7. IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

Podatki o objektu:

Projektni naziv in klasifikacija (CC-SI) objekta:

Občina Tabor, Tabor 21, 3304 Tabor
DOZIDAVA POŠ IN VRTCA TABOR
12 – nestanovanjske stavbe, 12630 - Stavbe za izobraževanje in znanstvenoraziskovalno delo

Lokacija objekta (naslov/parc. številka in k.o. zemljišča):

Parc. št. 1195/15 in 1195/16, k. o. Ojstriška vas (1009)

Podatki o zasnovi ali **študiji** (odg. projektant, identifikacijska številka IZS in datum izdelave):

dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t., PI PV 0724; September 2025

dr. ALEKSANDRA VINDER
univ.dipl.inž.kem.tehnol.
IZS PI PV0724

Podatki o izkazu požarne varnosti faza PID (odg. projektant, identifikacijska številka IZS in datum izdelave):

Požarnovarnostni ukrepi

	Načrtovani ukrepi (PGD)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis[6]	Opombe
Širjenja požara na sosednje objekte				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč:	Odmiki predvidenega parkirišča od sosednjih parcel znašajo: – najmanj 23,43 m od sosednjega zemljišča s parc. št. 1646/4, k. o. 1009 na vzhodni strani, – najmanj 77,36 m od sosednjega zemljišča s parc. št. 1206, k. o. 1009 na severni strani, – najmanj 38,95 m od sosednjega zemljišča s parc. št. 1188/1, k. o. 1009 na zahodni strani, – najmanj 15,11 m od sosednjega zemljišča s parc. št. 1188/12, k. o. 1009 na južni strani (del kompleksa, v lasti investitorja), – najmanj 20,56 m od sosednjega zemljišča s parc. št. 1188/11, k. o. 1009 na JV strani. Nadzidave so nad obstoječim tlorisom stavbe, dozidava pa v vrzeli med deli stavbe tako, da se odmiki od parcelnih mej in od ostalih stavb na šolskem kompleksu in drugih parcelah s posegom ne spreminjajo.			
Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti:	Zunanje stene Kjer je odmik od relevantne meje (parcelna meja ali objekt) od 1 m do 5 m, mora biti požarna odpornost zunanje stene najmanj (R)EW 30, pri odmiku več kot 5 m pa najmanj (R)E 30. Fasadna izolacija in zaključni sloj nadzidave in dozidave šole ter frčade vrtca morata biti v celoti negorljiva.			

Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti:	Zunanje stene Preprečitev prenosa požara iz nižjega na višji del stavbe - ukrep izveden na fasadi: Ker bo imela nova igralnica (drug požarni sektor) strešna okna, mora južna stena nadzidave šole (nad streho nove igralnice vrtca) zagotavljati požarno odpornosti vsaj EI 30; enako požarno odpornosti pa mora imeti tudi okno shrambe na novogradnji (nad streho nove igralnice vrtca) in sicer fiksno zasteklitev s požarno odpornostjo 30 minut (EI 30). Zahteve za zunanje zaščiteno stopnišče Iz 2. nadstropja se za namen evakuacije izvede novo zunanje stopnišče kot zaščiteno stopnišče: V pasu 2,5 m okrog zunanjega stopnišča morajo imeti stene požarno odpornost vsaj 30 minut in imeti negorljivo fasado (izolacija in zaključni sloj razreda A), brez oken ali drugih odprtin; v kolikor so v tem območju vgrajena okna, morajo imeti požarno odporno zasteklitev (fiksna zasteklitev: E 30). Vrata iz notranjih prostorov ali hodnikov na zunanje stopnišče se morajo odpirati v smeri evakuacije (navzven), vrata na zunanje stopnišče morajo imeti požarno odpornost 30 minut in imeti vgrajeno samozapiralo (EI 30-C). Glede na zgoraj naštete zahteve bo na šolski stavbi potrebna tudi zamenjava obstoječega okna hodnika v 1. nadstropju in sicer obstoječe okno zamenjati s požarno odporno fiksno zasteklitvijo s požarno odpornostjo 30 minut EI 30. Streha Zaključni sloj strešne kritine mora biti najmanj razreda Broof(t1). Preprečitev prenosa požara iz nižjega na višji del stavbe - ukrep izveden na strehi: Ker so nad novo kuhinjsko shrambo okna prostorov vrtca (drug požarni sektor) mora imeti streha nove shrambe požarno odpornost vsaj 60 minut in biti brez odprtin (EI 60). Požarni element (R)EI 30, ki ločuje streho stavbe na mestu, kjer se stikata dva različna sektorja (prostori vrtca in nova strojnica klimatov), mora segati do kritine in biti v tem delu požarno zatesnjen, na vsaki strani tega elementa pa mora biti v pasu najmanj 0,5 m na obeh straneh (ali vsaj 1,0 m na eno stran) streha požarne odpornosti najmanj EI 30 (v tem delu mora biti izolacija iz negorljivega materiala brez votlih prostorov). Ločitev pa se lahko izvede tudi kot požarno odporen strop po celotni površini strehe/stropa prostora klimatov, tako, da zagotavlja požarno odpornost najmanj RE(30).			

Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti:	Nova streha šole: – zahtevana je negorljiva izolacija (izjema velja za paropropustno folijo) – ostrešje mora biti s spodnje strani v celoti zaščiteno z mavčnokartonsko oziroma mavčnovlakneno negorljivo oblogo, ki bo zagotavljala požarno odpornost vsaj 30 minut. – Zaključni sloj strešne kritine mora biti najmanj razreda Broof(t1). Obstoječi rekuperatorji, ki se prestavijo v novo neizkoriščeno podstrešje morajo biti požarno ločeni od ostrešja in konstrukcije z mejnimi elementi vsaj 30 minut: predviden je MK požarno odporni sestav, ki tvori prostor, v katerem bodo nameščeni rekuperatorji. V prostor bodo vodila dostopna vrata oziroma izvlečne stopnice s pokrovom EI 30, ki bodo vgrajena v strop hodnika v 2. nadstropju. Nova streha vrtca (del nad igralnico) – zahtevana je negorljiva izolacija (izjema velja za paropropustno folijo) – strešna okna prostorov vrtca morajo biti oddaljena najmanj 1 m od strešnih oken strojnice klimatov – Zaključni sloj strešne kritine mora biti najmanj razreda Broof(t1). Nova streha nad shrambo kuhinje – mora imeti požarno odpornost 60 minut – zahtevana je negorljiva izolacija (izjema velja za paropropustno folijo) – ostrešje mora biti s spodnje strani v celoti zaščiteno z mavčnokartonsko oziroma mavčnovlakneno negorljivo oblogo, ki bo zagotavljala požarno odpornost vsaj 60 minut.			
Nosilnost konstrukcij ter širjenja ognja po stavbi				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta	Nosilna konstrukcija objekta vrtca mora biti požarno odporna najmanj R 30 (P+N), dovoljena je lesena nosilna konstrukcija. Nosilna konstrukcija šole mora biti požarno odporna najmanj R 60 (P+2N) – dovoljena je lesena nosilna konstrukcija, zaščitena s požarno odpornimi in negorljivimi materiali skaldno z M-HFHHolzR ali izvedbo glede na smernico Požarna varnost lesenih stavb. Medetažne konstrukcije šole in vrtca so vse že izvedene in posegi vanje niso predvideni, enako tudi osrednje stopnišče v šolskem delu.			

Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev

Požarni sektor	Prostor	Površina - neto (m^2)	Pož. obremenitev (MJ/m^2)
PS – 1	Prostori vrtca (pritličje in del mansarde)	520	300
PS – 2	Prostori šole (pritličje, 1. in 2. nadstropje)	1680	300
PS – 3	Strojnica prezračevanja - podstrešje vrtca	240	200
PS – 4a,b	Prostor rekuperatorjev - podstrešje šole	63, 73	200

Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)

Ločitev požarnih sektorjev (vrtec-šola in šola-telovadnica) mora biti zagotovljena z gradbenimi elementi s požarno odpornostjo min. EI 30, za nosilne dele pa REI 30 ter prehodi (instalacije) 30 minut (EI 30) in požarno odpornimi vrati s samozapiralom EI 30-C.

Požarna vrata na meji med Šolo in telovadnico in Šolo in vrtcem morajo biti požarno odporna: EI 30-C5 (Število preskusnih ciklusov zapiranj v življenjski dobi vrat (predvidoma 10 let) mora biti 100.000).

Vsa zgoraj našteta vrata so lahko enokrilna ali dvokrilna; v kolikor so opremljena s pridržalnimi magneti smejo v normalnem obratovanju biti odprta in se morajo zapreti na signal AJP.

Dodatne zahteve za požarna vrata

- Požarna vrata, ki so v običajnih razmerah v odprtem položaju, morajo biti opremljena s sistemom za samodejno zapiranje vrat, ki je povezan s požarno centralo, izvedeno skladno s standardom SIST EN 14637, standardom za električno krmiljene sisteme za samodejno zapiranje požarnih, ki so povezani s požarno centralo. Magnetno držalo mora biti v skladu z EN 1155, ki popusti na signal AJP, takrat se vrata zaprejo in opravijo svojo funkcijo. Zraven vrat na magnetu mora biti tudi tipka, ki je vezana na magnet in ob pritisku popusti vrata, da se zaprejo.
- Dvokrilna požarna vrata morajo biti opremljena s koordinatorjem zapiranja vrat skladen s SIST EN 1158.

Instalacije in instalacijski kanali

Požarna odpornost zaščite prehodov instalacij mora biti enaka kot je požarna odpornost gradbenega elementa skozi katerega prehaja (EI 30).

Za električne in cevne napeljave veljajo v celoti zahteve smernice SZPV 408.

Če instalacijski jaški, kanali za električne kable, ipd., niso neprepustni za dim, morajo imeti na vrhu jaška odprtino na prosto, velikosti najmanj 5% površine jaška, a ne manj kot 0,2 m^2.

Zahteve za prezračevalne kanale

Če so speljani prezračevalni kanali iz enega v drug požarni sektor, morajo biti na mejah vgrajene požarne loputе (EI 60- S), ki omejujejo širjenje požara in dima v drug požarni sektor. Krmiljenje požarnih loput se vrši preko AJP.

Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)	Zahteve za kable Kable je treba polagati skladno z zahtevami smernice SZPV 408. Kabli v prostorih morajo ustrezati zahtevam razreda C_{ca} s1 d2 a1.			
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge	Stenske in stropne obloge prostorov vrtca in šole ter knjižnice morajo imeti odziv na ogenj vsaj C-s1, d0 (dovoljene so lesene obloge klasifikacije D-s2,d0, položene brez zračnega sloja) in za tla Cfl-s1. Prezračevalni kanali morajo biti iz negorljivih materialov. Toplotna izolacija kanalov mora biti negorljiva na evakuacijskih poteh (zaščitenih hodnikih, stopniščih itd...) in nad spuščenim stropom, ki je vgrajen zaradi povečanja požarne odpornosti konstrukcije, drugje sme biti težko gorljiva (razreda A1, A2, B ali C).			
Širjenja dima po objektu in prezračevanje				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	Dimni sektorji so enaki požarnim sektorjem.			
Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	Za odvod dima in toplote v prostorih novogradnje se uporabijo na prosto vodeča okna in vrata. Ker se nezaščiteno centralno stopnišče šole uporablja kot evakuacijska pot, je potrebno v najvišjem nadstropju namestiti odprtino za oddimljanje v obliki okna ali prezračevalnika, ki ga je mogoče odpreti ročno. Odpiralo mora imeti zaskočko proti zapiranju in mora biti izvedeno tako, da se lahko ročno odpre. Geometrična površina odprtine mora biti 5 % tlorisne površine stopniščnega jaška, kjer je ta površina največja, a ne manj kot 1 m^2. Če je mehanizem za odpiranje zunaj dosega roke, je treba zagotoviti odpiranje z ročnim prožilom oziroma z ročnim in dimnim javljalnikom na stopnišču (izključno samo javljalniki znotraj stopnišča). Geometrična površina stopnišča je določena kot seštevek stopnic in podestov v eni etaži. Za dovod zraka v pritličju se smejo uporabiti vrata in okna, ki se ročno odpirajo. Geometrična površina teh odprtin mora biti enaka najmanj 1,5-kratni površini odvodnih odprtin. Tako okna kot vrata za ta namen morajo imeti nameščeno varovalo, ki prepreči zapiranje.			

Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	Centralnemu stopnišču šole, ki bo speljano tudi v 2 nadstropje, se bo v zunanjo fasado v najvišjem nadstropju vgradilo okno na zunanjo fasadno steno (odpiranje z ročnim prožilom ali avtomatsko preko požarne centrale). Obstoječe stopnišče, ki vodi v mansardo vrtca in se uporablja kot druga evakuacijska pot iz nove igralnice, že ima v obstoječem stanju okno za odpiranje v mansardi, kar je ustrezno. V obravnavani stavbi šole in vrtca ni predvidenih prostorov za zbiranje večjega števila ljudi.			
Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)	/			
Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	V primeru požara se mora delovanje prezračevalnega sistema izklopiti na signal AJP. Če prezračevalna naprava/klimat oskrbuje en požarni sektor, je njena namestitev znotraj požarnega sektorja poljubna. V primeru, da prezračevalna naprava/klimat oskrbuje več požarnih sektorjev, mora biti nameščena v svoj, požarno ločen prostor z mejnimi gradbenimi elementi s požarno odpornostjo min. EI 30, za nosilne dele pa REI 30 ter prehodi (instalacije) 30 min EI 30 in požarno odpornimi vrati s samozapiralom EI 30-C. Kjer so speljani prezračevalni kanali iz enega v drug požarni sektor, morajo biti na mejah vgrajene požarne lopute (EI 60 - S), ki omejujejo širjenje požara in dima v drug požarni sektor. Krmiljenje požarnih loput se vrši preko centrale avtomatskega javljanja požara. Požarne lopute morajo biti nameščene v skladu z navodili proizvajalca.			
Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	V vrtcu so obstoječi trije oddelki v pritličju; z načrtovanim posegom se bo v mansardi dogradil še en oddelek/igralnica. V šoli je obstoječih 7 učilnic, zbornica, knjižnica in jedilnica, z načrtovanim posegom se bo v 2 nadstropju dogradilo še pet učilnic. Jedilnico in knjižnico uporabljajo učenci šole. Skupno število učencev v šoli do 200, v vrtcu do 60, ki se lahko zadržuje v šoli skladno z normativi (maksimalno število otrok v šoli in zaposleni) ca. 300 oseb.			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Zbirno mesto mora biti določeno na taki lokaciji, da ne ovira samega poteka intervencije ter niso ogrožena življenja evakuirancev. Zbirno mesto je obstoječe v slopu šole.			

Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Iz objekta poteka evakuacija: – Iz nadzidave – 2. nadstropja šole – poteka evakuacija iz učilnic v hodnik od tam pa po novem zunanjem zaščitenem stopnišču na prosto na nivo terena. Možna je tudi evakuacija po notranjem nezaščitenem stopnišču v pritličje šole in od tam skozi vetrolov na prosto. – Notranje nezaščiteno stopnišče je tudi evakuacijska pot za obstoječe učilnice (nadstropje in pritličje). – Iz nove igralnice vrtca v mansardi poteka evakuacija v eni smeri po notranjem nezaščitenem stopnišču šole do pritličja na prosto, v drugi smeri pa mimo prostorov za strokovne delavce po obstoječem dvoramnem stopnišču v pritličju na prosto. – Iz jedilnice so obstoječi izhodi na prosto. Iz kuhinje se bo z dozidavo shrambe samo prestavil gospodarski vhod, ne bo pa se zaprl. Zaradi predvidenih posegov se evakuacija v obstoječem objektu ne bo poslabšala, prav tako pa se tudi ne bo zaprl noben obstoječ evakuacijski izhod. <u>Zahteve za vrata na evakuacijskih poteh:</u> – Vrata na glavnih izhodih in na izhodih iz posameznih učilnic, igralnic, skupnega prostora, jedilnice in knjižnice morajo biti opremljena z napravami za zasilne izhode (EN 179) – v primeru zaklepanja z električno ključavnico morajo biti dodatno opremljena z NT tipko (skladno s smernico SZPV 411). – Vrata na evakuacijskih poteh morajo omogočati evakuacijo ljudi v vsakem trenutku. – Električne ključavnice vrat na evakuacijskih poteh se morajo na signal iz požarne centrale odkleniti.			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	<u>Zahteve za vrata na evakuacijskih poteh:</u> – Če evakuacijske poti vodijo k enemu zaščitenemu stopnišču, mora biti BTP te etaže manjša od 900 m^2. Če evakuacijske poti iz etaže vodijo k dvema ali več zaščitenim stopniščem, BTP etaže ne sme presegati 900 m^2 na vsako zaščiteno stopnišče. – Vrata na evakuacijskih poteh se morajo odpirati v smeri izhoda. Ta zahteva ne velja za prostore, v katerih se zadržuje manj kot 5 oseb in za prostore, kjer se zadržuje več kot 5 in največ 20 oseb in razmerje med največjim številom oseb in BTP prostora ni večje od 0,3. – Minimalna širina vrat za evakuacijo znaša 0,9 m, širina hodnikov in stopnišč mora znašati min. 1,2 m. Pri vratih, ki so opremljena s protipaničnim mehanizmom, mora znašati svetla širina vrat 0,9 m (upoštevati je potrebno dimenzije mehanizma) – Skupna dolžina evakuacijske poti, ki iz prostorov vodi do enega izhoda na varno mesto ali do enega zaščitenega stopnišča, ne sme presegati 35 m. Delov evakuacijske poti, ki so daljši od 20 m, ni treba urediti kot zaščiten hodnik, če je v stavbi vgrajen sistem AJP.			

Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	– Če evakuacijske poti iz prostorov vodijo do dveh ali več neodvisnih izhodov na varno mesto ali dveh ali več zaščitenih stopnišč, skupna dolžina poti ne sme presegati 50 m. Delov evakuacijskih poti, ki so daljši od 35 m, ni treba urediti kot zaščiten hodnik, če je v stavbi vgrajen sistem AJP ali če izhodi iz prostorov vodijo v med seboj požarno ločene hodnike, ki vodijo do različnih izhodov na varno mesto ali v zaščiteno stopnišče. – če se v prostoru nahaja več kot 50 uporabnikov morata biti na razpolago najmanj dva izhoda iz prostora.			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	Novo zunanje stopnišče se obravnava kot zaščitena evakuacijska pot.			
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti	Na evakuacijskih poteh mora biti izvedena varnostna razsvetljava, ki se vklopi v primeru izpada el. napajanja. Evakuacijske poti in gasilna oprema morajo biti osvetljeni z varnostno razsvetljavo. Osvetljenost evakuacijskih poti mora biti najmanj 1 lux, merjeno na tleh. Osvetljenost gasilne opreme in glavnih elektro omaric mora biti najmanj 5 lux-ov. Varnostna razsvetljava se mora vklopiti v 1 sekundi po izpadu električne energije, napajanje pa mora zadostovati za 1 uro. Osvetlitev piktogramov v stalnem spoju ni zahtevana. V vseh delih objekta morajo biti nameščeni znaki za smeri evakuacijskih poti po SIST 1013. Ti znaki morajo biti nameščeni na takih mestih, da je v večjih prostorih in od vrat vsakega prostora viden vsaj en znak. Nad izhodi na evakuacijskih poteh, kot so vrata v stopnišča, prehodi in izhodi iz objekta, morajo biti nameščeni znaki za izhode.			
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	V objektu ne bo dvigala.			
Odkrivanje požara in alarmiranje				
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	V obstoječem objektu sistem avtomatskega javljanja požara ni vgrajen, vgrajen pa je v novejšem prizidku šole. Glede na namembnost in povečanje površin z nadzidavo ter arhitekturno zasnovo obstoječega objekta in funkcionalno povezanost obstoječih delov z nadzidavo in dozidavo, je potrebno v celoten objekt (obstoječe in novo) vgraditi sistem avtomatskega javljanja požara, sistem popolne zaščite. Celoten sistem za odkrivanje in javljanje požara mora biti izdelan v skladu s standardom SIST EN 54, za elemente, ki niso urejeni s tem standardom pa je potrebno uporabiti VdS 2095. Sistem se poveže s sistemom avtomatskega javljanja požara v prizidku.			

Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	Avtomatskih javljalnikov ni potrebno instalirati v mokrih prostorih (sanitarije, kopalnice in umivalnice). V objektu se vgradi sistem avtomatskega javljanja požara, sistem popolne zaščite, skladno SIST EN 54 in VdS 2095: – v prostorih so vgrajeni avtomatski optični javljalniki in ročni javljalniki – avtomatski optični javljalniki se vgradijo tudi v spuščenih stropovih (razen dovoljenih izjem). – V klimatskih napravah, pri katerih količina dovedenega zraka presega 3400 m3/h, se v dovodni kanal vgradijo vzorčne komore. Na prehodu med staro šolo in novim prizidkom so vgrajena požarna vrata (steklena, dvokrilna) v normalno odprtem stanju z zapiranjem na signal AJP. Med staro šolo in prehodom proti telovadnici so vgrajena požarna vrata (polna kovinska, dvokrilna). V kolikor je potrebno, da so ta vrata v normalnem obratovanju odprta, jih je potrebno povezati na pridržalne magnete s proženjem na signal AJP. Ker v hodniku sistem avtomatskega javljanja požara v tej fazi ne bo vgrajen, se izvede vgradnja avtomatskih javljalnikov požara na obeh straneh vrat, ki popustijo pridržalne magnete, samozapiralo pa vrata zapre. Če bosta odprti obe krili, je potrebno vgraditi tudi koordinator zapiranja. Požarna centrala mora omogočati krmiljenje določenih naprav v primeru požara: – avtomatsko se morajo odblokirati vsa vrata na evakuacijskih poteh (v primeru električnih ključavnic ipd.), – vklop sistema alarmiranja, – izklop klimatov oz. prezračevalnih naprav, – zapiranje požarnih loput, – zapiranje požarnih vrat, ki so v normalnem obratovanju odprta, – prenos signala (alarm, napaka, ipd.) na 24 - urno stalno dežurno mesto. Obstoječa detekcija plina v kuhinji se poveže na požarno centralo – prenos signala alarma.			
Alarmiranje (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi/ avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	Posredovanje signala alarma, napake in ostalih dogodkov mora biti posredovano na 24 - urno stalno dežurno mesto. Mesto izpisa (tipkovnica ali centrala) mora biti na varnem in dobro vidnem mestu. V objektu mora biti instaliran opozorilni sistem, ki mora biti slišen po celotnem objektu v vsakem prostoru. Zvok siren se mora slišati z jakostjo vsaj 65 dB oz. minimalno za 5 dB glasneje, kot je hrup okolice.			

