

IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE št.: 123/20-NPV-IVD

Podatki o stavbi

Naziv objekta: **ADAPTACIJA DOMA UPOKOJENCEV BREŽICE**

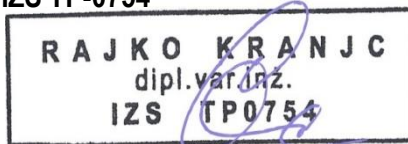
Klasifikacija objekta: **11302 – Stanovanjske stavbe za druge posebne družbene skupine**
11220 – Večstanovanjske stavbe
12203 – Pisarne

Lokacija objekta: **parcelne št. 1347/5, 1347/6, 1347/7, k.o. 1300 – Brežice**

Investitor: **OBČINA BREŽICE**
CESTA PRVIH BORCEV 18
8250 BREŽICE

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

Odgovorni projektant: **Rajko KRANJC, dipl.var.inž.**
IZS TP-0754



Datum izdelave: **JUNIJ 2020**

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	<p>Obravnavan objekt se nahaja na parcelnih št. 1347/5, 1347/6, 1347/7, k.o. 1300 – Brežice, v Brežicah. Odmiki obravnavanega objekta od parcelnih oziroma relevantnih mej so naslednji:</p> <ul style="list-style-type: none">- na S strani objekt meji na parcelo v javni rabi (dostopna cesta) in je oddaljen ca 11,30 m (sredina cestišča),- na J strani objekt meji na parcele, ki niso v lasti investitorja (parc. št. 1347/2, 1350, 1352) in je oddaljen ca 20,70 m in več,- na V strani objekt meji na parcelo, ki ni v lasti investitorja (parc. št. 1347/3) in je oddaljen ca 3,40 m in več,- na Z strani objekt meji na parcelo v javni rabi (dostopna cesta) in je oddaljen ca 15,40 m (sredina cestišča),			
Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno krtino oz. druge požarne ločitve med objekti	<p>Odvisnost velikosti požarno neodpornih površin od odmikov od parcelnih mej (metoda 3):</p> <ul style="list-style-type: none">- sever – PS13 (očrtan pravokotnik 3 m × 18 m, okna in vrata ca 21,15 m²);			



	<p>predvideno 39,16 % požarno neodpornih površin, zahtevan odmik 2,0 m – predviden odmik 11,30 m - ustreza,</p> <ul style="list-style-type: none"> - jug – PS01 (očrtan pravokotnik 3 m × 21 m, okna in vrata ca 34,02 m²); predvideno 54,00 % požarno neodpornih površin, zahtevan odmik 3,0 m – predviden odmik 20,70 m - ustreza, - vzhod – PS04 (očrtan pravokotnik 3 m × 3 m, okna in vrata ca 8,10 m²); predvideno 90,00 % požarno neodpornih površin, zahtevan odmik 2,0 m – predviden odmik 3,40 m in več - ustreza, - zahod – PS01 (očrtan pravokotnik 3 m × 12 m, okna in vrata ca 3,48 m²); predvideno 9,6 % požarno neodpornih površin, zahtevan odmik 1,0 m – predviden odmik 15,40 m - ustreza, <p>Za zunanjo steno severnega, južnega in zahodnega dela objekta ni zahtev glede požarne odpornosti (odmik večji kot 10 m). Za zunanjo steno vzhodnega dela objekta, kjer je odmik objekta od relevantne meje do 5 m, mora zunanja stena zagotavljati požarno odpornost (R)EW 90. Glede na višino objekta nad 10 m mora fasada ustrezati požarnim karakteristikam klasifikacije razreda A1 ali A2, razen za dele objekte, kjer je drugače določeno. Prezračevana fasada mora biti izdelana iz negorljivega izolacijskega materiala razreda</p>			
--	---	--	--	--

