

E.1. NASLOVNA STRAN S KLJUČNIMI PODATKI O ELABORATU

E - PRESOJA POŽARNE VARNOSTI

NAROČNIK : ŠTUDENTSKI DOM LJUBLJANA
Svetčeva ulica 9, 1000 Ljubljana

OBJEKT : **DOM A – NASELJE BEŽIGRAD**

KLASIFIKACIJA OBJEKTA : 11302 - stanovanjske stavbe za druge posebne
(CC-SI klasifikacija objektov) družbene skupine

LOKACIJA OBJEKTA : LJUBLJANA
(naslov: Kardeljeva ploščad 15, 1000 Ljubljana || št.
stavbe znotraj k.o. Brinje I: 1502 || parcele št.: 446/7
k.o. Brinje I [1736])

**VRSTA PROJEKTNE
DOKUMENTACIJE** : **PZI**
(investicijsko vzdrževalna dela)

PROJEKTANT : POŽARNI SEKTOR d.o.o.
Goriška cesta 25b, 5270 Ajdovščina
ODGOVORNA OSEBA : Matej Polanc
ŽIG IN PODPIS ODGOVORNE OSEBE :

ODGOVORNI PROJEKTANT : Matej Polanc, dipl.var.inž.
IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA : IZS PI PV0729
OSEBNI ŽIG IN PODPIS :

ŠT. PRESOJE : **2025/7-PPV**

ŠT. IZVODA : 1

DATUM : MAJ 2025

SPREMEMBA : MAJ 2026

E.2. ZAHTEVNE ZA VGRADNJO SISTEMA ZA ODKRIVANJE IN JAVLJANJE POŽARA TER ALARMIRANJE

E.2.1. KLASIFIKACIJA STAVBE

Skladno s projektantovo interaktivno tabelo, ki izhaja iz Uredbe o razvrščanju objektov (Uradni list RS, št. 96/22), je predmetna stavba opredeljena kot **zahteven objekt** razvrščen v sledečo skupino uporabe: **11302 – stanovanjske stavbe za druge posebne družbene skupine**. Stavba je istočasno opredeljena tudi kot **požarno zahtevna stavba** skladno s Pravilnikom o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13).

E.2.2. LOKACIJA IN OPIS STAVBE

Študentski dom Dom A (ŠD Dom A) se nahaja v študentskem delu naselja Bežigrad na naslovu Kardeljeva ploščad 15 (št. stavbe znotraj k.o. Brinje I: 1502 || parcele št.: 446/7 k.o. Brinje I [1736]). Stavba je bila zgrajena v letu 1979 in je bila v tem času deloma že prenovljena (menjava stavbnega pohištva, ureditev hodnikov, energetska sanacija v letih 2007, 2009, 2010, 2014, 2016). Ostali posegi v stavbi niso bili izvedeni vse od leta izgradnje stavbe. Stavba je etažnosti K+P+5+streha, od tega je zadnja etaža (streha) namenjena strojnici dvigala in dostopu do odvodnih ventilatorjev višjega dela stavbe (Trakt B). Neto površina celotne stavbe znaša 2.768,3 m² z največjo etažno površino 411,2 m² in največjo višino +21,6 m. Kapaciteta obravnavanega dela stavbe znaša 220 ležišč.

Nosilno konstrukcijo stavbe predstavlja AB skelet iz nosilnih sten debeline od 18 cm in 20 cm, ki so povezane z monolitnimi AB medetažnimi ploščami debeline 20 cm. Notranje stene so opečnato zidane in ometane debeline 12 cm, delno montažne MK oziroma zidane iz kopelitnega stekla. Zunanji toplotno izolacijski sloj predstavlja težko gorljiva kontaktna fasada (ETICS) v kombinaciji s pasovi negorljive izolacije (nad okni) višine 20 cm. Vgrajena okna so PVC izvedbe, vrata pa lesene in kovinske izvedbe z delno vstavljenim steklom. Etaže med seboj povezuje eno ločeno komunikacijsko stopnišče s kovinskimi vrati z mrežastim steklom ter dvigalni jašek z osebnim dvigalom, ki etaže povezuje v predelu skupnega hodnika posamezne etaže. Talne obloge na skupnih hodnikih in apartmajih obravnavanega dela predstavljajo PVC talne obloge, na stopnišču kamen ter v sanitarnih prostorih keramika. Stene in stropovi vseh prostorov obravnavanega dela so brez oblog (ometane in beljene AB in opečnate stene). Ogrevanje izbranih prostorov stavbe (apartmaji, hodniki, skupni prostori) je izvedeno toplovodno (radiatorsko) iz obstoječe toplotne postaje (TP) umeščene v kleti objekta. Toplotna postaja je za potrebe zagotavljanja tople vode za ogrevanje izbranih prostorov priključena na mestni vročevod (Energetika Ljubljana).

Celotno stavbo glede na predhodno dokumentacijo (leto izgradnje 1979) funkcionalno predstavlja devetnajst (19) požarnih sektorjev (ločitev med trakti in stopniščem - povzeto iz požarnega načrta priloge požarnemu redu). Stavba je opremljena s svetilkami varnostne razsvetljave (pripravní spoj), odvod dima in toplote iz stopnišča je zagotovljen preko fasadne odprtine v zadnji etaži nadstropja, ki presega najmanjšo zahtevano površino 1,0 m². Odvod dima in toplote iz posameznega trakta je omogočen preko vrat na zunanji balkon posamezne etaže stavbe.

E.2.3. MOŽNOST REŠEVANJA IN GAŠENJA

Ob požaru na oziroma v stavbi se računa na **gasilsko brigado iz Ljubljane**, ki je od objekta oddaljena **1,1 km** in je lahko na kraju požara prej kot v **3 minutah** po prejemu obvestila. Gasilci so opremljeni (voda, pena, prah) in usposobljeni za gašenje vseh vrst požarov, ki bi lahko nastali v obravnavani stavbi. Gasilska enota iz Ljubljane je kategorizirana kot gasilska enota VII. kategorije (GE VII).

E.2.4. NAPRAVE ZA GAŠENJE

Zunanje hidrantno omrežje

Za gašenje požarov na obravnavani stavbi možno zagotoviti vodo iz obstoječega javnega vodovodnega omrežja. V bližini stavbe so na **zahodni (Z), severozahodni (SZ), vzhodni (V)** in **južni (J) strani** izvedeni **štirje (4) podtalni hidranti** v oddaljenosti od **17 m (V)** do **72 m (SZ)** od predmetne stavbe. V oddaljenosti **78 m (JZ)** je ob dovozni cesti izveden še en (1) nadtalni hidrant.

Notranje hidrantno omrežje

Skladno s predhodno dokumentacijo je znotraj stavbe izvedeno notranje hidrantno omrežje, ki ga predstavljajo suhi notranji hidranti namenjeni gašenju začetnih požarov. Hidrante predstavljajo hidranti z mehko (plosko) gasilsko cevjo premera 52 mm dolžine 15 m.

Gasilni aparati

V stavbi in pripadajočih prostorih se pričakuje prvenstveno požare gorljivih trdnih snovi (razreda požara: A). Za gašenje začetnih požarov so gasilni aparati izbrani in nameščeni v skladu s Pravilnikom o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov (Uradni list RS, št. 67/05).

