

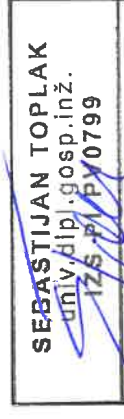
# IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

## Podatki o objektu

Projektni naziv in klasifikacija (CC-SI) **SUPNOSTNI CENTER ZA OSKRBO OSEB Z DEMENCO**  
objekta: **12630 – Stavbe za izobraževanje in znanstveno raziskovalno delo**  
Lokacija objekta (naslov, parcelna številka Parc.št. 1303/1 in 935, k.o.332 Ormož  
in k.o. zemljišča):  
Investitor: **OBČINA ORMOŽ, Ptujška cesta 6, 2270 Ormož**

Pooblaščen inženir, izdelovalec načrta  
požarne varnosti PZI:

Sebastijan Toplak, univ. dipl. gosp. inž.  
IZS PI PV 0799



Datum izdelave projektne dokumentacije PZI: Februar 2026

Številka projekta: 08/25 A

Številka elaborata (načrt požarne varnosti): CPV 30074/2026

Pooblaščen inženir, izdelovalec izkaza  
požarne varnosti PID:



Številka izkaza požarne varnosti PID:

Izdelava izkaza požarne varnosti PID:

Datum pregleda objekta in izpolnitev izkaza:

## Požarnovarnostni ukrepi

V spodnji tabeli so prikazani požarnovarnostni ukrepi za obravnavano stavbo.

