

IZKAZ POŽARNE VARNOSTI – faza PID

Podatki o objektu

Projektni naziv : MELAMIN KEMIČNA TOVARNA d.d.
Rekonstrukcija cisternskega skladišča

Klasifikacija objekta (CC-SI) : CC-SI-23040 – Objekti industrije, ki niso uvrščeni drugje

Lokacija objekta : parcela s parc. št. 1353/3, 1353/16, k.o. 1577 – Kočevje

Podatki o načrtu požarne varnosti : Projektant PIN-INŽENIRING d.o.o., Nad čreto 55, 2351 Kamnica
Št. načrta požarne varnosti: 1919-021/2022-18 z dne julij 2023
PI mag. Aleš Glavnik, IZS PI PV0644

Datum izdelave izkaza PZI : Julij 2023

Številka izkaza PID : 1919-021/2022-18-IPV PID

Datum izdelave izkaza PID : september 2024

Pooblaščen inženir požarne varnosti:

mag. Aleš Glavnik, univ.dipl.inž.str.
IZS PI PV0644






PIN-INŽENIRING d.o.o.

mag. Aleš Glavnik, univ.dipl.inž.str.






Požarnovarnostni ukrepi

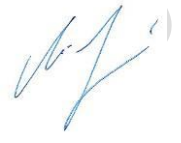

	Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep/ Zahteva	Datum in podpis	Opombe (povzetek sprememb in dokazila o ustreznosti izvedbe)
Širjenja požara na sosednje objekte				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč	Med obravnavanim objektom in ostalimi deli okoliških objektov ter parcelnimi mejami so odmiki ponekod manjši od 10 m, zato se zahteva vgradnja materialov razreda A1 ali A2 , nezaščitene površine niso dovoljene.	<i>Ustrezno izvedeno</i>	23.9.2024 	<i>Dokazna dokumentacija je razvidna iz Dokazila o zanesljivosti objekta izvajalca, tabela I. Gradbena dela IV. Zaključna gradbena dela</i>
Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti	Za obloge zunanjih sten se zahteva razred gorljivosti najmanj A1/A2 . Strešna kritina mora biti najmanj razreda A_{ROOF(t1)} po SIST EN 13501-5.	<i>Ustrezno izvedeno</i>	23.9.2024 	<i>Dokazna dokumentacija je razvidna iz Dokazila o zanesljivosti objekta izvajalca, tabela IV. Zaključna gradbena dela</i>



Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po objektu				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta	negorljiva nosilna konstrukcija ali R30	<i>Ustrezno izvedeno</i>	23.9.2024 	<i>Dokazna dokumentacija je razvidna iz Dokazila o zanesljivosti objekta izvajalca, tabela I. Gradbena dela</i>
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	/	/	/	/
Zahteve za požarne odpornost na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč)	/	/	/	/
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge	/	/	/	/



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	/	/	/	/
Zahteve za odvod dima in toplote (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	Do 5 oseb.	<i>Ustrezno izvedeno</i>	<i>23.9.2024</i> 	<i>Predvideva se prisotnost do 5 oseb hkrati.</i>
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Obstoječe na gradbeni parceli.	<i>Ustrezno izvedeno</i>	<i>23.9.2024</i> 	<i>Zbirno mesto je obstoječe in je zagotovljeno na površini znotraj kompleksa ter je razvidno iz obstoječega Požarnega reda.</i>
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Iz objekta je predvidena po ena evakuacijska pot neposredno do zbirnega mesta za evakuacijo.	<i>Ustrezno izvedeno</i>	<i>23.9.2024</i> 	<i>Dokazna dokumentacija je razvidna iz Dokazila o zanesljivosti objekta izvajalca, tabela III. Inštalacije IV. Zaključna gradbena dela</i> <i>Dokazila o izvedenih evakuacijskih poteh so razvidna iz PID načrta požarne varnosti.</i>
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	/	/	/	/

Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	/	/	/	/
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti	/	/	/	/
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	/	/	/	/

