

IZKAZ POŽARNE VARNOSTI ZA PRIZIDEK K OSNOVNI ŠOLI PRESKA

Podatki o objektu

Projektni naziv in klasifikacija (CC-SI) objekta: Prizidek k Osnovni šoli Preska (CC-SI 12630)

Lokacija objekta: parc. št. 178/1, 178/3 in 181/1, k.o. 1976 Preska
Preška cesta 22, 1215 Medvode

Investitor: Občina Medvode
Cesta komandanta Staneta 12, 1215 Medvode

Odgovorni vodja projekta: Blaž Babnik Romaniuk, m.i.a.

Odgovorni projektant študije požarne varnosti: Biba Muhič Gomezelj, u.d.i.a., IZS TP 0751

Datum izdelave študije požarne varnosti: junij 2020

Požarnovarnostni ukrepi

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep/zahteva	Datum in podpis	Opombe (povzetek sprememb in dokazila o ustreznosti izvedbe)
Širjenje požara na sosednje objekte				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč	Objekt prizidka je odmaknjen od parcelne meje in drugih objektov: severozahod – obravnavani prizidek se dotika obstoječe stavbe šole OŠ Preska; severovzhod – odmik od trakta ostale zgradbe OŠ na isti parceli je 12,7 m; jugovzhod – odmik od parcele dovozne poti (parc.št. 176/2 k.o. Preska) je okoli 7,0 m; jugozahod – obravnavani prizidek je oddaljen od dela stavbe OŠ na isti parceli za 31,0 m.			

<p>Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti</p>	<p>Zahteve za zunanje stene in fasade zaradi odmikov od sosednjih parcel in sosednjih objektov:</p> <p>* na severo-zahodni strani se obravnavani prizidek (s parc. števil. 178/3, 178/1 in 181/1, k.o. 1976 Preska) dotika obstoječe stavbe Osnovne šole Preska, zato mora biti vmesna stena požarno odporna REI 60;</p> <p>* na severo-vzhodni strani je obravnavani prizidek oddaljen od vzhodnega trakta ostale zgradbe OŠ na isti parceli 12,70 m, ker ima nasprotna fasada obstoječe šole le 32,00 % nezaščitene površine lahko relevantno mejo premaknemo proti tej fasadi, na 8,70 m; kar je po TSG (4): 2019, zahtevano, da ima fasada lahko največ 69,60% skupne požarno nezaščitene površine, dejansko pa jo ima le 56,00 %. Upoštevati je potrebno tudi, da so zunanje stene objekta požarno odporne (R)E 30;</p> <p>* na jugo-vzhodni strani je obravnavani novi prizidek objekta oddaljen do roba parcele dovozne poti (s parc. števil. 176/2, k.o. 1976 Preska) okoli 7,00 m, oz. do sredine cestišča, kot relevantne meje okoli 10,00 m; kar je po TSG (4): 2019, zahtevano, da ima fasada lahko največ 80,00% skupne požarno nezaščitene površine, dejansko pa jo ima le 16,00 %, na tej strani je dovoljeno, da fasada nima omejitev glede požarne odpornosti zunanje stene proti relevantni meji;</p> <p>* na jugo-zahodni strani je obravnavani prizidek oddaljen od zahodnega dela stavbe OŠ na isti parceli blizu 31,00 m, oz. do sredine medsebojne razdalje, kot relevantne meje 15,50 m; kar je po TSG (4): 2019, dopuščeno, da fasada nima nobenih omejitev glede na največjo skupno požarno nezaščiteno površino, in tudi ni omejitev na fasadi glede požarne odpornosti zunanje stene proti relevantni meji.</p> <p>Razširitev požara po zunanosti objekta in strehi:</p> <p>- V horizontalni smeri mora po TSG (4): 2019, stran 38, točka 2.4.4, risba 9, imeti zunanja stena med sektorji (v istih etažah) horizontalno v razdalji 2,5 m med</p>			
--	--	--	--	--