Energijsko napajanje in krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje				
Zahteve za rezervno energijsko napajanje sistemov in naprav za požarno varnost v objektu (čas zagotavlj. napajanja, požarna zaščita, pož. odpornost kablov ali	Sistem AJP - 72 ur varnostna razsvetljava – 1 uro			
Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav in sistemov (ročno ali avtomatsko preko požar. centrale, možnost ponovnega ročnega vklopa in druge zahteve za krmiljenja za gasilce)	Ni zahtev.			
Naprave in sistemi za gašenje ter zahteve za gasilce				
Zahtevana oskrba z vodo (viri vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve za izvedbo zunanjih in notranjih hidrantov)	Glede na velikost največjega požarnega sektorja v nadzidavi, mora biti za novogradnjo zagotovljeno najmanj 1300 l/min gasilne vode za čas dveh ur. Ker se bo s posegom stavba razdelila na več požarnih sektorjev, posamezni novo nastali požarni sektorji ne bodo presegali površine požarnega sektorja pred posegom, zato zaradi predvidene nadzidave ni potreb po povečanju količine gasilne vode. Na območju objekta je izvedena javna zunanja hidrantna mreža: V kraju je obstoječ javni hidrantni sistem – ulična mreža, v oddaljenosti 20 do 80 m sta dva obstoječa nadtalna hidranta. Vodo za začetno gašenje pripeljejo gasilci s seboj. <u>Notranji hidranti</u> V obstoječi šoli in vrtcu je notranje hidrantno omrežje z euro hidranti že vgrajeno. V nadzidavo se vgradi notranji hidrant evro izvedbe - s poltogo gumijasto cevjo na kolutu dolžine max. 35 m in notranjim premerom DN 25 in mora biti nenehno pod tlakom, tako, da je tlak na ročniku najmanj 2,5 bara in pretok 16 l/min (0,27 l/s).			
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	V obstoječih delih stavbe so gasilniki že nameščeni. Zaradi dozidav in nadzidav je potrebno dodatno namestiti: – v 1. nadstropje šole (ob vhodu v enoto vrtca): en gasilnik na prah ABC-6 EG. – v 2. nadstropje šole (hodnik): dva gasilnika na prah ABC-6 EG. – V strojnico prezračevanja: dva gasilnika na prah ABC-9 EG.			

Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	Intervencijske poti za gasilska vozila so obstoječe. Dovoz intervencijskih vozil in intervencijskih enot do objekta mora biti prost ob vsakem času. Prizidava in nadzidava v ničemer ne spreminjata dovozov do objekta in intervencijskih površin. Dovoza sta dva, oba iz lokalne ceste na vzhodni strani. Z gasilskimi vozili je možen dostop do JV in SV strani objekta (dvorišče), na ostale strani objekta je mogoč peš dostop. Intervencijski površini sta pri obeh uvozih, sta obstoječi in zadostni.			
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtlačno kontrolo, ipd.)	/			
Inštalacije, ki vplivajo na požarno varnost				
Zahteve za inštalacije vnetljivih plinov in tekočin	Energenta v kuhinji sta elektrika in plin – obstoječe in ni predmet posega. Obstoječa detekcija plina se veže na požarno centralo.			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva	Ogrevanje bo urejeno iz obstoječe kotlovnice.			
Zahteve glede protieksplozijske zaščite	/			
Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	Za varovanje novogradnje pred udarom strele se izvede strelovodna napeljava, ki se poveže s strelovodom obstoječega objekta. Ob začetku uporabe objekta, se izvedejo meritve ponikalne upornosti ozemljil. Za izvedbo strelovodnih instalacij je potrebno upoštevati smernico TSG-N-003:2021 Zaščita pred delovanjem strele. Električna energija je na razpolago iz obstoječega električnega omrežja. Električne instalacije morajo biti izvedene skladno s smernico TSG-N-002:2021 Nizkonapetostne električne inštalacije. Izklopi elektrike so omogočeni po posameznih porabnikih. Elekto omarice morajo biti na dostopnih mestih.			

[6] S podpisom odgovorni projektant potrjuje, da so bili izvedeni vsi načrtovani ukrepi.

Priloga 2 - **LEGENDA POŽARNOVARNOSTNIH SIMBOLOV**

	SMER EVAKUACIJE
	SMER EVAKUACIJE - IZHOD
	ROČNI GASILNI APARAT - ABC (6 EG)
	ZUNANJI HIDRANT
	NOTRANJI ZIDNI HIDRANT
	ROČNI JAVLJALNIK POŽARA
	AVTOMATSKO JAVLJANJE POŽARA
	VARNOSTNA RAZSVETLJAVA
	POŽARNA ODPORNOST - 60 MINUT
	POŽARNA ODPORNOST - 30 MINUT
	POŽARNA VRATA S SAMOZAPIRALOM, ODPORNOST – 30 MINUT
	POŽARNA VRATA S SAMOZAPIRALOM, ODPORNOST – 60 MINUT
	ODDIMLJANJE
	LOKACIJA ODPRTIN ZA ODVOD DIMA
	LOKACIJA ODPRTIN ZA DOVOD ZRAKA
	POŽARNI SEKTOR
	SMER GASILSKE INTERVENCIJE

VEČNAMENSKO ASFALTIRANO IGRIŠČE - obstoječe

koš za košarko

koš za košarko

PARKIRIŠČE 20 PM - obstoječe

asfalt

LOPA (obst. nezahteven objekt)

h=2,26/1,00m

1188/12

ekološki otok

ekološki otok

ležeči policaj

stopnice

E.o.

600001

5x6mm2 AL

600003

5x6mm2 AL

klančina

OSNOVNA ŠOLA - PRIZIDEK
št. stavbe: 1209

1188/6

1188/7

DELOVNA POVRŠINA ZA GASILCE (6 X 11)

DOM KRAJANOV, TELOVADNICA
št. stavbe: 465

1188/9

Regionalna cesta R3-732/8215 Pondor - Tabor

RAZSTAVNI OBJEKT
(obst. nezahteven objekt)

vhod

1195/16

h stavbe: 331,1m

1195/9

JEDILNICA
št. stavbe: 1211

DELOVNA POVRŠINA ZA GASILCE (6 X 11)

1195/10

vhod

4x50mm2 AL

OSNOVNA ŠOLA IN VRTEC
št. stavbe: 467

PARKIRIŠČE 3 PM - obstoječe

NADSTREŠNICA
(obst. enostavni objekt)

600002

L.o.

L.o.

