IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE št.: 244/22-NPV

Podatki o stavbi

Naziv objekta: **PRENOVA IN ŠIRITEV KUHINJE - OSNOVNA ŠOLA PRIMOŽA TRUBARJA VELIKE LAŠČE**

Klasifikacija objekta: **12630 Stavbe za izobraževanje in znanstveno raziskovalno delo**

Lokacija objekta: **parcelne št.** 1953/11, 1954/5, 1954/4, 1954/3, k.o. Velike Lašče, v kraju **Velike Lašče**

Investitor: **OBČINA VELIKE LAŠČE**
LEVSTIKOV TRG 1
1315 VELIKE LAŠČE

Projektant: **INŠTITUT ZA VARNOST LOZEJ d.o.o. Ajdovščina**
GORIŠKA CESTA 62,
5270 AJDOVŠČINA

Odgovorni projektant: **Rajko KRANJC, dipl.var.inž.**

IZS PI PV0754

RAJKO KRANJC
dipl.var.inž.
IZS PI PV0754

Datum izdelave: **MAJ 2024**

Podatki o izkazu požarne varnosti za PID

Projektant:

Odgovorni projektant:

Datum izdelave:

Požarnovarnostni ukrepi

	Načrtovani ukrepi (PGD)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep/zahteva	Datum in podpis	Opombe (povzetek sprememb in dokazila o ustreznosti izvedbe)
Širjenja požara na sosednje objekte				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč	Predvidena rekonstrukcija in dozidava objekta bo na zemljiščih s parcelnimi številkami 1953/11, 1954/5, 1954/4, 1954/3, k.o. Velike Lašče. Odmiki obravnavanega objekta od parcelnih mej so naslednji: - na **S** strani objekt meji na parcelo, ki ni v lasti investitorja (parcelna št. 1953/10) in je oddaljen ca 5,00 m in več, - na **J** strani objekt meji na investitorjev objekt, ki ni predmet obdelave (obstoječa šola) in se izvede požarna ločitev, z materiali požarne odpornosti 60 minut (R)EI60, - na **V** strani objekt meji na parcelo v javni rabi (dostopna cesta) in je oddaljen ca 13,00 m in več (sredina cestišča), - na **Z** strani objekt meji na parcelo v javni rabi (dostopna cesta) in je oddaljen ca 10,00 m in več (sredina cestišča),			
Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno krtino oz. druge požarne ločitve med objekti	Odvisnost velikosti požarno neodpornih površin od odmikov od parcelnih mej (metoda 3): - ***sever*** PS01 (očrtan pravokotnik 6 m × 15 m, okna in vrata 18,70 m^2); predvideno 20,77 % požarno neodpornih površin, zahtevan odmik 1,5 m – predviden odmik ca 5,00 m in več - ***ustreza***,			

	- ***jug*** PS01 prostori mejijo na prostore obstoječe šole, ki ni predmet obdelave, zato se na meji požarnega sektroja izvede požarna ločitev z materiali požarne odpornosti 60 minut (R)EI 60 - ***ustreza***, - ***vzhod*** PS01 (očrtan pravokotnik 9 m × 50 m, okna in vrata 119,10 m^2); predvideno 26,46 % požarno neodpornih površin, zahtevan odmik 4,0 m – predviden odmik ca 13,00 m in več - ***ustreza***, - ***zahod*** PS01 (očrtan pravokotnik 3 m × 40 m, okna in vrata 58,10 m^2); predvideno 48,42 % požarno neodpornih površin, zahtevan odmik 2,5 m – predviden odmik ca 10,00 m in več - ***ustreza***, Za zunanjo steno **vzhodnega** in **zahodnega** dela objekta ni zahtev glede požarne odpornosti (odmik večji od 10 metrov). Zunanja stena **severnega** dela objekta, kjer je odmik od parcelne oziroma relevantne meje med objektoma od 5 m do 10 m, mora zunanja stena zagotavljati požarno odpornost **(R)E 60**. Stik prizidave na južni strani predvidenega posega, k obstoječi šoli, ki ni predmet obdelave mora zagotavljati 60 minutno požarno odpornost **(R)EI60.** Glede na višino objekta nad 10 m mora fasada ustrezati požarnim karakteristikam klasifikacije **A1 ali A2,** razen za dele objekte, kjer je drugače določeno. Prezračevana fasada mora biti izdelana iz negorljivega izolacijskega materiala razreda požarne odpornosti **A1** ali **A2-s1, d0**. Obešana fasada mora biti na vsaki medetažni			