E.2.5. KONCEPT POŽARNE VARNOSTI

Glede na osnovi požarnih scenarijev koncept požarne zaščite temelji na zagotavljanju dodatne požarne varnosti uporabnikov stavbe tako, da bo zagotovljena predpisana požarna odpornost nosilne konstrukcije, preprečen prenos požara na sosednje stavbe, preprečen prenos požara po stavbi, možnost gašenja začetnih požarov, hitra evakuacija ter alarmiranje gasilcev.

Načrt požarne varnosti za obravnavan objekt je izdelan skladno s **7. členom** Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13) ob upoštevanju 2. alineje **1. člena** istega pravilnika za obstoječi del objekta (pri rekonstrukciji se pravilnik uporablja, kadar so dane tehnične možnosti za doseg njegovih zahtev).

Predvideni poseg se uvršča tudi med rekonstrukcijska dela, zato je v skladu z določilom 23. člena Zakona v varstvu pred požarom (Uradni list, RS št.: 3/07, 9/11, 83/12, 43/22) ob posegu potrebno zagotoviti, da se požarna varnost objekta ne zmanjša.

Skladno s 25. členom Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 199/21, 133/23) pa se stavba lahko rekonstruira, vzdržuje ali se ji spreminja namembnost tako, da so izpolnjene bistvene in druge zahteve, ki veljajo v času spreminjanja stavbe, pri čemer se preverjanje izpolnjevanja teh zahtev omeji na tiste bistvene in druge zahteve, ki so predmet spreminjanja. Zahteva glede izpolnjevanja bistvenih in drugih zahtev iz prejšnjega odstavka se ne uporablja, če je to tehnično neizvedljivo ali povezano z nesorazmernimi stroški, pri čemer se pri spreminjanju objekta ne sme poslabšati gradbenotehničnega stanja objekta.

Predvideni poseg se uvršča tudi med rekonstrukcijska in vzdrževalna dela, zato je v skladu z določilom 23. člena Zakona v varstvu pred požarom (Uradni list, RS št.: 3/07, 9/11, 83/12, 43/22) ob posegu potrebno zagotoviti, da se požarna varnost stavbe ne zmanjša. Ker pa celotna stavba tudi v požarnem smislu ne ustreza sodobnim standardom in s tem ne zagotavlja pogojev za varno evakuacijo uporabnikov (študenti), želi investitor s predvidenim posegom nadgraditi obstoječi nivo požarne varnosti. Načrtuje se vgradnja avtomatskega sistema za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje (AJP) v skladu s sedaj veljavnimi predpisi in tako, da bodo dani pogoji za hitro obveščanje uporabnikov stavbe o nastanku požara.

E.2.6. ZAHTEVE ZA VGRADNJO SISTEMA AKTIVNE POŽARNE ZAŠČITE, VKLJUČNO S KRMILJENJEM V PRIMERU POŽARA

Sistem avtomatskega odkrivanja in javljanja požara (AJP)

Po prostorih stavbe se izvede sistem avtomatskega odkrivanja in javljanja požara (AJP), ki se bo z instalacijo navezoval na požarno centralo umeščeno v pritličju stavbe (RECEPTORSKA LOŽA). Projektiranje in izvedba avtomatskega sistema javljanja požara se izvede skladno s standardom **SIST-TS CEN/TS 54-14** oziroma **VdS 2095**, pri čemer je predvidena vgradnja **adresabilnega sistema** javljanja požara zasnovanega na sistemu **popolne zaščite** z avtomatski javljalniki v kombinaciji z ročni javljalniki (okvare na protipožarni opremi ne sme ogroziti primarne funkcije naprav → javljanje in alarmiranje).

Avtomatski javljalniki požara

Avtomatske javljalnike se namesti na stropih in se jih prilagodi karakteristikam prostorov, tako da bo zagotovljeno pravočasno zaznavanje nastanka požara (**optično dimni javljalniki**).

Avtomatske javljalnike se vgradi tudi nad spuščene stropove skladno z zahtevami standarda SIST-TS CEN/TS 54-14 ($Q_{max} > 25 \text{ MJ/m}^2$) oziroma smernice VdS 2095 (točka 6.1.3.2). Pogoje in izjeme za vgradnjo javljalnikov določi projektant elektro instalacij skladno z zahtevami iz predhodno podanega standarda.

Zahteve za javljalne cone

Stavbo se zasnuje na več javljalnih conah (področja nadzorovanja stavbe), katere nadzoruje eden ali več javljalnikov, centrala pa požar v coni prikaže z vklopom opozorilne lučke za cono ali z izpisom na prikazovalniku. Prostori, ki tvorijo posamezno javljalno cono glede na uporabljen predpis, navajajo naslednje omejitve:

- tlorisna površina posamezne javljalne cone **ne sme presegati 2.000 m²**,
- cona naj zajema samo eno etažo.

Vgrajevanje avtomatskih javljalnikov (specifikacije)

En avtomatski javljalnik lahko nadzira le omenjeno površino (področje pokrivanja). Potrebno je upoštevati posebnosti prostora, ventilacije, višino in konfiguracijo stropa, vpliv različnih motilnih signalov, upoštevati pa je potrebno tudi dostopnost za servisiranje in vzdrževanje. Vsak zaprt prostor mora imeti najmanj en javljalnik. Javljalniki morajo biti nameščeni v zgornjih **5%** višine prostora in **ne smejo biti poglobljeni v strop**. V kolikor je strop nagnjen, se lahko za vsako stopinjo nagiba razdalje v tabeli poveča za **1 %**. Če prezračevanje prostora preseže 4-kratno menjavo zraka na uro, je potrebno predvideti še dodatne javljalnike. Javljalnik ne sme biti nameščen **v toku svežega vstopnega zraka**. Če je javljalnik nameščen manj kot 1 m od vstopne odprtine ali je hitrost zraka pri javljalniku nad 1 m/s, je potrebno še posebej upoštevati vpliv toka zraka.

Ročni javljalniki požara (specifikacije)

Sistem avtomatskega javljanja požara bo dopolnjen tudi z **ročnimi javljalniki** požara, ki so predvideni ob izhodih iz objekta in na stičiščih evakuacijskih poti, višina montaže je **1,2 m**. Ročni javljalniki morajo biti razporejeni tako na gosto, da pot do javljalnika za nobeno osebo v prostoru ne bo daljša od **30 m**. Predlog za razmestitev ročnih javljalnikov požara je razviden iz grafičnih prilog.

Požarna centrala

Požarna centrala (lahko tudi paralelni prikazovalnik) mora biti nameščena na lahko in hitro dostopnem mestu v bližini glavnega vhoda v stavbo (**RECEPTORSKA LOŽA**), ki je načrtovan kot vstopno mesto za gasilsko intervencijsko enoto. Poleg požarne centrale morajo biti v gasilski omarici navodila za upravljanje požarne centrale ter načrt z vrisanimi pozicijami in oznakami javljalnikov. Posebnega pomena je **usklajenost** požarne centrale z vsemi ostalimi elementi požarnega javljanja.

Zaznavanje veličin tehnoloških instalacij

- aktiviranje preko ročnih javljalnikov (alarm 2. stopnje),
- aktiviranje preko avtomatskih javljalnikov (alarm 1. stopnje),
- motnje aktivnega sistema javljanja požara,
- izpad napajanja na požarni centrali.

