IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE št.: 126/24-NPV

Podatki o stavbi

Naziv objekta:	**MRAKOVA DOMAČIJA**
Klasifikacija objekta:	**12610 Stavbe za kulturo in razvedrilo**
Lokacija objekta:	**Parcelna št. 257, 258/1 in 258/2 k.o. Rečica**
Investitor:	**Zavod za kulturo Bled** **Cesta svobode 11, 4260 Bled**
Projektant:	**Inštitut za varnost Lozej d.o.o. Ajdovščina** **Goriška cesta 62, 5270 AJDOVŠČINA**
Odgovorni projektant:	**Stanko Ožbot, dipl.var.inž.** **IZS PI PV0653**



Datum izdelave:	**JUNIJ 2024**

Podatki o izkazu požarne varnosti za PID

Projektant:

Odgovorni projektant:

Datum izdelave:

Požarnovarnostni ukrepi

	Načrtovani ukrepi (PZI)	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	Najmanjši odmiki objekta od sosednjih parcel: - Na J strani je sredina odmika od sosednjega objekta ca 6,5 m - Na Z strani je najmanjši odmik od sredine ceste ca 5 m - Na S strani je najmanjši odmik od sredine ceste ca 3 m - Na V strani so odmiki večji od 10 m			
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): - jug – PS1 (očrtan pravokotnik 6 m × 15 m, okna in vrata ca 17,45 m2); predvideno 19,3 % požarno neodpornih površin, zahtevan odmik 1,5 m – predviden minimalen odmik 6,5 m - ustreza, - zahod – PS1 (očrtan pravokotnik 3 m × 6 m, okna ca 11,45 m2); predvideno 63,6 % požarno neodpornih površin, zahtevan odmik 2 m – predviden minimalen odmik 5 m - ustreza, - sever – PS1 (očrtan pravokotnik 3 m × 18 m, okna ca 17 m2); predvideno 31,4 % požarno neodpornih površin, zahtevan odmik 2 m – predviden minimalen odmik 3 m - ustreza, - Na V strani objekta ni zahtev Glede na višino objekta (do 10 m) mora fasada, tam kjer ni lesena, ustrezati požarnim			

	karakteristikam klasifikacije B-d0. Lesena fasada lahko sega čez največ dve etaži. Zaključna strešna kritina mora biti razreda najmanj Broof. Fasadne stene objekta, ki so manj kot 10 m oddaljene od relevantne meje, morajo zagotavljati požarno odpornost skladno z zahtevami iz točke 1.3. veljavne tehnične smernice TSG-1-001:2019; In sicer v oddaljenosti do 5 m od relevantne meje morajo zagotavljati (R)EW 30 od 5 do 10 m od relevantne meje pa (R)E 30 v delu, kjer ni požarno neodpornih površin.			
Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po objektu				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta:	- nosilna konstrukcija objekta vsaj 60 minutno požarno odpornost R 60. Dovoljena je lesena nosilna konstrukcija, zaščitena s požarno odpornimi in negorljivimi materiali skladno z M-HFHHolzR			
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	1. požarni sektor PS1: Mrakova domačija ca 293,43 m2			
Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)	/			
Zahteve za obložene materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge	- obloge sten, stropov morajo biti minimalno iz materialov z odzivom na ogenj razred C–s1,d0 in obloge tal DFL–s1 - uporabljeni materiali bodo takšne kvalitete, da ustrezajo protipožarnim zahtevam po prepovedi sproščanja toksičnih plinov v primeru gorenja.			

