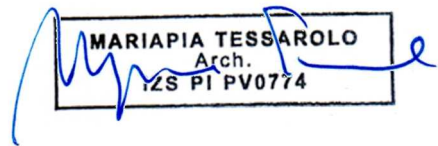




6

IZKAZ POŽARNE VARNOSTI OBJEKTA

Številka projekta:	PV1924
Klasifikacija (CC-SI) objekta:	12201 – stavbe javne uprave
Vsebina mape:	Izkaz požarne varnosti objekta
Vrsta gradnje:	Adaptacija notranjih pisarniških prostorov
Projektant:	AMAGA' Studio Mariapia Tessarolo s.p. Tbilisijska ulica 26, Si-1000 Ljubljana
Odgovorni projektant požarne varnosti:	Arh. Mariapia Tessarolo IZS PI PV0774 
Objekt:	Upravni objekt Elektro Maribor d.d., OE Gornja Radgona
Lokacija:	k. o. 184 – Gornja Radgona Par. št.: 139, 140/1, 140/2, 141, 142/1, 142/2, 143, 144/1, 147
Kraj in datum izdelave projekta:	kraj: Ljubljana datum: November 2024
Faza projekta:	PZI



1. PREDLOŽNA DOKUMENTACIJA

Načrt s področja požarne varnosti z izkazom št. PV1924, Izdelano November 2024

2. POTRDILA, POROČILA, CERTIFIKATI

3. IZHODIŠČA ZA DELO – TEHNIČNI NORMATIVI

1. Zakon o varstvu pred požarom (Ur. L. RS, št. 3/2007-UPB1, 9/2011, 83/2012).
2. Zakon o gradbenih proizvodih (Ur. L. RS, 82/2013).
3. Zakon o varnosti in zdravju pri delu, ZVZD-1 (Ur. L. RS št. 43/2011).
4. Tehnična smernica TSG-1-001:2019, Požarna varnost v stavbah.
5. Pravilnik o pregledovanju in preizkušanju vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Ur. I. RS št. 45/2007).
6. Pravilnik o zasnovi in študiji požarni varnosti (Ur. I. RS št. 12/2013).
7. Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Ur. I. RS št. 61/71).
8. Pravilnik o projektni dokumentaciji (Ur. I. RS št. 36/2018).

4. PREGLED



Požarno manj zahteven objekt!

Požarnovarnostni ukrepi

	Načrtovani ukrepi (PGD)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis	Opombe
Širjenje požara na sosednje objekte				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč	Parcelle 139, 140/1, 140/2, 141, 142/1, 142/2, 143, 144/1, 147			
	Fasada objekta	Največji delež nezaščitenih površin		Zahteve za odmike od sosednjih parcel
		%		Št. parc. m
	S	57,6		1215/2 – cca. 9,5 145/2 – cca. 7,2
	Z	Ni omejitev		145/1 – cca. 22,5
	J	Ni omejitev		1223/3 – cca. 25 m
	V	10,4 16,8		140/2 – cca. 1,3 140/2 – cca. 2,1
	Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno kritino oz. druge požarne ločitve med objekti	Zunanje stene R	R60 ₍₄₎	
Fasada		Na splošno: B-d0 . Na meji med požarnih sektorjev: negorljivi horizontalni pas A1-A2 . Okoli požarnega stopnišča: izvesti pas 2,5 m širine negorljive površine A1-A2 .		
Strešna kritina in streha nadstreškov		B _{roof} (t1) ter		



Nosilnost konstrukcije ter širjenje ognja po objektu

Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta:	R60 ₍₄₎						
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	Požarni sektor	Opis prostorov obravnavanega požarnega sektorja	Požarna odpornost sektorja (minut)	BTP POVRŠINA (m2)			
	PS 1	Vhod s stopniščem, pisarne in servisni prostori v P, 1N in 2N ter večnamenska dvorana v P.	EI60 (razteza se čez 3 etaže)	989,93			
	PS 2	Tehnični prostor 1 v P	EI60	10,50			
	PS 3	Tehnični prostor 2 v P	EI60	12,80			
	PS 4	Arhiv n 2N	EI60	51,10			
Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)	Mejni elementi požarnega sektorja	EI60					
	Vrata na mejah požarnega sektorja	EI 60 oz. El ₂ 30-C3 pri vse vratih					
	Stropi	EI60					
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge:	Skupni hodnik (za vsako nadstropje): Stene in stropi: C-s1,d0 Tla: Dfl-s1 Notranjo stopnišče in vhodni vetrolov: Stene in stropi: B-s1,d0 Tla: Cfl-s1						

