IZKAZ ENERGIJSKIH LASTNOSTI STAVBE

za PZI

Investitor	Občina Ilirska Bistrica, Bazoviška cesta 14, 6250 Ilirska Bistrica
Stavba	GD Podgrad_PZI_SI
Lokacija stavbe	PODGRAD, Podgrad 99b, 6244 Podgrad
Katastrska občina	PODGRAD
Parcelna(e) številka(e)	1156/18
Koordinate lokacije stavbe (X,Y)	X (N) = 120450 km Y (E) = 529170 km
Vrsta stavbe	Šifra: 12740 Druge nestanovanjske stavbe, ki niso uvrščen
Etažnost	do tri etaže

Projektant	Projekt d.d. Nova Gorica
Odgovorni vodja projekta	
Izdelovalec izkaza	
Izdelano na podlagi elaborata	, 09.02.2021
Datum izdelave izkaza	19.02.2021

Izjavljam, da iz izkaza energijskih lastnosti stavbe izhaja, da stavba dosega predpisano raven učinkovite rabe energije.

Podpis izdelovalca izkaza: .....

TOMAŽ MOHORKO
UNIV.DIPL.INŽ.ARH.
POOBLAŠČENI ARHITEKT,
POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALEC
PA PPN ZAPS 1418

Neto uporabna površina stavbe	A_u = 1.767,00 m^2
Kondicionirana prostornina stavbe	V_e = 4.970,40 m^3
Površina toplotnega ovoja stavbe	A = 1.926,07 m^2
Oblikovni faktor	$f_o = A/V_e$ = 0,39 m^{-1}

Temperaturni primanjkljaj (za ogrevanje)	DD = 3.300,00 K dni
Temperaturni presežek (za hlajenje)	DH = 0,00 K ur
Povprečna letna temperatura zunanjega zraka T_L	T_L = 10,0 °C

Toplotne prehodnosti elementov ovoja stavbe

Neprozorni elementi

Oznaka elementa	Orientac., naklon	Površna (m^2)	U(W/m^2K)	U_{max}(W/m^2K)
Streha	, 0	160,20	0,11	0,20
tla	, 0	50,80	0,27	0,35
Streha	, 0	50,80	0,11	0,20
zunanja stena	SV, 90	24,48	0,17	0,28
zunanja stena	JZ, 90	25,11	0,17	0,28
zunanja stena	SZ, 90	98,89	0,17	0,28
stena proti manj ogrevanim prostorom	JV, 90	59,65	0,69	0,70
tla v garaži	, 0	327,00	0,28	0,35
Streha	, 0	247,20	0,11	0,20
zunanja stena	SV, 90	49,70	0,17	0,28
zunanja stena	JZ, 90	74,20	0,17	0,28
stena v terenu	JV, 90	47,90	0,25	0,35
stena v terenu	SV, 90	17,90	0,25	0,35
Garažna vrata	JZ, 90	72,50	1,10	2,00
Garažna vrata -mala	JZ, 90	6,50	1,10	2,00
pritličje tla	, 0	74,60	0,27	0,35
medetažna plošča	, 0	80,00	0,34	0,90
zunanja stena	SV, 90	81,50	0,17	0,28

Neprozorni elementi				
Oznaka elementa	Orientac., naklon	Površna (m^2)	U(W/m^2K)	U_{max}(W/m^2K)
zunanja stena	JV, 90	64,00	0,17	0,28
zunanja stena	JZ, 90	22,00	0,17	0,28
notranja stena	, 90	170,00	0,69	0,70
stena v terenu	SV, 90	45,00	0,25	0,35

Prozorni elementi					
Oznaka elementa	Orientac., naklon	Površna (m^2)	U (W/m^2K)	U_{max} (W/m^2K)	Faktor prehoda celotnega sončnega sevanja; g
okno_SZ	SZ, 90	10,32	1,00	1,60	0,37
okno_P_SZ	SZ, 90	1,70	1,00	1,60	0,37
okno_JZ	JZ, 90	7,56	1,00	1,60	0,33
okno_notranje	, 90	4,04	1,00	1,60	0,37
vrata-zunanja	SV, 90	8,30	1,00	1,60	0,37
vrata notranja	, 90	4,30	1,00	1,60	0,37
OKNA	SV, 90	2,89	1,00	1,60	0,31
OKNA SV	SV, 90	8,61	1,00	1,60	0,33
OKNA JV	JV, 90	12,68	1,00	1,60	0,33
OKNA JZ	JZ, 90	3,78	1,00	1,60	0,33
okna-garazna_v	JZ, 90	11,30	1,00	1,60	0,29
okna-skladisce	JZ, 90	0,66	1,00	1,60	0,29