	<p>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.</p>			
Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po objektu				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta:	<ul style="list-style-type: none"> - nosilna konstrukcija objekta vsaj 90 minutno požarno odpornost: R 90 - medetažna konstrukcija med požarnimi sektorji posameznih etaž vsaj 90 minutno požarno odpornost: R 90 			
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	<ol style="list-style-type: none"> požarni sektor PS01: prostori varstveno-delovnega centra v pritličju, površine ca 253,80 m² požarni sektor PS02: pomožni prostor v pritličju, površine ca 8,37 m² požarni sektor PS03: kurilnica v pritličju, površine ca 18,80 m² požarni sektor PS04: garderoba, čajna kuhinja in prostor za osebje v pritličju, površine ca 25,80 			



	<p>m²</p> <p>5. požarni sektor PS05: požarno zaščiten povezovalni hodnik s sanitarijam v pritličju, površine ca 122,02 m²</p> <p>6. požarni sektor PS06: hišnik v pritličju, površine ca 8,52 m²</p> <p>7. požarni sektor PS07: smeti v pritličju, površine ca 4,90 m²</p> <p>8. požarni sektor PS08: obstoječe zaklonišče s pomožnimi prostori v pritličju, površine ca 142,36 m²</p> <p>9. požarni sektor PS09: povezovalni hodnik v pritličju, površine ca 39,35 m²</p> <p>10. požarni sektor PSs01 – PSs05: sobe v pritličju</p> <p>11. požarni sektor PS10: čajna kuhinja v 1. nadstropju, površine ca 22,00 m²</p> <p>12. požarni sektor PS11: arhiv v 1. nadstropju, površine ca 2,69 m²</p> <p>13. požarni sektor PS12: pisarne v 1. nadstropju, površine ca 19,61 m²</p> <p>14. požarni sektor PS13: pisarne v 1. nadstropju, površine ca 164,52 m²</p> <p>15. požarni sektor PS14: garderobe v 1. nadstropju, površine ca 4,12 m²</p> <p>16. požarni sektor PS15:</p>			
--	--	--	--	--



	<p>čajna kuhinja v 1. nadstropju, površine ca 22,00 m²</p> <p>17. požarni sektor PS16: požarno zaščiten povezovalni hodnik s sanitarijam v 1. nadstropju, površine ca 164,37 m²</p> <p>18. požarni sektor PSs06 – PSs18: sobe v 1. nadstropju</p> <p>19. požarni sektor PS17: čajna kuhinja v 2. nadstropju, površine ca 22,00 m²</p> <p>20. požarni sektor PS18: arhiv v 2. nadstropju, površine ca 2,69 m²</p> <p>21. požarni sektor PS19: pisarne v 2. nadstropju, površine ca 19,62 m²</p> <p>22. požarni sektor PS20: soba v 2. nadstropju, površine ca 17,14 m²</p> <p>23. požarni sektor PS21: čajna kuhinja s skupnim prostorom v 2. nadstropju, površine ca 23,93 m²</p> <p>24. požarni sektor PS22: požarno zaščiten povezovalni hodnik s sanitarijam v 2. nadstropju, površine ca 140,26 m²</p> <p>25. požarni sektor PSs19 - PSs31: sobe v 2. nadstropju</p> <p>26. požarni sektor PS23: pisarne s pomožnimi postori v 3. nadstropju površine ca 95,28 m²</p> <p>27. požarni sektor PS24: čajna kuhinja in garderoba s</p>			
--	--	--	--	--