Krmiljenje tehnoloških instalacij (v odvisnosti od lokacije požara)

Vsa požarna krmiljenja in signalizacija mora biti vezana preko sistema alarmne centrale nameščene v stavbi (požarna krmiljenja morajo biti zajeta v projektih elektro-instalacij):

- v primeru sprožitve aktivnega sistema javljanja požara znotraj prostorov stavbe se mora sprožiti sistem za alarmiranje, ki osebe objekta preko naprav za alarmiranje (zvočne oz. svetlobne) obvesti, da je prišlo do požara v stavbi in naj nemudoma zapustijo ogroženo stavbo,
- v primeru aktiviranja ročnega javljalnika se le ta obravnava kot ALARM 2, alarm iz avtomatskih javljalnikov pa kot ALARM 1 (še le po zakasnitvi [aktiviranje dveh sosednjih avtomatskih javljalnikov] se alarm avtomatskih javljalnikov spremeni v ALARM 2),
- v primeru sprožitve aktivnega sistema javljanja požara v prostoru stavbe se mora dvigalo preklopiti v požarni režim (vožnja v etažo pritličja in odpiranje vrat v času zagotavljanja električne napetosti iz javnega električnega omrežja - impulz krmilju dvigala posreduje požarna centrala - EN 81-20),
- v primeru napak na sistemu oziroma sprožitve aktivnega sistema javljanja požara v stavbi (ALARM 2) se mora signal o požaru avtomatsko prenesti do pristojne gasilske enote ali družbe registrirane za požarno varovanje s stalno 24-urno prisotnostjo (z intervalom zakasnitve za preverjanje možnosti lažnega alarma) skladno s standardom EN 50136 1-4).

Alarmiranje uporabnikov (požar)

Po stavbi se predvidi sistem alarmiranja (zvočno in svetlobno alarmiranje), ki ob detekciji požara/dima omogoča takojšnje obveščanje uporabnikov, da je v stavbi oziroma v prostoru prišlo do požara in da naj takoj zapustijo prostor in stavbo. Sporočanje intervencijskim enotam opravi centrala v prehodu na ALARM 2. Med ALARMOM 1 in ALARMOM 2 je časovni zamik od 1 do 3 minute, kar omogoča kontrolo morebitnega lažnega signala.

V prostorih, v katerih se zadržujejo uporabniki in na glavnih delih evakuacijskih poti, se namesti sirene/zvonci (najmanj dve sireni oziroma toliko siren, da se doseže predpisana jakost, v vsakem požarnem sektorju pa vsaj ena). Zvočna jakost slišnega alarma mora biti najmanj 65 dB(A) ali 5 dB(A) nad hrupom okolice, ki lahko traja več kot 30 sekund in ne več kot 120 dB(A) povsod, kjer se lahko nahajajo ljudje, frekvenca naj bo med 500 in 2000 Hz. Med sireno in prostorom, kjer naj se zvočni alarm sliši, ne smejo biti več kot ena vrata ter alarmni signal mora biti enak po celotni stavbi in se mora razlikovati od vseh ostalih signalov. Sirene morajo biti vezane na rezervno napajanje s požarno odpornim ožičenjem.

Rezervno napajanje

Rezervno baterijsko napajanje mora zagotavljati obratovanje sistema za javljanje nevarnost v normalnem načinu delovanja vsaj za naslednji čas:

- 4 ure, če je na razpolago nadomestni sistem omrežnega napajanja, če so na razpolago rezervni deli, če je izpad omrežnega napajanja takoj zaznan (stalno zasedeno dežurno mesto) in če so na razpolago serviserji,
- 30 ur v vseh ostalih primerih.

Vse linije do javljalnikov požara morajo biti kontrolirane na prekinitev in na kratek stik.

Zahteve po vgradnji

Avtomatski sistem za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje (AJP) se vgradi v sklopu investicijsko vzdrževalnih del na zahtevo investitorja. Iz tega sledi, da skladno z 2. členom Pravilnika o nadzoru vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Uradni list RS, št. 53/19) ni zavezanec za pridobitev potrdila o brezhibnem delovanju. Glede na dejstvo, da se predvideni avtomatski sistem za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje umešča v objekt namenjeno drugim posebnim družbenim skupinam (študentski dom), sem stališča, da je ne glede na zahteve predhodno podanega pravilnika, za predmetni objekt potrebno pridobiti potrdilo o brezhibnem delovanju skladno predmetnega sistema (investitor v tem primeru postane zavezanec). Iz slednjega sledi, da je potrebno predmetni vgrajen sistem periodično pregledovati in servisirati ter tudi obdobjno nadzorovati. S tem pristopom se zagotavlja ustreznost vgrajenega sistema celotno obdobje uporabe.

Faznost izvedbe

Koncept požarnega varovanja je zasnovan fazno in sicer 1. faza predstavlja vzpostavitev avtomatskega sistema za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje (AJP), ki zajema vgradnjo požarne centrale, priključitev na nadzorni center, vgradnjo avtomatskih in ročnih javljalnikov požara po skupnih evakuacijskih poteh (hodnikih) ter vgradnjo naprav za zvočno in svetlobno alarmiranje. Sledi 2. faza razširitve obstoječega avtomatskega sistema za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje (AJP) s pripadajočimi elementi (avtomatski in ročni javljalniki, sirene, bliskovke) na kuhinje ter ostale skupne in tehnične prostore. Zadnja 3. faza pa je namenjena razširitvi obstoječega avtomatskega sistema za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje (AJP) s pripadajočimi elementi (avtomatski in ročni javljalniki, sirene, bliskovke) še v študentske sobe in preostale prostore doma.

Po vsaki zaključen fazi oziroma po zaključku smiselno združenih faz izvedbe (npr. faza 1 + faza 2) pa je potrebno pridobiti potrdilo in poročilo o ustreznosti izvedbe (Pravilnik o nadzoru vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite, Uradni list RS, št. 53/19) s strani pooblaščen organizacije oziroma posameznika, ki ima pridobljeno pooblastilo za preizkušanje vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite, ki ga je izdala Uprava RS za zaščito in reševanje.

E.2.7. ZAKLJUČEK

Prepričan sem, da se bo s tem konceptom požarna varnost samih uporabnikov že po zaključeni 1. in 2. fazi znatno izboljšala glede na dosedanje tveganje. Seveda pa ne gre pozabiti tudi na ozaveščanje in usposabljanje uporabnikov in mogoče tudi na sankcije ob neupoštevanju in zlorabi predvidenih vgrajenih sistemov požarne zaščite.