Način upoštevanja vpliva toplotnih mostov	**- EN ISO 13789, SIST EN ISO 14683** - SIST EN ISO 10211 - s katalogi, računalniškimi simulacijami - na poenostavljeni način

Koeficient specifičnih transmisijskih toplotnih izgub stavbe	Izračunani	Največji dovoljeni
	H'_T= 0,334 W/m^{2}K	H'_{Tmax}= 0,426 W/m^{2}K
Letna raba primarne energije	Q_p= 78.768,717 kWh	
Letna potrebna toplota za ogrevanje	Q_{NH}= 35.042,769 kWh	Q_{NHmax}= 38.571,072 kWh
Letni potrebni hlad za hlajenje	Q_{NC}= 203,340 kWh	
Letna potrebna toplota za ogrevanje na enoto neto uporabne površine in kondicionirane prostornine	Izračunana	Največja dovoljena
1 - stanovanjska stavba		
2 - nestanovanjska stavba	Q_{NH}/A_u= 19,832 kWh/m^{2}a	
	Q_{NH}/V_e= 7,050 kWh/m^{3}a	$(Q_{NH}/V_e)_{max}$= 7,760 kWh/m^{3}a
3 - javna stavba		

Zagotavljanje obnovljivih virov energije		
	Doseženo (%)	Izpolnjeno (DA/NE)
Osnovni pogoj		
najmanj 25% celotne končne energije je zagotovljeno z uporabo obnovljivih virov	Vir: Topl.oko. 62 Vir: Vir: Skupaj: 62	DA
Izjeme, ki nadomeščajo osnovni pogoj		
najmanj 25% potrebne energije je iz sončnega obsevanja		
najmanj 30% potrebne energije je iz plinaste biomase		
najmanj 50% potrebne energije je iz trdne biomase		
najmanj 70% potrebne energije je iz geotermalne energije		
najmanj 50% potrebne energije je iz toplote okolja	40	NE

najmanj 50% potrebne energije je iz naprav SPTE z visokim izkoristkom		
stavba je najmanj 50 % oskrbovana iz energetsko učinkovitega sistema daljinskega ogrevanja/hlajenja		
letna potrebna toplota za ogrevanje stavbe, preračnana na enoto kondic. prostornine, je najmanj za 30 % manjš od mejne vrednosti	91	NE
vgrajenih je najmanj 6 m^2 (svetle površine) sprejemnikov sončne energije z letnim donosom najmanj 500 kWh/(m^2a)		

Kazalniki letne rabe primarne energije za delovanje sistemov	
Letna raba primarne energije na enoto uporabne površine stavbe 1- stanovanjska stavba):	
Letna raba primarne energije na enoto kondicionirane prostornine stavbe (2 - nestanovanjska stavba; 3 - javna stavba):	Q_p/V_e= 15,848 kWh/m^3a

Kazalniki letnih izpustov CO_2 zaradi delovanja sistemov	
Letni izpusti CO_2:	16.698,97 kg
Letni izpusti CO_2 na enoto uporabne površine stavbe (1- stanovanjska stavba)	9,450 kg/m^2a
Letni izpusti CO_2 na enoto kondicionirane prostornine stavbe (2 - nestanovanjska stavba; 3 - javna stavba):	3,360 kg/m^3a

1.3 Hlad			
Tip naprave	Priključna moč HLADILNIKA (kW)	Predvideni letni čas obratovanja (h)	Predvidena letna raba energije (kWha)
Skupaj	**0,00**	**0,00**	**0,00**

1.4 Projektna skupna količina zraka		
Tip naprave	Vtočni zrak (m3/h)	Odtočni zrak (m3/h)
PN Garderoba	650,00	650,00
Ventilator delavnica		100,00
Ventilator sanitarije		60,00
Skupaj	**650,00**	**810,00**

