

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

PODATKI O GRADNJI

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

naziv gradnje: **Dom Akademski kolegij,**
Vilharjeva 13, Ljubljana

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-36/6-25**

datum izdelave: **avgust 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:



PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega

inženirja: **Bojan Mikolič, univ.dipl.inž.elek.**

identifikacijska številka: **IZS E-0398**

podpis pooblaščenega inženirja:



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-36/6-25**
datum izdelave: **avgust 2025**

**upoštevam relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane
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	3. nadstropje - 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 Akademski kolegij, Študentski dom Ljubljana.

Načrt je izdelan na podlagi dokumentacije:

- **Presoja požarne varnosti (PPV), št. 2025/26-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
- 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 sireni; 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,
- SIST-TS CEN/TS 54-25:2008 in AC:2012, Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje – 25. del: Sestavni deli za radijske povezave,
- 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.

Ker gre za spomeniško zaščiteni objekt, se izvede kombinirani sistem javljanja požara in to z elementi, ki se medsebojno kabelsko povežejo in elementi z brezžično komunikacijo.

Brezžični javljalniki se namestijo na hodnikih in prostorih s štukaturami. Brezžični javljalniki z vgrajenim radijskim oddajnikom, sprejemnikom in baterijo komunicirajo z radijskim vmesnikom. Radijski vmesnik je ožičen in vključen v linijo požara. Za dodatno povečanje zanesljivosti naj ima vsaka naprava na razpolago dva frekvenčna pasova z več kanali. V primeru motenj se komunikacija samodejno preusmeri na drug frekvenčni pas ali kanal.

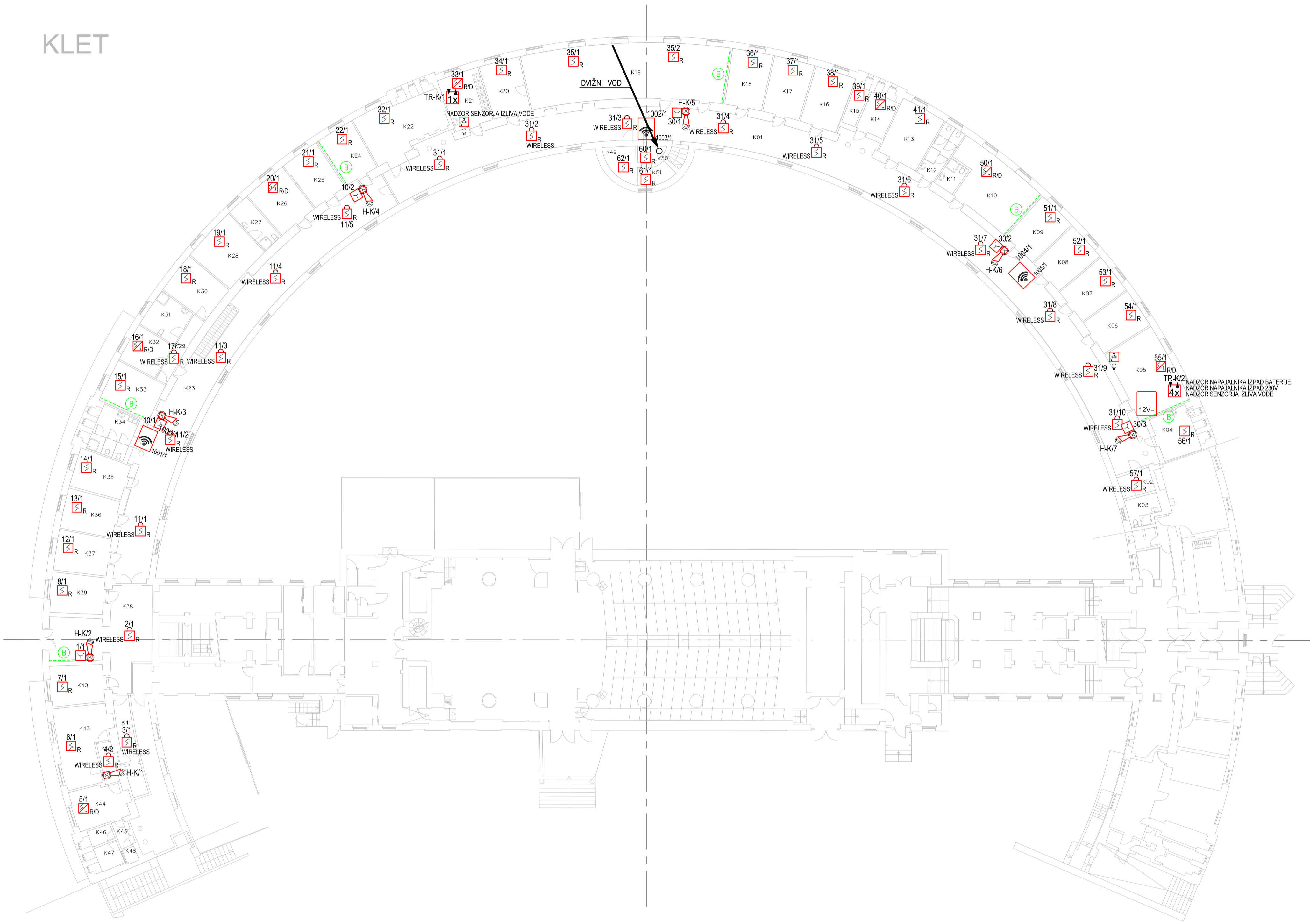
Skladno z SIST EN 54-25 je potrebno zagotoviti, da je:

- največji dovoljeni čas zaznavanja požara in signalizacija na nadzorni plošči alarmne centrale je deset sekund
- največji dovoljeni čas za signalizacijo napake ali izpada v brezžičnem sistemu na nadzorni plošči alarmne centrale je pet minut
- življenjska doba baterij mora biti minimalno 3 leta.