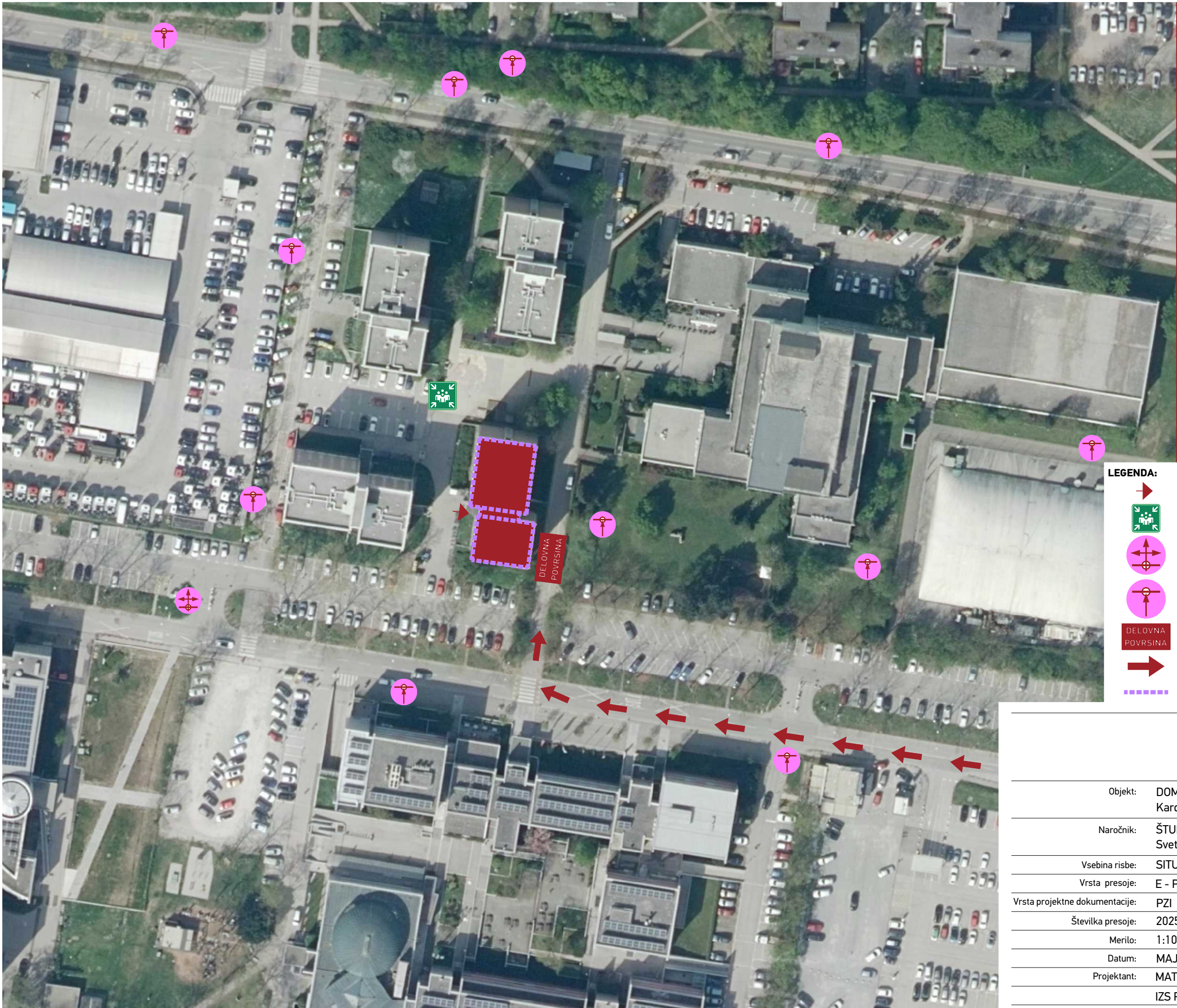
Z vgradnjo avtomatskega sistema za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje (AJP) znotraj predmetne stavbe v kombinaciji z avtomatskimi in ročnimi javljalniki požara je zagotovljena višja stopnja varstva pred požarom uporabnikov, stavbe in okolice.

Vgrajeni sistem za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje (AJP) pa je ne glede na dejstvo, da je le-ta vgrajen na zahtevo investitorja/lastnika, potrebno periodično pregledovati in vzdrževati v predpisanem časovnem okvirju podanem s strani vgraditelja sistema in za to skladno s 22. členom Pravilnika o nadzoru vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Uradni list RS, št. 53/19) pridobiti potrdilo o brezhibnem delovanju.

E.2.8. RISBE

Risbe so sestavni del te presoje požarne varnosti (priloga) in so umeščene v nadaljevanju tega dokumenta. Označene so s sledečimi oznakami:

- List E.2.8 (1):** SITUACIJA (dovozi, delovne površine)
- List E.2.8 (2):** TLORIS KLETNE ETAŽE
- List E.2.8 (3):** TLORIS PRITLIČNE ETAŽE
- List E.2.8 (4):** TLORIS TIPIČNE ETAŽE (1N, 2N, 3N, 4N)
- List E.2.8 (5):** TLORIS ETAŽE 5. NADSTROPA
- List E.2.8 (6):** TLORIS STREŠNE ETAŽE



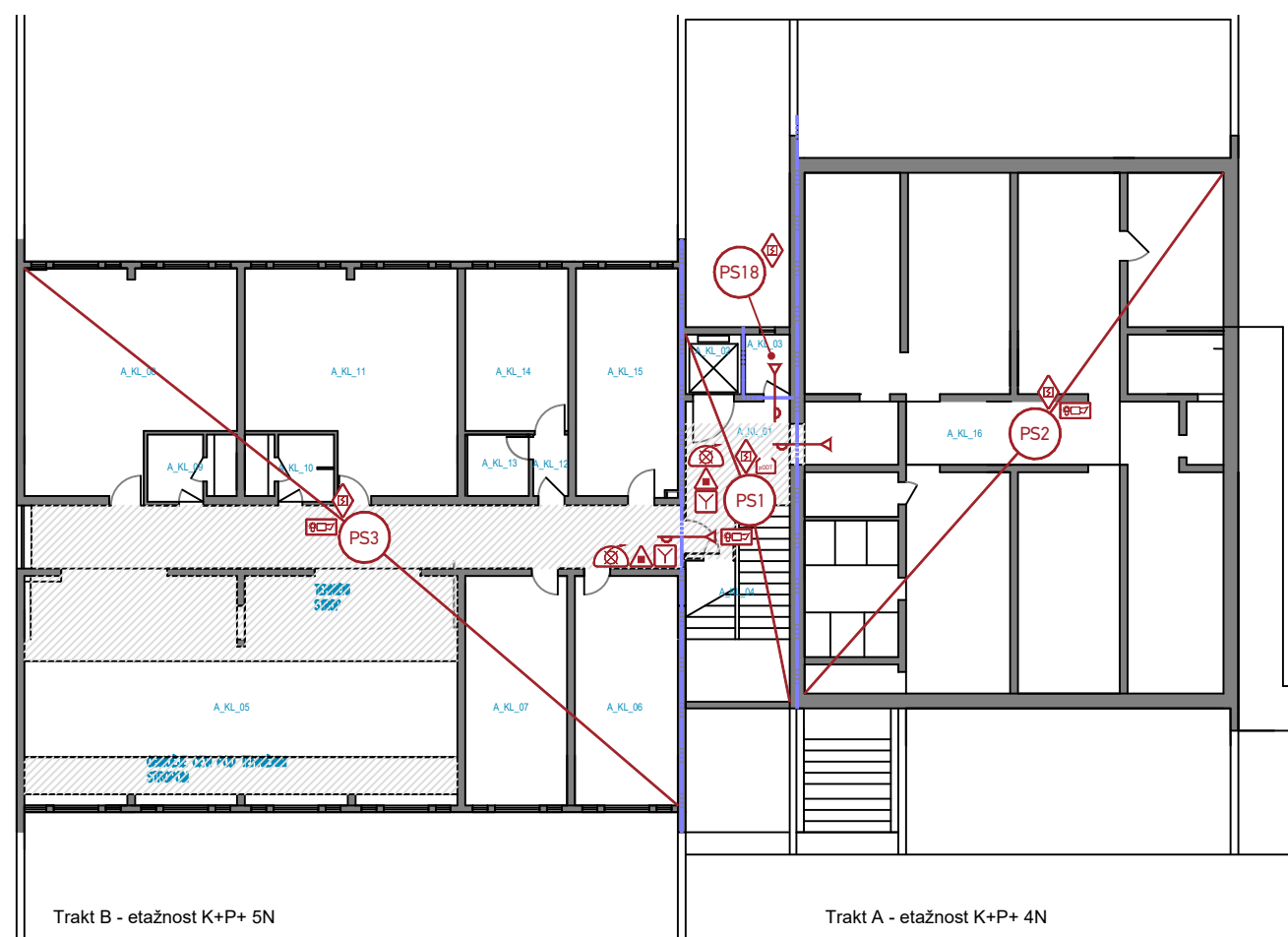
- LEGENDA:**
- vstop/izstop objekta
 - varno področje evakuirancev
 - nadtalni hidrantni priključek
 - podtalni hidrantni priključek
 - delovna površina za gasilce (6 m × 11 m)
 - dostopi za intervencijo
 - objekt/stavba predmet posega