Predvidena izmenjave zraka N (h-1) v prostornini Vp	N = 2,83
	h-1

Izkoristek sistema za pridobitev odpadne toplote - eta			
Tip naprave	Vtočni zrak (m3/h)	Odtočni zrak (m3/h)	eta (%)

Projektna celotna priključna moč prezračevalnih naprav	**Q =**	**0,43 kW**
Projektna letna poraba energije za prezračevanje celotne stavbe	**q =**	**405,15 kWh/a**

Projektivno podjetje:	**PROJEKT d.d.**	**Odg.projektant:**		**Matjaž Makarovič** univ. dipl. inž. str.
Ident. št.:		**Ident. št.:**		**IZS S-1392**

MATJAŽ MAKAROVIČ
univ. dipl. inž. str.
IZS S-1392

Lozej inštitut za varnost

Lozej d.o.o. Ajdovščina, Goriška c. 62; tel/fax: (05) 366 41 80 / 90, www.lozej.si

PROJEKTIVA
področje: VARSTVO OKOLJA

Datum: ***07.03.2021***

Številka: ***07/21-FG***
Št. izvoda: **1 2 3 4 5**
DN: 0379/21

IZKAZ ZAŠČITE PRED HRUPOM V STAVBAH

NAROČNIK: **PROJEKT D.D. NOVA GORICA**
KIDRIČEVA ULICA 9A
5000 NOVA GORICA

INVESTITOR: **OBČINA ILIRSKA BISTRICA**
BAZOVIŠKA CESTA 14
6250 ILIRSKA BISTRICA

GRADNJA: **GASILSKI DOM PODGRAD**

VRSTA GRADNJE: **NOVOGRADNJA**

KLASIFIKACIJA STAVBE: **CC-SI 12740**

LOKACIJA: **PARC. ŠTEV.: 1156/18 in 1156/14, obe k.o. 2579 Podgrad**

IZDELOVALEC: **INŠTITUT ZA VARNOST LOZEJ D.O.O.**
AJDOVŠČINA
GORIŠKA CESTA 62
5270 AJDOVŠČINA

Izkaz zaščite hrupa v stavbah je izdelan na podlagi Pravilnika o zaščiti pred hrupom v stavbah (Ur. l. RS, št. 10/12) in Tehnične smernice TSG-1-005:2012 Zaščita pred hrupom v stavbah.

Izkaz zaščite pred hrupom v stavbah mora biti dosegljiv na gradbišču za potrebe gradbenega in inšpekcijskega nadzorstva.

Izdelal:

Aleš KRAŠNA, univ. dipl. biol.

LOZEJ d.o.o.
AJDOVŠČINA

Direktor:

Stanko OŽBOT, dipl. var. inž.

IZKAZ O ZAŠČITI PRED HRUPOM

Podatki o stavbi

Naziv stavbe: **GASILSKI DOM PODGRAD**

Lokacija stavbe: **1156/18 in 1156/14, obe k.o. 2579 Podgrad**

Investitor: **OBČINA ILIRSKA BISTRICA, BAZOVIŠKA CESTA 14, 6250 ILIRSKA BISTRICA**

Odgovorni vodja projekta: **TOMAŽ MOHORKO**

Izdelovalec elaborata: **ALEŠ KRAŠNA**

Datum izdelave projektne dokumentacije: **JANUAR 2021**

Elaborat izdelan (ustrezno obkroži): **a) po smernici**

b) po zadnjem stanju tehnike

Zaščita pred hrupom v okolju

Izračun, izveden na podlagi (ustrezno obkroži):

a.) **mejnih ravni hrupa v okolju (preglednica 1 v tehnični smernici)**

b.) izmerjenih ali izračunanih ravni hrupa v okolju

Merodajni kazalci hrupa v okolju, uporabljeni v izračunu zvočne izolirnosti ovoja stavbe:

60 (dan)	60 (noč)	60 (večer)

Zvočna izolacija ovoja stavbe

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
Ločilni element ali prostor		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)				Ustreza (da/ne)
ZUNANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI						
F1	Zunanja stena 14 Pisarna krajevne skupnosti	R'_w (dB)	3 dnevni čas	27 (-1,-5)		
			3 večerni čas			
			3 nočni čas			
ZUNANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI						

Ugotoviti je tudi, da je omogočena ustrezna zaščita delavcev pred zunanjim hrupom glede na Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti hrupu pri delu (Ur. l. RS, št. 17/06, 18/06, 43/11-ZVZD).