	<p>kopalnico v 3. nadstropju površine ca 19,81 m²</p> <p>28. požarni sektor PS25: čajna kuhinja v 2. nadstropju, površine ca 18,89 m²</p> <p>29. požarni sektor PS26: pisarne s pomožnimi postori v 3. nadstropju površine ca 101,19 m²</p> <p>30. požarni sektor PS27: požarno zaščiten povezovalni hodnik s sanitarijam v 3. nadstropju, površine ca 81,99 m²</p> <p>31. požarni sektor PSs32 - PSs38: sobe v 3. nadstropju</p> <p>32. požarni sektor PS28: čajna kuhinja v 4. nadstropju, površine ca 14,34 m²</p> <p>33. požarni sektor PS29: tehnični prostor – strojnica dvigala v 4. nadstropju, površine ca 16,78 m²</p> <p>34. požarni sektor PS30: pomožni prostor in skladišče v 4. nadstropju, površine ca 35,50 m²</p> <p>35. požarni sektor PS31: požarno zaščiten povezovalni hodnik v 4. nadstropju, površine ca 63,61 m²</p> <p>36. požarni sektor PSs39 – PSs45: sobe v 4. nadstropju</p> <p>37. požarno stopnišče PSst1: požarno stopnišče</p>			
Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije,	- stene med požarnimi sektorji vsaj 90 minutno požarno odpornost (AB stene 16- 25 cm – ustreza; opečni bloki debeline 12,5 cm in več – ustreza,			



<p>parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)</p>	<p>mavčnokartonske stene – certifikat) EI 90,</p> <ul style="list-style-type: none"> - stene požarnega stopnišča vsaj 90 minutno požarno odpornost: EI 90 - vrata med požarnimi sektorji vsaj 90 minutno požarno odpornost opremljena s samozapiralom in izolativna (certifikat): EI₁ 90 C1 (običajno odprta vrata); EI₁ 90 C4 (vrata za osebni prehod) - vrata požarnih stopnišč in na evakuacijskih poteh vsaj 30 minutno požarno odpornost opremljena s samozapiralom in izolativna (certifikat): EI₁ 30 CS3 - vrata sob na zaščiten hodnik vsaj 30 minutno požarno odpornost, izolativna (certifikat): EI₁ 30 – C2 - predelne stene med uporabniškimi enotami vsaj 90 minutno požarno odpornost EI 90 - predelne stene med uporabniškimi enotami in prostori z drugačno namembnostjo vsaj 90 minutno požarno odpornost EI 90 - stene zaščitene hodnikov vsaj 90 minutno požarno odpornost EI 90 - 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	<ul style="list-style-type: none"> - obloge sten, stropov morajo biti na poteh evakuacije (hodniki) minimalno iz materialov z odzivom na ogenj razred A₂-s₁,d₀ in obloge tal C_{FL}-s₁ - obloge sten, stropov morajo biti na poteh evakuacije (stopnišča) minimalno iz materialov z odzivom na ogenj razred A₂-s₁,d₀ in obloge tal A_{2FL}-s₁ - obloge sten, stropov morajo biti v prostorih minimalno iz materialov z odzivom na ogenj razred C-s₁, d₀ in obloge tal C_{FL}-s₁ - uporabljeni materiali bodo takšne kvalitete, da ustrezajo protipožarnim zahtevam po prepovedi sproščanja toksičnih plinov v primeru gorenja. 			
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. V obravnavanem objektu ni dimnega sektorja večjega od 600 m².			
Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	<u>Odvod dima in toplote iz objekta</u> Odvod dima iz objekta je predviden skozi okna in vrata, ki imajo možnost mehanskega odpiranja. Potrebno je zagotoviti 2 % površine tal odprtine za			



	<p>oddimljanje hodnikov. Te odprtine se zagotovi v okviru oken in vrat.</p> <p>V objektu ni prostorov večjih od 100 m² in ni prostorov, kjer bi se lahko zadrževalo več kot 100 oseb istočasno.</p> <p>Iz vsake stanovanjske enote je zagotovljen odvod dima in toplote preko oken in vrat v fasadi objekta.</p>			
<p>Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)</p>	<p><u>Odvod dima in toplote iz požarnega stopnišča</u></p> <p>Za potrebe odvoda dima in toplote iz zaščenega 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 presecale najmanjšo zahtevano geometrično površino namenjeno odvodu dima in toplote (5 % na tlorisno površino stopnišča) kar znaša 1,0 m²:</p> <p>PS st1 → Ageo odvod = 1,2 m²</p> <p>PS st1 → Ageo dovod = 1,8 m²</p> <p>Odpiranje omenjenih odprtih namenjenih oddimljanju bo mogoče odpreti ročno ali pa avtomatsko preko požarne centrale.</p> <p>Odpiralo mora imeti zaskočno proti zapiranju in mora biti izvedeno tako, da se lahko ročno odpre. Če je mehanizem za odpiranje zunaj dosega roke, je treba zagotoviti odpiranje z ročnim prožilnikom.</p> <p>Za dovod zraka se kot ustrezna smatrajo vrata v pritličju, ki morajo imeti najmanj 1,5 kratno površino odvodnih odprtih.</p>			