Inštalacija, kjer je potrebno ožičenje, se izvede ob upoštevanju dejstva, da gre za spomeniško zaščiten objekt:

- *s kabli položenimi deloma v obstoječe inštalacijske kanale, ki so položeni po prostorih po obodu objekta in deloma s položitvijo v na novo položene brezhalogenske inštalacijske kanale*
- *v sobah in prostorih na obodu objekta se montirajo javljalniki cca. 1 m od stene. Ti se ožičijo.*
- *v prostorih s štukaturami in na hodnikih se montirajo brezžični javljalniki*
- *na hodnikih se namestijo in ožičijo radijski vmesniki, alarme sirene s svetlobno signalizacijo in ročni javljalniki - trase so razvidne na tlorisih*
- *vsi elementi na hodnikih, ki se ožičijo, se ožičenje izvede s kabli uvlečenimi v podometne zaščitne cevi*
- *s kabli J-H(ST)H 00312x0.8 mm BMK, klasifikacije Cca s1ad0a1.*
- *predviden je sistem ožičenja klase A, kar pomeni zankasto inštalacijo vsake adresabilne linije*
- *prehodi kablov med požarnimi sektorji se požarno zatesnijo*
- *kabelske prehode med etažami in prostori se izvede v glavnem po obstoječi trasi dvizhnih vodov v centralnem delu objekta, kjer je v vsaki etaži shramba*
- *v sistem sta vključena tudi dva senzorja za kontrolo izlitja vode in to v toplotni postaji in prostoru s pralnimi stroji.*

KLET



Seznam prostorov KLET					
Oznaka	Namembnost	Površina	Oznaka	Namembnost	Površina
K01	hodnik	232,50	K26	delavnica	15,93
K02	shramba	5,25	K27	kopalnica	8,14
K03	wc	5,82	K28	soba	19,54
K04	čistila	12,65	K29	stanovanje - hodnik	5,96
K05	toplotna postaja	30,21	K30	stanovanje	14,93
K06	soba	14,73	K31	kopalnica	10,48
K07	soba	14,73	K32	kuhinja	10,71
K08	soba	14,74	K33	stanovanje - soba	15,47
K09	stanovanje - soba	14,82	K34	wc	12,48
K10	stanovanje - kuhinja	30,55	K35	stanovanje	13,88
K11	stanovanje - WC	4,39	K36	soba	14,46
K12	wc	8,60	K37	soba	14,50
K13	stanovanje	18,05	K38	hodnik	45,05
K14	stanovanje - kuhinja	8,10	K39	soba	14,41
K15	stanovanje - WC	4,05	K40	soba	14,67
K16	soba	15,89	K41	stanovanje - hodnik	11,45
K17	soba	15,55	K42	stanovanje - hodnik	4,40
K18	soba	15,41	K43	stanovanje - soba	25,28
K19	plesna dvorana	77,78	K44	stanovanje - kuhinja	14,51
K20	TV soba	14,94	K45	stanovanje - sanitarije	2,71
K21	pralnica	15,39	K46	stanovanje - sanitarije	2,68
K22	fitnes	28,74	K47	stanovanje - sanitarije	4,08
K23	hodnik	124,68	K48	stanovanje - sanitarije	1,25
K24	skladišče	14,07	K49	shramba	6,30
K25	oskrbnik	14,04	K50	shramba	2,82
			K51	shramba	4,33
Skupaj					1065,88 m²

OPOMBA in LEGENDA:

A

podometna kabelska trasa

B

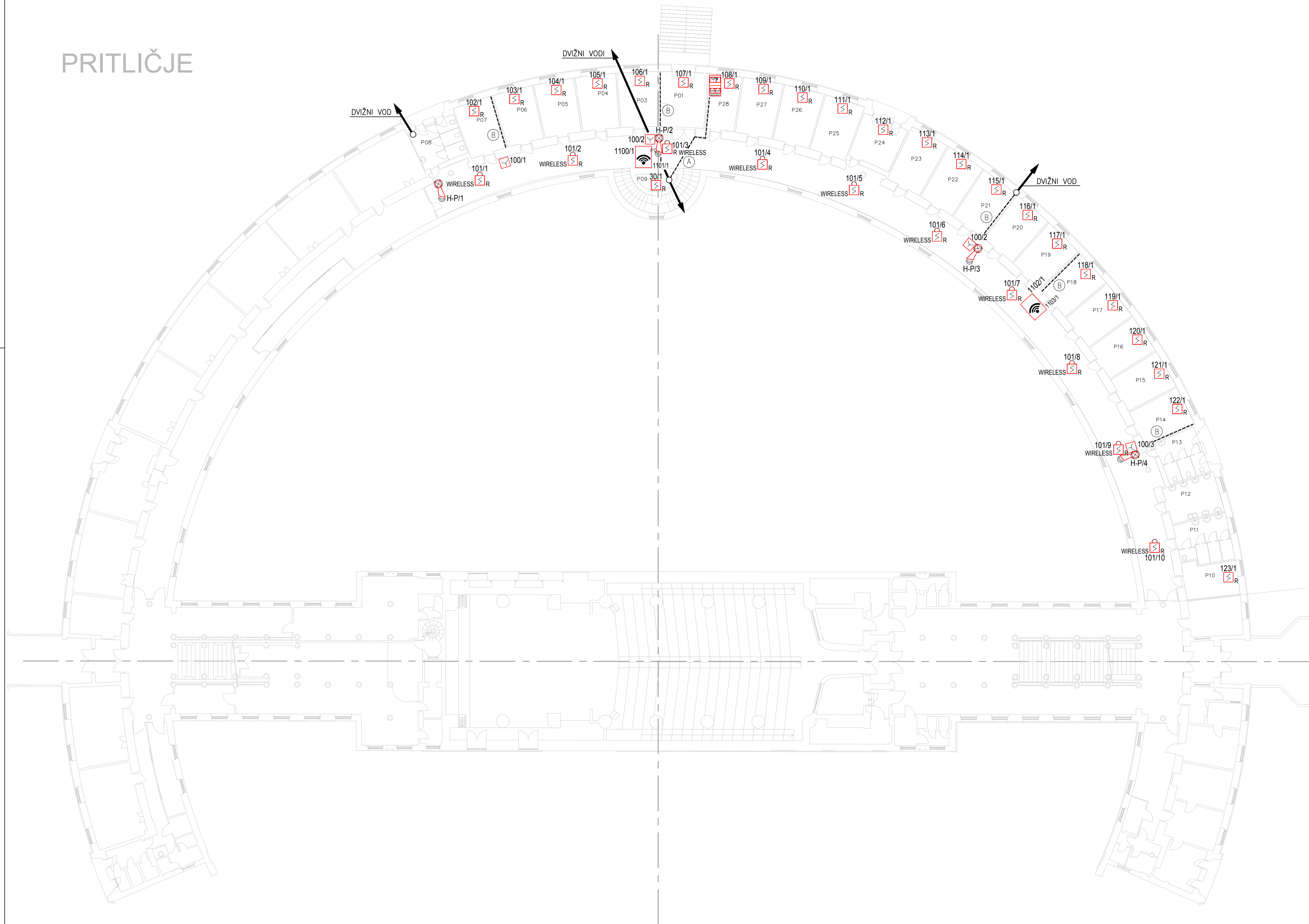
nadometni inštalacijski kanal (20x10mm ali 20x17.5mm)

PO KROŽNEM OBODU JE VEČINOMA OBSTOJEČ INŠTALACIJSKI KANAL dim. 130x72mm!

SISTEM AVT. ODKRIVANJA IN JAVLJANJA POŽARA			
	POŽARNA SIGNALNA CENTRALA		BREŽIČNI SPREJEMNIK
	ROČNI JAVLJALNIK POŽARA		DODATNI NAPAJALNIK 12V=
	OPTIČNI JAVLJALNIK DIMA		SENZOR IZLIVA VODE
	OPTIČNI JAVLJALNIK DIMA V TEHNIČNEM STROPU		1-KANALNI VHODNOIZHODNI ADRESNI VMESNIK
	KOMBINIRANI OPTIČNO-TERMIČNI JAVLJALNIK		4-KANALNI VHODNOIZHODNI ADRESNI VMESNIK
	VZORČNA KOMORA Z OPTIČNIM JAVLJALNIKOM DIMA		BREŽIČNI OPTIČNI JAVLJALNIK
	ADRESNA ALARMA SIRENA Z BLISKAVICO		

MBbiro Bojan Mikolč s.p. tel.: 01/4297191, 0274 025 C. dveh cesarjev 6, Ljubljana	Načrt: EL. INŠTALACIJE IN EL. OPREMA	Risba: T1.0
	Risba: KLET – JAVLJANJE POŽARA	List: 1/1
Odgovorni projektant: BOJAN MIKOLČ u.d.i.e. E-0398	Investitor/Objekt: JAVNI ZAVOD ŠTUDENTSKI DOM LJUBLJANA	Datum: september 2025
Projektant: BOJAN MIKOLČ u.d.i.e.	Svetčeva ulica 9, Ljubljana	Merilo: 1:200
Izdela: MARJAN GONJAVEC teh.	DOM AKADEMSKI KOLEGIJ	Vrsta proj.: PZI
Sprememba:	Št. načrta: MB-36/6-25	

PRITLIČJE



Seznam prostorov PRITLIČJE		
Oznaka	Namembnost	Površina
P01	vetrolov	18,27
P02	hodnik	260,57
P03	soba	15,19
P04	soba	15,12
P05	soba	14,99
P06	soba	14,94
P07	soba	14,81
P08	wc	14,39
P09	shramba	3,75
P10	soba	13,11
P11	kopalnica	16,60
P12	umivalnica	14,92
P13	wc	14,32
P14	soba	15,04
P15	soba	14,52
P16	soba	14,73
P17	soba	14,73
P18	soba	14,74
P19	soba	14,86
P20	soba	15,05
P21	soba	15,30
P22	soba	15,63
P23	soba	15,78
P24	soba	15,12
P25	soba	15,69
P26	soba	15,55
P27	soba	15,41
P28	dežurna loža	12,17
Skupaj		655,29 m²

OPOMBA in LEGENDA

- (B) nadometni inštalacijski kanal (20x10mm ali 20x17.5mm)

PO KROŽNEM OBODU JE VEČINOMA OBSTOJEČ INŠTALACIJSKI
KANAL dim. 130x72mm!