Zaščita pred hrupom v stavbi
Zvočna izolacija notranjih ločilnih elementov

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
Ločilni element ali prostor		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Element ali sklop elementov	Oznaka veličine (enota)				Ustreza (da/ne)
NOTRANJI POKONČNI LOČILNI ELEMENTI (stene, stene z vrati ipd.)						
NOTRANJI VODORAVNI LOČILNI ELEMENTI (medetažne konstrukcije, podesti, stopnice)						

Odmevni hrup

					Načrtovani ukrepi		Izvedeni ukrepi	
		Projektne vrednosti (za tolerančne vrednosti glej elaborat)			Izračunane vrednosti		Izmerjene vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Prostor	Oznaka veličine (enota)						Ustreza (da/ne)
OH1	Prostor 14 Sejna soba	T60 (s)	Hz	s	Hz	s		
			125	1,06	125	1,03		
			250	0,96	250	0,99		
			500	0,96	500	1,03		
			1000	0,96	1000	0,99		
			2000	0,96	2000	1,03		
			4000	0,86	4000	0,88		

Ugotoviti je torej, da je odmevni čas ustrezen, vendar pa le v kolikor se bodo izvajala naslednja ukrepa:

- **Vgradi se spuščen strop Cleaneo Akustik, pravilna perforacija, ravna okrogla perforacija 6/18 R s standardo tkanino + mineralna volna, delež površine s perforacijo: 8,7 %, globina konstrukcije 65 mm, proizvajalca Knauf ali drugega proizvajalca s približno enakimi absorpcijskimi koeficienti na površini 10 m2 na strop.**
- **Akustične mavčno kartonske plošče se enakomerno razporedijo med navadne mavčno kartonske plošče na strop po obodu prostora.**

Hrup obratovalne opreme

Obratovalna oprema

				Načrtovani ukrepi	Izvedeni ukrepi	
		Projektne vrednosti		Izračunane vrednosti	Izmerjene vrednosti	
Oznaka/ pozicija	Prostor	Oznaka veličine (enota)				Ustreza (da/ne)

Opombe
(izdelovalca izkaza in merilca)

Podpis izdelovalca elaborata: LOZEJ d.o.o. AJDOVŠČINA

Podpis pooblaščenca akreditirane (pravne ali fizične) osebe:

Datum opravljanja meritev:

Podpis osebe, ki je opravljala meritve:

Podpis odgovornega nadzornika:

IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE št.: 095/20-NPV

Podatki o stavbi

Naziv objekta:	**GASILSKI DOM PODGRAD**
Klasifikacija objekta:	**12740 druge stavbe, ki niso uvrščene drugje**
Lokacija objekta:	**Parcelna št. 1156/18 in 1156/14 k.o. 2579 Podgrad**
Investitor:	**OBČINA ILIRSKA BISTRICA** **Bazoviška cesta 14** **6250 ILIRSKA BISTRICA**
Projektant:	**Inštitut za varnost Lozej d.o.o. Ajdovščina** **Goriška cesta 62, 5270 AJDOVŠČINA**
Odgovorni projektant:	**Stanko Ožbot, dipl.var.inž.** **IZS TP-0653**