	<p><i>Odvod dima in toplote iz dvigalnega jaška</i></p> <p>Za potrebe odvoda dima in toplote iz dvigalnega jaška je potrebno zagotoviti na vrhu jaška odprtino na prosto, velikosti najmanj 5 % površine jaška, a ne manj kot 0,16 m².</p>			
Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	<ul style="list-style-type: none"> - v prezračevalne kanale se na mejah požarnih sektorjev vgradi požarne lopute s požarno odpornostjo najmanj 90 minut <p>EI 90 S</p> <ul style="list-style-type: none"> - v instalacijske cevi (PVC) se na mejah požarnih sektorjev vgradijo požarne manšete s požarno odpornostjo najmanj 90 minut, - instalacijski jaški in preboji skozi prehode skozi požarne sektorje se zatesnijo 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	V obravnavanih prostorih objekta se bo nahajalo glede na skupno širino izhodov maksimalno število do 100 oseb (določeno s projektno nalogo investitorja).			
Zbirno mesto (zahteva za lokacijo)	Pred objektom			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti	Evakuacija iz pritlečja bo potekala skozi izhodna vrata na prosto, evakuacija iz posamezne etaže objekta pa bo potekala	/		

glede odpiranja)	preko notranjega požarnega stopnišča v 1 nadstropje in od tam neposredno na prosto.			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	<p>Evakuacija iz obravnavanih prostorov</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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)	<p>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).</p> <p>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 kljukami in ključavnicami. Opremljena morajo biti skladno z zahtevami smernice SZPV-CFPA-E Naprave za izhode ob paniki in zasilne izhode.</p>	/		
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti:	<p>DA</p> <p>Varnostna razsvetljava za primer izpada električnega napajanja se izvede po vseh evakuacijskih poteh (hodnikih, stopnišču in vseh izhodih iz objekta). Rezervno napajanje mora zadostovati za 3 uro delovanja (redne kontrole); maksimalni</p>			



	vklopni čas 1s.			
Zahteve za evakuacijo povezano z dvigali:	Dvigala niso izvedena kot požarna in se v primeru požara ne smejo uporabljati. Dvigalo se mora v primeru izpada el. napajanja spustiti v etažni položaj in odpreti. Dvigalo mora biti izdelano v skladu s Pravilnikom o varnosti dvigal in standardom SIST EN 81-71. Na vrhu posameznega dvigalnega jaška mora biti odprtina na prosto velikosti najmanj 5% površine jaška , vendar ne manj kot 0,16 m² . Vrata dvigalnih jaškov morajo biti iz negorljivega materiala.			
Odkrivanje požara in alarmiranje				
Način odkrivanja 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	
<p>Zahteve za rezervno energijsko napajanje sistemov in naprav za požarno varnost v objektu (čas zagotavljanja napajanja, požarna zaščita, požarna odpornost kablov ali kinet)</p>	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - energetski in signalni kabelski kanali se med prehodi med požarnimi sektorji znotraj objekta zatesnijo s požarno zaščito prebojev s požarno odpornostjo 90 minut, EI 90 - napajanje sistemov pomembnih za požarno varnost preko požarnih kablov z najmanj 90 minutno požarno odpornostjo (SZPV 408), P 90 in PH90 - električni kabli morajo imeti minimalni odziv na ogenj razreda C_{ca}s1d2a1 - instalacijski jaški in preboji skozi prehode skozi požarne sektorje se