Širjenje dima po stavbi in prezračevanje

Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves:	DS	prostor	Velikost in število prezračevalnikov		Bruto POVRŠINA dimnega sektorja (m ²)			
			Vtok zraka	Iztok zraka 1,5% DS				
	DC 1	Notranjo stopnišče	1,70 m ²	1,13 m ²	22,60			
	DC 2	Tehnični prostor 1	/	/	/			
	DC 3	Tehnični prostor 2	/	/	/			
	DC 4	Arhiv	/	/	/			



Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje:	NODT – v notranjo stopnišče			
Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)	/			
Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimnotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	Požarne lopute pri prehodu morebitnih prezračevalnih cevi med ≠ požarnimi sektorji. Zatesnitev instalacijskih prebojev med ≠ požarnimi sektorji.			
Evakuacijske poti				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	Pisarne: do 50 oseb Večnamenska dvorana: do 99 oseb.			
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	1x južni strani objekta			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	1x glaven izhod iz poslovnega objekta je na zahodni strani	1x 0,9x2,00 m		
	3x izhod iz poslovnega objekta so na severni strani: eno na vsako nadstropje (P, 1N, 2N)	3x 0,9x2,00 m		
	2x izhodi iz večnamenske dvorane sta na južni strani	2x 0,9x200 m		
	Vrata na evakuacijskih poteh: nameščajo se naprave za zasilne izhode po EN 179.			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	do 35 m			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	/			



Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti	Vse evakuacijske poti morajo biti označene s visečimi piktogrami . <u>Varnostna razsvetljava:</u> DA – v skupnem hodniku in notranjo stopnišče - v večnamenski dvorani in v predprostoru			
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali				
Odkrivanje požara in alarmiranje				
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	AJP – ni potreben (lahko se vgradi) AJP - priporočen v : ARHIV.			
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)	<u>El. kable:</u> E_{ca} <u>Merilne in razdelilne naprave (omare) na evakuacijskih poteh:</u> morajo biti požarno ločene najmanj EI30 , zaporni elementi morajo biti negorljivi in zatesnjeni (vrata)			
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)	Ročna aktivacija NODT v notranjem stopnišču. (okno v višjem delu obodnih sten, tipka/gumb: 1x v P in 1x v 2N. Lahko tudi mehansko, iz podesta).			



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)	Notranje hidranto omrežje: NI POTREBNO , je pa obstoječe: 1x na hodniku, na vsakem nadstropju (skupaj 3x NH) + 1x pri večnamenski dvorani (1x NH) Zunanjih hidranti: potrebna količina vode: skupaj 796 l/min od katerih 398 l/min se zagotovi v razdalji 60 m od delovne površine.											
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)		<table><tr><td>PS 1</td><td>6x21A/113B</td></tr><tr><td>PS 2</td><td>1x 21A 113B</td></tr><tr><td>PS 3</td><td>1x 27A 113B</td></tr><tr><td>PS 4</td><td>1x 27A 113B</td></tr></table>	PS 1	6x21A/113B	PS 2	1x 21A 113B	PS 3	1x 27A 113B	PS 4	1x 27A 113B		
PS 1	6x21A/113B											
PS 2	1x 21A 113B											
PS 3	1x 27A 113B											
PS 4	1x 27A 113B											
Zahteve za dovodne poti ter delovne in postavitvene površine	Postavitvena-delovna površina je predvidena: 1x ob objektu na južnem delu dvorišča.											
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtlračno 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 protieksplzijske zaščite	/											
Zahteve glede strelovodnih in energetskih naprav	Izvedba in testiranje strelovodne napeljave!											

OPOMBE:

V vrsticah izkaza požarne varnosti morajo biti glede na požarne značilnosti objekta povzeti vsi ukrepi, ki so določeni v elaboratu. V ta namen se v tabelo po potrebi uvrsti dodatne vrstice z zahtevanimi ukrepi. Če ukrep ni zahtevan, se vrstica v izkazu označi z znakom »/«.

Navedbe v vodilnem stolpcu se ne smejo spreminjati, širina in višina ter format tabele pa se smiselno prilagodi zapisu vsebine.

Odgovorni projektant v vsaki celici stolpca »Izvedeni ukrepi PID/datum in podpis« z lastnoročnim podpisom in datumom potrdi, da je ukrep ustrezno izveden.