	<p>nezaščitenimi površinami enako požarno odpornost, kot je odpornost med sektorji (REI 60), v notranjem vogalu pa prav tako 2,5 m ali po formuli $D_0 = 2D - (\Theta/90)D$. V tem delu mora biti klasifikacija fasade A2-s1,d0.</p> <p>- Kjer je ob fasadi objekta parkirišče za motorna vozila ali kolesa bližje od 3,00 m, mora biti obloga zunanje stene med 0,8 m do višine minimalno 2,50 m nad terenom razreda požarne odpornosti A1 ali A2.</p> <p>- Streha nižje ležečega objekta (prizidka) mora biti, po smernici TSG (4) : 2019, stran 32, poglavje 2,4 (2), risba 7, v razdalji 5,00 m od dotikajoče se fasade obstoječega objekta šole ali sama fasade zavoda v višini 10,00 m požarno odporna vsaj RE 60. Dovoljena je lesena nosilna konstrukcija požarne odpornosti RE 60, toplotna izolacija mora biti iz negorljivega materiala (klasifikacije A1 ali A2), prav tako mora biti vrhnji sloj požarne klasifikacije A1 ali A2. Odduhi in druge odprtine na tem območju morajo imeti vgrajene požarne ventile, enake požarne karakteristike kot je zahteva za meje požarnih sektorjev.</p> <p>Zahteve za fasado: Minimalne zahteve glede razreda gorljivosti oblog zunanjih sten za stavbe višine do 10 m (dejan-sko je prizidek 3,70 m) iz skupine 12630 (po CC-SI: – stavbe za izobraževanje), morajo biti po TSG (4): 2019, stran 32, tabela 10, za pritlične stavbe, razreda gorljivosti D-d0. Izolacija talnega zidca do višine 0,80 m je lahko iz gorljivega materiala.</p> <p>Zahteve za strešno kritino: Strešne kritine stavb, ki so od parcelnih mej oddaljene manj kot 10 m, morajo biti najmanj razreda $B_{\text{roof}}(t_1)$ po standardu SIST EN 13501-5, razen za območje 5 m od fasade višjega objekta (glej razširitev požara po zunanosti objekta).</p>			
--	--	--	--	--

Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po objektu				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta	<ul style="list-style-type: none"> - Stene in stebri na stiku prizidka z obstoječim objektom šole je RE 60, nosilna konstrukcija na stiku je za tovrstne zgradbe dovoljena lesena nosilna konstrukcija zaščitena s požarno odpornimi in negorljivimi materiali skladno z M-HFHolzR. - Stene, stebri in medetažna konstrukcija prizidka je RE 30, nosilna konstrukcija je lahko lesena. 			
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	V obravnavi je en požarni sektor, in sicer: PS P/X. – prizidek k šoli v pritličju (požarna obremenitev PS - 400 MJ/m ² površina PS – 207,80 m ²)			
Zahteve za požarno odpornost na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)	<p>Zahteve za gradbeno ločitev:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stene in stebri na stiku prizidka z obstoječim objektom šole so REI 60, nosilna konstrukcija na stiku je za tovrstne zgradbe dovoljena lesena nosilna konstrukcija zaščitena s požarno odpornimi in negorljivimi materiali skladno z M-HFHolzR - stene na stiku prizidka z obstoječim objektom šole nenosilne konstrukcije so EI 60. <p>Zahteve za vrata: vrata na meji požarnih sektorjev: EI₂ 30–C5 S</p> <p>Zahteve za stene instalacijskih jaškov: EI 60,</p> <p>Zahteve za požarne lopute: EI 60 S_m</p> <p>Zahteve za prehode cevovodnih in električnih napeljav skozi mejne elemente požarnih sektorjev morajo biti zapolnjeni (zatesnjeni) z materiali istega razreda odpornosti, kot so mejni elementi skozi katere prehajajo.</p>			

	Zahteve za fasado: Minimalne zahteve glede razreda gorljivosti oblog zunanjih sten za stavbe višine do 10 m (dejan-sko je prizidek 3,70 m) iz skupine 12630 (po CC-SI: – stavbe za izobraževanje), morajo biti po TSG (4): 2019, stran 32, tabela 10, za pritlične stavbe, razreda gorljivosti D-d0 . Izolacija talnega zidca do višine 0,80 m je lahko iz gorljivega materiala.			
Zahteve za kable v prostorih	- Kabli v prostorih s tovrstno dejavnostjo morajo imeti odziv na ogenj C_{ca} s1 d2 a1 . - Kable je treba polagati skladno z zahtevami smernice SZPV 408.			
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge	V pritličnih stavbah za izobraževanje morajo biti v prostorih obloge z odzivom na ogenj, in sicer na stenah in stropovih najmanj D-s2,d0 , medtem ko morajo biti na tleh najmanj razreda C_{fl}-s1 . Dovoljene so lesene obloge.			
Širjenje dima po objektu in prezračevanje				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	Požarni so obenem dimni sektorji!			
Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	<i>Odvod dima in toplote iz obravnavanih prostorov</i> - Odvod dima na prosto pri prostorih, ki imajo vsaj eno zunanjo steno, je lahko skozi okna (ali vrata, ip.), ki vodijo neposredno na prosto. - Prostori s površino manjšo kot 200 m² , kjer se zadržujejo uporabniki, ne potrebujejo odvoda dima in toplote .			