SISTEM AVT. ODKRIVANJA IN JAVLJANJA POŽAR.



MBbiro
Bojan Mikolič s.p.
tel.: 01/4297181, 0274 123
C. dveh cesarjev 6. Ljubljana

Odgovorni projektant:	BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e. E-0398
Projektant:	BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e.
Izdaval:	MARJAN GODNJAVEC teh.
Spomemba:	

Načrt: EL. INŠTALACIJE IN EL. OPREMA
Risba: PRITLIČJE – JAVLJANJE POŽAR.

Investitor/Objekt:
JAVNI ZAVOD ŠTUDENSKI DOM LJUBLJANA
Svetčeva ulica 9, Ljubljana
DOM AKADEMSKI KOLEGIJ

Sprememba

Št. načrta: MB-36/6-2

Risba: T2.0

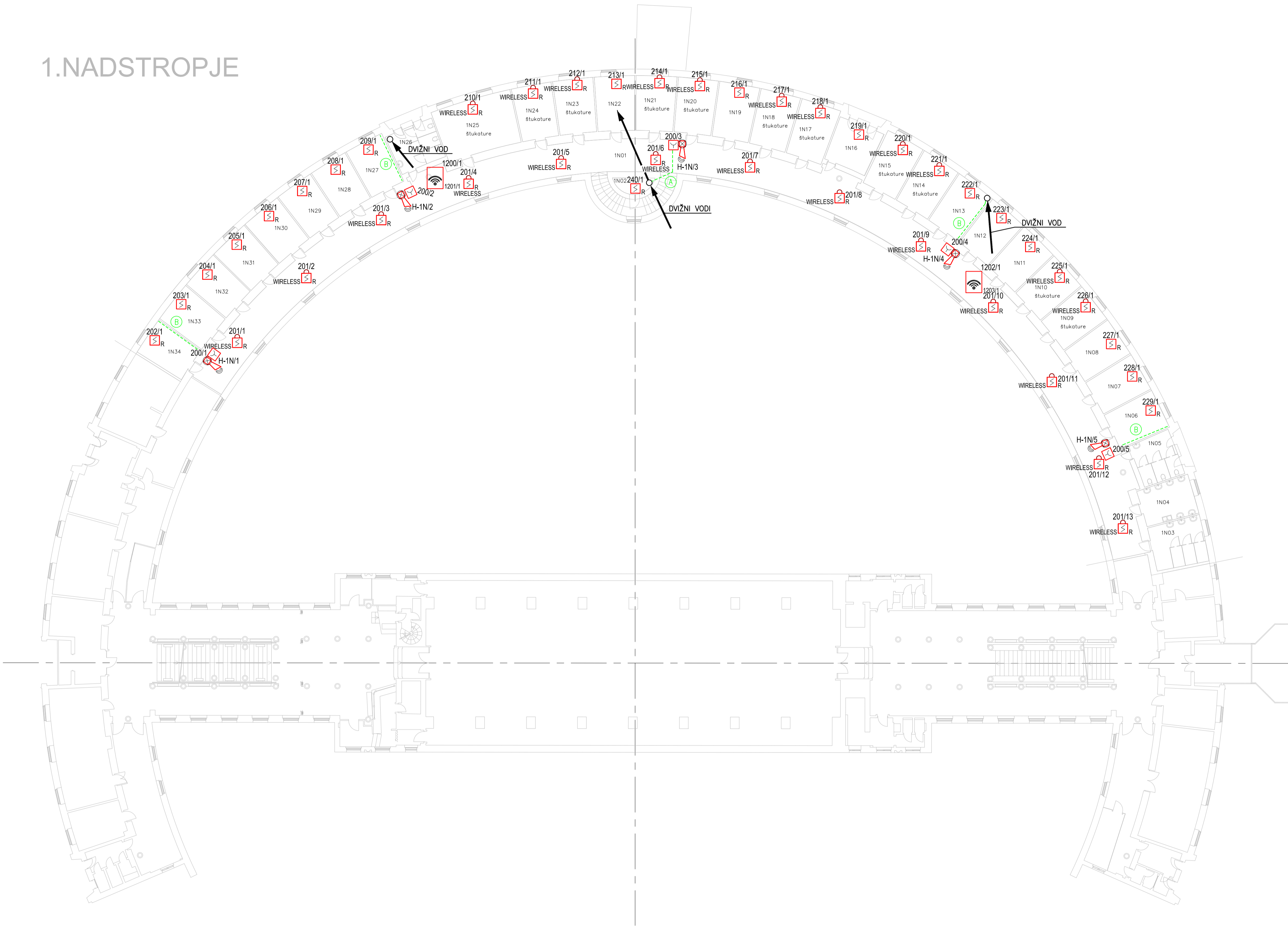
List: 1 / 1

Datum:
september 2025

Merilo: 1:200

Vrsta proj.: PZ

1.NADSTROPJE



Seznam prostorov 1.NADSTROPJE		
Oznaka	Namembnost	Površina
1N01	hodnik	318,45
1N02	internet	3,75
1N03	kopalnica	17,49
1N04	umivalnica	14,92
1N05	wc	14,32
1N06	soba	15,04
1N07	soba	14,52
1N08	soba	14,73
1N09	soba	14,73
1N10	soba	14,74
1N11	soba	14,86
1N12	soba	15,05
1N13	soba	15,30
1N14	soba	15,63
1N15	soba	15,78
1N16	soba	15,12
1N17	soba	15,69
1N18	soba	15,55
1N19	soba	15,41
1N20	soba	15,24
1N21	soba	15,33
1N22	soba	15,19
1N23	soba	15,12
1N24	soba	14,99
1N25	učilnica	30,16
1N26	wc	14,65
1N27	soba	14,37
1N28	soba	14,07
1N29	soba	14,04
1N30	soba	14,86
1N31	soba	14,84
1N32	soba	14,15
1N33	soba	15,08
1N34	soba	13,88
Skupaj		817,06 m²

OPOMBA in LEGENDA:

A

podometna kabelska trasa

B

nadometni inštalacijski kanal (20x10mm ali 20x17,5mm)

PO KROŽNEM OBOJDU JE VEČINOMA OBSTOJEČ INŠTALACIJSKI KANAL dim. 130x72mm!

SISTEM AVT. ODKRIVANJA IN JAVLJANJA POŽARA

POŽARNA SIGNALNA CENTRALA

ROČNI JAVLJALNIK POŽARA

OPTIČNI JAVLJALNIK DIMA

OPTIČNI JAVLJALNIK DIMA V TEHNIČNEM STROPU

KOMBINIRANI OPTIČNO-TERMIČNI JAVLJALNIK

VZORČNA KOMORA Z OPTIČNIM JAVLJALNIKOM DIMA

ADRESNA ALARMA SIRENA Z BLISKAVICO

BREŽIČNI SPREJEMNIK

DODATNI NAPAVALNIK 12V=

SENZOR IZLIVA VODE

1-KANALNI VHODNO/IZHODNI ADRESNI VMESNIK

4-KANALNI VHODNO/IZHODNI ADRESNI VMESNIK

BREŽIČNI OPTIČNI JAVLJALNIK

MBbiro

Bojan Mikolič s.p.

tel.: 01/4297181, 0274 125

C. dveh cesarjev 6, Ljubljana

Odgovorni projektant:

BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e.

E-0398

Projektant:

BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e.

Izdal:

MARJAN GONJAVEC teh.

Sprememba:

Načrt:

EL. INŠTALACIJE IN EL. OPREMA

Risba:

1.NADSTROPJE – JAVLJANJE POŽARA

Investitor/Objekt:

JAVNI ZAVOD ŠTUDENTSKI DOM LJUBLJANA

Svetčeva ulica 9, Ljubljana

DOM AKADEMSKI KOLEGIJ

Št. načrta:

MB-36/6-25

Risba:

T3.0

List:

1/1

Datum:

september 2025

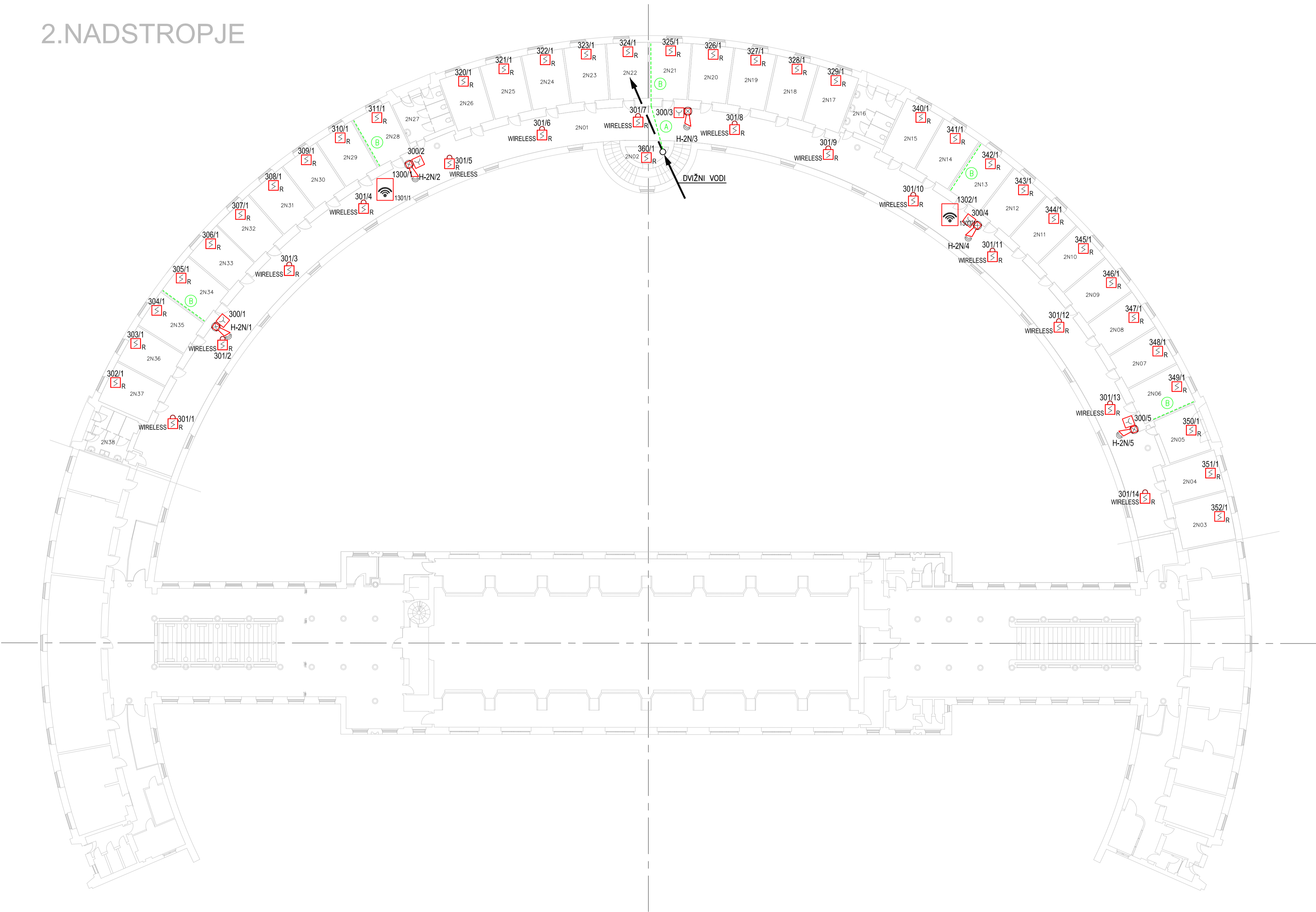
Merilo:

1:200

Vrsta proj.:

PZI

2.NADSTROPJE



Seznam prostorov 2.NADSTROPJE		
Oznaka	Namembnost	Površina
2N01	hodnik	352,80
2N02	shramba	3,75
2N03	soba	17,49
2N04	soba	14,92
2N05	soba	14,32
2N06	soba	15,04
2N07	soba	14,52
2N08	soba	14,73
2N09	soba	14,73
2N10	soba	14,74
2N11	soba	14,86
2N12	soba	15,05
2N13	soba	15,30
2N14	soba	15,63
2N15	soba	15,78
2N16	wc	15,12
2N17	soba	15,69
2N18	soba	15,55
2N19	soba	15,41
2N20	soba	15,24
2N21	soba	15,33
2N22	soba	15,19
2N23	soba	15,12
2N24	soba	14,99
2N25	soba	14,94
2N26	soba	14,81
2N27	wc	14,65
2N28	soba	14,37
2N29	soba	14,07
2N30	soba	14,04
2N31	soba	14,86
2N32	soba	14,84
2N33	soba	14,15
2N34	soba	15,08
2N35	soba	13,88
2N36	soba	14,03
2N37	soba	15,21
2N38	kopalnica	13,03
Skupaj		893,28 m²

OPOMBA in LEGENDA:

- (A) podometna kablenska trasa
- (B) nadometni inštalacijski kanal (20x10mm ali 20x17.5mm)

