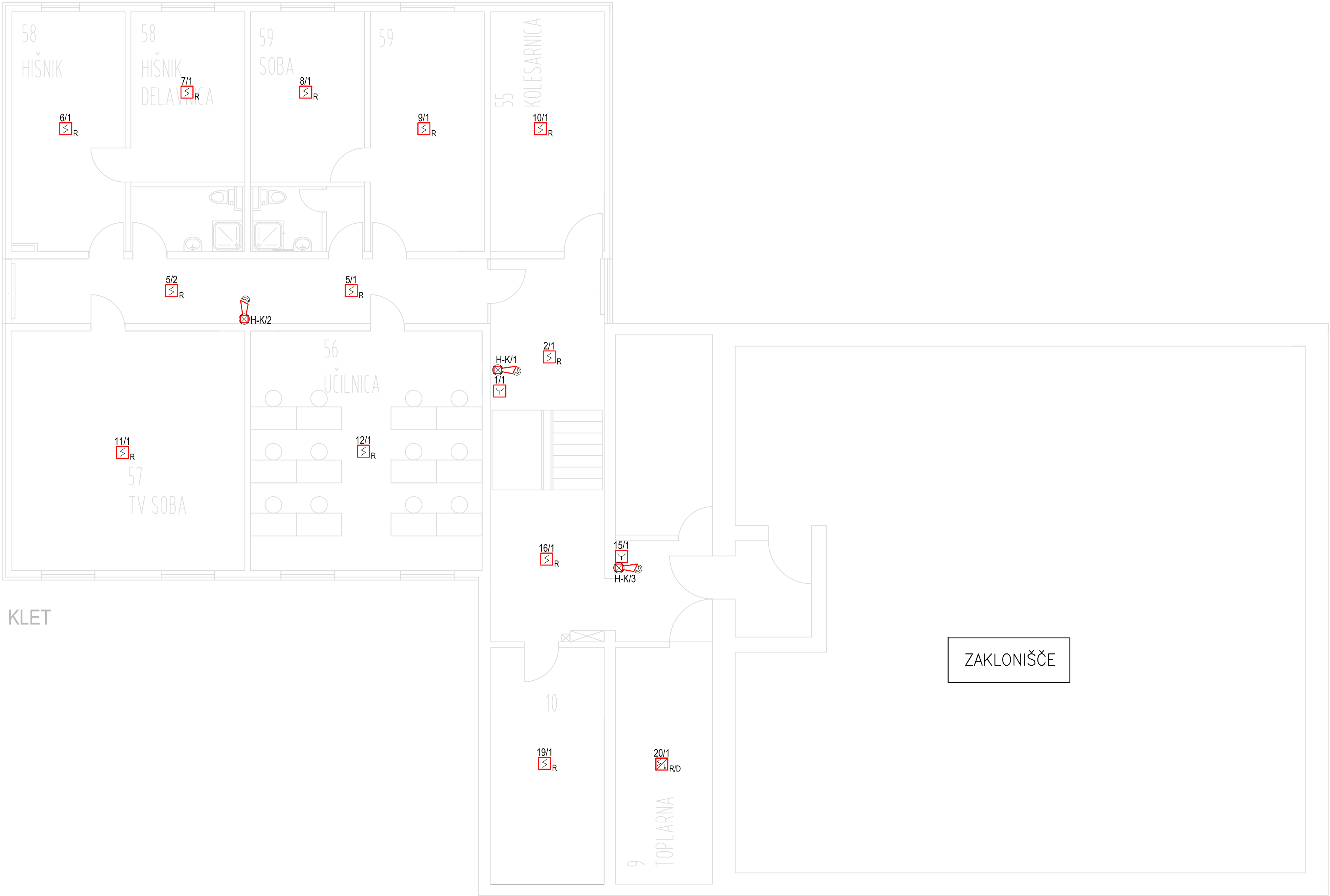
Navedba pomembnejših upoštevanih pravilnikov, smernic in standardov:

- Pravilnik o zahtevah za nizkonapetostne električne inštalacije v stavbah (UL RS št. 140/21, 199/21-GZ),
- Tehnična smernica TSG-N-002:2021, Nizkonapetostne električne inštalacije,
- Tehnična smernica TSG-1-001:2019, Požarna varnost v stavbah,
- Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (UL RS št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13, 16/17-GZ, 199/21-GZ-1),
- Smernica SZPV 408:2020, Požarno varnostne zahteve za električne in cevne napeljave v stavbah,
- Pravilnik o učinkoviti rabi električne energije v stavbah (UL RS št. 52/2010),
- SIST IEC 60364-4-41:2017 - Nizkonapetostne električne inštalacije - 4-41. del: Zaščitni ukrepi - Zaščita pred električnim udarom,
- SIST HD 60364-4-43:2011 - Nizkonapetostne električne inštalacije - 4-43. del: Zaščitni ukrepi - Zaščita pred nadtoki,
- Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele (UL RS št. 140/21, 199/21-GZ.1),
- Tehnična smernica TSG-N-003:2021 - Zaščita pred delovanjem strele,
- SIST-TS CEN/TS 54-14:2018, Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje – 14. del: Smernice za načrtovanje, projektiranje, preverjanje, uporabo in vzdrževanje,
- VdS 2095:2022-06, Smernice za avtomatske naprave za javljanje požara.

Požarna centrala se namesti v prostoru dežurnega receptorja. Izvede se priključitev na napajanje 230VAC, povezava na varnostni nadzorni center in povezava na komunikacijsko vozlišče. Požarna centrala mora omogočati prikaz podatkov elementov, kjer se izvaja avtomatska samodiagnostika.

Inštalacija se izvede:

- v požarno varni izvedbi na nivoju zaščite E30
- uporabi se vodnike J-H(ST)H 1x2x0.8 mm<sup>2</sup> FE180/E30, rdeče barve in inštalacijski material na nivoju E30
- predviden je sistem ožičenja klase A, kar pomeni zankasto inštalacijo vsake adresabilne linije
- prehodi kablov med požarnimi sektorji se požarno zatesnijo na nivoju REI 90
- inštalacija se v prostorih brez tehničnega stropa izvede nadometno
- kabelske prehode med etažami in prostori se izvede z vrtanjem, kar je predvideno v načrtu električnih inštalacij
- od stropa do lokacije ročnega javljalnika se izvede podometna kabelska povezava.



KLET


ZAKLONIŠČE

TLORIS KLETI

<b>mbi</b> <b>biro</b> <small>Bojan Mikolič s.p.</small> <small>tel.: 01/4297181, 0274 12S</small> <small>C. dveh cesarjev 6, Ljubljana</small>	Načrt: Risba:  KLET – JAVLJANJE POŽARA	Risba: T1.0
		List: 1/1
		Datum: julij 2025
Odgovorni projektant: E-0398	Investitor/Objekt: JAVNI ZAVOD ŠTUDENTSKI DOM LJUBLJANA Svetčeva ulica 9, Ljubljana DOM XI – NASELJE ROŽNA DOLINA	Merilo: 1:100
Projektant: BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e.		Vrsta proj.: PZI
Izdela: MARJAN GODNJAVEC teh.		
Sprememba:	Št. načrta: MB-32/6-25	