Požarni sektor d. o. o.
Goriška cesta 25 b
5270 Ajdovščina
www.pozarni-sektor.si
info@pozarni-sektor.si

**POŽARNI
SEKTOR**

Objekt:	DOM A - NASELJE BEŽIGRAD Kardeljeva ploščad 15
Naročnik:	ŠTUDENSKI DOM LJUBLJANA Svetčeva ulica 9, 1000 Ljubljana
Vsebina risbe:	SITUACIJA (dovozi, hidranti, delovne površine)
Vrsta presoje:	E - PRESOJA POŽARNE VARNOSTI
Vrsta projektne dokumentacije:	PZI
Številka presoje:	2025/7-PPV
Merilo:	1:1000
Datum:	MAJ 2026
Projektant:	MATEJ POLANC, dipl.var.inž. IZS PI PV0729
Številka lista:	E.2.8 (1)



Seznam prostorov KLET

Oznaka	Namembnost	Površina	Skupaj
A_KL_01	Komunikacije	16.69 m2	411.59 m2
A_KL_02	Dvigalo	2.40 m2	
A_KL_03	Shramba	1.93 m2	
A_KL_04	IT prostor	5.91 m2	
A_KL_05	Večnamenski pros	102.33 m2	
A_KL_06	Hidrofor	17.09 m2	
A_KL_07	Toplotna postaja	16.91 m2	
A_KL_08	TV soba	30.61 m2	
A_KL_09	Sanitarije	4.09 m2	
A_KL_10	Sanitarije	4.09 m2	
A_KL_11	Večnamenski pros	30.63 m2	
A_KL_12	Komunikacije	1.55 m2	
A_KL_13	Sanitarije	2.72 m2	
A_KL_14	Čistila	12.11 m2	
A_KL_15	Toplotna postaja	16.77 m2	
A_KL_16	Zaklonišče	145.76 m2	

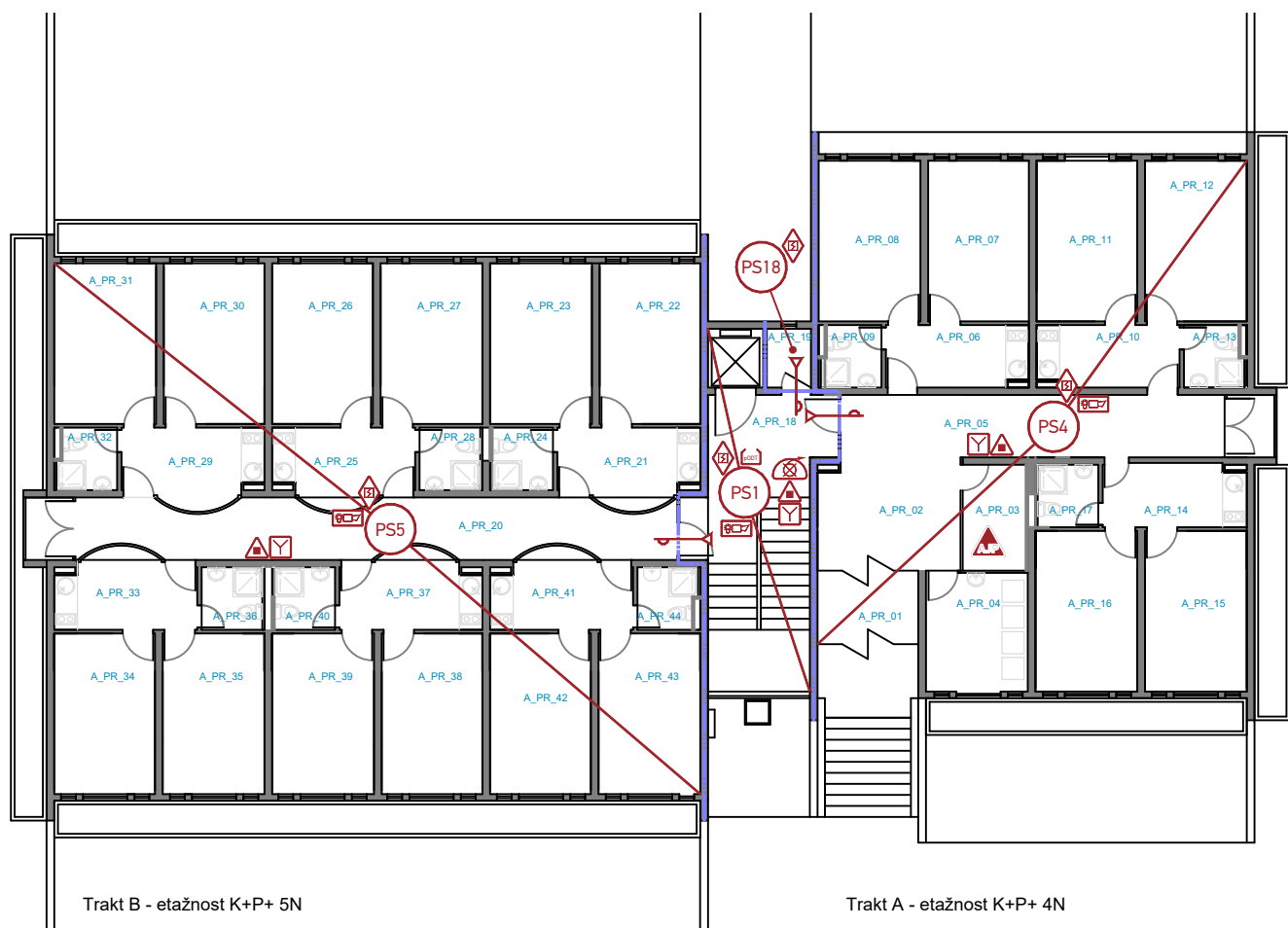
LEGENDA:

- meja požarnega sektorja (EI90)
- samozapiralna požarna vrata z odpornostjo 30 min (EI 30-Cx)
- ročni javljalec požara
- sistem za požarno javljanje in alarmiranje (AJP)
- zvočno in svetlobno alarmiranje in obveščanje
- poenostavljen odvoda dima in toplote (pODT)
- gasilnik na PRAH (43A)
- gasilnik na OGLJIKOV DIOKSID (55B)
- gasilnik na PENO (13A)
- hidrant na plosko gasilsko cev (Ø=50 mm, l=15 m)
- požarni sektor objekta
- centrala za javljanje požara

Požarni sektor d. o. o.
Goriška cesta 25 b
5270 Ajdovščina
www.pozarni-sektor.si
info@pozarni-sektor.si

**POŽARNI
SEKTOR**

Objekt:	DOM A - NASELJE BEŽIGRAD Kardeljeva ploščad 15
Naročnik:	ŠTUDENTSKI DOM LJUBLJANA Svetčeva ulica 9, 1000 Ljubljana
Vsebina risbe:	TLORIS ETAŽE KLETI
Vrsta presoje:	E - PRESOJA POŽARNE VARNOSTI
Vrsta projektne dokumentacije:	PZI
Številka presoje:	2025/7-PPV
Merilo:	1:200
Datum:	MAJ 2026
Projektant:	MATEJ POLANC, dipl.var.inž.
	IZS PI PV0729
Številka lista:	E.2.8 (2)