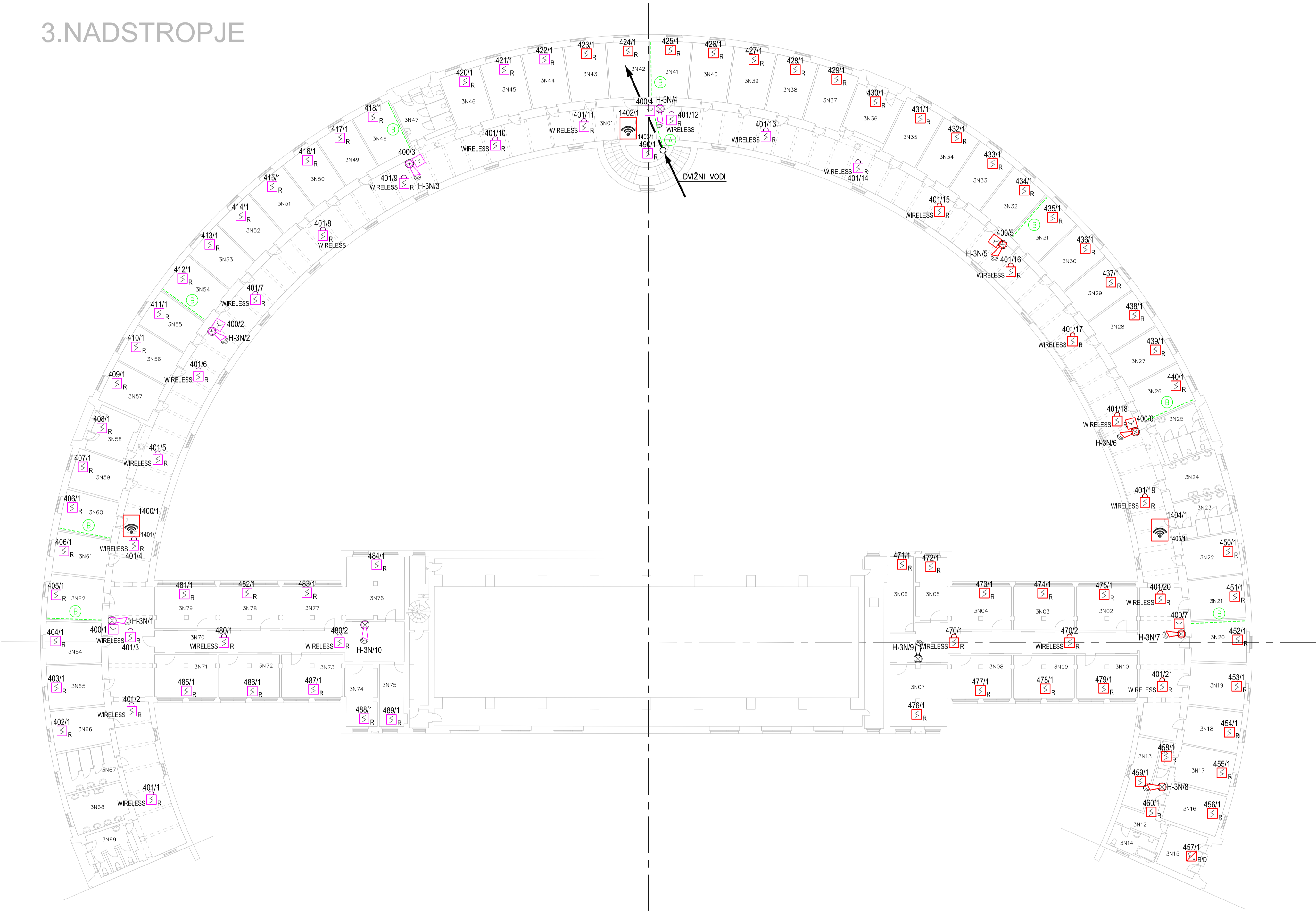
PO KROŽNEM OBODU JE VEČINOMA OBSTOJEČ INŠTALACIJSKI KANAL dim. 130x72mm!

SISTEM AVT. ODKRIVANJA IN JAVLJANJA POŽARA

	POŽARNA SIGNALNA CENTRALA		BREŽIČNI SPREJEMNIK
	ROČNI JAVLJALNIK POŽARA		DODATNI NAPAJALNIK 12V=
	OPTIČNI JAVLJALNIK DIMA		SENZOR IZLIVA VODE
	OPTIČNI JAVLJALNIK DIMA V TEHNIČNEM STROPU		1-KANALNI VHODNOIZHODNI ADRESNI VMESNIK
	KOMBINIRANI OPTIČNO-TERMIČNI JAVLJALNIK		4-KANALNI VHODNOIZHODNI ADRESNI VMESNIK
	VZORČNA KOMORA Z OPTIČNIM JAVLJALNIKOM DIMA		BREŽIČNI OPTIČNI JAVLJALNIK
	ADRESNA ALARMINA SIRENA Z BLISKAVICO		

MBbiro Bojan Mikolič s.p. tel.: 01/4297181, 0274 125 C. dveh cesarjev 6, Ljubljana		Načrt: EL. INŠTALACIJE IN EL. OPREMA Risba: 2.NADSTROPJE – JAVLJANJE POŽARA	Risba: T4.0 List: 1/1
Odgovorni projektant: E-0398	BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e.	Investitor/Objekt: JAVNI ZAVOD ŠTUDENTSKI DOM LJUBLJANA	Datum: september 2025
Projektant: BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e.		Svetčeva ulica 9, Ljubljana	Merilo: 1:200
Izdal: MARJAN GONJAVEC teh.		DOM AKADEMSKI KOLEGIJ	
Sprememba:		St. načrta: MB-36/6-25	Vrsta proj: PZI

3.NADSTROPJE



Seznam prostorov 3.NADSTROPJE

Oznaka	Namembnost	Površina	Oznaka	Namembnost	Površina
3N01	hodnik	564,42	3N40	soba	15,24
3N02	soba	17,77	3N41	soba	15,33