<p>Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)</p>	<p>Ni potrebno namestiti naprav za odvod dima in toplote z naravnim ali umetnim prezračevanjem, okna v objektu se odpirajo ročno, v obravnavanem delu objekta ni zaščitene požarne stopnišče.</p>			
<p>Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)</p>	<p>- Na prehodih prezračevalnih kanalov skozi meje požarnih sektorjev je treba vgraditi požarne lopute ali požarne ventile (le za prostore do 10 m²), z najmanj tako požarno odpornostjo, kot je zahteva za ostale gradbene elemente požarnega sektorja. Požarne lopute morajo imeti klasificirano požarno odpornost EI 60 (i<->o)S. Požarne lopute morajo biti označene in izdelane v skladu s SIST EN 15650. (i<->o) pomeni prenos požara iz notranjosti kanala navzven in obratno iz zunanosti v notranjost kanala. Vgradnja in tesnjenje prehoda požarnih loput čez meje sektorjev mora biti v skladu s preizkušnjo in dokumentacijo proizvajalca požarne lopute. Čez tesnilni sistem požarne lopute ni dovoljeno peljati drugih inštalacij. Priklop in izvedba prezračevalnih kanalov na loputo se izvedeta v skladu z ÖNORM H 6031.</p> <p>- Požarne lopute in požarni ventili morajo imeti termično prožilo za avtonomno proženje mehanizma za zapiranje. Požarna loputa ali požarni ventil se ne sme uporabiti kot regulirna loputa. Požarne manšete ali trakovi se ne smejo uporabljati namesto požarnih ventilov ali požarnih loput.</p> <p>- Kanali za prezračevanje, ki prečkajo drug požarni sektor in v njem nimajo odprtin, so lahko požarno odporni ali pa so zaščiteni s požarnim ovojem z najmanj tako obojestransko požarno odpornostjo, kot je zahtevana za sektor, skozi katerega prehajajo. Če kanal ne povezuje dveh različnih požarnih sektorjev vgradnja požarnih loput ni potrebna. Kanali morajo imeti klasifikacijo SIST EN 13501-3 in klasificirano požarno odpornost EI 60 (i<->o) S. V prezračevalnih kanalih ni dovoljeno uporabljati drugih namenskih inštalacij.</p> <p>- Vzdrževalne (revizijske) odprtine (vratca ali lopute)</p>			

	<p>instalacijskih kanalov morajo imeti požarno odpornost najmanj EI 60, na požarno zaščitene stopniščih morajo biti tudi neprepustni za dim s klasifikacijo S_m.</p> <p>- Prezračevalni sistem se mora ob zaznavi dima izklopiti. Omogočen mora biti ročni izklop prezračevalnega sistema.</p> <p>- Prezračevalni kanali v tovrstnem objektu, morajo biti iz negorljivih materialov (razen pri agresivnih medijih in obzidanih kanalih, kjer morajo biti razreda B ali C oz. položenih v zemljo). Toplotna izolacija kanalov mora biti negorljiva ali težko gorljiva (razreda A1, A2, B ali C), izjeme so lahko kanali na prostem, če so dodatno obloženi z negorljivim materialom debeline najmanj 0,5 mm.</p> <p>Ne glede na to morajo biti kanali in njihova izolacija (tudi parne zapore, folije, premazi in obloge) iz negorljivih materialov:</p> <ul style="list-style-type: none"> * na evakuacijskih poteh (zaščitene hodnikov, stopniščih, itd.) * nad spuščenim stropom, ki je vgrajen zaradi povečanja požarne odpornosti konstrukcije, * če je temperatura zraka višja kot 85°C, in * če bi lahko prišlo do nabiranja gorljivega materiala na stene kanala (kuhinje in podobno). <p>Parne zapore, folije in obloge so lahko iz normalno gorljivega materiala (razred E), če so tanjše od 0,5 mm. Za manjše dele, kot so tesnila, ležaji, merilne naprave, izolacija električnih in pnevmatskih naprav, filtri, ter za ostale dele prezračevalnih naprav, ki imajo majhen vpliv na požarno varnost, ni zahtev glede odziva na ogenj.</p>			
Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	V obravnavanem delu objekta lahko pričakujemo maksimalno 60 ljudi.			

Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Varna zatočišča ob pobegu v sili (požaru, potresu in drugih nevarnostih) se nahajajo na zelenicah in ob cestišču. Nevarnost lahko predstavljajo le parkirani avtomobili, zato zatočišča v bližini zunanjega parkirišča praviloma ne smejo biti.			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Izhodi iz prizidka osnovne šole v pritličju – 3 X 0,9 m. Vsa vrata iz prostorov, kjer se nahaja večje število ljudi (20 ljudi in več), vrata na evakuacijskih poteh, kot tudi vsa zunanja vrata, se naj odpirajo v smeri umika navzven. Na vratih v sklopu obravnavanih prostorov je potrebno namestiti kljuke (naprave za zasilni izhod) v skladu z EN 179 po smernici SZPV-CFPA-E2.			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	Nezaščiteni deli evakuacijske poti za umik do varnega izhoda na prosto mora biti krajša kot 35 m, če se je možno umikati v dve smeri oziroma, v kolikor je samo ena smer umika, da je pot dolga največ 20 m, kar je v objektu zagotovljeno. Minimalna širina poti je lahko 1,2 m, minimalna odprtina izhodnih vrat je 0,9 m.			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	V obravnavanem delu objekta ni zaščitene delov evakuacijske poti.			
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti	Označitev evakuacijskih poti: – oznake za smer umika in izhode ter gasilnike. Osvetlitev evakuacijskih poti: - Varnostna razsvetljava na komunikacijah in evakuacijskih poteh naj ima lokalni vir energije in mora delovati tudi v režimu rezervnega električnega napajanja, se mora vklopiti v času 1 sekunde in mora delovati vsaj 1 uro. Varnostna razsvetljava mora biti načrtovana in izvedena v skladu s standardi SIST EN			

	<p>1838, SIST EN 50171 in SIST EN 50172. Oznake izhodov in oznake evakuacijske poti morajo biti neposredno ali posredno osvetljene z varnostno razsvetljavo.</p> <p>- Piktograme varnostne razsvetljave, ki kažejo izhode in smer umika v sili je treba postaviti v ustrezni velikosti na vidni razdalji in pravokotno na smer gibanja in sicer v skladu s standardom SIST EN 1838. Piktogrami morajo ustrezati zahtevam standarda SIST EN ISO 7010, piktograme se ne sme lepiti na svetilke zasilne razsvetljave ampak na posebne svetilke samo za ta namen, svetlost piktogramov mora biti skladna s standardom SIST EN 1838.</p> <p>- Svetilke varnostne razsvetljave naj bodo nameščene:</p> <ul style="list-style-type: none"> * na evakuacijskih poteh, nad izhodi za evakuacijo tik nad zgornjim delom podboja izhodnih vrat (s čimer je zagotovljena osvetljenost izhoda tudi v primeru pojava dima, ki zapolnjuje prostor zgoraj), * na požarnih točkah (npr. pri gasilnikih, prvi pomoči, itd.). <p>- Osvetljenost piktogramov ni potrebna, da je v stalnem spoju.</p> <p>- Krmilna stikala, ki omogočajo izklope varnostne razsvetljave v primeru izpada v dnevnem času, morajo biti in bodo locirana na centralnem mestu. Pogoji za izklope varnostne razsvetljave v času, ko ni potrebno, da sveti, morajo biti navedeni v požarnem redu, kjer morajo biti navedeni tudi postopki za izklop in ponovni vklop.</p>			
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	V obravnavanih prostorih ni dvigala.			
Požarne lopute v prezračevalnih kanalih	Morebitni prezračevalni sistem se v primeru požara mora izklopiti, aktivirajo se požarne lopute, ki imajo požarno odpornost enake karakteristike kot je meja požarnega sektorja, ki jo prezračevalni kanal prehaja (EI			