	plošči stavbe pritrjena z jeklenimi pritrdilnimi elementi, špranja med fasado in medetažno konstrukcijo pa mora biti zatesnjena tako, da ni možen prenos požara v zgornje nadstropje. Strešna kritina mora biti razreda najmanj B_{roof}, razen za dele objekte, kjer je drugače določeno.			
Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po objektu				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta:	- nosilna konstrukcija objekta vsaj 60 minutno požarno odpornost *(dovoljena je lesena nosilna konstrukcija)*: **R 60** - medetažna konstrukcija vsaj 60 minutno požarno odpornost *(dovoljena je lesena medetažna nosilna konstrukcija)*: **R(EI) 60**			
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	1. **požarni sektor PS01:** kuhinja z jedilnico in avlo, učilnice s pomožnimi prostori in pisarniški prostori v pritličju in učilnice s pomožnimi prostori v nadstropju, skupne površine ca 2.832,90 m^2. 2. **požarni sektor PS02:** strojnica klimatov v podstrešju, površine ca 127,20 m^2. 3. **požarni sektor PSst1:** požarno stopnišče PSst1 4. **požarni sektor PSst2:** zunanje požarno stopnišče PSst2			
Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih	- stene med požarnimi sektorji vsaj 60 minutno požarno odpornost: **EI 60** - del strehe/stropa v stiku požarne stene			

požarnih stopnišč, ipd.)	mora biti zaščiten v pasu 2 m (1 m na vsako stran) z materiali z vsaj 60 minutno požarno odpornostjo. Ločitev se lahko izvede tudi s požarnim zidom EI60, ki sega najmanj 60 cm nad streho: **EI 60** - vrata na poti evakuacije (evakuacijska vrata) vsaj 30 minutno požarno odpornost opremljena s samozapiralom in izolativna (certifikat): **EI_1 30 C2** (vrata tehničnega prostora), **EI_1 30 C4** - vrata na mejah požarnih sektorjev vsaj 60 minutno požarno odpornost opremljena s samozapiralom in izolativna (certifikat): **EI_1 60-C2** - uporabljeni materiali bodo takšne kvalitete, da ustrezajo protipožarnim zahtevam po prepovedi sproščanja toksičnih plinov v primeru gorenja.			
Zahteve za obložene materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge	- obloge sten, stropov morajo biti na zaščitenih poteh (požarna stopnišča) minimalno iz materialov z odzivom na ogenj **razred A2–s1,d0** in obloge tal **$A2_{FL}$–s1,** - obloge sten, stropov morajo biti na zaščitenih poteh (hodniki) minimalno iz materialov z odzivom na ogenj **razred A2–s1,d0** in obloge tal **C_{FL}–s1,** - obloge sten, stropov morajo biti v prostorih (učilnice) minimalno iz materialov z odzivom na ogenj **razred C–s1,d0 (*dovoljene lesene obloge D-s2,d0 položene brez zračnega sloja*)** in obloge tal **C_{FL}–s1,**			

	- dekorativne obloge na zaščitenih stopniščih in hodnikih, motajo biti iz materialov z odzivom na ogenj minimalno **A2-s1,d0,** - garderobne omarice, ki so nameščene na evakuacijskem hodniku ob učilnicah in izhodu, morajo biti iz negorljivega materiala, razreda požarne odpornosti **A1**			
Širjenja dima po objektu in prezračevanje				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	Delitev objekta na dimne sektorje je dosežena z delitvijo objekta na požarne sektorje.			
Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	*Odvod dima in toplote iz objekta – učilnice, prostori za BTP do 200 m²* Za vse prostore z BTP do 200 m² odvod dima in toplote ni zahtevan (**Tehnična smernica** TSG-1-001:2019 – Tabela številla 30 → **POŽARNA VARNOST V STAVBAH** točka 2.8.4.8.). *Odvod dima in toplote iz avle - jedilnice* Za potrebe odvoda dima in toplote iz avle - jedilnice (nahaja se večje število ljudi – prostori večji od 200 m² se zahtevajo površine za oddimljanje v geometrijski velikosti najmanj 2 % površine tal - **Tehnična smernica** TSG-1-001:2019 → **POŽARNA VARNOST V STAVBAH točka 2.8.4.8.)** bodo v zgornji polovici zunanjih sten ali strehi vgrajene			