1195/15

1185/8

1185/9

1185/9

1185/10

1185/10

1185/11

1185/11

1185/12

1185/12

1185/13

1185/13

1185/14

1185/14

1185/15

1185/15

1185/16

1185/16

1185/17

1185/17

1185/18

1185/18

1185/19

1185/19

1185/20

1185/20

1185/21

1185/21

1185/22

1185/22

1185/22

1185/23

1185/23

1185/33

1185/33

1185/34

1185/34

1184/1

1184/1

1184/1

1184/2

Izvajalec: SiEKO d.o.o., Kidričeva 25, Celje Tel. 03 42 44 271, Faks: 03 42 44 198					Investitor: Občina Tabor, Tabor 21, 3304 Tabor
	Ime:	Podpis:	IZS	Datum:	Objekt: **DOZIDAVA POŠ IN VRTCA TABOR**
Odgovorni projektant:	dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t.		PI PV-0724	Sept. 2025	
Sodelavec:					Načrt: **NAČRT POŽARNE VARNOSTI**
Opombe:					Oznaka risbe: SITUACIJA
Faza: PZI	Št. projekta: 01/2021	Št. načrta: EKO-25-211		Št. risbe: 1	Merilo: 1:400 / Datum: September 2025

Nova požarna vrata EI-30,
Požarna vrata, ki so v običajnih razmerah v odprtem položaju, morajo biti opremljena s sistemom za samodejno zapiranje vrat, ki je povezan s požarno centralo, izvedeno skladno s standardom SIST EN 14637, standardom za električno krmiljene sisteme za samodejno zapiranje požarnih, ki so povezani s požarno centralo. Magnetno držalo mora biti v skladu z EN 1155, ki popusti na signal AJP, takrat se vrata zaprejo in opravijo svojo funkcijo. Zraven vrat na magnetu mora biti tudi tipka, ki je vezana na magnet in ob pritisku popusti vrata, da se zaprejo.

Nova požarna vrata EI-30-C: vrata s samozapiralom, zaprta pri običajni uporabi.

Obstoječa požarna vrata EI-30

PRIZIDEK

Qm=300MJ/m²

PS1

PS2

Št. prostora	Ime prostora	Neto površina
1	Shramba	22,60 m²
Skupaj površina		22,60 m²

0 1 2 3 4 5m

Izvajalec: SiEKO d.o.o., Kidričeva 25, Celje, Tel. 03 42 44 271, Faks: 03 42 44 198					Investitor: Občina Tabor, Tabor 21, 3304 Tabor
	Ime:	Podpis:	IZS	Datum:	Objekt: DOZIDAVA POŠ IN VRTCA TABOR
Odgovorni projektant:	dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t.		PI PV-0724	Sept. 2025	
Sodelavec:					Načrt: NAČRT POŽARNE VARNOSTI
Opombe:					Oznaka risbe: TLORIS PRITLIČJA
Faza: PZI	Št. projekta: 01/2021	Št. načrta: EKO-25-211	Št. risbe: 2	Merilo: 1:150	Datum: September 2025

Št. prostora	Ime prostora	Neto površina
1	Igralnica	92,60 m²
2	Garderoba	12,05 m²
3	Sanitarije	12,05 m²
Skupaj površina		**116,70 m²**

Obstoječa (prestavljena) požarna vrata EI-30-C: vrata s samozapiralom, zaprta pri običajni uporabi.

Nova požarna vrata EI-30-C: vrata s samozapiralom, zaprta pri običajni uporabi.