	<p>zatesnijo z materiali enake požarne odpornosti kot stene (certifikat materialov),</p> <ul style="list-style-type: none"> - uporabljeni materiali bodo takšne kvalitete, da ustrezajo protipožarnim zahtevam po prepovedi sproščanja toksičnih plinov v primeru gorenja. 			
<p>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)</p>	<p><u>Centrala zaznava:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - aktiviranje preko avtomatskih javljalnikov, - aktiviranje preko ročnih javljalnikov, - nepravilnosti v delovanju požarne centrale, - nepravilnosti v delovanju prezračevalnega sistema, - nepravilnosti v kurilnici, - detekcija plina (kurilnica), - motnje aktivnega sistema javljanja požara, - izpad napajanja na požarni centrali. <p><u>Centrala krmili:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - aktiviranje sistema javljanja požara, - deaktivacijo vrat, ki so v normalnem stanju zaprta in služijo evakuaciji, - zapre požarna vrata, ki so v normalnem stanju odprta, - izklop klimatov oziroma prezračevalnih instalacij (sistema prezračevanja), - zaprtje posamezne požarne lopute v sistemu prezračevanja in klimatizacije, - dvigalo, ki ni v protipožarni izvedbi 			

	<p>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,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zapre dovod plina v objekt (kurilnico) ob detekciji plina in požara, - sprožitev alarma na požarni centrali, - 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)	<p>Glede na površino požarnega sektorja je potrebno zagotoviti za zahteve gašenja požara skladno s tabelo 40. tehnično smernico TSG-1-001:2019 (POŽARNA VARNOST V STAVBAH) za stanovanjske stavbe za posebne namene vsaj 600 litrov vode / minuto (10,00 l/s) in to za čas najmanj dveh ur 72 m³. Voda za gašenja se zagotavlja iz obstoječega zunanjega hidrantnega omrežja v sklopu kompleksa doma upokojencev in mestnega hidrantnega omrežja.</p> <p><i>Potrebno je izvesti meritve obstoječega</i></p>			



	<p><i>zunanjega hidrantnega omrežja glede ustreznosti zagotavljanja požarne vode!</i></p> <p><u>Zunanje hidrantno omrežje</u> Za gašenje požarov na objektu bo možno zagotoviti vodo iz obstoječega zunanjega hidrantnega razvoda v sklopu obstoječega objekta oziroma obstoječega 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 predvidena 2 podzemna in 3 nadzemni hidranti (obstoječe).</p> <p><u>Notranje hidrantno omrežje</u> V objekt je potrebno vgraditi notranje hidrante ki morajo biti opremljeni s poltogo gasilsko cevjo notranjega premera najmanj 19 mm in ročnikom. Vsak hidrant mora zagotavljati pretok 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.</p>			
Zahteve za gasilce in sisteme (lokacija,	Za gašenje požara na obravnavanem sta predvidena 2 podzemna in 3 nadzemni			

gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	<p>hidranti</p> <p>GASILNI APARATI</p> <p>25 × gasilni aparat na PRAH S6</p> <p>1 × gasilni aparat CO₂-5</p> <p>- prostovoljna gasilska enota Brežice</p>			
Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitevne površine	<p>Dovozne poti za gasilska vozila</p> <p>Dovozna pot za intervencijska vozila poteka iz obstoječe občinske ceste oznake LC 026031 (Prešernova cesta). Glede na določila standarda (SIST DIN 14090) ter 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 SIST DIN 14090 ter 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 (glej tabelo standarda) 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 najmanj 5 %.</p> <p>Delovne površine</p> <p>Skladno s smernico SZPV 206 je</p>			