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis <sup>1</sup>	Opombe
Širjenja požara na sosednje objekte				
zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč:	<p>Odmiki od sosednjih parcel:</p> <p>S št. 933/2 k.o. 332 Ormož - min 3,5 m</p> <p>V št. 935/2 k.o. 332 Ormož - min. 2,0 m</p> <p>J št. 935/2 k.o. 332 Ormož - min. 0,7 m (objekt istega lastnika cca. 2,5 m)</p> <p>Z št. 929 k.o. 332 Ormož - min. 6,4 m</p> <p>Glede na MBO §6, tč.4, je predpisano, da mora znašati odmik od zunanje stene 0,4 X H (H-višina stavbe) oz. najmanj 3 m.</p> <p>Višina stavbe znaša cca.4 m (brez nadstreška), kar pomeni, da mora biti odmik najmanj 3,0 m.</p> <p>V predelu kjer je odmik od sosednjega objekta manjši od 3 m, je na sosednjem obstoječem objektu (južna stran) izvedena polna fasada (opečni zid), ki je požarne odpornosti najmanj EI90, kar je ustrezno.</p> <p>Na vzhodni strani je odmik cca. 2 m, na tej strani bo izvedena polna betonska stena požarne odpornosti EI 90, kar je ustrezno.</p> <p><b>ODMIK JE USTREZEN.</b></p> <p>Vplivno območje zaradi nastalega požara v objektu sega ob izvedenih pasivnih in aktivnih ukrepih do največ 2,0 m izven gabaritov objekta.</p> <p>S tega stališča je odmik od ostalih sosednjih objektov, ki lahko predstavljajo nevarnost v obsegu normalno predpisanih vrednosti, ki preprečujejo prenos oziroma razširitev morebitnega požara, zaradi toplotnega sevanja, ali direktno z gorečimi in letečimi deli objekta, ustrezen.</p>			
Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti	<p>Obloga zunanjih sten vključno z izolacijo objekta mora biti negorljivih materialov <b>A1 ali A2 po EN.</b></p> <p>Na vzhodni strani, kjer je odmik od sosednje parcele manjši od 3 m, je izveden požarni zid odpornosti <b>R/EI90.</b></p>			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis <sup>1</sup>	Opombe
	<p>Strešna kritina objekta mora biti z zunanje strani odporna na leteči ogenj <b>B<sub>roof</sub>(t1,t2,t3)</b>.</p> <p>Strešna izolacija mora biti iz negorljivih materialov <b>A1 ali A2 po EN</b>.</p> <p>Izolacija na ravni strehi je lahko iz materialov razreda E po EN v kolikor je stropna plošča (podlaga) izvedena s požarno odpornostjo <b>min. EI30</b>. V nasprotnem mora biti izvedena toplotna izolacija iz negorljivih materialov razreda A1 po EN. 1 m okrog prebojev zaradi poteka inštalacij ali prezračevalnih odprtin je potrebno gorljivo izolacijo zamenjati z negorljivo.</p>			
<b>Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po objektu</b>				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta	<p><b>Konstrukcijski elementi (nosilci, zidovi, medetažne konstrukcije)</b></p> <p>Nosilne konstrukcije obravnavanega dela zgradbe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stebri in nosilci,</li> <li>- dvigalni jašek,</li> <li>- notranje in zunanje nosilne stene,</li> <li>- ločilne stene na mejah požarnih sektorjev,</li> </ul> <p>morajo ustrezati požarni odpornosti najmanj <b>R30</b>.</p> <p>Na vzhodni strani, kjer je odmik od sosednje parcele manjši od 3 m, je izveden požarni zid odpornosti <b>R/EI90</b>.</p> <p>Stropna konstrukcija mora ustrezati <b>R30</b>.</p> <p>Notranje požarne stene in zaključne stene prostorov morajo ustrezati požarni odpornosti najmanj <b>R/EI 30 in morajo biti obloženi z oblogo iz negorljivega materiala A1 ali A2 po EN</b> klasifikacij.</p>			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)											
		Ukrep	Datum in podpis <sup>1</sup>	Opombe									
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	<table><tr><td>Oznaka v načrtu</td><td>Požarni sektorji (PS)</td><td>Površina [≈ m<sup>2</sup>]</td></tr><tr><td>PS 1</td><td>Skupnostni center - K+P</td><td>400</td></tr><tr><td>PS –TP</td><td>Prostor za tehniko - K</td><td>13</td></tr></table>	Oznaka v načrtu	Požarni sektorji (PS)	Površina [≈ m <sup>2</sup> ]	PS 1	Skupnostni center - K+P	400	PS –TP	Prostor za tehniko - K	13			
Oznaka v načrtu	Požarni sektorji (PS)	Površina [≈ m <sup>2</sup> ]											
PS 1	Skupnostni center - K+P	400											
PS –TP	Prostor za tehniko - K	13											
Zahteve za požarno odpornost na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za instalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.):	<p><b>Stene in medetažne konstrukcije med požarnimi sektorji</b> Konstrukcije (stene in medetažne konstrukcije) morajo ustrezati požarni odpornosti <u>R/EI30</u>.</p> <p><b>Vrata in stekleni vgradni elementi</b> Vrata vgrajena na mejah požarnih sektorjev morajo ustrezati požarni odpornosti najmanj EI30 –C3S<sub>a</sub> (če bodo vrata stalno odprta – vezana na magnet velja cikel zapiranja C1). Stekljeni vgradni elementi morajo imeti požarno odpornost najmanj EI30.</p> <p>Vrata na evakuacijskih poteh, ki so v normalnem v zaprtem stanju zaradi narave dela ipd., se morajo preko signala požarne centrale odblokirati (odkleniti). Električni sistemi za zaklepanje vrat na evakuacijskih poteh morajo biti izvedeni v skladu s smernico SZPV 411 (nemška smernica M EltVTR).</p> <p>Ključni v omarici za odklepanje evakuacijskih vrat <u>niso dovoljeni</u>. Prav tako morajo zunanja vrata na fasadah biti izvedena tako, da jih lahko odprejo intervencijske ekipe.</p> <p>Na vsa dvokrilna in enokrilna evakuacijska vrata v notranjosti objekta je potrebno namestiti naletno »panik« <u>letev v skladu s EN 1125 ali napravo za odpiranje skladno s EN 179</u>.</p> <p><b>Preboji</b> med požarnimi sektorji morajo biti zatesnjeni z certificiranim tesnilnim materialom, da bodo preboji dosegali EI30.</p>												