Širina stopnišča 1,2 m

Obstoječa požarna vrata

Požarno steklo fiksna zasteklitev EI-30

Požarno steklo fiksna zasteklitev EI-30

Požarno steklo fiksna zasteklitev EI-30

PS1 Qm=300MJ/m²

PS2 Qm=300MJ/m²

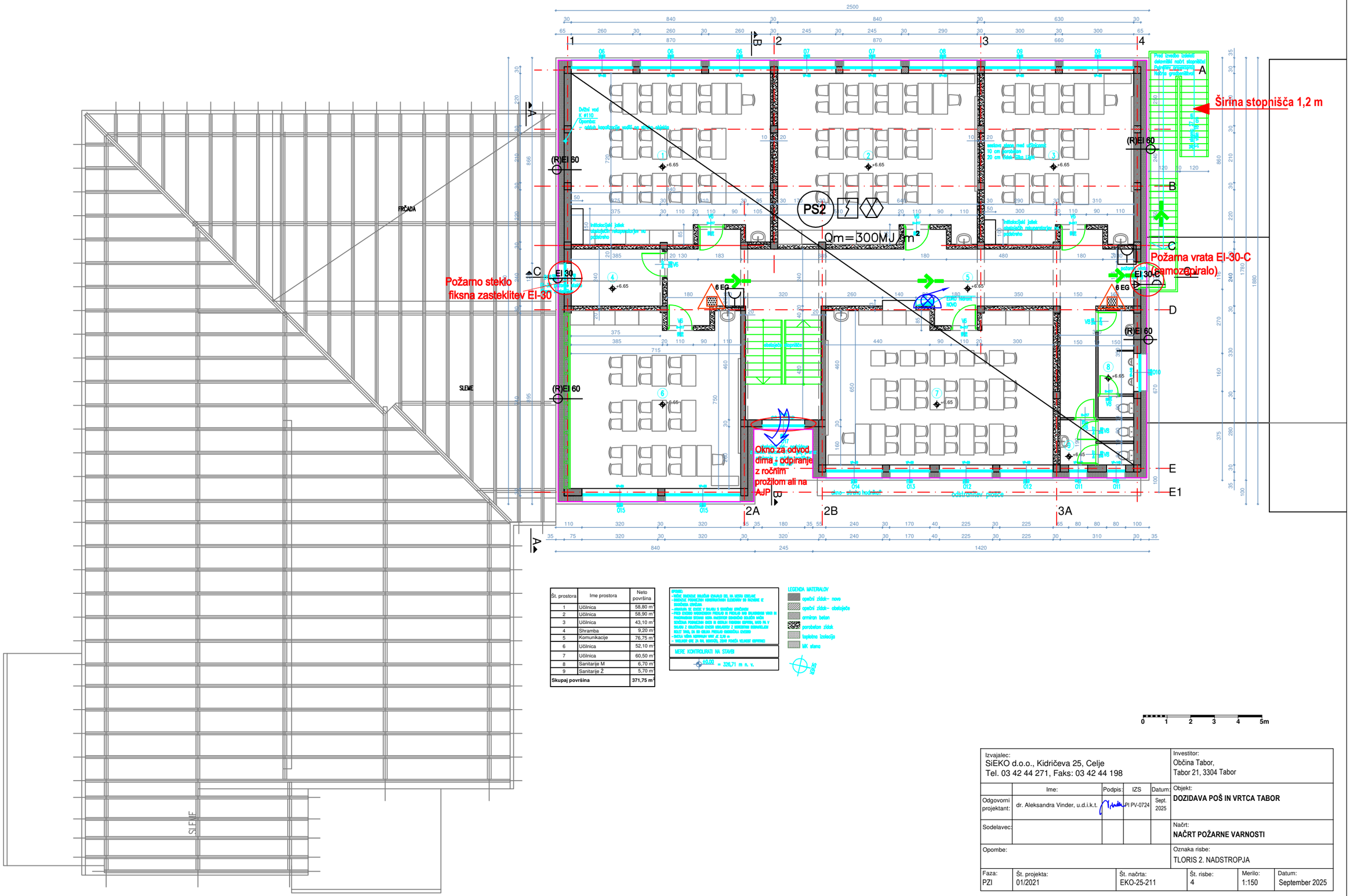
PS3 Qm=400MJ/m²

PRIZIDEK

OKNO

0 1 2 3 4 5m

Izvajalec: SiEKO d.o.o., Kidričeva 25, Celje Tel. 03 42 44 271, Faks: 03 42 44 198					Investitor: Občina Tabor, Tabor 21, 3304 Tabor
	Ime:	Podpis:	IZS	Datum:	Objekt: **DOZIDAVA POŠ IN VRTCA TABOR**
Odgovorni projektant:	dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t.		PI PV-0724	Sept. 2025	
Sodelavec:					Načrt: **NAČRT POŽARNE VARNOSTI**
Opombe:					Oznaka risbe: TLORIS 1. NADSTROPJA
Faza: PZI	Št. projekta: 01/2021	Št. načrta: EKO-25-211	Št. risbe: 3	Merilo: 1:150	Datum: September 2025



Št. prostora	Ime prostora	Neto površina
1	Učilnica	58,80 m²
2	Učilnica	58,90 m²
3	Učilnica	43,10 m²
4	Shramba	9,20 m²
5	Komunikacije	76,75 m²
6	Učilnica	52,10 m²
7	Učilnica	60,50 m²
8	Sanitarije M	6,70 m²
9	Sanitarije Ž	5,70 m²
Skupaj površina		**371,75 m²**

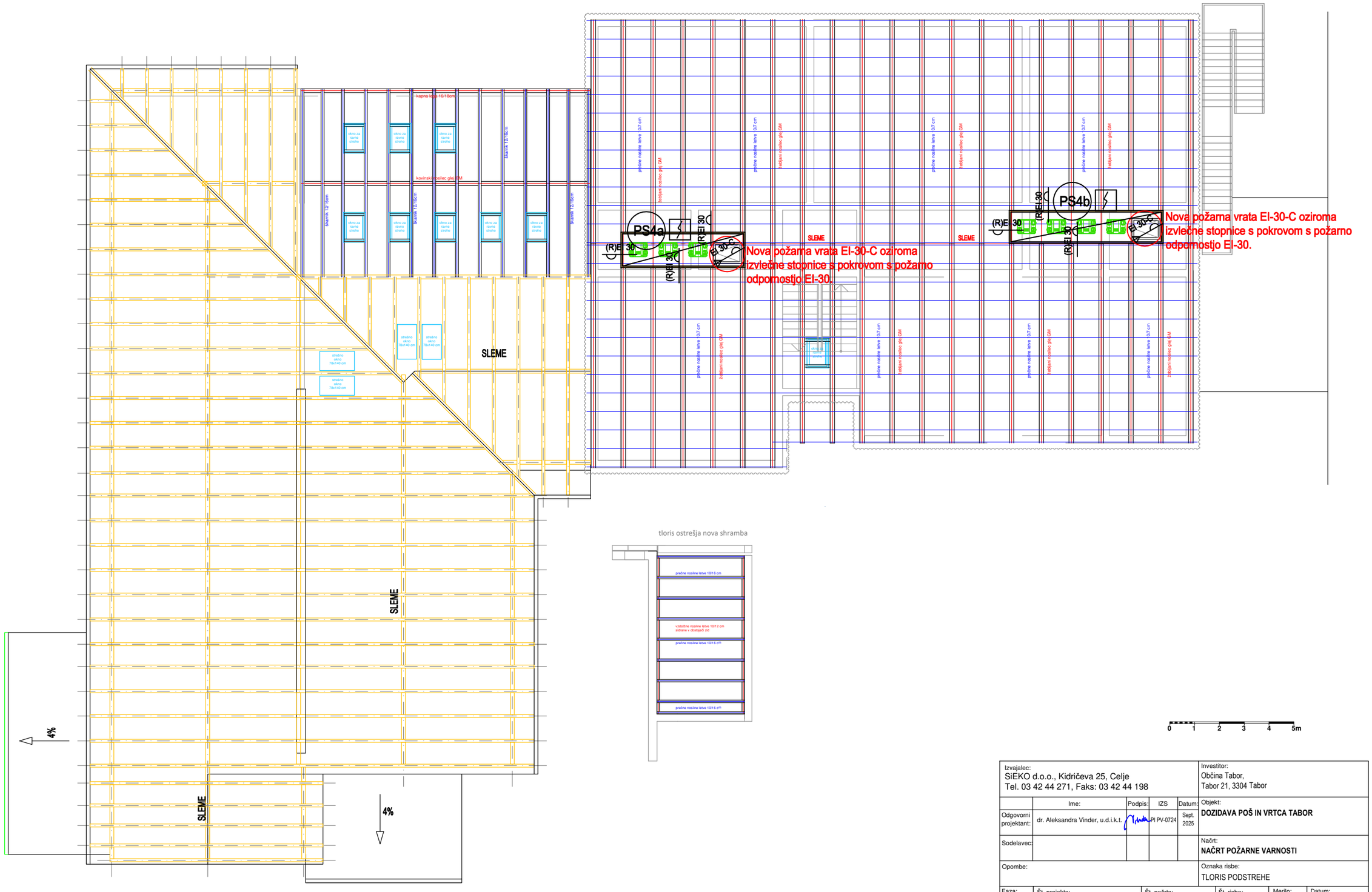
LEGENDA MATERIALOV
- opečni zidak– novo
- opečni zidak– obstoječe
- armiran beton
- porobeton zidak
- bopletna izolacija
- MK stena

MERE KONTROLIRATI NA STAVBI

±0.00 = 326,71 m n. v.