	60-S _m), zapiranje je na termočlen (ampulo).			
Izklop sistema prezračevanja in klimatizacije ob požaru	Morebitni prezračevalni sistem se v primeru požara mora ustaviti			
Odkrivanje požara in alarmiranje				
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	V objektu ni potrebno namestiti naprav za javljanje požara.			
Alarmiranje (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi/ avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	V objektu ni potrebno namestiti naprav za alarmiranje uporabnikov. V objektu ni potrebno namestiti prenosa signala do stalno zasedenega mesta, to je gasilcev ali druge ustrezne institucije.			
Energetsko napajanje in krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje				
Zahteve za rezervno napajanje sistemov in naprav za požarno varnost v objektu (čas zagotavljanja napajanja, požarna zaščita, požarna odpornost kablov in kinet)	Vsi električni napajalni vodi kablov napeljav aktivne požarne zaščite bodo položeni in po predpisih odporni proti požaru in morajo ostati v funkciji delovanja vsaj 60 minut odvisno od zahteve za posamezne naprave, ki jih moramo napajati (karakteristike P 60 za funkcioniranje energetskega voda v pogojih požara in PH 60 za funkcioniranje signalnega voda v pogojih požara). Električni napajalni vodi morajo biti ustrezno pritrjeni in nameščeni na ustreznih kabelskih policah, kjer je to			

	<p>potrebno in zatesnjeni na prehodih v ustrezni odpornosti, in sicer s karakteristiko, kot jo ima stena ali medetažna plošča na meji sektorjev, ki jo prehajajo.</p> <p>Električno napajanje sistemov in naprav za požarno varnost v stavbi je glede na čas zagotovitve napajanja, izvedbe, požarne odpornost kablov, kinet, itd. Naslednje, in sicer:</p> <p>- varnostna razsvetljava – 60 min.</p>			
Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav in sistemov (ročno ali avtomatsko preko požarne centrale, možnost ponovnega ročnega vklopa in druge zahteve za krmiljenja za gasilce)	<p>Vse naprave v objektu se deaktivirajo preko glavnega električnega stikala. Glavno električno stikalo mora biti v prostoru, ki ima direkten dostop od zunaj in je hkrati omogočen dostop intervencijski enoti. Za obravnavani objekt je glavno električno stikalo v samostoječi elektro omarici na jugovzhodni strani prizidka.</p>			
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)	<p>Celotno omrežje zunanjih hidrantov mora zagotoviti vsaj 600 litrov vode/minuto (10 litrov vode/sekundo) in to za čas 2 ur z naslednjimi parametric:</p> <ul style="list-style-type: none"> * zunanji hidranti naj bodo praviloma nadtalni najmanj DN 80 (in le izjemoma podtalni, če predstavljajo preveliko oviro za promet), dostopni v vsakem času in v zimskem obdobju zavarovani pred zmrzovanjem; kjer so obstoječi hidranti podtalni, je potrebno ob prvi rekonstrukciji zunanjega hidrantnega omrežja to spremeniti; * oddaljenost zunanjih hidrantov od objektov mora biti v skladu z zahtevo, da so oddaljeni najmanj 5 m in največ 80 m; dejansko se na kompleksu OŠ Preska nahajata 2 (dva) hidranta na oddaljenosti 14 m do 17 m. * na manj zahtevnih objektih mora biti gašenje požara omogočeno iz najmanj 1 (enega) hidranta, za požarno zahtevne zgradbe pa iz najmanj 2 (dveh) hidrantov. Pri 			