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis <sup>1</sup>	Opombe
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu (npr. talne, stenske in stropne obloge)	<p><b>Tla</b> V evakuacijskih stopniščih in hodnikih morajo biti tla iz najmanj težko gorljivih materialov razreda <b>B<sub>fl</sub>-s1</b> po EN klasifikaciji. V ostalih prostorih mora biti talna obloga najmanj razreda <b>C<sub>fl</sub>-s2</b></p> <p><b>Obložni materiali notranjih sten in stropov</b> Obložni materiali sten in stropov so lahko <b>C-s1, d0</b> po EN. Izvedba prezračevalnih kanalov in ostalih elementov prezračevalnega sistema mora biti iz negorljivih materialov <b>A1 po EN</b>. Izolacija vseh kanalov (prezračevanje, strojna cevna instalacija) mora biti iz težkogorljivih materialov razreda <b>B</b> po EN</p> <p><b>Kabli v prostorih objekta:</b> Vsi kabli v prostorih morajo biti razreda <b>Cas1d2a1</b>. Ne glede na zgoraj zapisane zahteve se lahko v vseh primerih uporabljajo kabli razreda Eca, če so položeni:  - pod ometom z debelino najmanj 15 mm,  - pod estrihi, če je izolacija pod estrihom in okoli kablov v širini najmanj 100 mm negorljiva  - v stenah ali medetažnih ploščah, zaščitениh z mineralnimi ploščami z debelino najmanj 15 mm,  - v stenah ali medetažnih ploščah, zaščitениh z mavčno-kartonskimi ploščami z debelino najmanj 20 mm in z negorljivo izolacijo z debelino 50 mm in gostoto najmanj 40 kg/m<sup>3</sup>,  - v ustrezno požarno odporne inštalacijske jaške ali kanale. Tudi za odcepe kablov iz plošč ali sten so dovoljeni kabli razreda Eca, če je prosta dolžina kablov, ki so sicer položeni po enem od zgoraj navedenih načinov, krajša od 2 m.</p>			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis <sup>1</sup>	Opombe
Požarna odpornost prehodov – prebojev električnih in cevnih instalacij na mejah požarnih sektorjev	<p>Vse cevne instalacije in električne instalacije, ki vodijo skozi mejne stene oziroma stropove požarnih sektorjev oziroma potekajo na evakuacijskih poteh, morajo biti izvedene glede na zahteve navedene v Muster Leitungsanlagen Richtlinie – MLAR oz. SZPV 408.</p> <p>V prostorih obravnavanega objekta se tesnitve prehodov strojnih instalacij na požarnih mejah izvedejo na sledeč način:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Požarna odpornost zaščite strojnih prehodov mora biti enaka požarni odpornosti gradbenega elementa skozi katerega instalacija prehaja (npr. stena R/EI30 → zapora, loputa, manšeta, trak, ipd. EI30)</li> <li>- Prezračevalni kanali namenjeni prezračevanju in klimatizaciji prostorov morajo imeti na požarnih mejah vgrajene požarne lopute na elektro motorni pogon požarne odpornosti najmanj kot je zahtevana za gradbeni element skozi katerega prehaja</li> </ul> <p>Prehodi za elektro kable morajo biti na mejah požarnih sektorjev ustrezno protipožarno zatesnjeni, z gradbenimi elementi požarne odpornosti EI30.</p> <p>Za tesnjenje se lahko uporabijo ustrezni certificirani gradbeni materiali (vrečke, polnila, kiti, pene, idr.) ali druga enakovredna rešitev (npr. zazidano z malto).</p>			
<b>Širjenja dima po objektu in prezračevanje</b>				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	Enako požarnim sektorjem oz. posameznim prostorom			
Zahteve za odvod ima in toplote in površine za oddimljavanje	Ni predvideno			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis <sup>1</sup>	Opombe
Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)	Ni predvideno			
Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	Na prehodi med požarnimi sektorji, je potrebno predvideti požarne lopute. Požarne lopute morajo biti klasifikacije <b>30 minut (EI 30-S)</b> . Vse požarne lopute morajo imeti vgrajeno termično prožilo in elektromotor za zapiranje. Obstajati mora ročno aktiviranje požarne lopute. Vidna mora biti oznaka o legi požarne lopute. Signal ali stanje končnih položajev mora biti vodeno na požarno centralo. Vsaka loputa mora biti dostopna za vzdrževanje in testiranje. <b>Zapiranje požarnih loput se krmili preko AJP!</b> Vgrajevati se smejo samo požarne lopute, ki so skladne s produktnim standardom (SIST) EN 15650, so preizkušene po (SIST) EN 1366-2 in so klasificirane po (SIST) EN 13501-3. Priklon prezračevalnih kanalov na požarno loputo se izvede v skladu s ÖNORM H 6031. Vgradnja požarnih ventilov ni dopustna.			
<b>Evakuacijske poti</b>				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	<b>SKUPAJ: do 50 oseb.</b>			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Zbirno mesto evakuacije se nahaja pred objektom.			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Evakuacija oseb iz objekta: <ul style="list-style-type: none"> <li>- en izhod skozi glavna dvokrilna vhodno/izhodna vrata širine 1,20 m direktno na prosto,</li> <li>- en izhod skozi dvokrilna vhodno/izhodna vrata širine 1,20 m na zunanje stopnišče - direktno na prosto</li> <li>- en izhod iz skupnega prostora za zaposlene skozi dvokrilna vhodno/izhodna vrata širine 1,20 m direktno na prosto.</li> </ul> Dopuščam smer odpiranja na vznožer.			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis <sup>1</sup>	Opombe
	<p><b>Najmanj dve evakuacijski poti</b> locirani na različnih mestih in neodvisni druga od druge, ki vodita v na prosto, morata biti predvideni v objektu.</p> <p>Iz vsake točke bivalnih sob ali drugih prostorov in izhodom na prosto ne sme biti več kot <b>30 m</b>.</p> <p>Svetla širina izhodom omogoča evakuacijo vseh prisotnih iz objekta, pri čemer mora biti izpolnjeno sledeče:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o minimalna potrebna širina splošno dostopnih hodnikov znaša 1,20 m,</li> <li>o servisni prehodi in hodniki, ki niso namenjeni evakuaciji so lahko širine najmanj 0,9 m.</li> </ul> <p>Vrata iz sob in vrata iz objekta na zunanje površine morajo biti <b>širine najmanj 0,9 m</b>.</p> <p>Izhodna vrata evakuacijske poti in drugi izhodi se morajo zlahka odpirati od znotraj, z enim gibom roke, zlahka in v vsej širini. <b>Vsa dvokrilna požarna in evakuacijska vrata</b> morajo imeti sistem prednostnega zapiranja kril.</p> <p>Na vsa dvokrilna in enokrilna evakuacijska vrata v notranjosti objekta (iz hodnika obstoječe stavbe na stopnišče, na končnih izhodi na fasadi) je potrebno namestiti naletno »<b>panik</b>« <b>letev v skladu s EN 1125 ali napravo za odpiranje skladno s EN 179</b>.</p>			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	<p>Minimalna širina evakuacijske poti na hodnikih mora znašati <b>najmanj 1,2 m</b>.</p> <p>Minimalna širina vrat mora znašati <b>najmanj 0,9 m</b>.</p>			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	Ni zaščitnih evakuacijskih poti			
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti (Varnostna razsvetljava, oznake na evakuacijskih poteh)	<p>V skladu z podpoglavjem 5.2 in 6.2 predpisa <b>Vds 2226</b>, podpoglavjem 4.3 <b>HE-Gruppenbetreuung</b> in podpoglavjem 3.4 predpisa <b>ArbStättV</b> se mora izvesti pomožna in varnostna razsvetljava.</p>			