## TLORIS PRITLIČJA

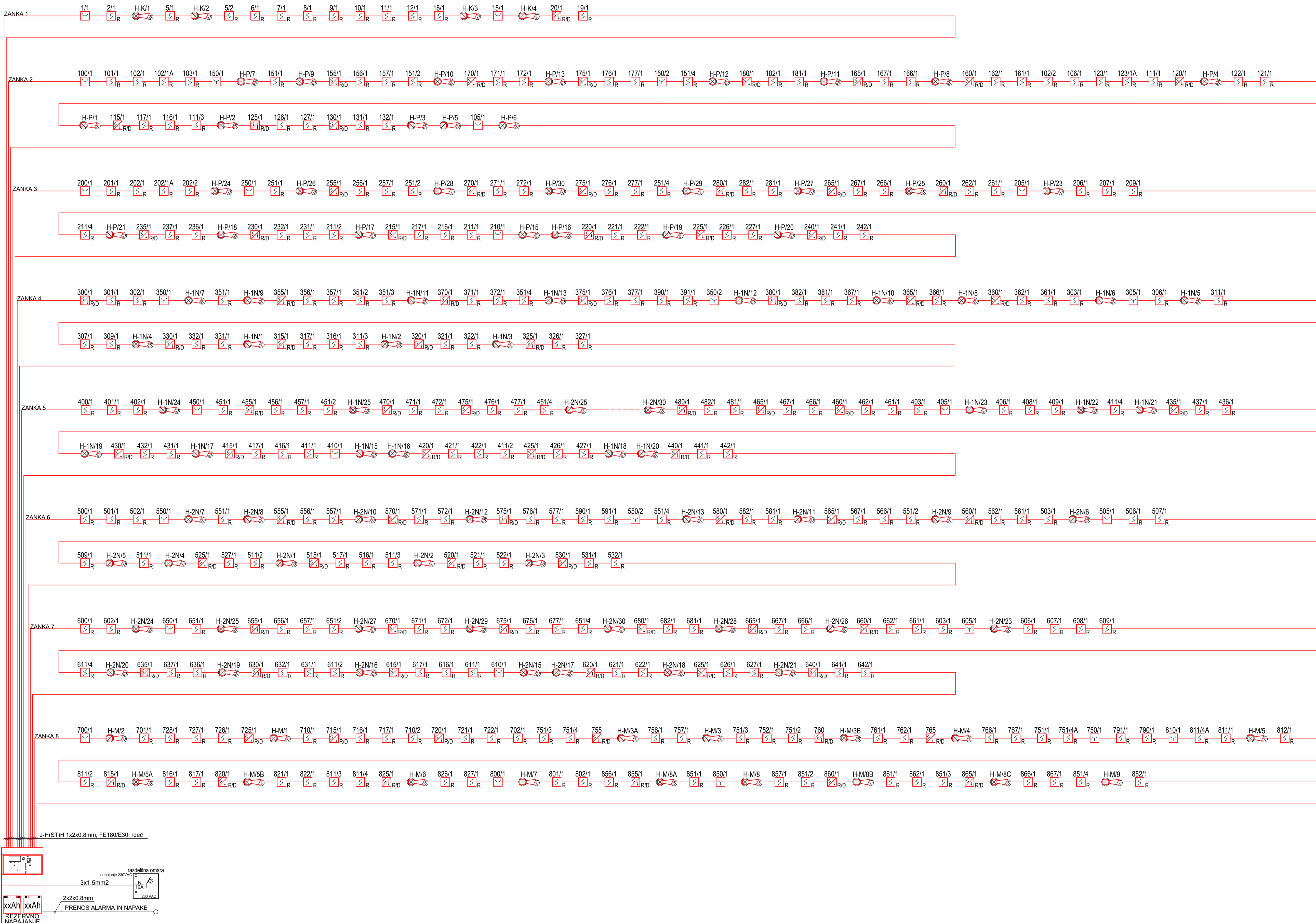
 <b>MBBiro</b> Bojan Mikolić s.p. tel.: 01/4297181, 0274 123 C. žvlb. osarjev 6, Ljubljano	Načrt: EL. INŠTALACIJE IN EL. OPREMA Risba:	Risba: <div style="text-align: center; font-size: 2em;">T2.0</div>
	PRITILUČJE – JAVLJANJE POŽARA	
Odgovorni projektant: E-0398 <i>Načrt</i>	Investitor/Objekt: JAVNI VAJOD ŠTUDENTSKI DOM LJUBLJANA Svetstva ulica 9, Ljubljana DOM XI – NASELJE ROŽNA DOLINA St. načrt: MB-32/6–25	Datum: <div style="text-align: center;">julij 2025</div>
Projektant: Bojan Mikolić d.o.o. Izdelal: MARJAN GONJAVEC teh.		Merilo: 1:100 Vrsta proj: PZI
Sprememba:		