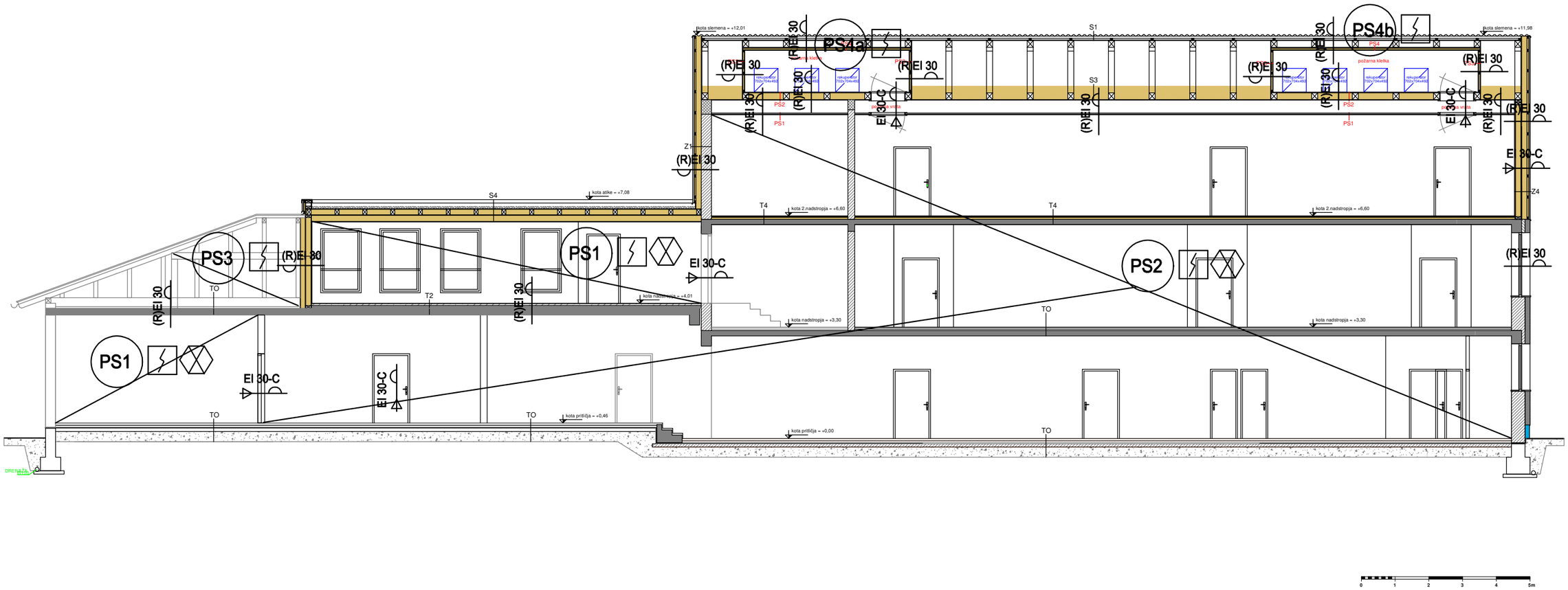
0 1 2 3 4 5m

Izvajalec: SiEKO d.o.o., Kidričeva 25, Celje Tel. 03 42 44 271, Faks: 03 42 44 198					Investitor: Občina Tabor, Tabor 21, 3304 Tabor
	Ime:	Podpis:	IZS	Datum:	Objekt: **DOZIDAVA POŠ IN VRTCA TABOR**
Odgovorni projektant:	dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t.		PI PV-0724	Sept. 2025	
Sodelavec:					Načrt: **NAČRT POŽARNE VARNOSTI**
Opombe:					Oznaka risbe: TLORIS 2. NADSTROPJA
Faza: PZI	Št. projekta: 01/2021	Št. načrta: EKO-25-211	Št. risbe: 4	Merilo: 1:150	Datum: September 2025



Izvajalec: SiEKO d.o.o., Kidričeva 25, Celje Tel. 03 42 44 271, Faks: 03 42 44 198					Investitor: Občina Tabor, Tabor 21, 3304 Tabor
	Ime:	Podpis:	IZS	Datum:	Objekt: **DOZIDAVA POŠ IN VRTCA TABOR**
Odgovorni projektant:	dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t.		PI PV-0724	Sept. 2025	
Sodelavec:					Načrt: **NAČRT POŽARNE VARNOSTI**
Opombe:					Oznaka risbe: TLORIS PODSTREHE

Faza:	Št. projekta:	Št. načrta:	Št. risbe:	Merilo:	Datum:
PZI	01/2021	EKO-25-211	5	1:150	September 2025



Izvajalec: SiEKO d.o.o., Kidričeva 25, Celje Tel. 03 42 44 271, Faks: 03 42 44 198					Investitor: Občina Tabor, Tabor 21, 3304 Tabor
	Ime:	Podpis:	IZS	Datum:	Objekt: **DOZIDAVA POŠ IN VRTCA TABOR**
Odgovorni projektant:	dr. Aleksandra Vinder, u.d.i.k.t.		PI PV-0724	Sept. 2025	
Sodelavec:					Načrt: **NAČRT POŽARNE VARNOSTI**
Opombe:					Oznaka risbe: PREREZ C-C

Faza:	Št. projekta:	Št. načrta:	Št. risbe:	Merilo:	Datum:
PZI	01/2021	EKO-25-211	6	1:125	September 2025