	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis <sup>1</sup>	Opombe
	<p>Izvesti se mora:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. na vseh evakuacijskih poteh in izhodi po celotni stavbi,</li> <li>2. na evakuacijskih poteh na strehi in zunanjih stolpnishih,</li> <li>3. obvezni zasilni izhodi in varnostne oznake,</li> <li>4. blizu stopnic tako, da vsak sklop stopnic prejema neposredno svetlobo,</li> <li>5. blizu vsake spremembe nivoja v evakuacijskih hodnikih,</li> <li>6. pri vsaki spremembi smeri na evakuacijskih poteh,</li> <li>7. ob (glej opombo) mestih s postavljeno opremo za gašenje in javljanje požara (gasilniki).</li> <li>8. na evakuacijskih poteh v delovnih prostorih brez oken ali nadsvetlobe ali obojega ter v tehničnih prostorih brez svetlobe s površino več kot 100 m<sup>2</sup>. V navedenih prostorih s površino od 30 do 100 m<sup>2</sup> morajo biti nameščene varnostne svetilke najmanj nad izhodnimi vrati iz prostora, ki morajo biti vidne iz vsakega delovnega mesta v prostoru.</li> </ol> <p>OPOMBA: ob/blizu pomeni najmanj v razdalji 2,0 m, merjeno vodoravno.</p> <p>Varnostno razsvetljavo je potrebno izvesti v skladu s SIST EN 1838, SIST EN 50171, SIST EN 60598-2-22 in SIST1013 pri čemer mora biti doseženo sledeče:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nivo osvetljenosti vzdolž poti umika do širine 2m, merjeno na tleh min.: 1.0 Lx</li> <li>– nivo osvetljenosti po celotnem prostoru min.: 0.5 Lx.</li> <li>– nivo osvetljenosti pri gasilnikih, in ročnih javjalnikih požara min.: 5.0 Lx</li> <li>– označbe poti za evakuacijo naj se izvedejo s piktogrami. Označbe naj bodo navpične.</li> <li>– potrebni čas delovanja svetilk pri izpadu omrežne napetosti je minimalno <b>eno (1) uro</b>.</li> <li>– rezervno električno napajanje se mora vklopiti avtomatsko v <b>1 sekundi</b>.</li> <li>– svetilke naj bodo označene s številko tokokrogov in zaporedno številko svetilke v tokokrogu.</li> </ul>			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis <sup>1</sup>	Opombe
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– označbe naj bodo rdeče barve,</li> <li>– svetilke zasilne razsvetljave naj bodo označene s številko tokokrogov in zaporedno številko svetilke v tokokrogu.</li> </ul> <p>Označbe naj bodo rdeče barve;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vsak tokokrog naj ima stikalo, ki omogoča preizkus delovanja svetilk. Stikalo mora biti označeno;</li> <li>– projekt mora vsebovati enopolno shemo svetilk;</li> </ul> <p>Na križiščih glavnih prehodov, na vseh evakuacijskih poteh (hodniki, stopnišča) ter nad izhodnimi vrati po etažah, morajo biti nameščeni v višini od 2,0 do 2,5 m dovolj veliki varnostni znaki (piktogrami bežčega človeka), ki nedvoumno nakazujejo evakuacijsko pot.</p> <p>Evakuacijske poti je potrebno označiti s piktogrami v skladu s SIST 1013 ali SIST EN ISO 7010.</p> <p>Svetilnost piktogramov in osvetljenost prostorov z varnostno razsvetljavo mora biti skladna s SIST EN 1838. Svetilke varnostne razsvetljave morajo biti nameščene tako, da je svetlost samega piktograma vsaj 2 cd/m<sup>2</sup> v vseh relevantnih smereh pogleda.</p> <p>Z ozirom na višino namestitve svetilke je potrebno upoštevati maksimalno svetilnost v skladu s tabelo 1 po SIST EN 1838.</p> <p>Za sistem varnostne razsvetljave je potrebno pridobiti potrdilo v skladu s Pravilnikom o nadzoru vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Ur. l. RS, št. 53/19).</p>			
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	<p><b>Dvigalo</b></p> <p>Dvigalo ni predvideno kot evakuacijsko dvigalo.</p> <p>Predvidena je vgradnja dvigala, ki se glede na VDI 6017 razvršča v raven A.</p> <p>Dvigalo se ne sme uporabljati za evakuacijo v primeru požara.</p> <p>Nameščena mora biti označba na dvigalu v vsaki etaži "PREPOVEDANA UPORABA V PRIMERU POŽARA".</p> <p>Dvigalo se krmili preko AJP skladno s SIST EN 81-73 in se samo v primeru požara zapelje v izhodiščno (prtilično) etažo.</p>			

