NASLOVNA STRAN NAČRTA
3. Načrt s področja elektrotehnike

Načrt električnih inštalacij in opreme

PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**Prometna šola Maribor, Preradovičeva ulica 33, 2000 Maribor**
,kratek opis gradnje		**Rekonstrukcija - sistem avtomatskega javljanja požara**
VRSTE GRADNJE	☑☐	**INVESTICIJSKOVZDRŽEVALNI POSEG**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☐☐	**REKONSTRUKCIJA**
	☐☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐☐	**LEGALIZACIJA**
	☐☐	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije		**PZI (projekt za izvedbo)**
številka projekta		
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**Načrt s področja elektrotehnike**
naziv načrta		**Načrt električnih inštalacij in opreme – sistem AJP**
številka načrta		**25-01096/CA**
datum izdelave		**junij 2025**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**Aktiva varovanje d.d.**
naslov		**Kraljeviča Marka ulica 5, 2000 Maribor**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Žiga Zadnik**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta Po pooblastilu Aleš CEHNER		
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Aleš Cehner, univ.dipl.inž.el.**
identifikacijska številka		**IZS PI E-1342**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		

izvod 1 2 3 4-arhiv

AKTIVA VAROVANJE d.d.

Kraljeviča Marka ul.5, 2000 Maribor
Telefon: +386 (0)2/230 30 20
Telefax: +386 (0)2/230 30 19
E-mail: varovanje@aktiva.si

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**Aktiva varovanje d.d.**
naslov	**Kraljeviča Marka ulica 5, 2000 Maribor**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Žiga Zadnik**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**Aleš Cehner, univ.dipl.inž.el.**

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI (projekt za izvedbo)**
strokovno področje načrta	**Načrt s področja elektrotehnike**
naziv načrta	**Načrt električnih inštalacij in opreme – sistem AJP**
številka načrta	**25-01096/CA**
datum izdelave	**junij 2025**

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščeni strokovnjak	**Aleš Cehner, univ.dipl.inž.el.**
identifikacijska številka	**IZS PI E-1342**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	
odgovorna oseba projektanta načrta	**Žiga Zadnik**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta Po pooblastilu Aleš CEHNER	

1. KAZALO VSEBINE NAČRTA

1. Kazalo vsebine načrta
2. Tehnično poročilo
3. Specifikacija opreme in del
4. Risbe

    1. TLORIS KLET – sistem AJP
    2. TLORIS PRITLIČJE – sistem AJP
    3. TLORIS 1. NADSTROPJE – sistem AJP
    4. TLORIS 2. NADSTROPJE – sistem AJP
    5. TLORIS 3./4. NADSTROPJE – sistem AJP
    6. TLORIS 5./6. NADSTROPJE – sistem AJP
    7. TLORIS 7. NADSTROPJE / PODSTREHA – sistem AJP
    8. SISTEM AJP – VEZALNA SHEMA, zanke 1, 2
    9. SISTEM AJP – VEZALNA SHEMA, zanke 3, 4, 5, 6
    10. SISTEM AJP – VEZALNA SHEMA, zanke 7, 8

2. TEHNIČNO POROČILO

2.1. UVOD

Načrt elektroinstalacij in opreme vsebuje:

- sistem avtomatskega javljanja požara.

Investitor se je odločil, da poleg energetske sanacije uredi stanje udi požarne varnosti na objektu in ugotovi, kaj bo potrebno upoštevati, da bo na objektu zagotovljena optimalna požarna varnost, ki bo skladna s sedaj veljavnimi predpisi.
Zato je bila izdelana presoja požarne varnosti, št. PPV 92-05/25, katere ukrepe požarne varnosti je potrebno predvideti, da bo požarna varnost objekta dosegala nivo, ki ga zahtevajo veljavni predpisi.
Presoja požarne varnosti je bila izdelana na osnovi 7. člena Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Ur.l. RS št. 31/04, 10/05, 14/07, 12/13, 61/17-GZ in 199/21-GZ-1) in sicer v skladu s tehnično smernico TSG-1-001:2019 – Požarna varnost v stavbah.

- V kleti objekta je urejena delavnica, likalnica, strojnica, garderobe, pomožni prostori kuhinje, telovadnica in fitnes.
- V pritličju so pisarne, kuhinja, jedilnica, učilnice s pomožnimi prostori, stanovanje, kotlovnica in tehnični prostori.
- V 1. nadstropju so predavalnice, učilnice, pisarne in
- pomožni prostori. V centralnem delu so sobe s predprostorom in kopalnico.
- V 2. nadstropju so predavalnice, učilnice, pisarne in pomožni prostori. V centralnem delu so sobe s predprostorom in kopalnico.
- V 3., 4., 5. in 6. nadstropju centralnega dela so sobe, čajna kuhinja in kopalnica.
- V 3., 4. in 5.nadstropju zahodnega trakta so sobe s pomožnimi prostori.
- V 3., 4. in 5.nadstropju vzhodnega trakta so učilnice s pomožnimi prostori.
- V 7. nadstropju centralnega trakta je knjižnica s pomožnimi prostori, strojnica in plinska postaja.

V objektu se vgradi sistem avtomatskega javljanja požara.
Med delovnim časom odkrivajo in javljajo morebitne požare tudi prisotne osebe v objektu in le-te začetne požare lahko tudi gasijo, oziroma nastanek požara javljajo intervencijskim enotam. Po objektu se vgradi sistem avtomatskega javljanja požara (AJP), ki se bo z instalacijo navezoval na požarno centralo. Projektiranje in izvedba avtomatskega sistema javljanja požara mora biti skladno s smernico VdS 2095 oz. SIST EN 54-14, oprema in naprave pa morajo biti skladne s tistimi deli standarda SIST EN 54, ki se nanje nanaša. V objektu se predvidi ustrezno

ožičenje sistemov aktivne požarne zaščite, s katerimi se omogoča delovanje posameznega sistema v primeru požara, če je to zahtevano.
Predvidi se vgradnja adresabilnega sistema avtomatskega javljanja požara zasnovanega na sistemu popolne zaščite objekta (razen prostorov, namenjenih sanitarijam). Gostota javljalnikov mora biti izbrana skladno z zahtevami proizvajalca izbranega sistema.

2.2. SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA IN PLINA

2.2.1. Opis sistema

Na objektu je nameščen sistem avtomatskega javljanja požara. Sistem je sestavljen iz naslednjih osnovnih elementov: požarne centrale, optičnih javljalnikov požara, ročnih javljalnikov požara, modulov, javjalnikov plina in požarnih siren.

Izvedena je popolna požarna zaščita prostorov z optičnimi in termičnimi avtomatskimi javljalniki ter ročnimi javljalniki požara, pri čemer so varovani vsi prostori, razen manj ogroženih prostorov (sanitarije, kopalnice,…).

Sistem z opisanimi elementi zagotavlja detekcijo požara v zgodnji fazi (ob pojavu povišane koncentracije dima – optični ali pojavi povešane temperature - termični) v vseh varovanih prostorih. To je doseženo z namestitvijo ustreznega števila javljalnikov požara, ki so nameščeni na primarne stropove varovanih prostorov.

V objektu je nameščeno ustrezno število ročnih javljalnikov, ki so nameščeni na vidnih in dostopnih mestih ob izhodih iz posameznih delov objekta.

Za zvočno indikacijo alarma so nameščene notranje sirene, katerih slišnost je dobra v vseh delih varovanega objekta.

V primeru alarma na požarni centrali je izvedeno krmiljenje:

- odklepanje eventuelnih električnih ključavnic na vratih, namenjenih evakuaciji iz objekta, ki so v normalnem stanju stalno zaklenjena,
- sprostitev elektromagnetnih držal, ki držijo eventuelna požarna vrata v normalnem režimu odprta; vrata se zaprejo s pomočjo samozapirala in se ne zaklenejo (nadaljna prehodnost je omogočena preko vratnega krila, ki se normalno odpira, po prehodu pa se zaprejo s pomočjo samozapirala),
- zaprtje požarnih loput na mejah požarnih sektorjev,
- ustavitev sistema prezračevanja,
- dvigala, ki prevažajo ljudi, morajo biti izvedena tako, da se ob izpadu električne energije ali pojavu požara v objektu zapeljejo v pritličje in se tam ob odprtih vratih blokirajo,
- v primeru sprožitve aktivnega sistema za javljanje požara ali pojavu previsoke koncentracije plina v kuhinji se mora zapreti elektromagnetni ventil na dovodu plina v objekt,
- odpiranje drsnih vrat na evakuacijski poti,

- signal o požaru prenese do pristojne gasilske enote ali družbe registrirane za požarno varovanje s stalno 24-urno prisotnostjo (skladno s stand. EN50136 1-4) sproži sistem za alarmiranje, ki osebe preko naprav za alarmiranje (zvočne in svetlobne sirene) obvesti, da je v objektu prišlo do požara.

Detekcija plina

V prostoru kuhinje se namesti naprava za detekcijo plina. Naloga naprave za detekcijo plina je, da opozori na nevarno koncentracijo in s tem na nevarnost eksplozije v prostoru, ki je varovan s to napravo.

Signalizacija alarmov:

- v primeru 1. stopnje alarma (pri 10 do 15 % SME) se izvede akustična signalizacija na sami centrali za detekcijo plina in svetlobna signalizacija v dolocenih prostorih.
- v primeru 2. stopnje alarma (pri 25 do 35 % SME) pa svetlobna in akustična signalizacija v za to določenih prostorih, jakost akustičnega signala je najmanj 30 db višja od hrupa okolice.

2.2.2. Prenos alarmnih signalov in alarmiranje

Prenos alarmnih signalov požarne centrale (alarm, napaka,…) je izveden preko oddajnega modula, preko internetnega omrežja s protokolom IP – tudi po mobilni GPRS liniji. Oddajna enota v skladu z veljavnim pravilnikom pošilja naslednje signale:

- alarm požar,
- napaka na sistemu.

Alarmiranje je izvedeno na naslednji način:

Javljanje intervencijskim enotam opravi centrala po alarmu druge stopnje. Med alarmom prve in druge stopnje je časovni zamik od 1 do 3 minute, kar omogoča kontrolo morebitnega lažnega signala.
V primeru aktiviranja ročnega javljalca preide signal takoj k investitorjevi intervencijski enoti, s katero bo investitor sklenil pogodbo in ima jasna navodila za ravnanje v primeru opozorila s strani požarne centrale. V primeru aktiviranja ročnega javljalca preide signal na centrali v alarm druge stopnje.

Alarmiranje – zvočni signali:

Sistem za alarmiranje je nujno potreben za obveščanje ljudi v objektu o nevarnost požara in za njihovo varno in pravočasno evakuacijo. Za alarmiranje se bo uporabljal sistem s sirenami, za katere so zahteve glede na normo EN 54/14 naslednje:

- alarmiranje mora biti usklajeno s požarnim redom,
- vsak splošni alarm mora biti v splošni obliki,
- splošno alarmiranje se vklopi z zakasnitvijo,
- alarmni signal mora biti enak v celotni zgradbi in se mora razlikovati od vseh ostalih signalov,
- zvočna jakost slišnega alarma mora biti minimalno 65 dB(A) ali 5 dB(A) nad hrupom okolice, ki lahko traja več kot 30 sekund,
- v vsakem požarnem sektorju mora biti nameščena vsej ena sirena.

2.2.3. Namestitev elementov sistema

- centrala (C) je nameščena na zid v pritličju, v skladu z dispozicijsko shemo,
- ročni javljalniki (Jr) so nameščeni na steno v višini 1.4 m, v skladu z dispozicijsko shemo,
- sirene (S) so nameščene na steno ali v podnožje javjalnika, v skladu z dispozicijsko shemo,
- optični in termični javljalniki požara (Jo, Jt) so nameščeni na stropove, v skladu z dispozicijsko shemo,
- krmilni moduli so nameščeni v skladu z dispozicijsko shemo.

Vsi elementi se označijo v skladu z označbami v projektu.

2.2.4. Napajanje sistema

V primeru požara v in na objektu je velika verjetnost, da bo izpadlo omrežno napajanje. Do požara lahko pride tudi takrat, ko je omrežno napajanje prekinjeno. Iz obeh razlogov se predvidi obvezno rezervno napajanje za vsak požarni sistem. Rezervno napajanje morajo zagotavljati akumulatorji, ki skladno z zahtevami standarda zagotavljajo avtonomijo rezervnega napajanja 48 ur v normalnem stanju (če je zagotovljeno takojšnje javljanje napake sistema v center za sprejemanje požarnih alarmov in odprava napake v največ 24 urah, v nasprotnem primeru pa 72 ur), po poteku tega časa pa še 0,5 ure v alarmnem stanju.

Centrala se primarno napaja iz omrežja preko lastnega dovoda 10 A (varovalka F), v primeru izpada pa preko rezervnega akumulatorskega napajanja 2 x 2 x 12 V/18 Ah.