3N03	soba	17,77	3N42	soba	15,19
3N04	soba	17,79	3N43	soba	15,12
3N05	soba	13,52	3N44	soba	14,99
3N06	soba	11,99	3N45	soba	14,94
3N07	soba	24,03	3N46	soba	14,81
3N08	soba	17,65	3N47	wc	14,65
3N09	soba	17,65	3N48	soba	14,22
3N10	soba	17,64	3N49	soba	14,07
3N11	stanovanje - hodnik	2,68	3N50	soba	14,04
3N12	stanovanje - hodnik	10,67	3N51	soba	14,86
3N13	stanovanje - soba	10,86	3N52	soba	14,84
3N14	kopalnica	7,25	3N53	soba	14,15
3N15	stanovanje - kuhinja	12,05	3N54	soba	15,08
3N16	stanovanje - soba	15,35	3N55	soba	13,88
3N17	stanovanje - soba	15,19	3N56	soba	14,03
3N18	soba	15,06	3N57	soba	15,21
3N19	soba	16,66	3N58	soba	13,03
3N20	soba	15,72	3N59	soba	14,31
3N21	soba	15,75	3N60	soba	14,46
3N22	soba	15,43	3N61	soba	14,50
3N23	tuši	14,69	3N62	soba	16,37
3N24	umivalnica	14,92	3N64	soba	15,76
3N25	wc	14,32	3N65	soba	15,90
3N26	soba	15,04	3N66	soba	15,27
3N27	soba	14,52	3N67	tuši	14,87
3N28	soba	14,73	3N68	umivalnica	14,87
3N29	soba	14,73	3N69	wc	11,19
3N30	soba	14,74	3N70	hodnik	46,29
3N31	soba	14,86	3N71	soba	17,78
3N32	soba	15,05	3N72	soba	17,46
3N33	soba	15,30	3N73	soba	17,54
3N34	soba	15,63	3N74	soba	13,38
3N35	soba	15,78	3N75	soba	10,70
3N36	soba	15,12	3N76	soba	24,80
3N37	soba	15,69	3N77	soba	17,36
3N38	soba	15,55	3N78	soba	17,46
3N39	soba	15,41	3N79	soba	17,72
Skupaj		1754,63 m²			
Skupaj K+P+1N+2.N+3.N		5186,14 m²			