Načrtovani ukrepi (PZI)		Izvedeni ukrepi (PID)	
		Ukrep	Opombe
		Datum in podpis <sup>1</sup>	
<b>Odkrivanje požara in alarmiranje</b>			
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi, sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	<p>V obravnavanem objektu morajo biti posamezni prostori glede na požarno varnostni koncept, namembnost, prostori varovani z napravami za javljanje požara in alarmiranje in sicer z avtomatskimi in ročnimi javljalniki ter alarmnimi napravami. Celoten sistem AJP mora biti načrtovan in izveden v skladu s smernicami za načrtovanje, projektiranje, vgradnjo, preverjanje, uporabo in vzdrževanje iz tehnične specifikacije SIST-TS CEN/TS 54-14.</p> <p>Oprema in naprave morajo biti skladne s tistimi deli standarda SIST EN 54, ki se nanje nanaša. Ob upoštevanju konfiguracije mora biti izkazana združljivost in priključljivost sestavnih delov sistema v skladu s SIST EN 54-13. Električno krmiljeni sistemi za samodejno zapiranje požarnih oziroma dimotesnih vrat, ki so povezani s požarno centralo, morajo biti skladni s SIST EN 14637. Ne glede na prejšnji odstavek se lahko sistem AJP načrtuje in izvede na podlagi zahtev VdS 2095.</p> <p><b>Avtomatski javljalniki požara</b> Število in razporeditev ustreznih avtomatskih javljalnikov požara se izbere na osnovi poglavja 6.2.7 predpisa VdS 2095.</p> <p><b>Ročni javljalniki požara</b> Ročni javljalniki požara se montirajo na višini od 120 do 160 cm od tal na lahko dostopnih mestih ob zasilnih izhodih ali evakuacijskih poteh v skladu z zahtevami poglavja 6.2.6 VdS 2095. Razdalja med ročnimi javljalniki ne sme biti večja kot 50 m. Ročni javljalniki morajo ustrezati zahtevam SIST EN 54-11:2001 - Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje - 11. del: Ročni javljalniki.</p>		