STANKO OŽBOT
dipl.var. inž.
IZS TP 0653

Datum izdelave:	**FEBRUAR 2021**

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 SV in SZ strani je najmanjši odmik od sredine ceste ca 4 m - Na ostalih straneh so odmiki večji od 12,5 m			
Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno krtino oz. druge požarne ločitve med objekti	Odvisnost velikosti požarno neodpornih površin od odmikov od objekta (metoda 2): - Na SV in SZ strani sme biti največ 32% požarno neodpornih površin - Na ostalih straneh objekta ni zahtev Če je odmik od relevantne meje od 1 m do 5 m, mora biti požarna odpornost zunanje stene najmanj (R)EW 30, pri odmiku več kot 5 m pa najmanj (R)E 30. Če je odmik stavbe od relevantne meje večji od višine zunanje stene in večji od 10 m, ni zahtev za požarno odpornost zunanje stene proti relevantni meji. Glede na višino objekta (do 10 m) mora fasada ustrezati požarnim karakteristikam klasifikacije D-d0. Strešna kritina mora biti razreda najmanj Broof.			
Nosilnost konstrukcije ter širjenja ognja po objektu				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta:	- nosilna konstrukcija vsaj 60 minutno požarno odpornost: R 60 - medetažna konstrukcija med požarnimi sektorji			

	posameznih etaž vsaj 60 minutno požarno odpornost REI 60			
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev	1. požarni sektor PS1: skladišče v pritličju 566,67 m2 2. požarni sektor PS2: tehnični prostor v pritličju 18,18 m2 3. požarni sektor PS3: arhiv v nadstropju 20,5 m2			
Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.)	- stene med požarnimi sektorji vsaj 60 minutno požarno odpornost: EI 60, - vrata med požarnimi sektorji vsaj 30 minutno požarno odpornost opremljena s samozapiralom in izolativna EI1 30 C1			
Zahteve za obložene materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge	- energetski in signalni kabelski kanali se med prehodi med požarnimi sektorji znotraj objekta zatesnijo s požarno zaščito prebojev s požarno odpornostjo 60 minut, EI 60 - instalacijski jaški in preboji skozi prehode skozi požarne sektorje se zatesnijo z materiali enake požarne odpornosti kot stene (certifikat materialov), - 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	Enako kot PS			
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 40 osebe			
Zbirno mesto (zahteva za lokacijo)	Parkirišče			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Objekt ima v pritličju tri izhode neposredno na prosto. Evakuacija iz nadstropja poteka po stopnišču v pritličje in od tam na prosto oz neposredno na prosto skozi izhod v nadstropju.			
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 iz prostora – en izhod v požarno zaščiten hodnik, zaščiteno stopnišče ali na varno mesto: 20 m (v primeru popolne zaščite s sistemom AJP se dovoljena evakuacijska pot podaljša do 35 m) - maksimalna dolžina evakuacijske poti iz prostora – več izhodov na varno mesto ali v zaščitene hodnike in zaščitena			

	stopnišča, ki so med seboj neodvisna: 35 m - maksimalna skupna dolžina evakuacijske poti – dva ali več neodvisnih izhodov na varno mesto ali dve ali več zaščitenih stopnišč: 50 m (delov evakuacijskih poti, ki so daljši od 35 m, ni treba urediti kot zaščiten hodnik, če je v stavbi vgrajen sistem AJP v skladu z zahtevami te tehnične smernice ali če izhodi iz prostorov vodijo v med seboj požarno ločene hodnike, ki vodijo do različnih izhodov na varno mesto ali v zaščiteno stopnišče)			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	Širina poti za umik mora biti najmanj (hodniki, stopnišča) 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 in morajo biti opremljena z evakuacijskimi ključavnicami. (izjema so prostori, kjer se lahko hkrati zadržuje največ 20 uporabnikov in kjer razmerje med največjim številom oseb in BTP prostora ni večje od 0,3)			
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti:	Evakuacijske poti z izhodi morajo biti označene skladno z veljavno zakonodajo (SIST EN 1013). V grafičnih prilogah k zasnovi požarne varnosti so označene možne smeri evakuacije in evakuacijski izhodi. Število piktogramov na evakuacijskih poteh je odvisno od izbrane velikosti piktogramov, vrste osvetlitve piktogramov (osvetljeni ali svetleči), medsebojne oddaljenosti piktogramov in vidnosti izhodov (na križiščih evakuacijskih poti in zavojih so potrebni dodatni piktogrami).			
Zahteve za evakuacijo povezano z dvigali:	/			

Odkrivanje požara in alarmiranje				
Način odkrivana požara (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	Prisotni			
Alarmiranje (stalna prisotnost – organizacijski ukrepi / avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	Prisotni			
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 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 druge stavbe, ki niso uvrščene drugje vsaj 600 l/m in to za čas najmanj			