2.2.5. Izvedba instalacij

Minimalni razred odziva na ogenj za vgrajene električne kable na zaščiteni evakuacijski poti (stopnišče in hodniki) znaša B2ca s1 d1 a1, v ostalih prostorih pa Cca s1 d2 a1.

V vseh primerih se lahko uporabljajo kabli razreda Eca, če so položeni:
− pod ometom, v kolikor je debelina ometa najmanj 15 mm
− pod estrihi, če je izolacija pod estrihom in okoli kablov v širini minimalno 100 mm negorljiva,
− v stenah ali stropih, zaščitenih z mineralnimi ploščami debeline najmanj 15 mm,
− v stenah ali stropih, zaščitenih z mavčno-kartonskimi ploščami debeline najmanj 20 mm in z negorljivo izolacijo debeline 50 mm ter gostoto najmanj 40 kg/m3,
− v ustrezno požarno odporne inštalacijske jaške ali kanale.

Dovoljeni so kabli razreda Eca, če so položeni kot zgoraj zapisano ali so izvodi kablov iz stropov ali sten do največ 2,0 m dolžine.

Električna napeljava za sistem avtomatskega javljanja požara je izvedena z naslednjimi povezavami:

- za napajanje centrale s kablom NHXMH-J 3x1,5 mm^2,
- za javljalnike in module s kablom J-H(ST)H 1x2x0.8 mm^2

Vse instalacije so položene podometno, v cevi ali v zaščitne PN cevi ter kanale. Vse naprave, tudi kabli, so varovani proti sabotaži (odtujitev, kratek stik, prekinitev, odpiranje, ipd.).

2.2.6. Vzdrževanje sistema

Za sisteme avtomatskega javljanja požara so vzdrževalni pregledi (na vsake 3 mesece) predpisani v skladu s Pravilnikom o pregledovanju in preizkušanju vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Ur. List RS, št 45/07). Priporočamo, da uporabnik sklene s pooblaščenim podjetjem za izvajanje vzdrževalnih pregledov pogodbo o rednem vzdrževanju in servisiranju sistema.

Ob priklopu naprave servisni tehnik uvede posebno servisno knjigo, v katero dežurna oseba vpisuje vsa zapažanja na sistemu avtomatskega javljanja požara. Ta knjiga naj bo hranjena v istem prostoru, kot je alarmna centrala oziroma poleg ali v njej, kjer naj bodo hranjena tudi kratka navodila kako je dežurna oseba dolžna ravnati v primeru alarma. Oseba, ki je zadolžena za ravnanje z alarmno napravo, ali katerakoli oseba, ki opazi nepravilnosti v delovanju sistema, je dolžna takoj obvestiti pristojno servisno službo, da v čimkrajšem možnem času odpravi napako.

Zaželjeno je, da dežurne osebe občasno preberejo navodila o uporabi in postopkih ob alarmu.

2.2.7. Seznam elementov

Tabela prikazuje seznam elementov sistema AJP:

	Adresa:	Zanka:	Nadstropje:	Tip:	Opombe:
1.	1.1	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
2.	1.2	1. zanka	Pritličje	JR - Javljalec ročni	RT za evakuacijo
3.	1.3	1. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
4.	1.4	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
5.	1.5	1. zanka	Pritličje	JOS - Javljalec opticni, nad spuščenim stropom	
6.	1.6	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
7.	1.7	1. zanka	Pritličje	S - Požarna sirena	
8.	1.8	1. zanka	Pritličje	JR - Javljalec ročni	
9.	1.9	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
10.	1.10	1. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PO
11.	1.11	1. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PO
12.	1.12	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
13.	1.13	1. zanka	Pritličje	JOS - Javljalec opticni, nad spuščenim stropom	
14.	1.14	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
15.	1.15	1. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
16.	1.16	1. zanka	Pritličje	.	
17.	1.17	1. zanka	Pritličje	JOS - Javljalec opticni, nad spuščenim stropom	
18.	1.18	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
19.	1.19	1. zanka	Pritličje	JOS - Javljalec opticni, nad spuščenim stropom	
20.	1.20	1. zanka	Pritličje	S - Požarna sirena	
21.	1.21	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
22.	1.22	1. zanka	Pritličje	JOS - Javljalec opticni, nad spuščenim stropom	
23.	1.23	1. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PO
24.	1.24	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
25.	1.25	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
26.	1.26	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
27.	1.27	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
28.	1.28	1. zanka	Klet	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
29.	1.29	1. zanka	Klet	JR - Javljalec ročni	
30.	1.30	1. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
31.	1.31	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	

32.	1.32	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
33.	1.33	1. zanka	Pritličje	JR - Javljalec ročni	
34.	1.34	1. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
35.	1.35	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
36.	1.36	1. zanka	Pritličje	JOS - Javljalec opticni, nad spuščenim stropom	
37.	1.37	1. zanka	Pritličje	JR - Javljalec ročni	
38.	1.38	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
39.	1.39	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
40.	1.40	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
41.	1.41	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
42.	1.42	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
43.	1.43	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
44.	1.44	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
45.	1.45	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
46.	1.46	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
47.	1.47	1. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
48.	1.48	1. zanka	1.N.	JR - Javljalec ročni	
49.	1.49	1. zanka	1.N.	S - Požarna sirena	
50.	1.50	1. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
51.	1.51	1. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
52.	1.52	1. zanka	1.N.	S - Požarna sirena	
53.	1.53	1. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
54.	1.54	1. zanka	1.N.	JR - Javljalec ročni	
55.	1.55	1. zanka	1.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
56.	1.56	1. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
57.	1.57	1. zanka	1.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PO
58.	1.58	1. zanka	1.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PO
59.	1.59	1. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
60.	1.60	1. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
61.	1.61	1. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
62.	1.62	1. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
63.	1.63	1. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
64.	1.64	1. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
65.	1.65	1. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
66.	1.66	1. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
67.	1.67	1. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
68.	1.68	1. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
69.	1.69	1. zanka	1.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
70.	1.70	1. zanka	2.N.	JR - Javljalec ročni	
71.	1.71	1. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
72.	1.72	1. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
73.	1.73	1. zanka	2.N.	S - Požarna sirena	
74.	1.74	1. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
75.	1.75	1. zanka	2.N.	JR - Javljalec ročni	

76.	1.76	1. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
77.	1.77	1. zanka	2.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PO
78.	1.78	1. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
79.	1.79	1. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
80.	1.80	1. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
81.	1.81	1. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
82.	1.82	1. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
83.	1.83	1. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
84.	1.84	1. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
85.	1.85	1. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
86.	1.86	1. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
87.	1.87	1. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
88.	1.88	1. zanka	2.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
89.	2.1	2. zanka	3./4.N	JR - Javljalec ročni	
90.	2.2	2. zanka	3./4.N	S - Požarna sirena	
91.	2.3	2. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
92.	2.4	2. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
93.	2.5	2. zanka	3./4.N	S - Požarna sirena	
94.	2.6	2. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
95.	2.7	2. zanka	3./4.N	JR - Javljalec ročni	
96.	2.8	2. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
97.	2.9	2. zanka	3./4.N	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PO
98.	2.10	2. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
99.	2.11	2. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
100.	2.12	2. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
101.	2.13	2. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
102.	2.14	2. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
103.	2.15	2. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
104.	2.16	2. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
105.	2.17	2. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
106.	2.18	2. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
107.	2.19	2. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
108.	2.20	2. zanka	3./4.N	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
109.	2.21	2. zanka	4./5.N.	JR - Javljalec ročni	
110.	2.22	2. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
111.	2.23	2. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
112.	2.24	2. zanka	4./5.N.	S - Požarna sirena	
113.	2.25	2. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
114.	2.26	2. zanka	4./5.N.	JR - Javljalec ročni	
115.	2.27	2. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
116.	2.28	2. zanka	4./5.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PO
117.	2.29	2. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
118.	2.30	2. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
119.	2.31	2. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
120.	2.32	2. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	

121.	2.33	2. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
122.	2.34	2. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
123.	2.35	2. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
124.	2.36	2. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
125.	2.37	2. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
126.	2.38	2. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
127.	2.39	2. zanka	4./5.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
128.	2.40	2. zanka	6./7.N.	JR - Javljalec ročni	
129.	2.41	2. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
130.	2.42	2. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
131.	2.43	2. zanka	6./7.N.	S - Požarna sirena	
132.	2.44	2. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
133.	2.45	2. zanka	6./7.N.	JR - Javljalec ročni	
134.	2.46	2. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
135.	2.47	2. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
136.	2.48	2. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
137.	2.49	2. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
138.	2.50	2. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
139.	2.51	2. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
140.	2.52	2. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
141.	2.53	2. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
142.	2.54	2. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
143.	2.55	2. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
144.	2.56	2. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
145.	2.57	2. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
146.	2.58	2. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
147.	2.59	2. zanka	6./7.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
148.	2.60	2. zanka	Podstreha	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	T kabel
149.	2.61	2. zanka	Podstreha	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	izklop PN 5.N.
150.	2.62	2. zanka	Podstreha	VK - Vzorcna komora	
151.	2.63	2. zanka	Podstreha	VK - Vzorcna komora	
152.	2.64	2. zanka	Podstreha	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	T kabel
153.	2.65	2. zanka	Podstreha	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	T kabel
154.	3.1	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
155.	3.2	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
156.	3.3	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
157.	3.4	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
158.	3.5	3. zanka	Pritličje	JOS - Javljalec opticni, nad spuščenim stropom	
159.	3.6	3. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
160.	3.7	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
161.	3.8	3. zanka	Pritličje	S - Požarna sirena	
162.	3.9	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
163.	3.10	3. zanka	Pritličje	JR - Javljalec ročni	
164.	3.11	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	

165.	3.12	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
166.	3.13	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
167.	3.14	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
168.	3.15	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
169.	3.16	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
170.	3.17	3. zanka	Pritličje	JR - Javljalec ročni	
171.	3.18	3. zanka	Pritličje	JR - Javljalec ročni	
172.	3.19	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
173.	3.20	3. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
174.	3.21	3. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
175.	3.22	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
176.	3.23	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
177.	3.24	3. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
178.	3.25	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
179.	3.26	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
180.	3.27	3. zanka	Pritličje	JOS - Javljalec opticni, nad spuščenim stropom	
181.	3.28	3. zanka	Pritličje	JT - Javljalec termicni	
182.	3.29	3. zanka	Pritličje	JOS - Javljalec opticni, nad spuščenim stropom	
183.	3.30	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
184.	3.31	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
185.	3.32	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
186.	3.33	3. zanka	Pritličje	S - Požarna sirena	
187.	3.34	3. zanka	Pritličje	JR - Javljalec ročni	
188.	3.35	3. zanka	Pritličje	JT - Javljalec termicni	
189.	3.36	3. zanka	Pritličje	JR - Javljalec ročni	
190.	3.37	3. zanka	Pritličje	JT - Javljalec termicni	
191.	3.38	3. zanka	Pritličje	JR - Javljalec ročni	
192.	3.39	3. zanka	Pritličje	S - Požarna sirena	
193.	3.40	3. zanka	Pritličje	JT - Javljalec termicni	
194.	3.41	3. zanka	Pritličje	DIM - Vhodni modul, 2x vhod	javljalnik plin-a
195.	3.42	3. zanka	Pritličje	DIM - Vhodni modul, 2x vhod	javljalnik plina
196.	3.43	3. zanka	1.N.	VK - Vzorcna komora	
197.	3.44	3. zanka	1.N.	VK - Vzorcna komora	
198.	3.45	3. zanka	1.N.	VK - Vzorcna komora	
199.	3.46	3. zanka	1.N.	VK - Vzorcna komora	
200.	3.47	3. zanka	Pritličje	JT - Javljalec termicni	
201.	3.48	3. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	izklop PN Kuhinja
202.	3.49	3. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	izklop PN Jedilnica
203.	3.50	3. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	izklop kuhinjska napa 1
204.	3.51	3. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	izklop kuhinjska napa 2
205.	3.52	3. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje plinske pipe

206.	3.53	3. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	tablo+hupa pozor plin
207.	3.54	3. zanka	Pritličje	JT - Javljalec termicni	
208.	3.55	3. zanka	Pritličje	JT - Javljalec termicni	
209.	3.56	3. zanka	Pritličje	JT - Javljalec termicni	
210.	3.57	3. zanka	Pritličje	JT - Javljalec termicni	
211.	3.58	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
212.	3.59	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
213.	3.60	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
214.	3.61	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
215.	3.62	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
216.	3.63	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
217.	3.64	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
218.	3.65	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
219.	3.66	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
220.	3.67	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
221.	3.68	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
222.	3.69	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
223.	3.70	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
224.	3.71	3. zanka	Pritličje	JR - Javljalec ročni	
225.	3.72	3. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
226.	3.73	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
227.	3.74	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
228.	3.75	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
229.	3.76	3. zanka	Pritličje	S - Požarna sirena	
230.	3.77	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
231.	3.78	3. zanka	Pritličje	JOS - Javljalec opticni, nad spuščenim stropom	
232.	3.79	3. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
233.	3.80	3. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
234.	4.1	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
235.	4.2	4. zanka	Klet	S - Požarna sirena	
236.	4.3	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
237.	4.4	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
238.	4.5	4. zanka	Klet	JR - Javljalec ročni	
239.	4.6	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
240.	4.7	4. zanka	Klet	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
241.	4.8	4. zanka	Klet	S - Požarna sirena	
242.	4.9	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
243.	4.10	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
244.	4.11	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
245.	4.12	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
246.	4.13	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
247.	4.14	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
248.	4.15	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	