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrepi	Datum in podpis <sup>1</sup>	Opombe
Naprave za detekcijo plinov in hlapov	Ni predvideno.			
Alarmiranje (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi/avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	<p><b>Zvočni in svetlobni alarm</b></p> <p>V objektu se predvidi takšen <b>zvočni in svetlobni</b> signal napake ali alarma, da je slišen in viden v obravnavanih prostorih po posameznih etažah, neposredni bližini in v prostoru požarne centrale oziroma v prostoru stalno prisotne osebe. Predvidijo se signalne hupe, katere se vežejo preko izhodnih relejev požarnih central. Izvede se v skladu s predpisi SIST EN 54-3: Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje - 3. del: Naprave za alarmiranje - Zvočne naprave</p>			
<b>Energijsko napajanje in krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje</b>				
Zahteve za energijsko napajanje sistemov in naprav za požarno varnost v objektu (čas zagotavljanja napajanja, požarna zaščita, požarna odpornost kablov ali kinet)	<p>Požarna zaščita električnih instalacij požarno varnostnih naprav se izvaja zato, da bodo le-te v požaru izpostavljenih prostorih vsaj določen čas opravljale svojo funkcijo (oskrba z električno energijo, krmiljenje delovanja) in da ne bodo bistveno prispevale k širjenju in razvoju požara. Izvede se v skladu s <b>SZPV 408/20</b> oziroma <b>Muster Leitungsanlagen Richtlinie – MLAR</b>.</p> <p>V obravnavanem objektu mora biti rezervni vir napajanja, ki v primeru izpada ali izklopa omrežne napetosti oziroma v požaru zagotavlja nemoteno napajanje in krmiljenje naprav in sicer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– varnostna razsvetljava (min. 180 minut, akumulatorji)</li> <li>– naprava za javljanje požara in alarmiranje (akumulatorji min. 30 ur + 0,5 ure akumulatorji),</li> </ul>			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrepi	Datum in podpis <sup>1</sup>	Opombe
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>Požarna centrala (adresabilna) mora imeti naslednje funkcije v primeru požara:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vklop naprave za alarmiranje v objektu v primeru požara,</li> <li>- odblokiranje (odklepanje) vrat na evakuacijskih izhodišč, ki so v normalnem zaradi namembnosti prostorov in narave dela zaklenjena (če so takšna vrata predvidena),</li> <li>- odpiranje vseh drsnih avtomatskih vrat na evakuacijskih poteh,</li> <li>- zapiranje požarnih loput na mejah požarnih sektorjev (tehnični prostor),</li> <li>- krmiljenje dvigala skladno s VDI 6017-tip A in SIST EN 81-73, dvigalo naj se zapelje v izhodiščno točko na strehi,</li> <li>- izklop prezračevanja,</li> <li>- prenos ločenih signalov alarm in napaka na oddaljene prikazovalnike k varnostniku,</li> <li>- v kolikor ni zagotovljeno 24-urno dežurno mesto, je potreben prenos signalov po kontrolirani telefonski liniji na dežurni center za sprejem signalov.</li> </ul> <p><b>Vsa drsna vrata</b> znotraj objekta morajo biti vezana na požarno centralo. V primeru sprožitve javljalnika požara se morajo drsna vrata odpreti in ostati odprta do reseta požarne centrale (pogon vrat mora imeti rezervno AKU napajanje za čas prehoda vrat v odprto stanje).</p> <p>Avtomatska drsna vrata na evakuacijskih poteh so dovoljena samo če izpolnjujejo zahteve smernice MAutSchR (Richtlinie über automatische Schiebetüren in Rettungswegen), kar pomeni, da morajo imeti vgrajen rezervni vir napajanja.</p> <p>Za sistem odkrivanja in javljanja požara ter alarmiranja je potrebno pridobiti potrdilo in poročilo v skladu s Pravilnikom o nadzoru vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Ur. l. RS, št. 53/19).</p>			