	<p>zahtevana velikost delovne površine 6 m x 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. Delovne površine so predvidene na asfaltiranih površinah na parkirišču na severni in južni strani objekta; 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 standardu SIST DIN 14090 ter smernici SZPV 206. Delovne površine morajo biti ravne oz. ne smejo biti nagnjene več kot 5% ter morajo biti utrjene enako kot dovozne poti.</p> <p>Dostopne poti 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.</p>			
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				
	<p>Plinska inštalacija bo namenjena dovodu plina v objekt (ogrevanje objekta - kurilnica). Plinska inštalacija, ki bo speljana v objekt, mora biti izvedena tako, da ne more priti do uhajanja plina in poškodb cevi (<i>brezšivne atestirane cevi preizkušene na trdnost in tesnost</i>). Plinska napeljava ne sme biti pritrjena na druge napeljave in ne sme služiti kot podpora za druge napeljave. Položena mora biti tako, da nanjo ne pada kondenz ali voda iz drugih napeljav. Nosilni deli cevni podpor morajo biti iz negorljivih materialov. Plinske cevi morajo biti zavarovane pred korozijo in označene z barvo glede na vrsto plina, ki se v njej pretaka. V regulacijskem delu mora biti vgrajen ventil, ki omogoča zapiranje dovoda plina.</p> <p>Sistem detekcije plina</p> <p>V (prostoru kurilnice) se namesti sistem detekcije prisotnosti gorljivih plinov. Javljalik prisotnosti gorljivih plinov bo nameščen skladno standardom (EN 1443) – pri stropu (ZP). Sistem bo imel ustrezno rezervno napajanje (<i>akumulatorsko napajanje - 48 ur</i>) za delovanje v primeru</p>			



	<p>izpada električnega omrežnega napajanja ter alarmiranjem okolice (<i>zvočni signal</i>). Sistem detekcije gorljivih plinov spada med sisteme aktivne požarne zaščite, zato mora biti v požarnem redu in kontrolnih listih kot sestavnem delu požarnega reda, predvidena periodika kontrol ter obseg kontrol oziroma umerjanj sistema v posameznem obdobju. Pred vhom plinske inštalacije v objekt se izvede elektromagnetni ventil, ki zapre dovod plina v objekt v primeru požara ali detekcije plina.</p>			
<p>Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva</p>	<p>Ogrevanje objekta je predvideno s tremi plinskimi kotli moči 3 x 100 kW nameščenimi v kurilnici v pritličju.</p> <p><u>Prezračevanje kurilnice</u> Prezračevanje kurilnice bo naravno skozi odprtine namenjene prezračevanju prostora postavljenih v dveh nivojih (prezračevanje skozi odprtine v fasadi – dva nivoja) z namenom lažjega prezračevanja. Za potrebe prezračevanja bosta v zunanji fasadi nameščeni odprtini (pri tleh in pod stropom) namenjeni zajemu svežega zraka. Pri namestitvi peči v prostor se morajo upoštevati določila vzorčne smernice za prostore s kurilnimi napravami Muster – Feuerungsanlagen Richline MFeur. Površina prezračevalnih odprtin kotlovnice se določi glede na moč kurilne naprave. Predvidena moč kotelnih naprav bo ca 300 kW; Odprtine za dovod zraka morajo</p>			



	<p>zagotavljati dovod zraka 1,6m³/h/kW moči peči. Glede na skupno moč vseh peči v kotlovnici je potrebno zagotoviti vsaj 480,00 m³ zraka na uro. Zrak se bo dovajal in odvajal preko prezračevalnih odprtin v kotlovnico na prosto.</p> <p>Dovod zgorevalnega zraka mora biti zadosten glede na moč kurilnih naprav 300 kW. Skladno s projektom strojnih instalacij bo podana zahteva po dovodu zadostne količine zraka za zgorevanje ter pravilen odvod dimnih plinov, kar bo zagotavljalo pravilno in varno obratovanje kotlarne.</p>			
Zahteve glede protieksplzijske zaščite	/			
Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	<p>Strelovodna zaščita celotnega objekta je predvidena v obliki Faraday-eve kletke in je projektirana v skladu z veljavno zakonodajo (smernica TSG-N-003:2013 – Zaščita pred delovanjem strele).</p>			