249.	4.16	4. zanka	Klet	JT - Javljalec termicni	
250.	4.17	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
251.	4.18	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
252.	4.19	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
253.	4.20	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
254.	4.21	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
255.	4.22	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
256.	4.23	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
257.	4.24	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
258.	4.25	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
259.	4.26	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
260.	4.27	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
261.	4.28	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
262.	4.29	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
263.	4.30	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
264.	4.31	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
265.	4.32	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
266.	4.33	4. zanka	Klet	S - Požarna sirena	
267.	4.34	4. zanka	Klet	VK - Vzorcna komora	
268.	4.35	4. zanka	Klet	VK - Vzorcna komora	
269.	4.36	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
270.	4.37	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
271.	4.38	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
272.	4.39	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
273.	4.40	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
274.	4.41	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
275.	4.42	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
276.	4.43	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
277.	4.44	4. zanka	Klet	JR - Javljalec ročni	
278.	4.45	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
279.	4.46	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
280.	4.47	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
281.	4.48	4. zanka	Klet	S - Požarna sirena	
282.	4.49	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
283.	4.50	4. zanka	Klet	JR - Javljalec ročni	
284.	4.51	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
285.	4.52	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
286.	4.53	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
287.	4.54	4. zanka	Klet	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	izklop PN K
288.	4.55	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
289.	4.56	4. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
290.	4.57	4. zanka	Klet	JR - Javljalec ročni	
291.	5.1	5. zanka	1.N.	JR - Javljalec ročni	
292.	5.2	5. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
293.	5.3	5. zanka	1.N.	JR - Javljalec ročni	

294.	5.4	5. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
295.	5.5	5. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
296.	5.6	5. zanka	1.N.	S - Požarna sirena	
297.	5.7	5. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
298.	5.8	5. zanka	1.N.	JR - Javljalec ročni	
299.	5.9	5. zanka	1.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
300.	5.10	5. zanka	1.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
301.	5.11	5. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
302.	5.12	5. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
303.	5.13	5. zanka	1.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
304.	5.14	5. zanka	1.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
305.	5.15	5. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
306.	5.16	5. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
307.	5.17	5. zanka	1.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
308.	5.18	5. zanka	1.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
309.	5.19	5. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
310.	5.20	5. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
311.	5.21	5. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
312.	5.22	5. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
313.	5.23	5. zanka	1.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
314.	5.24	5. zanka	1.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
315.	5.25	5. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
316.	5.26	5. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
317.	5.27	5. zanka	1.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
318.	5.28	5. zanka	1.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
319.	5.29	5. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
320.	5.30	5. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
321.	5.31	5. zanka	1.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
322.	5.32	5. zanka	2.N.	JR - Javljalec ročni	
323.	5.33	5. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
324.	5.34	5. zanka	2.N.	JR - Javljalec ročni	
325.	5.35	5. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
326.	5.36	5. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
327.	5.37	5. zanka	2.N.	S - Požarna sirena	
328.	5.38	5. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
329.	5.39	5. zanka	2.N.	JR - Javljalec ročni	
330.	5.40	5. zanka	2.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV

331.	5.41	5. zanka	2.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
332.	5.42	5. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
333.	5.43	5. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
334.	5.44	5. zanka	2.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
335.	5.45	5. zanka	2.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
336.	5.46	5. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
337.	5.47	5. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
338.	5.48	5. zanka	2.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
339.	5.49	5. zanka	2.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
340.	5.50	5. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
341.	5.51	5. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
342.	5.52	5. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
343.	5.53	5. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
344.	5.54	5. zanka	2.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
345.	5.55	5. zanka	2.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
346.	5.56	5. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
347.	5.57	5. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
348.	5.58	5. zanka	2.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
349.	5.59	5. zanka	2.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
350.	5.60	5. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
351.	5.61	5. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
352.	5.62	5. zanka	2.N.	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
353.	5.63	5. zanka	3.N.	JR - Javljalec ročni	
354.	5.64	5. zanka	3.N.	JO - Javljalec optični	
355.	5.65	5. zanka	3.N.	JR - Javljalec ročni	
356.	5.66	5. zanka	3.N.	JO - Javljalec optični	
357.	5.67	5. zanka	3.N.	S - Požarna sirena	
358.	5.68	5. zanka	3.N.	JO - Javljalec optični	
359.	5.69	5. zanka	3.N.	S - Požarna sirena	
360.	5.70	5. zanka	3.N.	JO - Javljalec optični	
361.	5.71	5. zanka	3.N.	JR - Javljalec ročni	
362.	5.72	5. zanka	3.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
363.	5.73	5. zanka	3.N.	JO - Javljalec optični	
364.	5.74	5. zanka	3.N.	JO - Javljalec optični	
365.	5.75	5. zanka	3.N.	JO - Javljalec optični	
366.	5.76	5. zanka	3.N.	JO - Javljalec optični	
367.	5.77	5. zanka	3.N.	JO - Javljalec optični	

368.	5.78	5. zanka	3.N.	JO - Javljalec optični	
369.	5.79	5. zanka	3.N.	JO - Javljalec optični	
370.	5.80	5. zanka	3.N.	JO - Javljalec optični	
371.	5.81	5. zanka	3.N.	JO - Javljalec optični	
372.	5.82	5. zanka	3.N.	JO - Javljalec optični	
373.	5.83	5. zanka	3.N.	JT - Javljalec termicni	
374.	6.1	6. zanka	3./4.N	JR - Javljalec ročni	
375.	6.2	6. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
376.	6.3	6. zanka	3./4.N	JR - Javljalec ročni	
377.	6.4	6. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
378.	6.5	6. zanka	3./4.N	S - Požarna sirena	
379.	6.6	6. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
380.	6.7	6. zanka	3./4.N	S - Požarna sirena	
381.	6.8	6. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
382.	6.9	6. zanka	3./4.N	JR - Javljalec ročni	
383.	6.10	6. zanka	3./4.N	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
384.	6.11	6. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
385.	6.12	6. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
386.	6.13	6. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
387.	6.14	6. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
388.	6.15	6. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
389.	6.16	6. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
390.	6.17	6. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
391.	6.18	6. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
392.	6.19	6. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
393.	6.20	6. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
394.	6.21	6. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
395.	6.22	6. zanka	4./5.N.	JR - Javljalec ročni	
396.	6.23	6. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
397.	6.24	6. zanka	4./5.N.	JR - Javljalec ročni	
398.	6.25	6. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
399.	6.26	6. zanka	4./5.N.	S - Požarna sirena	
400.	6.27	6. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
401.	6.28	6. zanka	4./5.N.	S - Požarna sirena	
402.	6.29	6. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
403.	6.30	6. zanka	4./5.N.	JR - Javljalec ročni	
404.	6.31	6. zanka	4./5.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
405.	6.32	6. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
406.	6.33	6. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
407.	6.34	6. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
408.	6.35	6. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
409.	6.36	6. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
410.	6.37	6. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
411.	6.38	6. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
412.	6.39	6. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	

413.	6.40	6. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
414.	6.41	6. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
415.	6.42	6. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
416.	6.43	6. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
417.	6.44	6. zanka	6.N.	JR - Javljalec ročni	
418.	6.45	6. zanka	6.N.	JO - Javljalec optični	
419.	6.46	6. zanka	6.N.	JR - Javljalec ročni	
420.	6.47	6. zanka	6.N.	JO - Javljalec optični	
421.	6.48	6. zanka	6.N.	S - Požarna sirena	
422.	6.49	6. zanka	6.N.	JO - Javljalec optični	
423.	6.50	6. zanka	6.N.	S - Požarna sirena	
424.	6.51	6. zanka	6.N.	JO - Javljalec optični	
425.	6.52	6. zanka	6.N.	JR - Javljalec ročni	
426.	6.53	6. zanka	6.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
427.	6.54	6. zanka	6.N.	JO - Javljalec optični	
428.	6.55	6. zanka	6.N.	JO - Javljalec optični	
429.	6.56	6. zanka	6.N.	JO - Javljalec optični	
430.	6.57	6. zanka	6.N.	JO - Javljalec optični	
431.	6.58	6. zanka	6.N.	JO - Javljalec optični	
432.	6.59	6. zanka	6.N.	JO - Javljalec optični	
433.	6.60	6. zanka	6.N.	JO - Javljalec optični	
434.	6.61	6. zanka	6.N.	JO - Javljalec optični	
435.	6.62	6. zanka	6.N.	JO - Javljalec optični	
436.	6.63	6. zanka	6.N.	JO - Javljalec optični	
437.	6.64	6. zanka	6.N.	JO - Javljalec optični	
438.	6.65	6. zanka	6.N.	JT - Javljalec termicni	
439.	6.66	6. zanka	6./7.N.	JR - Javljalec ročni	
440.	6.67	6. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
441.	6.68	6. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
442.	6.69	6. zanka	6./7.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	Dvigalo
443.	6.70	6. zanka	6./7.N.	S - Požarna sirena	
444.	6.71	6. zanka	6./7.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
445.	6.72	6. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
446.	6.73	6. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
447.	6.74	6. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
448.	6.75	6. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
449.	6.76	6. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
450.	6.77	6. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
451.	6.78	6. zanka	6./7.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	Dvigalo
452.	6.79	6. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
453.	6.80	6. zanka	6./7.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	odpiranje DV
454.	6.81	6. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
455.	6.82	6. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
456.	6.83	6. zanka	6./7.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	odpiranje DV
457.	6.84	6. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	

458.	7.1	7. zanka	Pritličje	JR - Javljalec ročni	
459.	7.2	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
460.	7.3	7. zanka	Pritličje	JOS - Javljalec opticni, nad spuščenim stropom	
461.	7.4	7. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
462.	7.5	7. zanka	Pritličje	JOS - Javljalec opticni, nad spuščenim stropom	
463.	7.6	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
464.	7.7	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
465.	7.8	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
466.	7.9	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
467.	7.10	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
468.	7.11	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
469.	7.12	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
470.	7.13	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
471.	7.14	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
472.	7.15	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
473.	7.16	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
474.	7.17	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
475.	7.18	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
476.	7.19	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
477.	7.20	7. zanka	Klet	JR - Javljalec ročni	
478.	7.21	7. zanka	Klet	JOS - Javljalec optični, z vgrajeno sireno	
479.	7.22	7. zanka	Klet	JO - Javljalec optični	
480.	7.23	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
481.	7.24	7. zanka	Pritličje	JOS - Javljalec opticni, nad spuščenim stropom	
482.	7.25	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
483.	7.26	7. zanka	Pritličje	S - Požarna sirena	
484.	7.27	7. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
485.	7.28	7. zanka	Pritličje	S - Požarna sirena	
486.	7.29	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
487.	7.30	7. zanka	Pritličje	JOS - Javljalec opticni, nad spuščenim stropom	
488.	7.31	7. zanka	Pritličje	JR - Javljalec ročni	
489.	7.32	7. zanka	Pritličje	JOS - Javljalec opticni, nad spuščenim stropom	
490.	7.33	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
491.	7.34	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
492.	7.35	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
493.	7.36	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
494.	7.37	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
495.	7.38	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
496.	7.39	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
497.	7.40	7. zanka	Pritličje	JT - Javljalec termicni	

498.	7.41	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
499.	7.42	7. zanka	Pritličje	JOS - Javljalec opticni, nad spuščenim stropom	
500.	7.43	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
501.	7.44	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
502.	7.45	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
503.	7.46	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
504.	7.47	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
505.	7.48	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
506.	7.49	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
507.	7.50	7. zanka	Pritličje	S - Požarna sirena	
508.	7.51	7. zanka	Pritličje	JOS - Javljalec opticni, nad spuščenim stropom	
509.	7.52	7. zanka	Pritličje	JO - Javljalec optični	
510.	7.53	7. zanka	Pritličje	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
511.	7.54	7. zanka	1.N.	JR - Javljalec ročni	
512.	7.55	7. zanka	1.N.	S - Požarna sirena	
513.	7.56	7. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
514.	7.57	7. zanka	1.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
515.	7.58	7. zanka	1.N.	JR - Javljalec ročni	
516.	7.59	7. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
517.	7.60	7. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
518.	7.61	7. zanka	1.N.	S - Požarna sirena	
519.	7.62	7. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
520.	7.63	7. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
521.	7.64	7. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
522.	7.65	7. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
523.	7.66	7. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
524.	7.67	7. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
525.	7.68	7. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
526.	7.69	7. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
527.	7.70	7. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
528.	7.71	7. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
529.	7.72	7. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
530.	7.73	7. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
531.	7.74	7. zanka	1.N.	JT - Javljalec termicni	
532.	7.75	7. zanka	1.N.	JO - Javljalec optični	
533.	7.76	7. zanka	1.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
534.	7.77	7. zanka	2.N.	JR - Javljalec ročni	
535.	7.78	7. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
536.	7.79	7. zanka	2.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
537.	7.80	7. zanka	2.N.	JR - Javljalec ročni	
538.	7.81	7. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
539.	7.82	7. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
540.	7.83	7. zanka	2.N.	S - Požarna sirena	