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis <sup>1</sup>	Opombe
Glavno električno stikalo:	Glavno električno stikalo se nahaja na glavni elektro omari v objektu.			
<b>Naprave in sistemi za gašenje ter zahteve za gasilce</b>				
Zahtevana oskrba z vodo (viri vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve za izvedbo zunanjih in notranjih hidrantov)	<p>Glede na vrsto stavbe in uporabljen predpis (DVGW, delovni zvezek W 405) je minimalna potrebna količina vode <b>13,4 l/s v času 2 ur</b>, kar lahko zagotovimo z ustrezno izvedenim hidrantnim omrežjem.</p> <p>Dinamični tlak pri tem odvzemu vode iz hidranta ne sme biti manjši od 1,5 bar. Zaloga gasilne vode za prvi gasilni napad za gašenje požara in reševanje ljudi mora biti zagotovljena na razdalji 75 m do dostopa do objekta. K skupni količini potrebne količine vode, se lahko prištevajo tudi hidranti na oddaljenosti do 300 od objekta. Ti hidranti morajo zagotavljati pretok najmanj 24 m<sup>3</sup>/h v trajanju najmanj 2 ur.</p> <p>Na tej oddaljenosti lahko upoštevamo največ dva hidranta. Zagotoviti jo je mogoče iz obstoječega zunanjskega hidrantnega omrežja.</p> <p><b>Zunanje hidrantno omrežje</b></p> <p>Hidrantno omrežje mora ustrezati <b>Pravilniku o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (Ur. list RS št. 30/91)</b>.</p> <p>Na načrtu - situacija so prikazani novi in obstoječi zunanji hidranti v obravnavanem območju.</p> <p><b>Notranje hidrantno omrežje</b></p> <p>Ni predvideno.</p>			

Načrtovani ukrepi (PZI)		Izvedeni ukrepi (PID)																									
		Ukrep	Datum in podpis <sup>1</sup>	Opombe																							
Gasilniki :	<table><tr><th rowspan="3">LOKACIJA</th><th colspan="4">ŠTEVILO [kom] in VRSTA GASILNIKA</th></tr><tr><th colspan="2">ABC prah</th><th colspan="2">CO<sub>2</sub></th></tr><tr><th>6 EG</th><th>9 EG</th><th>5 EG</th><th></th></tr><tr><td>Klet - 410 m<sup>2</sup> – 41 EG</td><td>-</td><td>4</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>Prostor tehnike – 9 EG</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td></td></tr></table>	LOKACIJA	ŠTEVILO [kom] in VRSTA GASILNIKA				ABC prah		CO <sub>2</sub>		6 EG	9 EG	5 EG		Klet - 410 m <sup>2</sup> – 41 EG	-	4	1		Prostor tehnike – 9 EG	-	1	-				
LOKACIJA	ŠTEVILO [kom] in VRSTA GASILNIKA																										
	ABC prah		CO <sub>2</sub>																								
	6 EG	9 EG	5 EG																								
Klet - 410 m <sup>2</sup> – 41 EG	-	4	1																								
Prostor tehnike – 9 EG	-	1	-																								
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	Ni predvideno																										
Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	<p>En dovoz do objekta in delovnih površin, dosegljiv iz obstoječih cest v okolici objekta.</p> <p>Dovozne poti, intervencijske in delovne površine v okolici objekta morajo ustrezati glede na navedene zahteve DIN 14090 oz. SZPV206.</p> <p>Dovozi v okolici objekta morajo odgovarjati sledečim zahtevam:</p> <p>-nosilnost poti mora ustrezati za prevoz gasilskih vozil z dopustno skupno težo</p> <p>16 ton in osno obremenitvijo do 10 ton; gradbene konstrukcije (npr. plošče kletnih etaž) morajo biti razreda 30 po DIN 1072.</p> <p>- širina poti za ravne dele je minimalno 3,0 m oziroma 3,5 m, če je dostopna pot na dolžini več kot 12,0 m omejena s stenami, stebri ali drugimi ovirami.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– zagotovljena mora biti stalna prehodnost dovozov,</li><li>– stopnice in pragovi (npr. robniki) na poti ne smejo biti višji kot 8 cm,</li><li>– prehod iz enega v drug nivo mora biti speljan v radiju &gt; 15,0 m,</li><li>– svetla višina poti je minimalno 3,5 m na katerikoli točki poti,</li><li>– dovoljeni nakloni poti: vzdolžni &lt; 10 %, prečni &lt; 5 % idr.</li></ul>																										