OPOMBA in LEGENDA:

- (A) podometna kabelska trasa
(B) nadometni inštalacijski kanal (20x10mm ali 20x17.5mm)

PO KROŽNEM OBODU JE VEČINOMA OBSTOJEČ INŠTALACIJSKI KANAL dim. 130x72mm!

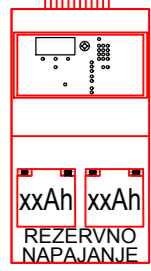
SISTEM AVT. ODKRIVANJA IN JAVLJANJA POŽARA

	POŽARNA SIGNALNA CENTRALA		BREŽIČNI SPREJEMNIK
	ROČNI JAVLJALNIK POŽARA		DODATNI NAPAJALNIK 12V+
	OPTIČNI JAVLJALNIK DIMA		SENZOR IZLIVA VODE
	OPTIČNI JAVLJALNIK DIMA V TEHNIČNEM STROPU		1-KANALNI VHODNO/IZHODNI ADRESNI VMESNIK
	KOMBINIRANI OPTIČNO-TERMIČNI JAVLJALNIK		4-KANALNI VHODNO/IZHODNI ADRESNI VMESNIK
	VZORČNA KOMORA Z OPTIČNIM JAVLJALNIKOM DIMA		BREŽIČNI OPTIČNI JAVLJALNIK
	ADRESNA ALARMNA SIRENA Z BLISKAVICO		

MBbiro Bojan Mikolič & s.p. tel.: 01/4297181, 0274 125 C. dveh cesarjev 6, Ljubljana	Načrt: EL. INŠTALACIJE IN EL. OPREMA	Risba: T5.0
	Risba: 3.NADSTROPJE – JAVLJANJE POŽARA	List: 1/1
	Odgovorni projektant: BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e. E-0398	Investitor/Objekt: JAVNI ZAVOD ŠTUDENTSKI DOM LJUBLJANA
	Projektant: BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e. Svetčeva ulica 9, Ljubljana	Datum: september 2025
Izdela: MARIJAN GODUNJAVEC teh.	DOM AKADEMSKI KOLEGIJU	Merilo: 1:200
Sprememba:	Št. načrta: MB-36/6-25	Vrsta proj.: PZI



J-H(ST)H 1x2x0.8mm, FE180/E30, rdeč



SISTEM AVT. ODKRIVANJA IN JAVLJANJA POŽARA

POŽARNA SIGNALNA CENTRALA

ROČNI JAVLJALNIK POŽARA

OPTIČNI JAVLJALNIK DIMA

OPTIČNI JAVLJALNIK DIMA V TEHNIČNEM STROPU

KOMBINIRANI OPTIČNO-TERMIČNI JAVLJALNIK

VZORČNA KOMORA Z OPTIČNIM JAVLJALNIKOM DIMA

ADRESNA ALARMA SIRENA Z BLISKAVICO

BREŽŽIČNI SPREJEMNIK

DODATNI NAPAJALNIK 12V=

SENZOR IZLIVA VODE

1-KANALNI VHODNOIZHODNI ADRESNI VMESNIK

4-KANALNI VHODNOIZHODNI ADRESNI VMESNIK

BREŽŽIČNI OPTIČNI JAVLJALNIK

MBbiro
Bojan Mikolič s.p.
tel.: 01/4297181, 0274 125
C. dveh cesarjev 6, Ljubljana

Odgovorni projektant: BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e. E-0398

Projektant: BOJAN MIKOLIČ u.d.i.e.

Izdela: MARJAN GODUNAVEC teh.

Sprememba:

Narč: EL. INŠTALACIJE IN EL. OPREMA

Risba: ENOPOLNA SCHEMA – JAVLJANJE POŽARA

Investitor/Objekt: JAVNI ZAVOD ŠTUDENTSKI DOM LJUBLJANA
Svetčeva ulica 9, Ljubljana
DOM AKADEMSKI KOLEGU

St. narča: MB-36/6-25

Risba: 1.0

List: 1/1

Datum: september 2025

Merilo: 1:x

Vrsta proj: PZI