Seznam prostorov PRITLIČJE

Oznaka	Namembnost	Površina	Skupaj
A_PR_01	Vetrolov	5.48 m2	407.83 m2
A_PR_02	Komunikacije	11.73 m2	
A_PR_03	Vratar	5.10 m2	
A_PR_04	Pralnica	8.94 m2	
A_PR_05	Komunikacije	17.76 m2	
A_PR_06	Kuhinja	6.61 m2	
A_PR_07	Soba	11.97 m2	
A_PR_08	Soba	12.11 m2	
A_PR_09	Kopalnica	2.71 m2	
A_PR_10	Kuhinja	6.61 m2	
A_PR_11	Soba	11.97 m2	
A_PR_12	Soba	12.11 m2	
A_PR_13	Kopalnica	2.91 m2	
A_PR_14	Kuhinja	6.69 m2	
A_PR_15	Soba	12.11 m2	
A_PR_16	Soba	12.11 m2	
A_PR_17	Kopalnica	2.81 m2	
A_PR_18	Stopnišče	25.33 m2	
A_PR_19	Shramba	1.92 m2	
A_PR_20	Komunikacije	23.45 m2	
A_PR_21	Kuhinja	7.71 m2	
A_PR_22	Soba	11.97 m2	
A_PR_23	Soba	12.11 m2	
A_PR_24	Kopalnica	2.81 m2	
A_PR_25	Kuhinja	7.71 m2	
A_PR_26	Soba	11.97 m2	
A_PR_27	Soba	12.11 m2	
A_PR_28	Kopalnica	2.81 m2	
A_PR_29	Kuhinja	7.71 m2	
A_PR_30	Soba	11.97 m2	
A_PR_31	Soba	12.11 m2	
A_PR_32	Kopalnica	2.71 m2	
A_PR_33	Kuhinja	7.71 m2	
A_PR_34	Soba	11.97 m2	
A_PR_35	Soba	12.11 m2	
A_PR_36	Kopalnica	2.81 m2	
A_PR_37	Kuhinja	7.71 m2	
A_PR_38	Soba	11.97 m2	
A_PR_39	Soba	12.11 m2	
A_PR_40	Kopalnica	2.81 m2	
A_PR_41	Kuhinja	7.71 m2	
A_PR_42	Soba	11.97 m2	
A_PR_43	Soba	12.11 m2	
A_PR_44	Kopalnica	2.71 m2	

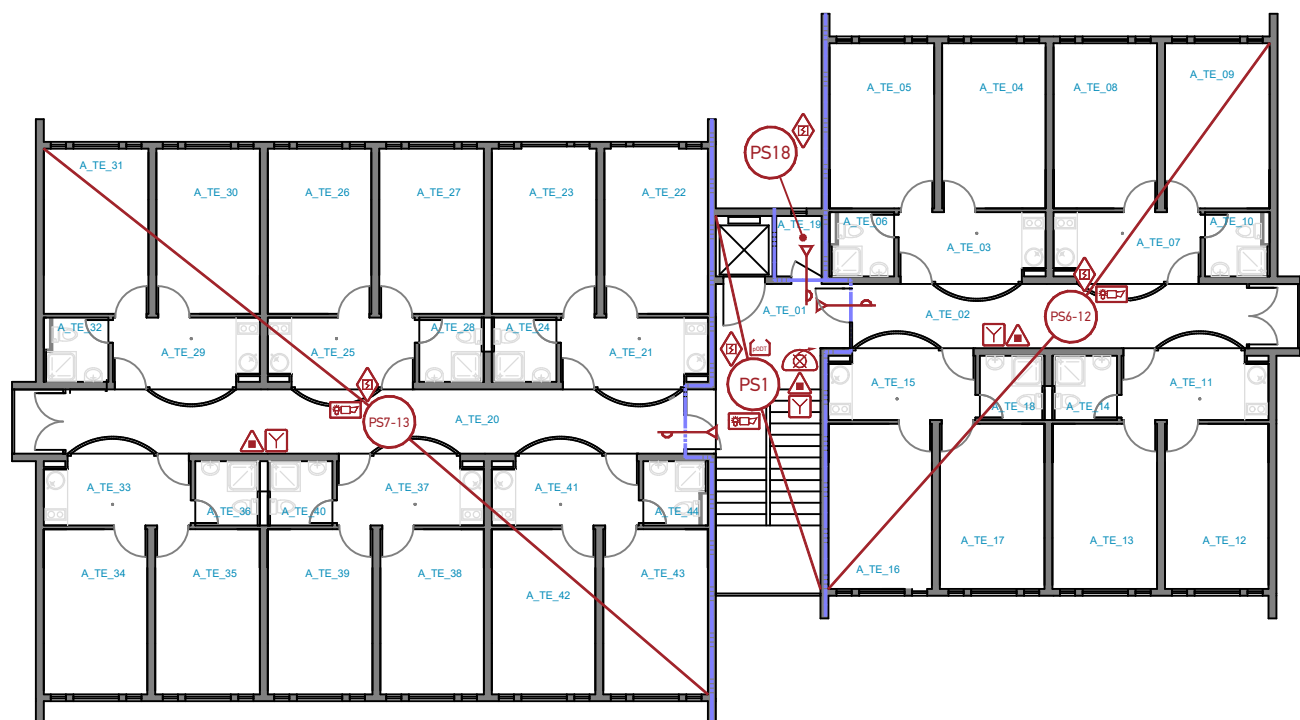
LEGENDA:

- meja požarnega sektorja (EI90)
- samozapiralna požarna vrata z odpornostjo 30 min (EI 30-Cx)
- ročni javljalec požara
- sistem za požarno javljanje in alarmiranje (AJP)
- zvočno in svetlobno alarmiranje in obveščanje
- poenostavljen odvoda dima in toplote (pODT)
- gasilnik na PRAH (43A)
- gasilnik na OGLJIKOV DIOKSID (55B)
- gasilnik na PENO (13A)
- hidrant na plosko gasilsko cev (Ø=50 mm, l=15 m)
- požarni sektor objekta
- centrala za javljanje požara

Požarni sektor d. o. o.
Goriška cesta 25 b
5270 Ajdovščina
www.pozarni-sektor.si
info@pozarni-sektor.si

POŽARNI SEKTOR

Objekt:	DOM A - NASELJE BEŽIGRAD Kardeljeva ploščad 15
Naročnik:	ŠTUDENTSKI DOM LJUBLJANA Svetčeva ulica 9, 1000 Ljubljana
Vsebina risbe:	TLORIS ETAŽE PRITLIČJA
Vrsta presoje:	E - PRESOJA POŽARNE VARNOSTI
Vrsta projektne dokumentacije:	PZI
Številka presoje:	2025/7-PPV
Merilo:	1:200
Datum:	MAJ 2026
Projektant:	MATEJ POLANC, dipl.var.inž.
IZS PI PV0729	
Številka lista: E.2.8 (3)	