	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis <sup>1</sup>	Opombe
	<p>Dovozi morajo biti označeni z tablo na kateri piše: DOVOZ ZA GASILCE, ki je jasno vidna z odprti prometnih površin.</p> <p><b>Postavitvene površine – niso predvidene</b></p> <p><b>Delovne površine</b> so utrjene površine na višini terena, ki so povezane z javnimi prometnimi površinami neposredno ali preko dovozov. Te površine služijo za postavitvev gasilskih vozil, jemanje in zagotovitev opreme kakor tudi za razvoj evakuacijske in gasilske intervencije. Dovozi niso delovne površine. Delovne površine so lahko istočasno tudi postavitvene površine.</p> <p>Delovne površine morajo znašati za vsako v intervenciji udeleženo gasilsko vozilo minimalno 6,0 x 11,0 m..</p> <p>Predvidena je <u>ena delovna površina</u> na dovozni asfaltirani poti pred objektom.</p> <p>Ni predvideno.</p>			
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtlčno kontrolo, ipd.)				
<b>Instalacije, ki vplivajo na požarno varnost</b>				
Zahteve za instalacije vnetljivih plinov in tekočin	Ni predvideno			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenje goriva	Ni predvideno			
Zahteve glede protieksplzijske zaščite	Ni predvideno			



	Načrtovani ukrepi (PZI)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis <sup>1</sup>	Opombe
Nadzor vpliva požara na okolico in lovljenje požarnih voda	<p>V primeru požara je potrebno predvideti zadrževanje kontaminirane požarne vode pred direktnim iztokom v zemljo in podtalnico ter v odvodne jaške meteorne kanalizacije.</p> <p>Problematika, ki se pojavi se nanaša na primer zadrževanja požarnih voda v površinah, katerih nivoji so na isti koti kot zunanje okoliške dovozne površine.</p> <p>Asfaltirane in z robniki obdane manipulativne površine okrog objekta zagotavljajo učinkovito rešitev, če se uporabi sodobne pripomočke, ki predstavljajo obvezen del opreme gasilskih vozil za ekološko zaščito. Med tovrstne pripomočke spadajo gumijasti oz. plastificirani zračni čepi za zapiranje kanalizacijskih jaškov in cevi ter kombinirane zračno-vodne cevne zapore, s katerimi se zagotovi na asfaltiranih površinah ustrezen pragove (jezove) oz. formira improvizirane bazene na površinah, kamor se stekajo v požaru nastale odpadne vode.</p> <p>Pri gašenju obravnavanega objekta ni pričakovati kontaminiranih požarnih voda, ki bi lahko onesnaževala zemljo, vodo in podtalnico.</p>			
Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	<p>Za strelovodno instalacijo velja, da mora biti projektirana in izvedena v skladu s <b>Pravilnikom o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Ur. list RS št. 140/21)</b> in v skladu s <b>tehnično smernico TSG-N-003:2021 Zaščita pred delovanjem strele</b>. Posebno pozornost je potrebno posvetiti ozemljitvi. S strelovodno ozemljitvijo mora biti povezana vsa instalacija v objektu oziroma mora biti izvedeno izenačevanje potencialov v objektu. Potrebno je opravljati redne preglede in meritve ozemljil.</p> <p>Preglede in meritve ozemljil je potrebno opraviti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- po vsaki predelavi ali popravilu,</li> <li>- po udaru strele v napeljavo ali objekt,</li> <li>- v rednih periodičnih presledkih po predpisih.</li> </ul>			