	- Kabli morajo ustrezati razredu Cca s1d2a1.			
Širjenja dima po objektu in prezračevanje				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	/			
Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	Odvod dima iz objekta je predviden skozi okna in vrata. V objektu ni snovi oziroma materialov, ki bodo povzročale nastanek večje količine dima pri gorenju. Za okna je potrebno zagotoviti ročno oziroma mehansko odpiranje le teh iz varnega in dostopnega mesta. Vsa okna, ki imajo možnost odpiranja (odpiralo oken - kljuka) v posameznih etažah objekta, se v primeru nastanka dima koristijo za odvod dima iz prostorov.			
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)	/			
Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	V obravnavanih prostorih se bo nahajalo do 90 ljudi.			
Zbirno mesto (zahteva za lokacijo)	Predvidena je površina na V strani objekta.			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Objekt ima izhode v pritličju in nadstropju. Evakuacija iz podstrešja poteka po krožnem stopnišču v nadstropje in od tam na prosto. Krožno stopnišče zadostuje saj v podstrešju ne bo stalnih delavnih			

	mest.			
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 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. Avtomatska drsna vrata na evakuacijskih poteh so dovoljena samo, če izpolnjujejo zahteve smernice SZPV 413 ali če so v njihovi neposredni bližini nameščena dodatna krilna vrata. Lesena drsna vrata v nadstropju so dekorativnega značaja in bodo v času obratovanja stalno odprta.			
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti:	V primeru izpada električnega omrežja objekta je bistven hiter pričetek delovanja sistema varnostne razsvetljave, ki se mora po izpadu napajanja splošne razsvetljave takoj vklopiti (interna baterija). Varnostna razsvetljava mora zagotavljati vsaj eno urno delovanje. Varnostna razsvetljava mora biti načrtovana in izvedena skladno s standardi SIST EN 1838, SIST EN 50171 in SIST EN 50172. Svetilke morajo biti skladne s standardom SIST EN 60598-2-22.Smeri izhodov se označi s piktogrami ustreznih velikosti na vidni razdalji skladno z zahtevami SIST EN 1838. Piktogrami morajo ustrezati zahtevam standarda SIST EN ISO 7010. Varnostne znake se			

	namešča na stene ali druge navpične površine pravokotno na smer pogleda oziroma na os evakuacijske poti. Spodnji rob znaka naj bo, kjer je le mogoče, 2,0 do 2,5 m od tal. Izhodi morajo biti označeni pravokotno na smer gibanja. V grafičnih prilogah k načrtu požarne varnosti so označene možne smeri evakuacije in evakuacijski izhodi. Pri znakih za umik je najmanjša potrebna višina 0,5 % razdalje razpoznavnosti, pri znakih za požarnovarnostne naprave in opremo pa je najmanjša potrebna širina 1,5 % razdalje razpoznavnosti. Število svetlečih znakov (piktogramov) na evakuacijskih poteh je še dodatno odvisno od medsebojne oddaljenosti znakov in vidnosti izhodov (na križiščih evakuacijskih poti in zavojih so potrebni dodatni svetleči znaki).			
Zahteve za evakuacijo povezano z dvigali:	/			

Odkrivanje požara in alarmiranje				
Način odkrivana požara (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	/			
Alarmiranje (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi / avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	/			

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)	/			
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)	/			
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 do 500 m2 je potrebno zagotoviti za zahteve gašenja požara skladno s tabelo 40. tehnične smernice (TSG-1-001:2019 POŽARNA VARNOST V STAVBAH) za upravne in pisarniške stavbe vsaj 600 litrov vode / minuto oziroma 10 litrov vode / sekundo in to za čas najmanj dveh ur (72000 l vode). V okolici objekta je že izvedeno javno hidrantno omrežje z nadtalnim hidrantom.			
Zahteve za gasilce in sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	Ob požaru na oziroma v objektu bo možno računati na gasilsko enoto PGD Bled, ki je od objekta oddaljena ca 1,8 km in bo lahko na kraju požara v ca 9 minutah. Gasilci so opremljeni (voda, pena, prah) in usposobljeni za gašenje vseh vrst požarov, ki bi lahko nastali na obravnavanem objektu. Gasilska enota je kategorizirana kot gasilska enota IV. kategorije (GE IV).			

	30 enot gasila + dodaten gasilnik na prah S9 v podstrešju oz 5x gasilnik na prah S9			
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. **Delovne površine** Na javnih površinah na Z strani objekta.			
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	/			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva	/			
Zahteve glede protieksplozijske zaščite	/			
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).			