541.	7.84	7. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
542.	7.85	7. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
543.	7.86	7. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
544.	7.87	7. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
545.	7.88	7. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
546.	7.89	7. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
547.	7.90	7. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
548.	7.91	7. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
549.	7.92	7. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
550.	7.93	7. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
551.	7.94	7. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
552.	7.95	7. zanka	2.N.	JO - Javljalec optični	
553.	8.1	8. zanka	3./4.N	JR - Javljalec ročni	
554.	8.2	8. zanka	3./4.N	S - Požarna sirena	
555.	8.3	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
556.	8.4	8. zanka	3./4.N	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
557.	8.5	8. zanka	3./4.N	JR - Javljalec ročni	
558.	8.6	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
559.	8.7	8. zanka	3./4.N	S - Požarna sirena	
560.	8.8	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
561.	8.9	8. zanka	3./4.N	S - Požarna sirena	
562.	8.10	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
563.	8.11	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
564.	8.12	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
565.	8.13	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
566.	8.14	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
567.	8.15	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
568.	8.16	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
569.	8.17	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
570.	8.18	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
571.	8.19	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
572.	8.20	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
573.	8.21	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
574.	8.22	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
575.	8.23	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
576.	8.24	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
577.	8.25	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
578.	8.26	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
579.	8.27	8. zanka	3./4.N	JO - Javljalec optični	
580.	8.28	8. zanka	3./4.N	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
581.	8.29	8. zanka	4./5.N.	JR - Javljalec ročni	
582.	8.30	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
583.	8.31	8. zanka	4./5.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
584.	8.32	8. zanka	4./5.N.	JR - Javljalec ročni	
585.	8.33	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	

586.	8.34	8. zanka	4./5.N.	S - Požarna sirena	
587.	8.35	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
588.	8.36	8. zanka	4./5.N.	S - Požarna sirena	
589.	8.37	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
590.	8.38	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
591.	8.39	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
592.	8.40	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
593.	8.41	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
594.	8.42	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
595.	8.43	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
596.	8.44	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
597.	8.45	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
598.	8.46	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
599.	8.47	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
600.	8.48	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
601.	8.49	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
602.	8.50	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
603.	8.51	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
604.	8.52	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
605.	8.53	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
606.	8.54	8. zanka	4./5.N.	JO - Javljalec optični	
607.	8.55	8. zanka	6./7.N.	JR - Javljalec ročni	
608.	8.56	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
609.	8.57	8. zanka	6./7.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
610.	8.58	8. zanka	6./7.N.	JR - Javljalec ročni	
611.	8.59	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
612.	8.60	8. zanka	6./7.N.	S - Požarna sirena	
613.	8.61	8. zanka	6./7.N.	S - Požarna sirena	
614.	8.62	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
615.	8.63	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
616.	8.64	8. zanka	6./7.N.	S - Požarna sirena	
617.	8.65	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
618.	8.66	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
619.	8.67	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
620.	8.68	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
621.	8.69	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
622.	8.70	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
623.	8.71	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
624.	8.72	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
625.	8.73	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
626.	8.74	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
627.	8.75	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
628.	8.76	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
629.	8.77	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
630.	8.78	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	

631.	8.79	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
632.	8.80	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
633.	8.81	8. zanka	6./7.N.	JO - Javljalec optični	
634.	8.82	8. zanka	6./7.N.	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	zapiranje PV
635.	8.83	8. zanka	Podstreha	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	T kabel
636.	8.84	8. zanka	Podstreha	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	T kabel
637.	8.85	8. zanka	Podstreha	MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1	T kabel

3. SPECIFIKACIJA OPREME

3.1. SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA

3.1.1. Oprema

A. SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA

Zap. Št.	Opis	enota	količina
1.	Analogna adresabilna požarna centrala z ohišjem, uporabniškim vmesnikom, napajalnikom, s 8 x adresabilnimi zankami s 127 elementi. 4x17Ah/12V - AKU **(kot. Npr. LST BC-600-16N8N, 8 x LST LIF601-1, 2 x LST BPL608-1)**	kos	1
2.	Komplet za prenos signalov (GPRS, IP)na pooblaščeni VNC v kompletu z napajalnikom in rezervnim napajanjem	kos	1
3.	Mrežna kartica za povezavo požarnih central. (kot npr. LST NIF-600-1))	kos	1
4.	Oddaljeni prikazovalnik stanj in upravljanja (kot npr. LST ABF600-1)	kos	1
5.	Naslovljivi optični dimni javljalnik požara v kompletu s podnožjem in napisno ploščico (kot npr. LST FI750/O)	kos	473
6.	Naslovljivi termični javljalnik požara v kompletu s podnožjem in napisno ploščico (kot npr. LST FI750/T))	kos	14
7.	Vzorčna komora v kompletu s javljalnikom in napisno ploščico (kot npr. LST FI750/DDH-2)	kos	8
8.	Naslovljivi ročni javljalnik požara (kot npr. LST HME/3000/72/H1//01) v kompletu z napisno ploščico	kos	58
9.	Pleksi zaščitno steklo za ročni javljalnik	kos	58
10.	Flouroscentna oznaka ročni javljalnik 125x125mm	kos	58
11.	Adresibilna sirena za montažo v podnožje avtomatskega javljalnika in napisno ploščico (kot npr. LST FI750/WB/MT/SUOW)	kos	22
12.	Adresibilna sirena z bliskavko za samostojno montažo v zanko in napisno ploščico. (kot npr. LST CWS/SOUR , FI750/M/SST)	kos	42
13.	Flouroscentna oznaka sirena 125x125mm	kos	64
14.	Naslovljivi izhodni vmesnik (4vhodi) in (4izhodi) z vgrajenim izolatorjem in napisno ploščico - (kot npr. LST FI700/M4IN4REL)	kos	4
15.	Naslovljivi izhodni vmesnik z vgrajenim izolatorjem (kot npr. LST FI700/MM1IN1REL) in napisno ploščico - za odpiranje drsnih vrat, izklop klimatov, krmiljenje požarnih loput, vklop nadtlaka.	kos	58
16.	Linearni termični javljalnik požara kabel maksimalna temperatura okolja 66C alarmna temperatur 88C maksimalna dolžina 150mm jeklenica za pripenjanje kabla, pritrdilniki	m	300
17.	Naslovljivi izhodni vmesnik z vgrajenim izolatorjem (kot npr. LST FI700/MM1IN) in napisno ploščico - za priklop termičnega kabla	kos	6
18.	Napajalnik za požarne sisteme , LED serija , vhodna napetost = 220 Vac , izhodna napetost = 27,6 Vdc, izhoden tok = **5A** , protisabotažna zašita , zaščita baterije , tehnični izhod , javljanje izpada 220 V , javljanje napake na usmerniku , javljanje napake na bateriji, brez akumulatorja.	kos	4
19.	Akumulator 12V/12Ah	kos	4

20.	Naslovljivi izhodni vmesnik (4vhodi) in (4izhodi) z vgrajenim izolatorjem in napisno ploščico - (kot npr. LST FI700/M4IN4REL) - za tipanje stanja plinskega javljalnika	kos	2
21.	Javljalnik plina metan, 2 relejska izhoda, napajalna napetost 24V, Alarm 1=20% LEL, Alarm 2= 50% LE	kos	2
22.	Svetlobni TABLO z napisom POZOR PLIN , 12/24V LED IP65	kos	2
23.	Adresibilna sirena z bliskavko za samostojno montažo v zanko in napisno ploščico. (kot npr. LST CWS/SOUR , FI750/M/SST)	kos	2
24.	Dobava in montaža kabla v IST kanalih		
	Haloge free J-H(St)H 1x2x0,8 mm^2	m	8800
	Haloge free J-H(St)H 2x2x0,8 mm^2	m	420
	UTP Cat 6	m	95
	NYM-Y 3x1,5mm^2	m	368
	NIK 1 15x17mm	m	4300
	NIK 2 30x17mm	m	2000
25.	Preboji do l=300mm, fi 13, tesnenje z ognjeodpornim silikonom	kos	350
26.	Montaža opreme: - montaža, vezava in naslavljanje elementov (na beton, spuščen strop, v vmesni prostor nad spuščenim stropom) na pripravljeno instalacijo, - povezava elementov požarnega sistema s krmiljenjem dvigala, požarnih loput,... - označitev javljalnikov, - parametriranje sistema, - preizkus sistema, - spuščanje sistema v pogon, - sodelovanje na pregledu s strani pooblaščene institucije - predaja sistema in poučitec uporabnika.	kpl	1
27.	Pregled požarnega sistema s strani pooblaščene osebe in izdaja potrdila	kpl	1
28.	Projekt izvedenih del (PID)	kpl	1
29.	Prevozni in manipulativni stroški, drobni material, nepredvideno, 3%, po gradbeni knjigi.	kpl	1

4. RISBE

4.1. Dispozicijske sheme elementov sistema

KLET

ZAHODNI TRAKT

VZHODNI TRAKT

JUŽNI PRITLIČNI ANEKS

KINETA

K-Z.01 K-Z.02 K-Z.03 K-C.41 K-C.42 K-C.40 K-C.39 K-C.38 K-C.37 K-C.35 K-C.36 K-C.32 K-C.34 K-C.33 K-C.31 K-C.30 K-C.23 K-C.25 K-C.26 K-C.27 K-C.28 K-C.29 K-C.22 K-C.20 K-C.18 K-C.15 K-C.21 K-C.19 K-C.17 K-C.16 K-C.14 K-C.13 K-C.12 K-C.10 K-C.01 K-C.02 K-C.03 K-C.04 K-C.05 K-C.06 K-C.07 K-C.08 K-C.09 K-V.01 K-V.02

obstoječa prezračevalna naprava

Centrala

PV

PO

ODT

okno v srednjem polju namenjeno za ODT, površina glede na izračun efektivne površine min. 4,2m2)

PV-če stalno odprta (magnet), potem je potrebno vezati na AJP, da je centrala zapre v primeru požara; samozaprilo EI30-C45

svetli jašek

svetla širina vhoda 1,2m

zaustavi za vrata DN125

-2,86 dno kolektorja

-0,85 vrh plošče zaklonišča

SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA

- JO - Javljalec optični
- JO - Javljalec optični, nad spuščenim stropom
- JO - Javljalec optični, z vgrajeno sireno
- JT - Javljalec termični
- JP - Javljalec plina
- VK - Vzočna komora
- JR - Javljalec ročni
- S - Požarna sirena
- SB - Požarna sirena z bliskavico
- MRC - MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1
- DIM - DIM - Modul 2x vhod
- Centrala - C - Požarna centrala
- OP - OP - Oddaljeni prikazovalnik
- NAP - NAP - Napajalnik
- Zaključna doza
- POZOR PLIN - Svetlobni tablo "POZOR PLIN"
- Termični kabel

Zaporedje elementov zanke:

- zanka 1
- zanka 2
- zanka 3
- zanka 4
- zanka 5
- zanka 6
- zanka 7
- zanka 8

Spr.:	Opis sprememb:	Datum:	Podpis:

Naročnik: PLISTOR d.o.o. Okoliškova ulica 9, Ptuj

Objekt/lokacija: PROMETNA ŠOLA MARIBOR Preradovičeva ulica 33, Maribor

Izvajalec:

AKTIVA varovanje
Kraljeviča Marka ulica 5, 2000 Maribor
tel.: 02/230 30 20; fax.: 02/230 30 19

Del objekta:

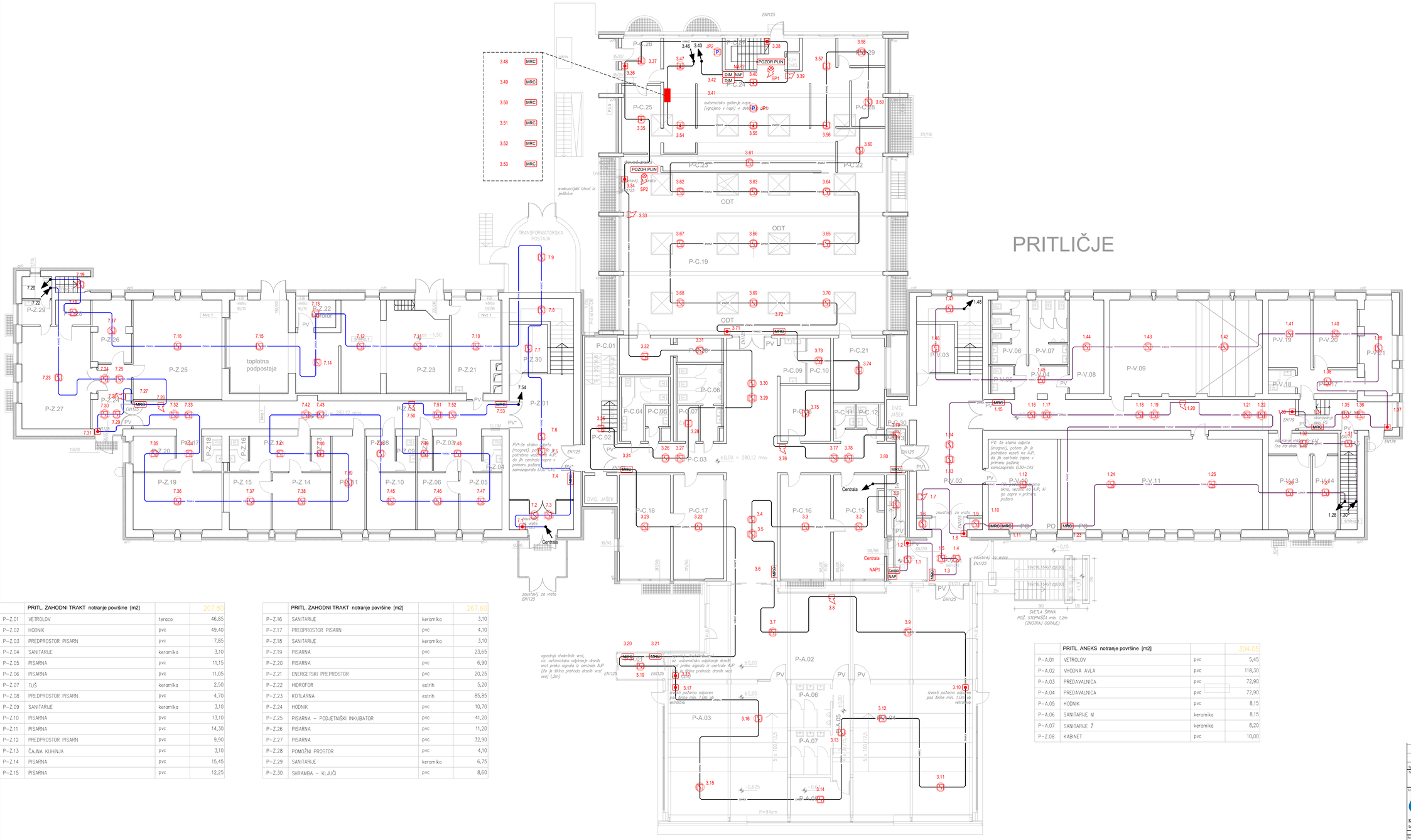
Vsebina: SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA – AJP

	Ime:	ID št:	Podpis:
Pooblaščeni:	Aleš CEHNER	E-1342	
Izdelal:	Aleš CEHNER	E-1342	
Kontroliral:			

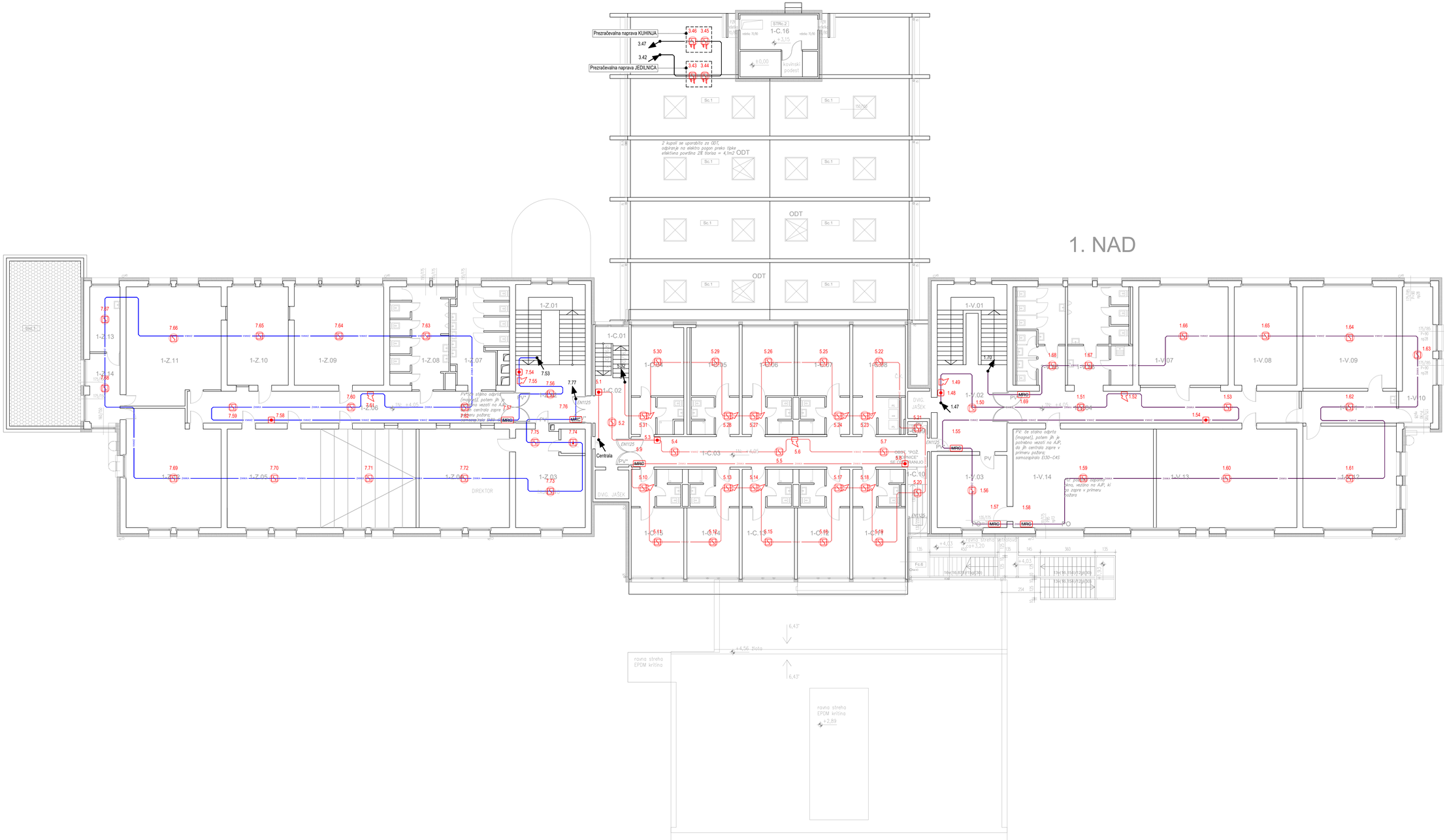
Številka projekta: 25-01096/CA

Merilo:	ID. št. pri IZS:	Datum:	Vsebina risbe:
	1329	junij 2025	klet
Format:	List št.:	Faza projekta:	Naziv risbe:
	1	PZI	

PRITLIČJE


P-Z.29
P-Z.26
P-Z.25
toplotna podpostaja
P-Z.23
P-Z.21
P-Z.30
P-Z.27
P-Z.24
P-Z.22
P-Z.01
P-Z.20
P-Z.17
P-Z.18
P-Z.16
P-Z.12
P-Z.03
P-Z.04
P-Z.19
P-Z.15
P-Z.14
P-Z.11
P-Z.10
P-Z.06
P-Z.05
TRANSFORMATORSKA POSTAJA
P-C.26
P-C.25
P-C.24
P-C.23
P-C.22
P-C.19
P-C.01
P-C.02
P-C.04
P-C.05
P-C.06
P-C.07
P-C.08
P-C.09
P-C.10
P-C.21
P-C.03
P-C.18
P-C.17
P-C.16
P-C.15
P-A.02
P-A.06
P-A.03
P-A.07
P-A.04
P-A.05
P-V.03
P-V.06
P-V.07
P-V.04
P-V.08
P-V.09
P-V.19
P-V.20
P-V.21
P-V.18
P-V.17
P-V.02
P-V.10
P-V.11
P-V.13
P-V.14
ODT
PV
PO
Centrala
NAP1
NAP2
POZOR PLIN
SP1
SP2
JP2
JP1
MRC
DIM NAP
DIM
ZVNKZ
VVKKZ
EN1125
EN179
zaustavitelj za vrata EN1125
avtomatsko gašenje naprave (vgrajeno v napi) + detektor
evakuacijski izhod iz jedilnice
PV* če stalno odprto (magnet), potem ga je potrebno vezati na AJP, da ga centrala zapre v primeru požara, samozaprilo EUD-C45
PV: če stalno odprto (magnet), potem ga je potrebno vezati na AJP, da ga centrala zapre v primeru požara; samozaprilo EUD-C45
vgradnja dvokrilnih vrat, oz. avtomatsko odpiranje dravih vrat preko signala iz centrale AJP (če je širina prehoda dravih vrat vsaj 1,2m)
izvesti požarno odporen pas širine min. 1,0m ob vetrolovu
požarno odporna okna, vezana na AJP, ki ga zapre v primeru požara
SVETLA ŠIRINA POŽ. STOPNIŠČA min. 1,2m (BREZ OGRAJE)
P=94cm
+0,00 = 280,12 mnv
-0,15 = 279,97 mnv
-0,625 = 279,495 mnv
-1,50 = 278,62 mnv
-0,78 = 279,34 mnv
-0,15 = 279,97

1. NAD



SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA

- JO - Javljalec optični
- JO - Javljalec optični, nad spuščenim stropom
- JO - Javljalec optični, z vgrajeno sireno
- JT - Javljalec termični
- JP - Javljalec plina
- VK - Vzorčna komora
- JR - Javljalec ročni
- S - Požarna sirena
- SB - Požarna sirena z bliskavico
- MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1
- DIM - Modul 2x vhod
- C - Požarna centrala
- OP - Oddaljeni prikazovalnik
- NAP - Napajalnik
- Zaključna doza
- POZOR PLIN - Svetlobni tablo "POZOR PLIN"
- Termični kabel

Zaporedje elementov zanke:

- zanka 1
- zanka 2
- zanka 3
- zanka 4
- zanka 5
- zanka 6
- zanka 7
- zanka 8

Spr.:	Opis sprememb:	Datum:	Podpis:

Naročnik:
PLISTOR d.o.o.
Osojnikova ulica 9, Ptuj

Objekt/lokacija:
PROMETNA ŠOLA MARIBOR
Prevalje ulica 33, Maribor

Izvajalec:
AKTIVA varovanje
Kraljeviča Marka ulica 5, 2000 Maribor
tel.: 02/230 30 20; fax.: 02/230 30 19

Del objekta:

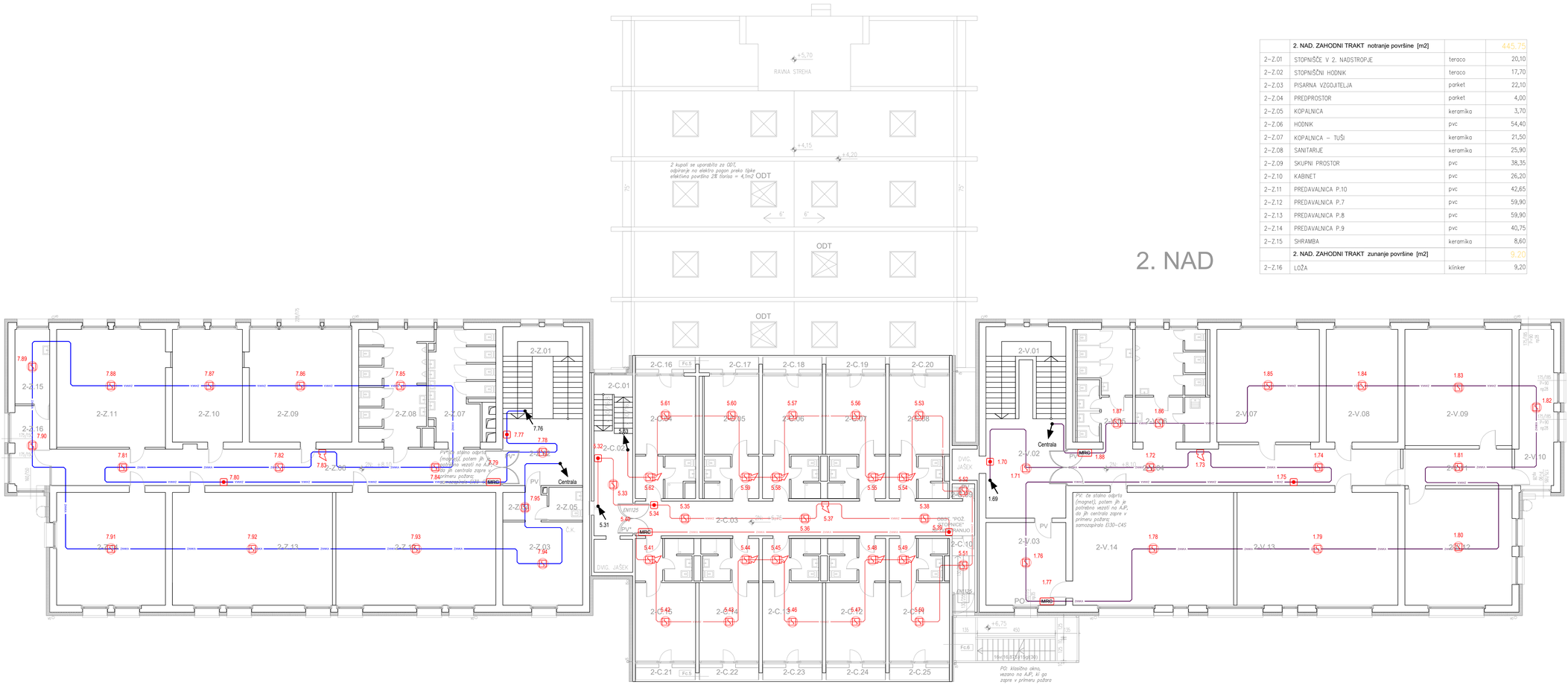
Vsebina:
SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA – AJP

	Ime:	ID št.:	Podpis:
Pooblaščeni(OP):	Aleš CEHNER	E-1342	
Izdelal:	Aleš CEHNER	E-1342	
Kontrolirал:			

Številka projekta: 25-01096/CA

Merilo:	ID. št. pri IZS:	Datum:	Vsebina risbe:
	1329	junij 2025	1. nadstropje
Format:	List št.:	Faza projekta:	Naslov risbe:
	3	PZI	

2. NADSTROPJE



2. NAD

	2. NAD. ZAHODNI TRAKT notranje površine [m2]		445,75
2-Z.01	STOPNIŠČE V 2. NADSTROPJE	teraco	20,10
2-Z.02	STOPNIŠČNI HODNIK	teraco	17,70
2-Z.03	PISARNA VZGOJITELJA	parket	22,10
2-Z.04	PREDPROSTOR	parket	4,00
2-Z.05	KOPALNICA	keramika	3,70
2-Z.06	HODNIK	pvc	54,40
2-Z.07	KOPALNICA – TUŠI	keramika	21,50
2-Z.08	SANITARIJE	keramika	25,90
2-Z.09	SKUPNI PROSTOR	pvc	38,35
2-Z.10	KABINET	pvc	26,20
2-Z.11	PREDAVALNICA P.10	pvc	42,65
2-Z.12	PREDAVALNICA P.7	pvc	59,90
2-Z.13	PREDAVALNICA P.8	pvc	59,90
2-Z.14	PREDAVALNICA P.9	pvc	40,75
2-Z.15	SHRAMBA	keramika	8,60
	2. NAD. ZAHODNI TRAKT zunanje površine [m2]		9,20
2-Z.16	LOŽA	klinker	9,20

SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA

- JO - Javljalec optični
- JO - Javljalec optični, nad spuščenim stropom
- JO - Javljalec optični, z vgrajeno sireno
- JT - Javljalec termični
- JP - Javljalec plina
- VK - Vzorčna komora
- JR - Javljalec ročni
- S - Požarna sirena
- SB - Požarna sirena z bliskavico
- MRC - MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1
- DIM - DIM - Modul 2x vhod
- Centrala - C - Požarna centrala
- OP - OP - Oddaljeni prikazovalnik
- NAP - NAP - Napajalnik
- Zaključna doza
- POZOR PLIN - Svetlobni tablo "POZOR PLIN"
- Termični kabel

Zaporedje elementov zanke:

- zanka 1
- zanka 2
- zanka 3
- zanka 4
- zanka 5
- zanka 6
- zanka 7
- zanka 8

Spr.:	Opis sprememb:	Datum:	Podpis:

Naročnik: PLISTOR d.o.o. Osojnikova ulica 9, Ptuj

Objekt/lokacija: PROMETNA ŠOLA MARIBOR Preradovičeva ulica 33, Maribor

Izvajalec: AKTIVA varovanje
Kraljevića Marka ulica 5, 2000 Maribor
tel.: 02/230 30 20; fax.: 02/230 30 19

Del objekta:

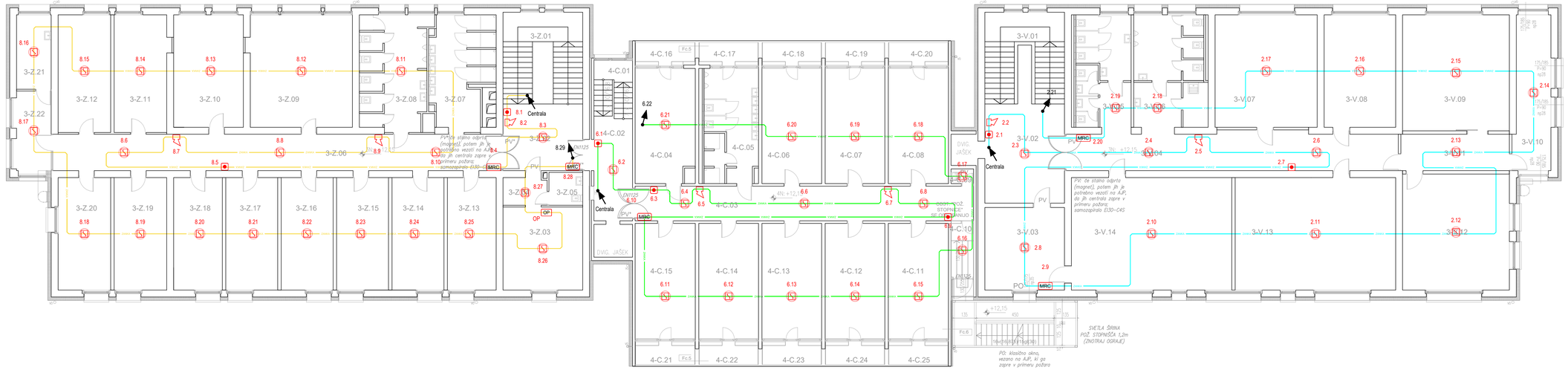
Vsebina: SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA – AJP

	Ime:	ID št:	Podpis:
Projektiral/a:	Aleš CEHNER	E-1342	
Izdelal:	Aleš CEHNER	E-1342	
Kontroliral:			

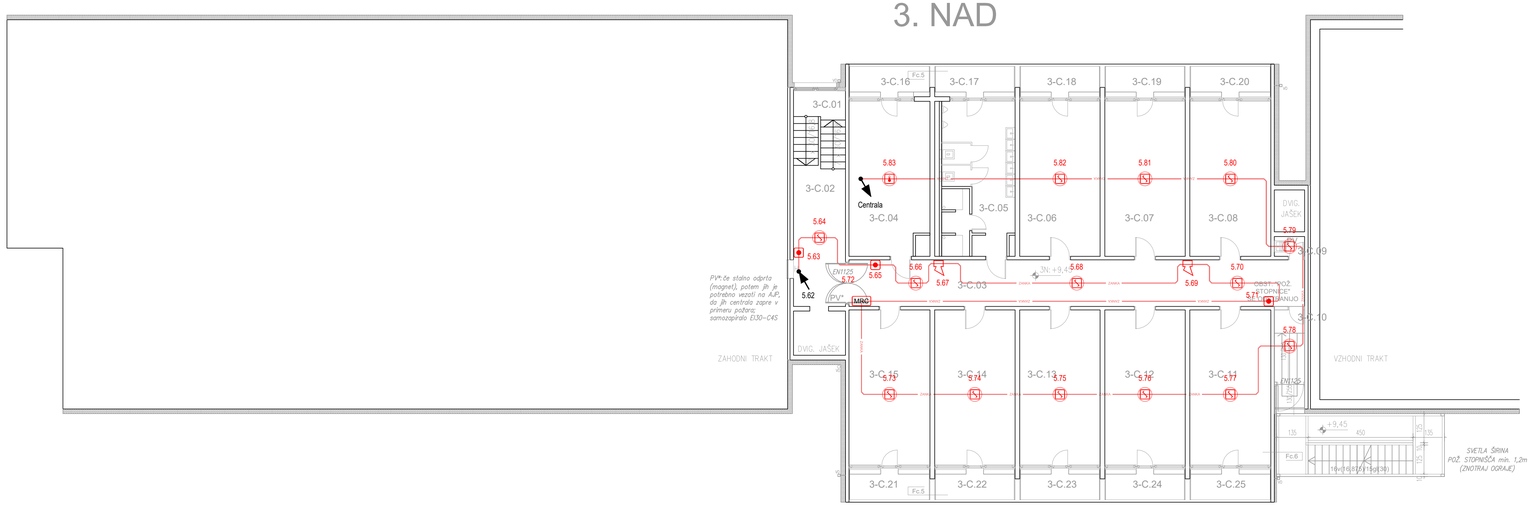
Številka projekta: 25-01096/CA

Merilo:	ID. št. pri IZS:	Datum:	Vsebinska enota:
	1329	junij 2025	2. nadstropje
Format:	List št.:	Faza projekta:	Naziv enote:
	4	PZI	

3. / 4. NAD



3. NAD



SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA

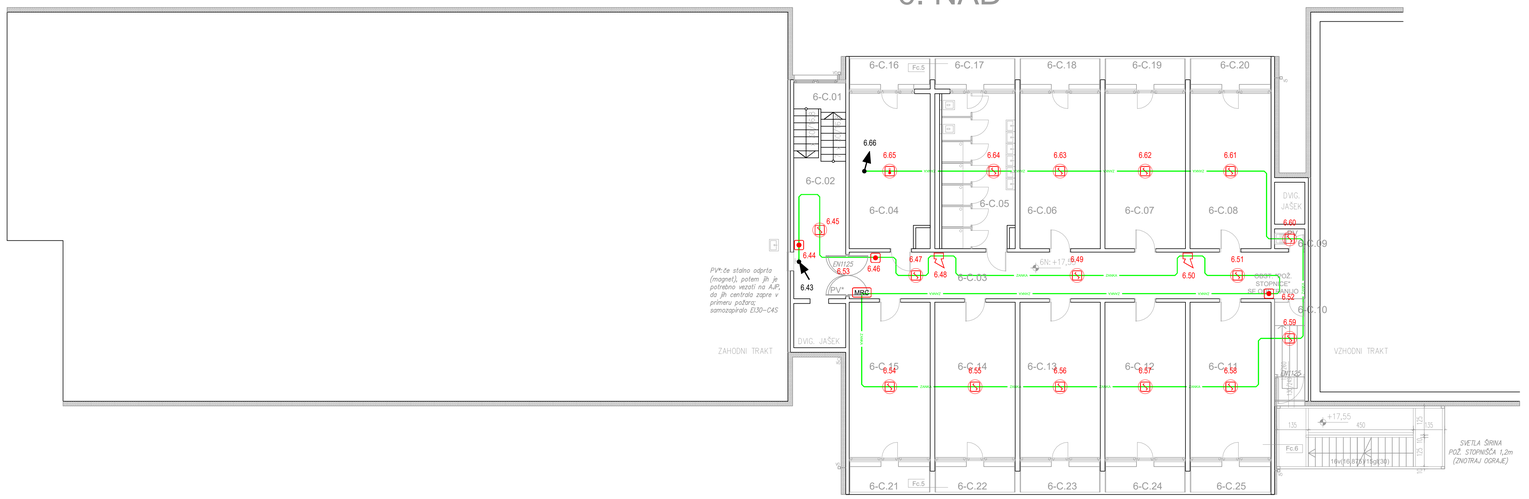
- JO - Javljalec optični
- JO - Javljalec optični, nad spuščenim stropom
- JO - Javljalec optični, z vgrajeno sireno
- JT - Javljalec termični
- JP - Javljalec plina
- VK - Vzorčna komora
- JR - Javljalec ročni
- S - Požarna sirena
- SB - Požarna sirena z bliskavico
- MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1
- DIM - Modul 2x vhod
- Centrala - C - Požarna centrala
- OP - OP - Oddaljeni prikazovalnik
- NAP - NAP - Napajalnik
- Zaključna doza
- POZOR PLIN - Svetlobni tablo "POZOR PLIN"
- Termični kabel

Zaporedje elementov zanke:

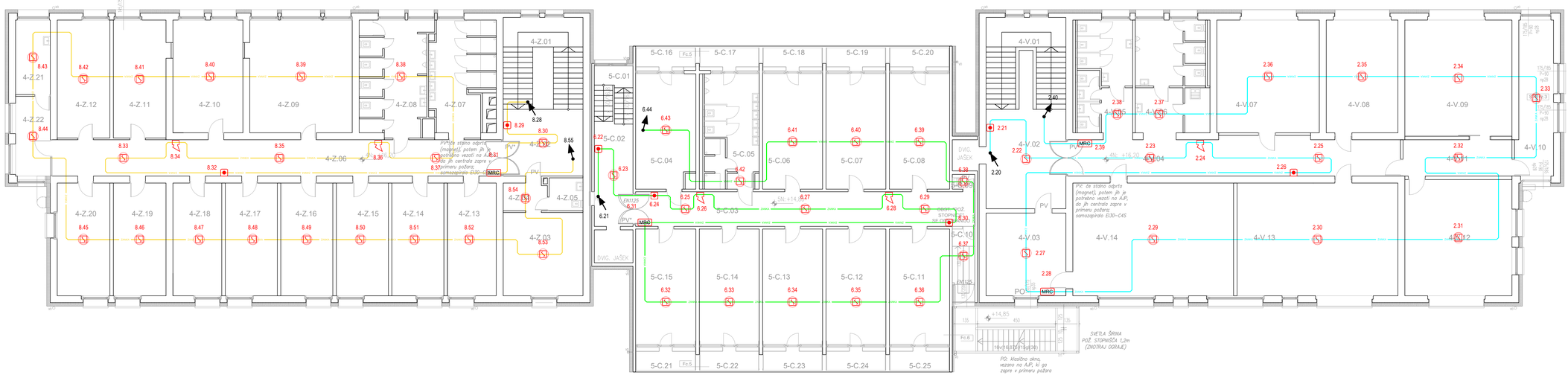
- zanka 1
- zanka 2
- zanka 3
- zanka 4
- zanka 5
- zanka 6
- zanka 7
- zanka 8

Spr.:	Opis sprememb:	Datum:	Podpis:
Naročnik: PLISTOR d.o.o. Osojnikova ulica 9, Ptuj		Objekt/lokacija: PROMETNA ŠOLA MARIBOR Preradovičeva ulica 33, Maribor	
Izvajalec: AKTIVA varovanje, Kraljevića Marka ulica 5, 2000 Maribor, tel.: 02/230 30 20; fax.: 02/230 30 19		Del objekta:	
		Vsebina: SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA – AJP	
Projektiral/a:	Ime: Aleš CEHNER	ID št.: E-1342	Podpis:
Vodil/a:	Aleš CEHNER	E-1342	
Konstruiral:			Številka projekta: 25-01096/CA
Skrbnik:	ID. št. pri IZS: 1329	Datum: junij 2025	Vsebina risbe: 3./4. nadstropje
Format:	List št.: 5	Faza projekta: PZI	Naslov risbe:

6. NAD



5. NADSTROPJE



SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA

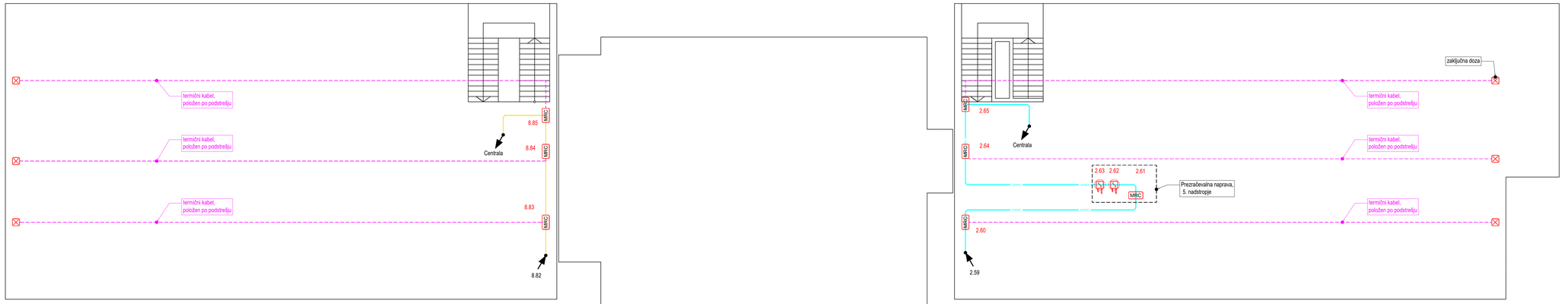
- JO - Javljalec optični
- JO - Javljalec optični, nad spuščenim stropom
- JO - Javljalec optični, z vgrajeno sireno
- JT - Javljalec termični
- JP - Javljalec plina
- VK - Vzorčna komora
- JR - Javljalec ročni
- S - Požarna sirena
- SB - Požarna sirena z bliskavico
- MRC - MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1
- DIM - DIM - Modul 2x vhod
- Centrala - C - Požarna centrala
- OP - OP - Oddaljeni prikazovalnik
- NAP - NAP - Napajalnik
- Zaključna doza
- POZOR PLIN - Svetilobni tablo "POZOR PLIN"
- Termični kabel

Zaporedje elementov zanke:

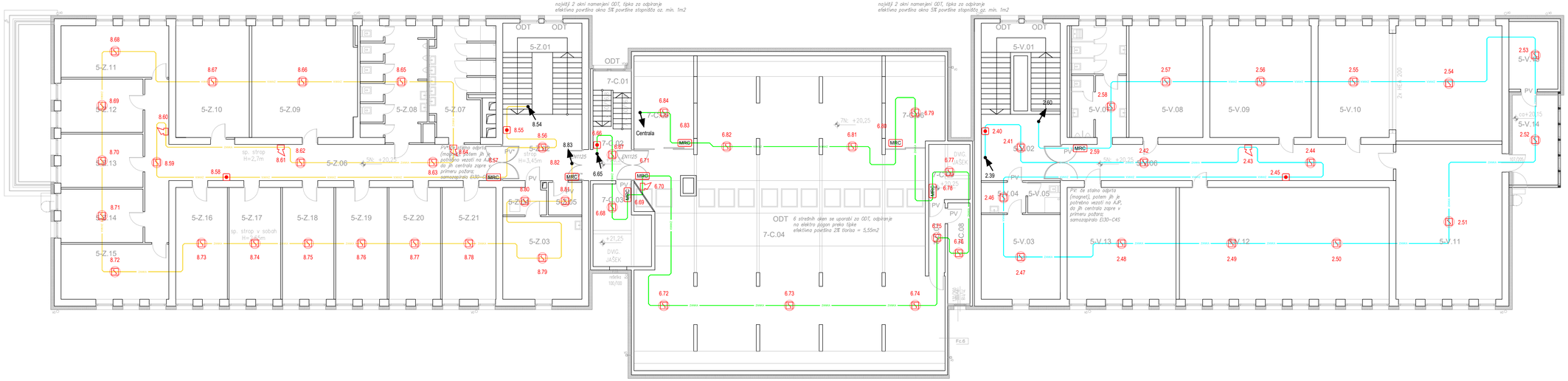
zanka 1	zanka 5
zanka 2	zanka 6
zanka 3	zanka 7
zanka 4	zanka 8

Spr.	Opis sprememb:	Datum:	Podpis:
Naročnik: PLISTOR d.o.o. Osojnikova ulica 9, Ptuj		Objekt/lokacija: PROMETNA ŠOLA MARIBOR Preradovičeva ulica 33, Maribor	
Izvajalec: AKTIVA varovanje Kraljeviča Marka ulica 5, 2000 Maribor tel.: 02/230 30 20; fax.: 02/230 30 19		Del objekta:	
		Vsebina: SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA – AJP	
Projektiral(a):	Aleš CEHNER	E-1342	
Izdelal:	Aleš CEHNER	E-1342	
Kontroliral:			Številka projekta: 25-01096/CA
Merilo:	ID. št. pri IZS: 1329	Datum: junij 2025	Vsebina risbe: 5./6. nadstropje
Format:	List št.: 6	Faza projekta: PZI	Naziv risbe:

PODSTREHA



5. / 7. NAD



SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA

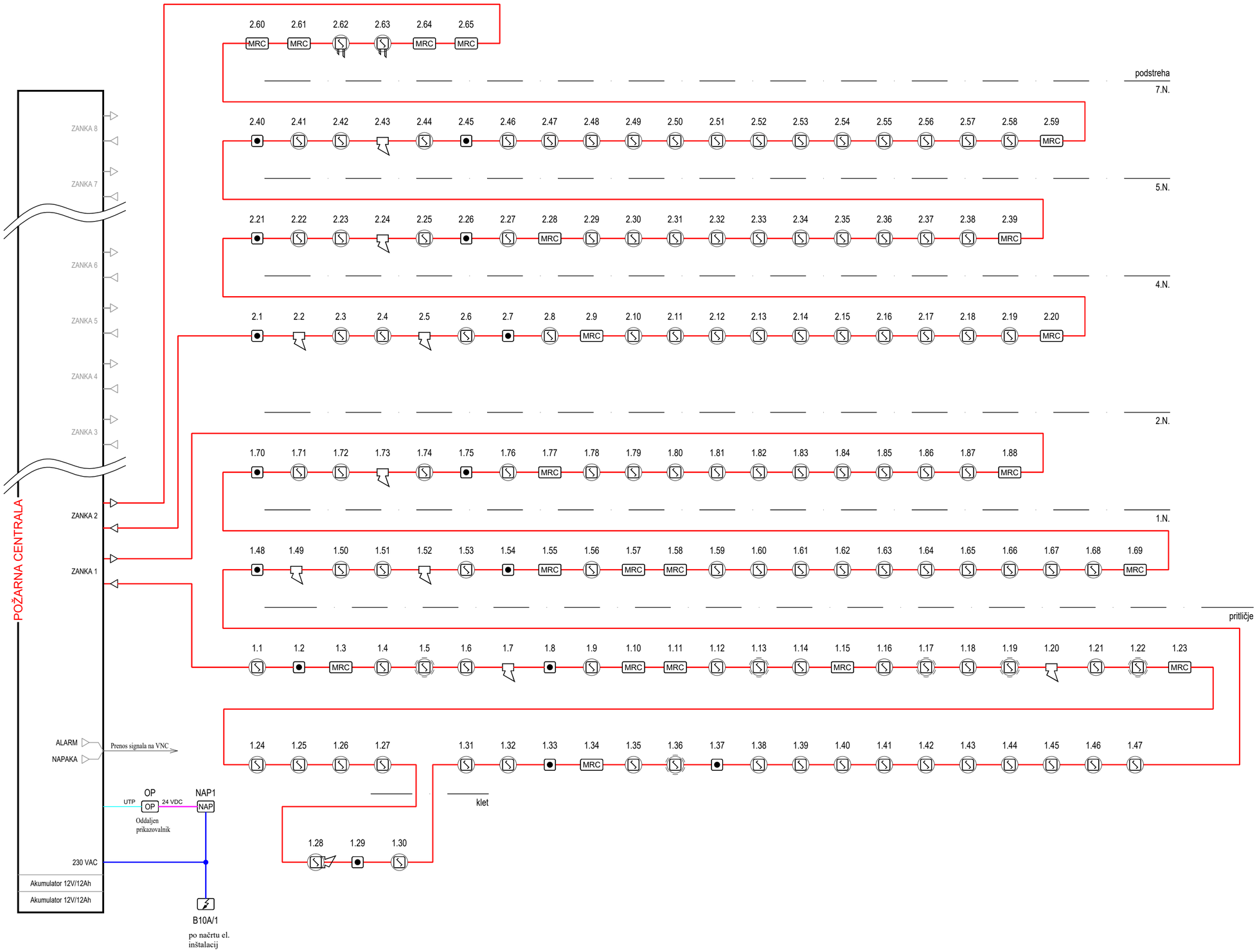
- JO - Javljalec optični
- JO - Javljalec optični, nad spuščenim stropom
- JO - Javljalec optični, z vgrajeno sireno
- JT - Javljalec termični
- JP - Javljalec plina
- VK - Vzorčna komora
- JR - Javljalec ročni
- S - Požarna sirena
- SB - Požarna sirena z bliskavico
- MRC - MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1
- DIM - DIM - Modul 2x vhod
- Centrala - C - Požarna centrala
- OP - OP - Oddaljeni prikazovalnik
- NAP - NAP - Napajalnik
- Zaključna doza
- POZOR PLIN - Svetlobni tablo "POZOR PLIN"
- Termični kabel

Zaporedje elementov zanke:

- zanka 1
- zanka 2
- zanka 3
- zanka 4
- zanka 5
- zanka 6
- zanka 7
- zanka 8

Spr.:	Opis sprememb:		Datum:	Podpis:
Naročnik: PLISTOR d.o.o. Osojnikova ulica 9, Ptuj			Objekt/lokacija: PROMETNA ŠOLA MARIBOR Preradovičeva ulica 33, Maribor	
Izvajalec: AKTIVA varovanje Kraljevića Marka ulica 5, 2000 Maribor tel.: 02/230 30 20; fax.: 02/230 30 19			Del objekta: Vsebina: SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA – AJP	
Projektiral(a):	Ime: Aleš CEBINER	ID št. in podpis: E-1342		
Izdelal:	Aleš CEBINER	E-1342		
Kontroliral:			Številka projekta: 25-01096/CA	
Merilo:	ID. št. pri IZS: 1329	Datum: junij 2025	Vsebina risbe: 7. nad. / podstreha	
Format:	List št.: 7	Faza projekta: PZI	Naziv risbe:	

4.2. Vezalne sheme elementov sistema



SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA

- JO - Javljalec optični
- JO - Javljalec optični, nad spuščenim stropom
- JO - Javljalec optični, z vgrajeno sireno
- JT - Javljalec termični
- JP - Javljalec plina
- VK - Vzorčna komora
- JR - Javljalec ročni
- S - Požarna sirena
- SB - Požarna sirena z bliskavico
- MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1
- DIM - Modul 2x vhod
- C - Požarna centrala
- OP - Oddaljeni prikazovalnik
- NAP - Napajalnik
- Zaključna doza
- POZOR PLIN — Svetlobni tablo "POZOR PLIN"

- NHXMH-J 3x1.5, halogen free
- J-H(ST)H 1x2x0.8, rdeče barve, halogen free
- J-H(ST)H 2x2x0.8, rdeče barve, halogen free

Spr.:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Naročnik: PLISTOR d.o.o.
Osojnikova ulica 9, Ptuj

Objekt/lokacija:
PROMETNA ŠOLA MARIBOR,
Preradovičeva ulica 33, Maribor

Izvajalec:
AKTIVA varovanje
Kraljevića Marka ulica 5, 2000 Maribor
tel.: 02/230 30 20; fax.: 02/230 30 19

Del objekta:

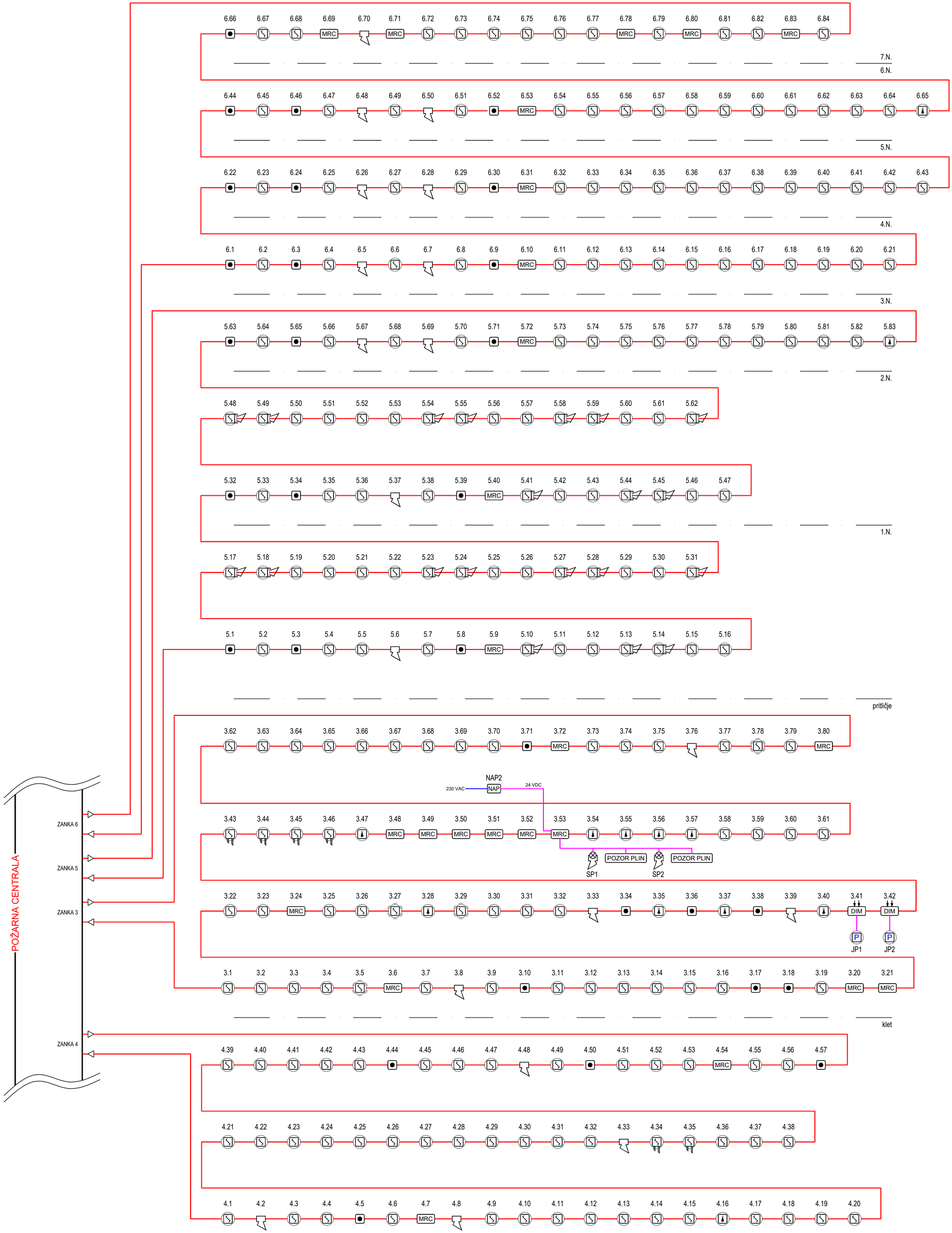
Vsebina:
SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA - AJP

1. zanka,
2. zanka

	Ime:	ID.št:	Podpis:
Potrdil(OP):	Aleš CEHNER	E-1342	
Izdelal:	Aleš CEHNER	E-1342	
Kontroliral:			

Merilo:
ID. št. pri IZS: 1329
Datum: junij 2025
Format:
List št.: 8
Faza projekta: PZI

Stevilka projekta: 25-01096/CA
Vsebina risbe: blokovna shema
Naslov risbe:



SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA

- JO - Javljalec optični
- JO - Javljalec optični, nad spuščenim stropom
- JO - Javljalec optični, z vgrajeno sireno
- JT - Javljalec termični
- JP - Javljalec plina
- VK - Vzorčna komora
- JR - Javljalec ročni
- S - Požarna sirena
- SB - Požarna sirena z bliskavico
- MRC - Vhodno / Izhodni modul 1/1
- DIM - Modul 2x vhod
- C - Požarna centrala
- OP - Oddaljeni prikazovalnik
- NAP - Napajalnik
- Zaključna doza
- POZOR PLIN - Svetlobni tablo "POZOR PLIN"

- NHXMH-J 3x1.5, halogen free
- J-H(ST)H 1x2x0.8, rdeče barve, halogen free
- J-H(ST)H 2x2x0.8, rdeče barve, halogen free

Spr.:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Naročnik: PLISTOR d.o.o.
Osojnikova ulica 9, Ptuj

Objekt/lokacija:
PROMETNA ŠOLA MARIBOR,
Preradovičeva ulica 33, Maribor

Izvajalec:
AKTIVA varovanje
Kraljeviča Marka ulica 5, 2000 Maribor
tel.: 02/230 30 20; fax.: 02/230 30 19

Del objekta:

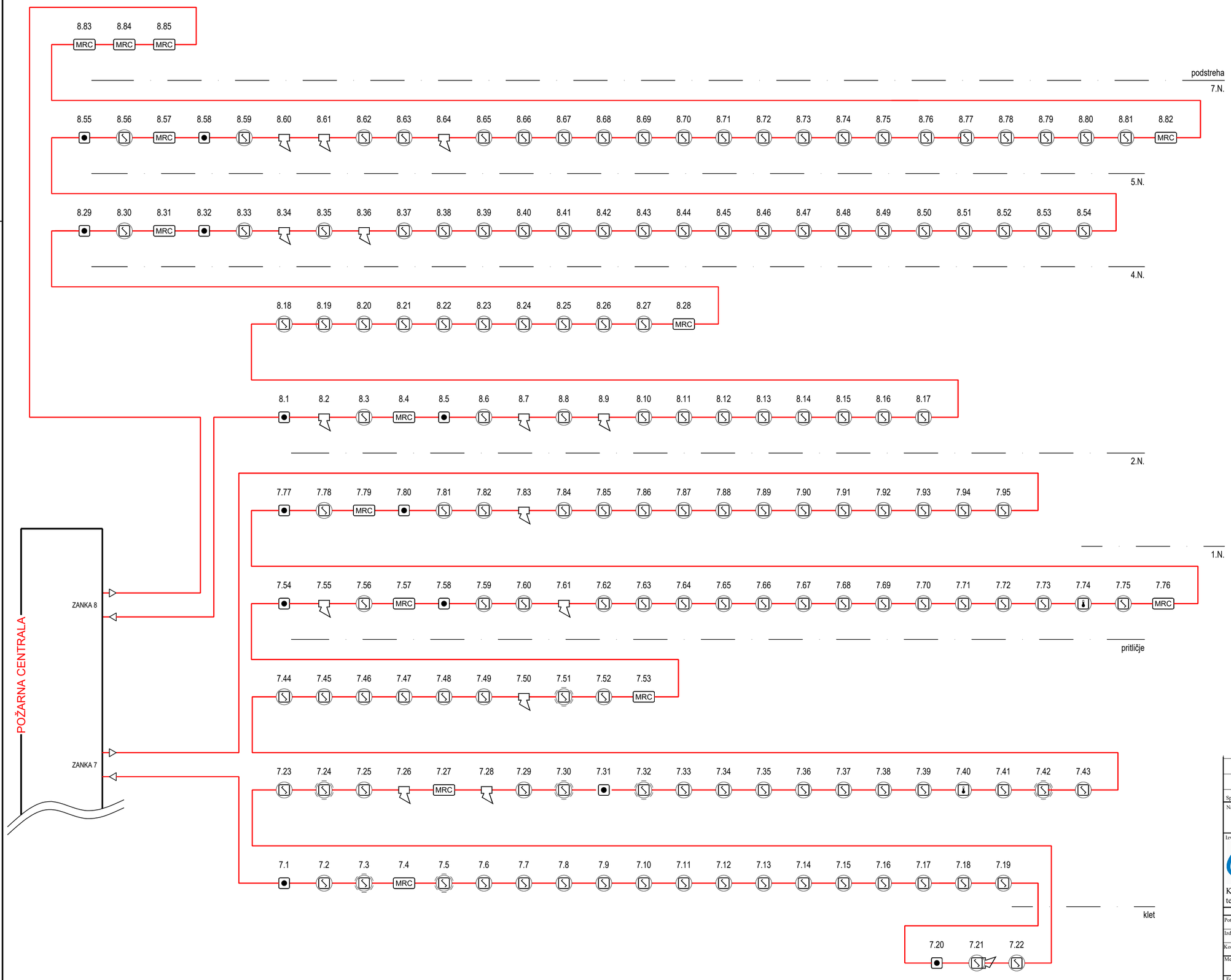
Vsebina:
SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA - AJP

3. zanka,
4. zanka,
5. zanka,
6. zanka.

	Ime:	ID.št:	Podpis:
Potrdil(OP):	Aleš CEHNER	E-1342	
Izdelal:	Aleš CEHNER	E-1342	
Kontroliral:			

Stevilka projekta: 25-01096/CA

Merilo:	ID. št. pri IZS:	Datum:	Vsebina risbe:
	1329	junij 2025	blokovna shema
Format:	List št.:	Faza projekta:	Naslov risbe:
	9	PZI	



Spr.:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:

Naročnik: PLISTOR d.o.o.
Osojnikova ulica 9, Ptuj

Objekt/lokacija:
PROMETNA ŠOLA MARIBOR,
Preradovičeva ulica 33, Maribor

Izvajalec:
AKTIVA varovanje
Kraljeviča Marka ulica 5, 2000 Maribor
tel.: 02/230 30 20; fax.: 02/230 30 19

Del objekta:

Vsebina:
SISTEM AVTOMATSKEGA JAVLJANJA POŽARA - AJP

7. zanka,
8. zanka

	Ime:	ID.št:	Podpis:
Potrdil(OP):	Aleš CEHNER	E-1342	
Izdelal:	Aleš CEHNER	E-1342	
Kontroliral:			

Stevilka projekta: 25-01096/CA

Merilo:	ID. št. pri IZS:	Datum:	Vsebina risbe:
	1329	junij 2025	blokovna shema
Format:	List št.:	Faza projekta:	Naslov risbe:
	10	PZI	