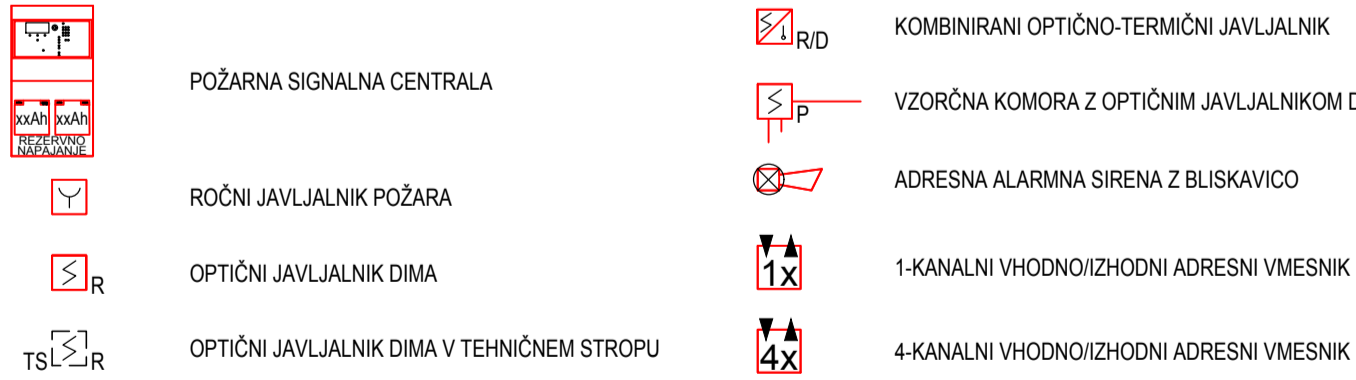




<b>mbi</b> <b>Bojan Mikolič s.p.</b> tel.: 01/4297181, 0274 125 C. dvih cesarjev 6, Ljubljana	Naart: EL. INŠTALACIJE IN EL. OPREMA	Risba: T5.0
	Risba: MANSARDA – JAVLJANJE POŽARA	List: 1/1
	Investitor/Objekt: JAVNI ZAVOD ŠTUDENTSKI DOM LJUBLJANA	Datum: julij 2025
	Svetčeva ulica 9, Ljubljana	Merilo: 1:100
Odgovorni projektant: BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e. E-0398	DOM XI – NASELJE ROŽNA DOLINA	Vrsta proj.: PZI
Projektant: BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e.	St. naarta: MB-32/6-25	
Izdelal: MARJAN GODNJAČEV teh.		
Sprememba:		



SISTEM AVT. ODKRIVANJA IN JAVLJANJA POŽARA



<div><b>MBiRO</b></div> <div>Bojan Mikolič s.p.</div> <div>tel.: 01/4291181, 0274 125</div> <div>C. dvoh cesarjev 6, Ljubljana</div>	Načrt: EL. INŠTALACIJE IN EL. OPREMA	Risba:	
	Risba: ENOPOLNA SHEMA – JAVLJANJE POŽARA	1.0	
	Odgovorni projektant: BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e. E-0398	Investitor/Objekt: JAVNI ZAVOD ŠTUDENTSKI DOM LJUBLJANA	List: 1/1
	Projektant: BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e.	Svetševa ulica 9, Ljubljana	Datum: julij 2025
	Izdal: MARJAN GODINAVEC teh.	DOM XI – NASELJE ROŽNA DOLINA	Merilo: 1: x
Sprememba:	St. načrta: MB-32/6-25	Vrsta proj: PZI	