Trakt B - etažnost K+P+ 5N

Trakt A - etažnost K+P+ 4N

Seznam prostorov TIPIČNA ETAŽA

Oznaka	Namembnost	Površina	Skupaj
A_TE_01	Stopnišče	24.99 m2	411.18 m2
A_TE_02	Komunikacije	15.22 m2	
A_TE_03	Kuhinja	7.71 m2	
A_TE_04	Soba	11.97 m2	
A_TE_05	Soba	12.11 m2	
A_TE_06	Kopalnica	2.71 m2	
A_TE_07	Kuhinja	7.71 m2	
A_TE_08	Soba	11.97 m2	
A_TE_09	Soba	12.11 m2	
A_TE_10	Kopalnica	2.71 m2	
A_TE_11	Kuhinja	7.71 m2	
A_TE_12	Soba	11.97 m2	
A_TE_13	Soba	12.11 m2	
A_TE_14	Kopalnica	2.81 m2	
A_TE_15	Kuhinja	7.71 m2	
A_TE_16	Soba	11.97 m2	
A_TE_17	Soba	12.11 m2	
A_TE_18	Kopalnica	2.81 m2	
A_TE_19	Shramba	1.92 m2	
A_TE_20	Komunikacije	23.45 m2	
A_TE_21	Kuhinja	7.71 m2	
A_TE_22	Soba	11.97 m2	
A_TE_23	Soba	12.11 m2	
A_TE_24	Kopalnica	2.81 m2	
A_TE_25	Kuhinja	7.71 m2	
A_TE_26	Soba	11.97 m2	
A_TE_27	Soba	12.11 m2	
A_TE_28	Kopalnica	2.81 m2	
A_TE_29	Kuhinja	7.71 m2	
A_TE_30	Soba	11.97 m2	
A_TE_31	Soba	12.11 m2	
A_TE_32	Kopalnica	2.71 m2	
A_TE_33	Kuhinja	7.71 m2	
A_TE_34	Soba	11.97 m2	
A_TE_35	Soba	12.11 m2	
A_TE_36	Kopalnica	2.81 m2	
A_TE_37	Kuhinja	7.71 m2	
A_TE_38	Soba	11.97 m2	
A_TE_39	Soba	12.11 m2	
A_TE_40	Kopalnica	2.81 m2	
A_TE_41	Kuhinja	7.71 m2	
A_TE_42	Soba	11.97 m2	
A_TE_43	Soba	12.11 m2	
A_TE_44	Kopalnica	2.71 m2	

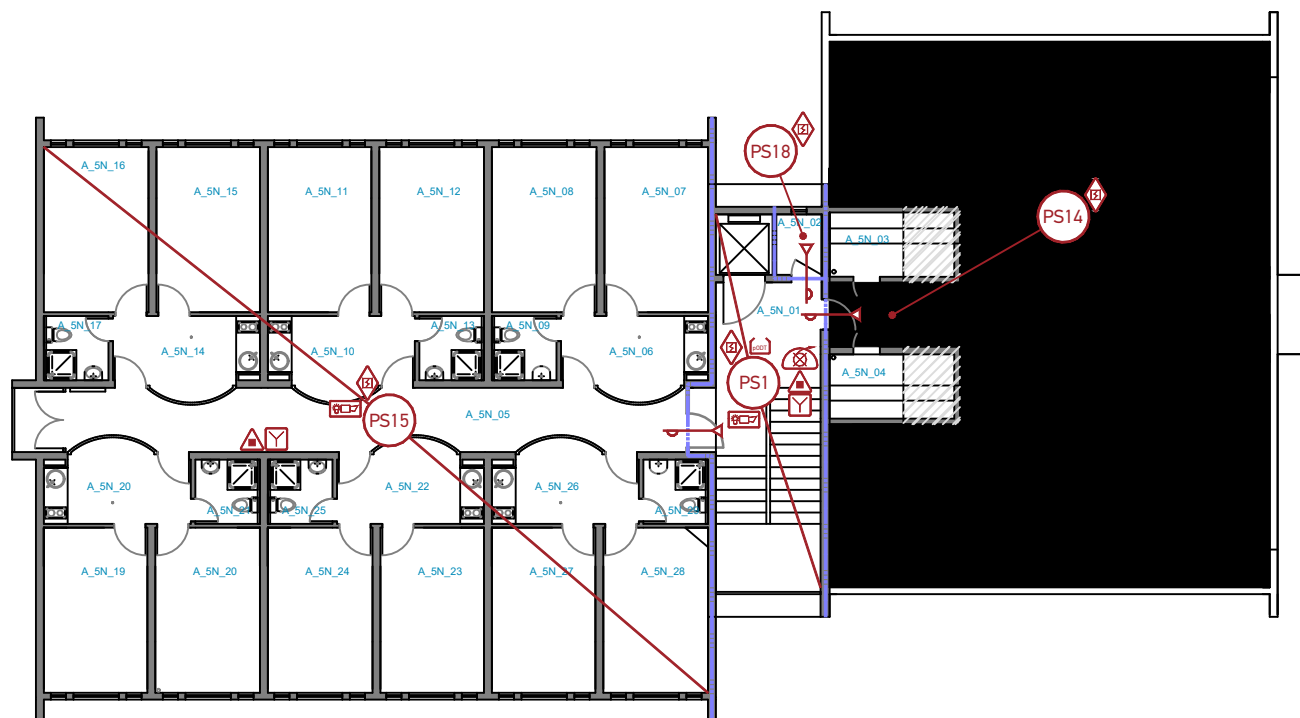
LEGENDA:

- meja požarnega sektorja (EI90)
- samozapiralna požarna vrata z odpornostjo 30 min (EI 30-Cx)
- ročni javljalik požara
- sistem za požarno javljanja in alarmiranje (AJP)
- zvočno in svetlobno alarmiranje in obveščanje
- poenostavljen odvoda dima in toplote (pODT)
- gasilnik na PRAH (43A)
- gasilnik na OGLJIKOV DIOKSID (55B)
- gasilnik na PENO (13A)
- hidrant na plosko gasilsko cev (Ø=50 mm, l=15 m)
- požarni sektor objekta
- centrala za javljanje požara

Požarni sektor d. o. o.
Goriška cesta 25 b
5270 Ajdovščina
www.pozarni-sektor.si
info@pozarni-sektor.si



Objekt:	DOM A - NASELJE BEŽIGRAD Kardeljeva ploščad 15
Naročnik:	ŠTUDENTSKI DOM LJUBLJANA Svetčeva ulica 9, 1000 Ljubljana
Vsebina risbe:	TLORIS TIPIČNE ETAŽE (1N, 2N, 3N, 4N)
Vrsta presoje:	E - PRESOJA POŽARNE VARNOSTI
Vrsta projektne dokumentacije:	PZI
Številka presoje:	2025/7-PPV
Merilo:	1:200
Datum:	MAJ 2026
Projektant:	MATEJ POLANC, dipl.var.inž.
IZS PI PV0729	
Številka lista: E.2.8 (4)	