	površine za oddimljanje (okna, fasadne odprtine,...). Mehanizmi za odpiranje odprtin morajo biti enostavni za upravljanje in vedno dosegljivi z lahko dostopnega mesta. V kolikor ni mogoče zagotoviti enostavnega ročnega odpiranja je potrebno zagotoviti ročno električno (ali pnevmatsko) odpiranje preko ročnih tipk oziroma preko sistema AJP (požarna centrala). Potrebna geometrična odprtina za odvod dima in toplote: **7,0 m²** Potrebna geometrična odprtina za dovod zraka: **7,0 m²**			
Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)	Za potrebe odvoda dima in toplote iz zaščitenega stopnišča, ki bo povezovalo etaže, se bodo v požarnem stopnišču **v najvišjem delu stopnišča vgradile odprtine za oddimljanje** v obliki okna ali prezračevalnika. Odprtine v strehi oziroma steni stopnišča bodo **presegale** najmanjšo zahtevano geometrično površino namenjeno odvodu dima in toplote (5 % na tlorisno površino stopnišča) kar znaša 1,0 m^2: **PSst1** → A_{geo} odvod = ***1,7 m²*** **PSst1** → A_{geo} dovod = ***2,5 m²*** Za dovod zraka se kot ustrezna smatrajo vrata v pritličju, ki morajo imeti najmanj **1,5 kratno** površino odvodnih površin. ***Opomba:*** *Požarno stopnišče PSst2 je odprto stopnišče!*			

Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	- v prezračevalne kanale se na mejah požarnih sektorjev vgradi požarne lopute s požarno odpornostjo najmanj 60 minut, **EI 60 S** - v instalacijske cevi (PVC) se na mejah požarnih sektorjev vgradijo požarne manšete s požarno odpornostjo najmanj 60 minut. - instalacijski jaški in preboji skozi prehode skozi požarne sektorje se zatesnjeni z materiali enake požarne odpornosti kot stene (certifikat materialov),			
Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	Predvideno število oseb v objektu: 400 šolskih otrok in 50 zaposlenih = **450 oseb.**			
Zbirno mesto (zahteva za lokacijo)	Predvidena je površina na **južni** strani objekta.			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	***Pritličje:*** Iz pritličja obravnavnega dela objekta je zagotovljena evakuacija iz prostorov šole preko treh (3) končnih izhodov na prosto, svetle širine 2 x 0,95 m in 1 x 1,10 m. Kuhinjski del ima zagotovljene tri (3) končne izhode, svetle širine 3 x 0,9 m. ***Nadstropje:*** Iz nadstropja je evakuacijska pot zagotovljena preko požarnega stopnišča PSst1 in zunanjega požarnega stopnišča PSst2, širine 1,2 m v pritličje in na prosto. Pot evakuacije je možna	/		

	tudi preko osrednjega povezovalnega stopnišča, ki iz nadstropja vodi v pritličje, kjer so zagotovljeni končni izhodi na prosto. ***Podstrešje:*** V podstrešnem delu tehničnega prostora (klimati) ni predvidenih stalnih delovnih mest, pot evakuacije pa je zagotovljena preko zunanjega požarnega stopnišča PSst2 v pritličje in na prosto.			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	Evakuacija iz obravnavanih prostorov (tehnična smernica **TSG 1-001:2019**): - maksimalna dolžina evakuacijske poti – en izhod iz prostora: **20 m** - maksimalna dolžina evakuacijske poti – dva ali več izhodov iz prostora: **35 m** - maksimalna dolžina evakuacijske poti – en končni izhod: **35 m** - maksimalna dolžina evakuacijske poti – dva ali več končnih izhodov: **50 m**	/		
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	Širina poti za umik mora biti najmanj (hodniki, stopnišče) **1,2 m**. Širina izhodnih vrat na poteh umika in širina končnih izhodov mora biti najmanj **0,9 m**. Vrata se morajo na poteh umika odpirati v smeri umika (izjeme so manjši prostori z manjšim številom uporabnikov(do 20). Vrata na poteh umika so širine najmanj **0,9 m**. Vrata na poteh umika se morajo odpirati v smeri umika in morajo biti opremljena z evakuacijskimi ključkami in ključavnicami. Opremljena morajo biti skladno z zahtevami smernice SZPV-CFPA-E Naprave za izhode ob paniki in zasilne izhode.	/		

Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti:	Varnostna razsvetljava se mora v objektu (poti evakuacije, hodniki, ...) vklopiti v primeru izpada električnega napajanja. Varnostna razsvetljava mora biti načrtovana skladno s **standardi SIST EN 1838, SIST EN 50171 in SIST EN 50172.** Svetilke varnostne razsvetljave morajo biti nameščene skladno s standardom **SIST EN 1838** in morajo bi skladne s standardom **SIST EN 60598-2-22.** Najmanjša osvetlitev mora znašati **1 lx**, merjeno **na tleh** - v osi poti za umik (sistem izveden skladno s standardi EN). Rezervno napajanje mora zadostovati za **1 urno** delovanje (redne kontrole); maksimalni vklopni čas 1s. **Osvetljenost piktogramov mora biti izvedena v stalnem spoju.**			
Zahteve za evakuacijo povezano z dvigali:	Pri načrtovanju dvigal je treba upoštevati smernico **VDI 6017.** V objektu so načrtovani prostori za funkcionalno ovirane osebe, zato je treba predvideti izvedbo dvigal ravni B v skladu s smernico VDI 6017. Dvigalo ravni B mora izpolnjevati zahteve za podaljšano delovanje dvigala med požarom. Zagotovljen mora biti tudi rezervni vir oskrbe z energijo. Dvigalo ravni B se lahko uporablja za evakuacijo, če: • je v požarnem sektorju, v katerem sistem AJP ni zaznal požara, • je zagotovljen rezervni vir oskrbe z energijo z maksimalnim vklopnim časom 15 sekund. Krmiljenje dvigala mora delovati brez motenj tudi po prekinitvi zaradi preklopa na rezervni vir oskrbe z energijo. Pri zamenjavi			

	napajanja ne sme biti zahteve za korekcijsko oziroma šolsko vožnjo. Če proizvajalec ne zagotavlja izpolnjevanja teh pogojev ob prekinitvi oskrbe z energijo, mora imeti dvigalo zagotovljeno brezprekinitveno oskrbo z energijo. Če pride do kritičnega požarnega dogodka, se dvigalo ravni B preneha uporabljati, požarno krmiljenje aktivira vožnjo dvigala v izbrano etažo v skladu s SIST EN 81-73. Kritični požarni dogodek je: • aktiviranje avtomatskih javljalnikov požara v različnih prostorih ali aktiviranje javljalnikov v različnih javljalnih conah, • aktiviranje avtomatskih javljalnikov v predprostoru dvigala, strojnici dvigala ali tehničnem prostoru, ki sodi k dvigalu, aktiviranje avtomatskega javljalnika v dvigalnem jašku, • aktiviranje avtomatskih javljalnikov, ki so nameščeni na trasi napeljave za električno napajanje dvigala. Na vrhu posameznega dvigalnega jaška mora biti odprtina na prosto velikosti najmanj 5% površine jaška, vendar ne manj kot 0,16 m^2 oziroma 1% površine jaška, če je del enakega požarnega sektorja kot požarno stopnišče. Vrata dvigalnih jaškov morajo biti iz negorljivega materiala.			

Odkrivanje požara in alarmiranje				
Način odkrivana požara (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	**DA** (aktivni sistem javljanja požara)	/		
Alarmiranje (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi / avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	**DA** (sirene v sklopu alarmne zanke) (prenos signala o požaru do pristojne gasilske enote ali družbe registrirane za požarno varovanje s stalno 24-urno prisotnostjo	/		
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 zagotavljanja napajanja, požarna zaščita, požarna odpornost kablov ali kinet)	V primeru požara v in na objektu je velika verjetnost, da bo izpadlo omrežno napajanje. Do požara lahko pride tudi takrat, ko je omrežno napajanje prekinjeno. Iz obeh razlogov se predvidi obvezno rezervno napajanje za vsak požarni sistem. Rezervno napajanje morajo zagotavljati akumulatorji, ki skladno z zahtevami standarda **SIST EN 54/14** oziroma **VdS 2095** zahtevajo avtonomijo rezervnega napajanja **72 ur v normalnem stanju, po poteku tega časa pa še 0,5 ure v alarmnem stanju**. Napajanje alarmnega sistema se ne sme uporabljati v druge namene. - energetski in signalni kabelski kanali se med prehodi med požarnimi sektorji znotraj objekta zatesnijo s požarno zaščito prebojev s požarno odpornostjo 60 minut,			