Odkrivanje požara in alarmiranje	
Način odkrivanja požara (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	<div data-bbox="589 284 1176 515"> <p>Sistem avtomatskega javljanja požara (AJP) je zahtevan. Celoten sistem AJP mora biti projektiran v skladu s smernico VdS 2095, oprema in naprave pa morajo biti skladne s tistimi deli standarda SIST EN 54, ki se nanje nanaša.</p> </div> <div data-bbox="1176 284 1317 515"> <p><i>Ustrezno izvedeno</i></p> </div> <div data-bbox="1317 284 1668 515"> <p><i>23.9.2024</i></p>  </div> <div data-bbox="1668 284 2033 515"> <p><i>Predložiti se mora novo potrdilo SAPZ za AJP.</i></p> </div>
Alarmiranje (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi / avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	<div data-bbox="589 531 1176 782"> <p>po SIST EN 54/14 in DIN VDE 0833-4</p> <p>Zvočna jakost slišnega alarma mora biti minimalno 65 dB(A) ali 5 dB(A) nad hrupom okolice, ki lahko traja več kot 30 sekund.</p> </div> <div data-bbox="1176 531 1317 782"> <p><i>Ustrezno izvedeno</i></p> </div> <div data-bbox="1317 531 1668 782"> <p><i>23.9.2024</i></p>  </div> <div data-bbox="1668 531 2033 782"> <p><i>Predložiti se mora novo potrdilo SAPZ za AJP.</i></p> </div>

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)	Rezervno napajanje morajo zagotavljati akumulatorji, ki skladno z zahtevami standarda EN 54/14 oziroma VdS 2095 zahtevajo avtonomijo rezervnega napajanja 48 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.	<i>Ustrezno izvedeno</i>	23.9.2024 	<i>Predložiti se mora novo potrdilo SAPZ za AJP.</i>
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)	Priklopiti na alarmno centralo. Celoten sistem AJP mora biti projektiran v skladu s smernico VdS 2095, oprema in naprave pa morajo biti skladne s tistimi deli standarda SIST EN 54, ki se nanje nanaša.	<i>Ustrezno izvedeno</i>	23.9.2024 	<i>Predložiti se mora novo potrdilo SAPZ za AJP.</i> <i>Sistem AJP je prikazan v PID elektro načrta.</i>

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)	Za obravnavani objekt mora biti zagotovljena količina vode, ki zadostuje za dvournno gašenje požara v objektu in za varovanje sosednjih objektov. Zahteva se 800 l/min (13,3 l/s) oz. 96 m ³ za čas dveh ur, kar se naj dokaže s predložitvijo merilnih listov zunanjih hidrantov. 50% te količine (7 l/s) se mora zagotoviti v razdalji 60 m od delovnih površin, preostalo količino (7 l/s) pa v oddaljenosti do 300 m od objekta.	<i>Ustrezno izvedeno</i>	<i>23.9.2024</i> 	<i>Dostop do zunanjih hidrantov je zagotovljen, razdalja med hidranti ustreza zahtevam</i> <i>Predloženi so merilni listi hidrantov</i> <i>Dokazna dokumentacija je razvidna iz Dokazila o zanesljivosti objekta izvajalca, tabela III. Inštalacije VI. Izkazi, poročila, zapisniki VII. ostale meritve</i>
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	/	/	/	/
Zahteve za dovodne poti ter delovne in postavitvene površine	Upoštevati SZPV 206.	<i>Ustrezno izvedeno</i>	<i>23.9.2024</i> 	<i>Intervencijske površine za gasilska vozila so zagotovljene.</i>
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtllačno kontrolo, ipd.)	/	/	/	/

Inštalacije, ki vplivajo na požarno varnost				
Zahteve za inštalacijo vnetljivih plinov in tekočin	/	/	/	/
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenje goriva	/	/	/	/
Zahteve glede protieksplzijske zaščite	Upoštevati se mora obstoječi Elaborat eksplozijske ogroženosti.	<i>Ustrezno izvedeno</i>	23.9.2024 	<i>V območju EX con se mora upoštevati zahteve iz Elaborata eksplozijske ogroženosti. Pridobiti se mora EX certifikate za vso opremo.</i>
Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	Upoštevati smernico TSG-N-003:2021 Zaščita pred delovanjem strele. Upoštevati smernico TSG-N-002:2021 Nizkonapetostne električne inštalacije.	<i>Ustrezno izvedeno</i>	23.9.2024 	<i>Predložiti meritve elektro inštalacij in strelovoda.</i>