Trakt B - etažnost K+P+ 5N

Trakt A - etažnost K+P+ 4N

Seznam prostorov 5. NADSTROPJE

Oznaka	Namembnost	Površina	Skupaj
A_5N_01	Stopnišče	24.01 m2	263.43 m2
A_5N_02	Shramba	1.92 m2	
A_5N_03	Strojne naprave	3.33 m2	
A_5N_04	Strojne naprave	3.32 m2	
A_5N_05	Komunikacije	23.45 m2	
A_5N_06	Kuhinja	7.71 m2	
A_5N_07	Soba	11.97 m2	
A_5N_08	Soba	12.11 m2	
A_5N_09	Kopalnica	2.81 m2	
A_5N_10	Kuhinja	7.71 m2	
A_5N_11	Soba	11.97 m2	
A_5N_12	Soba	12.11 m2	
A_5N_13	Kopalnica	2.81 m2	
A_5N_14	Kuhinja	7.71 m2	
A_5N_15	Soba	11.97 m2	
A_5N_16	Soba	12.11 m2	
A_5N_17	Kopalnica	2.71 m2	
A_5N_19	Soba	11.97 m2	
A_5N_20	Kuhinja	7.71 m2	
A_5N_20	Soba	12.11 m2	
A_5N_21	Kopalnica	2.81 m2	
A_5N_22	Kuhinja	7.71 m2	
A_5N_23	Soba	11.97 m2	
A_5N_24	Soba	12.11 m2	
A_5N_25	Kuhinja	2.81 m2	
A_5N_26	Kopalnica	7.71 m2	
A_5N_27	Soba	11.97 m2	
A_5N_28	Soba	12.11 m2	
A_5N_29	Kopalnica	2.71 m2	

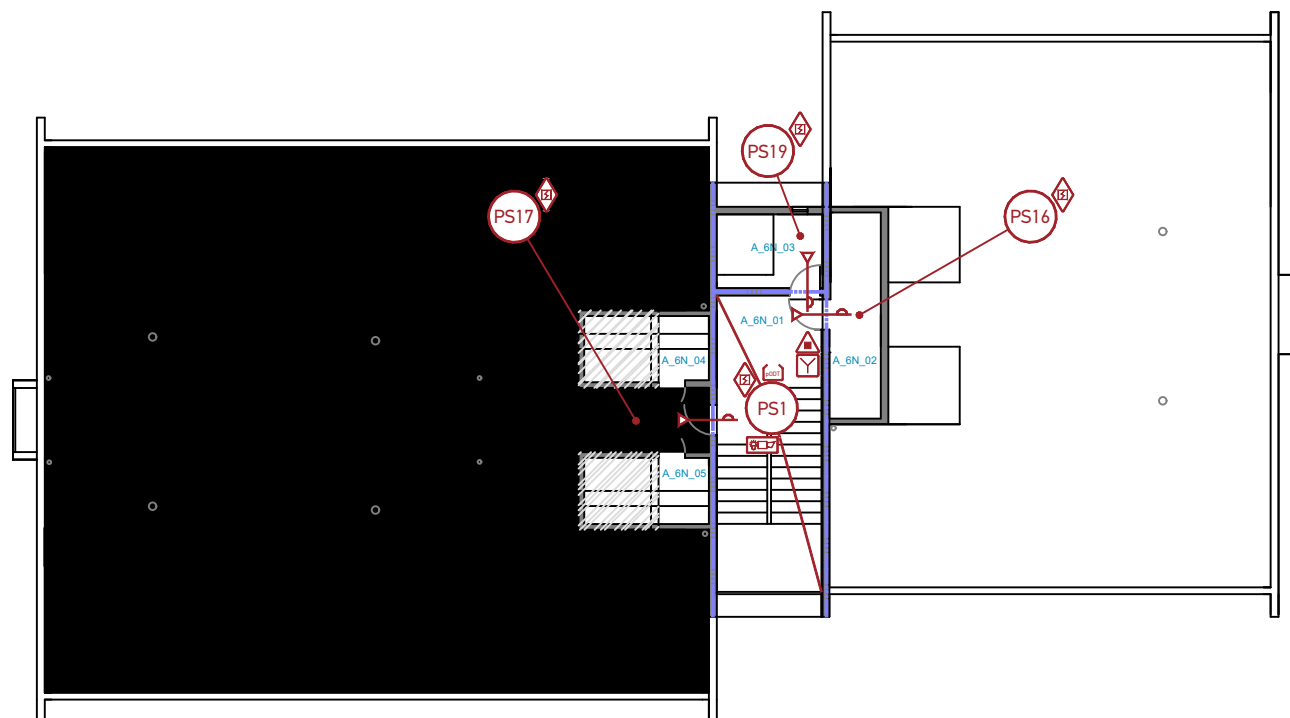
LEGENDA:

- meja požarnega sektorja (EI90)
- samozapiralna požarna vrata z odpornostjo 30 min (EI 30-Cx)
- ročni javljalec požara
- sistem za požarno javljanje in alarmiranje (AJP)
- zvočno in svetlobno alarmiranje in obveščanje
- poenostavljen odvoda dima in toplote (pODT)
- gasilnik na PRAH (43A)
- gasilnik na OGLJIKOV DIOKSID (55B)
- gasilnik na PENO (13A)
- hidrant na plosko gasilsko cev (Ø=50 mm, l=15 m)
- požarni sektor objekta
- centrala za javljanje požara

Požarni sektor d. o. o.
Goriška cesta 25 b
5270 Ajdovščina
www.pozarni-sektor.si
info@pozarni-sektor.si

**POŽARNI
SEKTOR**

Objekt:	DOM A - NASELJE BEŽIGRAD Kardeljeva ploščad 15
Naročnik:	ŠTUDENTSKI DOM LJUBLJANA Svetčeva ulica 9, 1000 Ljubljana
Vsebina risbe:	TLORIS ETAŽE 5. NADSTROPA
Vrsta presoje:	E - PRESOJA POŽARNE VARNOSTI
Vrsta projektne dokumentacije:	PZI
Številka presoje:	2025/7-PPV
Merilo:	1:200
Datum:	MAJ 2026
Projektant:	MATEJ POLANC, dipl.var.inž.
IZS PI PV0729	
Številka lista:	E.2.8 (5)



Trakt B - etažnost K+P+ 5N

Trakt A - etažnost K+P+ 4N

Seznam prostorov STREHA

Oznaka	Namembnost	Površina	Skupaj
A_6N_01	Stopnišče	22.68 m2	40.69 m2
A_6N_02	Strojne naprave	7.26 m2	
A_6N_03	Strojnica dvigal	5.46 m2	
A_6N_04	Strojne naprave	2.60 m2	
A_6N_05	Strojne naprave	2.69 m2	

LEGENDA:

- meja požarnega sektorja (EI90)
- samozapiralna požarna vrata z odpornostjo 30 min (EI 30-Cx)
- ročni javljalnik požara
- sistem za požarno javljanja in alarmiranje (AJP)
- zvočno in svetlobno alarmiranje in obveščanje
- poenostavljen odvoda dima in toplote (pODT)
- gasilnik na PRAH (43A)
- gasilnik na OGLJIKOV DIOKSID (55B)
- gasilnik na PENO (13A)
- hidrant na plosko gasilsko cev (Ø=50 mm, l=15 m)
- požarni sektor objekta
- centrala za javljanje požara

Požarni sektor d. o. o.
Goriška cesta 25 b
5270 Ajdovščina
www.pozarni-sektor.si
info@pozarni-sektor.si

**POŽARNI
SEKTOR**

Objekt:	DOM A - NASELJE BEŽIGRAD Kardeljeva ploščad 15
Naročnik:	ŠTUDENTSKI DOM LJUBLJANA Svetčeva ulica 9, 1000 Ljubljana
Vsebina risbe:	TLORIS STREŠNE ETAŽE
Vrsta presoje:	E - PRESOJA POŽARNE VARNOSTI
Vrsta projektne dokumentacije:	PZI
Številka presoje:	2025/7-PPV
Merilo:	1:200
Datum:	MAJ 2026
Projektant:	MATEJ POLANC, dipl.var.inž.
	IZS PI PV0729
Številka lista:	E.2.8 (6)