	EI 60 - instalacijski jaški in preboji skozi prehode skozi požarne sektorje se zatesnjeni z materiali enake požarne odpornosti kot stene (certifikat materialov), - napajanje sistemov pomembnih za požarno varnost preko požarnih kablov z najmanj 30 minutno požarno odpornostjo (SZPV 408), **P60** in **PH60** - električni kabli morajo imeti minimalni odziv na ogenj razreda **C_{ca}s1 d2 a1** ali odziva na ogenj **E_{ca}**, če so položeni pod ometom z debelino najmanj 15 mm ali če so položeni v ustrezno požarno odporne inštalacijske jaške ali kanale požarne odpornosti **EI60**, - na zaščitenih delih evakuacijskih poti (požarno stopnišče, zaščiteni hodniki) morajo kabli ustrezati zahtevam razreda **$B2_{ca}$ s1d1a1** ali odziva na ogenj **E_{ca}**, če so položeni pod ometom z debelino najmanj 15 mm ali če so položeni v ustrezno požarno odporne inštalacijske jaške ali kanale požarne odpornosti **EI60**			
Zahteve za aktivacije in deaktivacije naprav in sistemov (ročno ali avtomatsko preko požarne centrale, možnost pomožnega ročnega vklopa in druge zahteve za krmiljenja za gasilce)	*Centrala zaznava:* - aktiviranje preko avtomatskih javljalnikov, - aktiviranje preko ročnih javljalnikov, - nepravilnosti v delovanju požarne centrale, - vklopi sistem za odvod dima in toplote, - izpad napajanja na požarni centrali, - vklop stabilne naprave za gašenje v kuhinji,			

	- vklop evakuacijskega terminala ob vratih na poti evakuacije (SZPV 411), - motnje aktivnega sistema javljanja požara, - nepravilnosti v delovanju prezračevalnega sistema, *Centrala krmili:* - aktiviranje sistema javljanja požara, - sprožitev alarma na požarni centrali, - izklop klimatov oziroma prezračevalnih instalacij (sistema prezračevanja), - zapiranje posamezne požarne lopute v sistemu prezračevanja in klimatizacije, - odklepanje vrat na poteh evakuacije (panik terminal SZPV 411), - aktiviranje stabilne naprave za gašenje v kuhinji, - dvigalo, zapeljati v etažo z izhodom na prosto ali v etažo, ki je najbližje izhodu in je požar ni prizadel, tam pa se mora z odprtimi vrati izklopiti iz omrežja, - sprožitev odprtin za odvod dima in toplote (požarno stopnišče), - signal o požaru prenese do pristojne gasilske enote ali družbe registrirane za požarno varovanje s stalno 24-urno prisotnostjo, - sproži sistem za alarmiranje, ki uporabnike preko naprav za alarmiranje (zvočne in svetlobne signale) obvesti, da je v objektu prišlo do požara.			

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 oziroma površino največjega požarnega sektorja **(požarni sektor PS01 ca 2.832,90 m²)** je potrebno zagotoviti za zahteve gašenja požara skladno s tabelo 40. tehnične smernice (**TSG-1-001:2019 POŽARNA VARNOST V STAVBAH**) za **za stavbe za izobraževanje in znanstveno-raziskovalno delo** vsaj brez sprinkler naprave vsaj ca **1.821,90 litrov vode / minuto** oziroma ca **31,53 litrov vode / sekundo** in to za čas najmanj dveh ur (ca 227.040 l vode). *Potrebno je izvesti meritve obstoječega zunanjega hidrantnega omrežja glede ustreznosti zagotavljanja požarne vode!* <u>Zunanje hidrantno omrežje</u> Za gašenje požarov na objektu bo možno zagotoviti vodo iz obstoječega zunanjega hidrantnega razvoda v sklopu mestnega omrežja. Hidranti morajo biti od objekta oddaljeni najmanj 5 m in največ 80 m. Hitrost vode na stiku javnega hidrantnega omrežja in hidrantov na parceli ne sme preseči 3 m/s. Hidranti morajo biti najmanj DN 80. Pri odvzemu vse potrebne količine vode tlak v vodovodu ne sme pasti pod 1,5 bar. Na obravnavanem območju sta izvedena dva (2) zunanja nadzemna hidranta – obstoječa in en (1) novo predviden nadzemni hidrant.			