	<p>požarno zahtevnih stavbah sme biti razdalja med delovno površino in obema hidrantoma največ 60 m, obenem pa tudi med hidrantoma najmanj 60 m;</p> <p>* pri odvzemu vse potrebne količine vode za gašenje požara v vodovodu ne sme pasti tlak pod 1,5 bar</p> <p>* hitrost vode na stiku javnega hidrantnega omrežja in hidrantov na parceli ne sme preseči 3,00 m/s,</p> <p>* v bližini hidranta, predvidenega za neposredno gašenje požara, je priporočljivo postaviti: omarico za cevi, ročnik, ključ in drugo potrebno opremo za gašenje požarov;</p> <p>* zunanji hidrantni priključki naj bodo na viden način zaznamovani s tablicami z vpisanimi razdaljami, ki se postavijo na najbližje objekte ali na posebej izdelane stebričke, tako da neposredno kažejo na kraj zunanjega hidrantnega priključka (skladno s SIST 1007).</p> <p>- Notranje hidrantno omrežje po novi smernici TSG-1-001: 2019 (4), stran od 80 do 82, Tabela 39, točka 4.2.1.1, za tovrstne prizidke k zgradbi ni zahtevano.</p>			
Zahteve za gasilne sisteme (lokacijo, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	Za prizidek k šoli: 1 x 21A ali skupaj 6 EG			
Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	<p>- Dostopi do pravokotnega objekta prizidka so za pešce (gasilce) iz treh strani, medtem ko je z vozili iz 1 (ene) - vzhodne strani, kar je razvidno iz grafičnega dela. Višina od nivoja terena do strešnega venca je največ 3,50 m, kar ob maksimalni širini strehe okoli 10,00 m, dovoljuje, da bo gašenje potekalo s tal. Ustrezno je prometno urejeno cestišče in dvorišče glede na Smernico SZPV 206/17 – Površine za gasilce ob stavbah.</p> <p>- Delovne površine za postavitve gasilskih vozil, razlaganje in pripravo opreme za gašenje in reševanje morajo biti okrog stavbe razporejene tako, da so zunaj območja nevarnosti zaradi odpadajočih delov stavbe, hkrati pa blizu glavnih vhodov oziroma vhodov predvidenih za intervencijo in virov vode za gašenje (hidrantov). Delovne površine morajo biti široke najmanj</p>			

	6 m in dolge 11 m, utrjene za osni pritisk najtežjega gasilskega vozila. Delovne površine so lahko največ 20 m tlorisne razdalje od intervencijskega vhoda oziroma 40 m poti za dostop gasilcev, če le ta ni speljana v ravni liniji oziroma so vmes ovire. Kot intervencijska površina se lahko upošteva tudi dovozna komunikacija, če širina ustreza zahtevam. Manipulativne površine morajo biti ustrezno označene in proste ob vsakem času. Predvsem pa ne smejo biti zaparkirane!			
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtllačno kontrolo, ipd.)	Zahtev za gasilsko dvigalo v obravnavanem objektu ni.			
Inštalacije, ki vplivajo na požarno varnost				
Zahteve za inštalacije vnetljivih plinov in tekočin	V obravnavanem objektu ni predvidenega skladiščenja vnetljivih plinov in tekočin.			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva	V obravnavanem delu objekta ni kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva. Obravnavani del objekta se ogreva centralno. Kotlovnica za celotni objekt se nahaja v kletni etaži na severni strani južnega dela šole. Dostopna je iz šolskega hodnika po stopnišču, preko vmesnih tehničnih prostorov. V kotlovnici so plinski kondenzacijski kotli na zemeljski plin (311 kW in 404 kW) in zalogovniki za toplo vodo.			
Zahteve glede protieksplzijske zaščite	V obravnavanem delu objekta ni verjetnosti eksplozije, saj ni predvidena dejavnost, ki bi uporabljala materiale, ki bi bili eksplozijsko nevarni ter ni predvideno skladiščenje lahko vnetljivih in eksplozivnih snovi in plinov.			

Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	Za zavarovanje objektov pred udarom strele je predvidena strelovodna napeljava , ki je projektirana v skladu z določili novega veljavnega Pravilnika o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Ur. list RS, št. 28/09) in Tehnične smernice TSG-N-003: 2013 – Zaščita pred delovanjem strele ter slovenskega standarda SIST IEC 62305 – Strelovodi (vsi deli). Energetskih naprav v obravnavanem delu objekta ni.			
--	---	--	--	--

OPOMBA! Izkaz požarne varnosti stavbe se mora izpolnjevati in podpisovati med gradnjo s strani odgovornega projektanta požarne varnosti. Izvajalec je dolžan pravočasno obvestiti odgovornega projektanta o času začetka in o predvidenem času izvajanja vseh tistih gradbenih del, ki lahko bistveno vplivajo na izpolnitev tehničnih zahtev v zvezi z varstvom pred požarom!