	Notranje hidrantno omrežje V objektu se izvede notranje hidrantno omrežje. Notranje hidrante se namesti tako, da je možno s požarno vodo doseči vse dele prostorov, ki jih je potrebno ščititi. Zagotoviti je potrebno delovni tlak v šobi, priključeni na notranji hidrant, najmanj 2,5 bar. V objektu se vgradijo hidranti z poltogo gasilsko cevjo notranjega premera najmanj 19 mm in ročnikom. Pretok vsakega hidranta mora biti 16 l/min (0,27 l/s), pri tlaku 2,5 bara na ventilu pri istočasni uporabi dveh najbolj neugodnih hidrantov. Ventil v hidrantni omarici naj se postavi na višini 1,50 m od tal in se omarica označi z oznako za hidrant.			
Zahteve za gasilce in sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	Ob požaru na oziroma v objektu se računa na **prostovoljno gasilsko društvo Velike Lašče**, ki je od objekta oddaljena ca **600 m** in bo lahko na kraju požara v **15 minutah**. Gasilci so opremljeni (voda, pena, prah) in usposobljeni za gašenje vseh vrst požarov, ki bi lahko nastali na obravnavanem objektu. Prostovoljna gasilska enota je kategoriziran kot gasilska enota III. kategorije (PGD III). **GASILNI APARATI** 18 × gasilni aparat na PRAH S6 1 × gasilni aparat tip CO_2-5 1 × gasilni aparat tip F			
Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	**Dovozne poti za gasilska vozila** Dovozna pot za intervencijska vozila bo potekala po obstoječih dovoznih poteh do objekta (lokalna cesta št. JP954981) – Šolska			

	ulica. Glede na določila smernice **SZPV 206,** širina dostopne poti ustreza; širina najmanj **3,5 m**, kar zadostuje za gasilska vozila do širine **2,5 m**. Širina, kot tudi radiusi na zavojih morajo ustrezati zahtevam standarda smernice **SZPV 206**, katera določata, da mora biti zunanji polmer ovinka na dovozni poti najmanj **10,5 m**, najmanjša širina poti v ovinku pa odvisna od zunanjega polmera in se mora začeti že **11 m** pred ovinkom. Dovozne poti bodo utrjene za gasilska vozila z maso do **18 ton**, oziroma za najmanj **10 ton osnega pritiska**. Podvozi, drevesa in ostale višinske ovire na dovozni poti za gasilska vozila morajo biti višine najmanj **4 m.** Prečni naklon dovozne poti sme biti največ **5 %.** **Delovne površine** Skladno s smernico SZPV 206 je zahtevana velikost delovne površine **6 m × 11 m**, kar omogoča postavitev vozila in uporabo opreme. Delovno površino je treba zagotoviti za vse avtomobile, predvidene z načrtom gašenja in reševanja (alarmnim planom) pristojne gasilske enote. Delovna površina je predvidena na asfaltiranih površinah dovoza objekta na **S in J strani objekta** v bližini glavnega vhoda; možne so tudi druge postavitve (na dovozni poti) glede na potrebe intervencije. Če je delovna površina ob dovozni poti, mora biti pred in za njo urejen prostor za prehod v dolžini najmanj **4m.** Delovne površine morajo ustrezati smernici **SZPV 206.** Delovne površine morajo biti ravne oz. ne smejo biti nagnjene več kot 5% ter morajo biti utrjene enako kot dovozne poti.			

	Dostopne poti za gasilce Skladno s smernico **SZPV 206** je najmanjša dovoljena svetla širina prehoda skozi stavbo ali ograjo na dostopni poti za gasilce **1,2 m**, najmanjša višina pa **2,1 m**, Najmanjša svetla širina vrat ali podobne zožitve dostopne poti za gasilce je **0,9 m**, najmanjša svetla pa **2,0 m.**			
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, sistem detekcije plina	/			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva	Ogrevanje je objekta je predvideno iz obstoječe kotlovnice, ki ni predmet obdelave.			
Stabilni sistem gašenja	V kuhinji se na vseh napravah kjer se pričakuje zadrževanje maščobe (žar, pečica, gorilniki, cvrtniki,..) predvidi stabilni sistem gašenja s tekočim gasilom. Gasilo naj bo takšnega tipa, da omogoča gašenje požarov **razreda F.** Stabilni sistem gašenja (gasilni sistemi s tekočim, plinastim ali z drugim gasilom) spada med sisteme **aktivne požarne zaščite**, zato mora biti v požarnem redu in kontrolnih listih kot sestavnem delu požarnega reda predvidena periodika kontrol **(tedenski, mesečni, polletni in letni pregledi)** ter obseg kontrol v posameznem			

	obdobju. Ustreznost sistema se ob vgradnji in v periodi **3 let** dokazuje tudi s potrdilom o brezhibnem delovanju.			
Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	Strelovodna zaščita celotnega objekta je predvidena v obliki Faraday-eve kletke in je projektirana v skladu z veljavno zakonodajo (smernica **TSG-N-003:2021 – Zaščita pred delovanjem strele**).			