

# IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE

Objekt:	<b>KLINIKA ZA INTERNO MEDICINO ODDELEK ZA KARDIOLOGIJO IN ANGIOLOGIJO V UKC MARIBOR</b>
Lokacija:	<b>Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor</b>
Investitor:	UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR, Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor
Naročnik:	ARHITEKTURNI BIRO SORŠAK d.o.o., Oblakova 4, Maribor
Vrsta proj. dokumentacije:	PGD
Za gradnjo:	Dozidava <small>(nova gradnja, dozidava, nadzidava, rekonstrukcija, odstranitev objekta, sprememba namembnosti)</small>
Projektant:	Ekosystem d.o.o., Špelina ulica 1, 2000 Maribor, IZS 0783 Odgovorna oseba: Zoran ŠUTOVIČ, univ. dipl. inž. el. <small>(naziv projektanta, sedež, ime in podpis odgovorne osebe projektanta, žig)</small>
Odgovorni projektant:	Samo DVORŠAK, univ. dipl. inž. str., IZS TP-0686 <small>(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)</small>
Odgovorni vodja projekta:	Marko SORŠAK, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 0567 A <small>(ime in priimek, strokovna izobrazba, osebni žig, podpis)</small>
Št. projekta:	11-10/2014
Št. izkaza:	<b>0154-11-14 IZK</b>
Št. izvoda:	1 2 3 4 5 6
Kraj in datum:	Maribor, 2014-12-03

## **1. PREDLOŽENA DOKUMENTACIJA**

1. Zasnova požarne varnosti št, 0154-11-14 ZPV, izdelal: EKOsistem, d.o.o., Špelina 1, 2000 Maribor, 2014-12-03.

## **2. POTRDILA, POROČILA, CERTIFIKATI,...**

/

## **3. IZHODIŠČA ZA DELO - TEHNIČNI NORMATIVI**

1. Zakon o varstvu pred požarom (ZVPoz-UPB1), (Ur. l. RS 3/2007;12. 1. 2007)
2. Pravilnik o pregledovanju in preizkušanju vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Ur. l. RS št.: 22/95, 73/97, 45/2007),
3. Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Ur. l. RS 31/04),
4. Pravilnik o spremembi pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Ur. l. RS št. 10/2005)
5. Pravilnik o spremembah in dopolnitvah pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Ur. l. RS št. 83/2005)
6. Pravilnik o spremembah in dopolnitvah pravilnika o Požarni varnosti v stavbah (Ur. l. RS št. 14/2007)

## **4. PREGLED**

/

## **5. OPIS POSTOPKA**

⇒ Pregled dokumentacije in objekta.

## **IZKAZ POŽARNE VARNOSTI STAVBE**

### **PODATKI O STAVBI**

<b>NAZIV OBJEKTA:</b>	<b>KLINIKA ZA INTERNO MEDICINO ODDELEK ZA KARDIOLOGIJO IN ANGIOLOGIJO V UKC MARIBOR</b>
<b>LOKACIJA:</b>	Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor
<b>INVESTITOR:</b>	UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR, Ljubljanska ulica 5, 2000 Maribor
<b>ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:</b>	Marko SORŠAK, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 0567 A
<b>ODGOVORNI PROJEKTANT:</b>	Samo DVORŠAK, univ.dipl.inž.stroj.
<b>ŠT. ZASNOVE POŽARNE VARNOSTI:</b>	0154-11-14 ZPV
<b>DATUM IZDELAVE ZASNOVE:</b>	2014-12-03

## POŽARNOVARNOSTNI UKREPI

	Načrtovani ukrepi (PGD)	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:	<b>ODMIKI od parcelnih oz. relevantnih mej:</b> Odmiki objekta od parcelnih oz. relevantnih mej se z obravnavanimi posegi ne spreminjajo, saj so vse sosednji parcele v lasti investitorja.  <b>ODMIKI od sosednjih objektov:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- na <b>S</b> zahodni strani: obstoječi objekt je oddaljen več kot 11m.</li><li>- na <b>V</b> vzhodni strani: obstoječi objekt je oddaljen več kot 20m.</li><li>- na <b>J</b> južni strani: obravnavan objekt se tukaj spaja z obstoječim objektom.</li><li>- na <b>Z</b> severni strani: obstoječi objekt je oddaljen več kot 9,8m.</li></ul>													
Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti	<table><tr><th>Fasadne stene</th><th>Konstrukcija</th></tr><tr><td>Požarna odpornost zunanjih sten, kjer je odmik relevantne meje manj kot 1m. <b>V našem primeru ni takšnih zunanjih sten.</b></td><td>(R)EI 60 Zunanja stena mora biti odporna proti požaru z zunanje in notranje strani.</td></tr><tr><td>Požarna odpornost zunanjih sten, kjer je odmik relevantne meje od 1 do 5m. <b>V našem primeru ni takšnih zunanjih sten.</b></td><td>(R)EW 60</td></tr><tr><td>Požarna odpornost zunanjih sten, kjer je odmik relevantne meje večji do 5m. <b>V našem primeru ni takšnih zunanjih sten.</b></td><td>(R)E 60</td></tr><tr><td>Požarna odpornost zunanjih sten, kjer je odmik relevantne meje večji od višine zunanje stene in večji od 10m. <b>V našem primeru vse fasadne stene.</b></td><td><b>Ni zahtev</b> glede požarne odpornosti zunanje stene proti relevantni meji.</td></tr></table>	Fasadne stene	Konstrukcija	Požarna odpornost zunanjih sten, kjer je odmik relevantne meje manj kot 1m. <b>V našem primeru ni takšnih zunanjih sten.</b>	(R)EI 60 Zunanja stena mora biti odporna proti požaru z zunanje in notranje strani.	Požarna odpornost zunanjih sten, kjer je odmik relevantne meje od 1 do 5m. <b>V našem primeru ni takšnih zunanjih sten.</b>	(R)EW 60	Požarna odpornost zunanjih sten, kjer je odmik relevantne meje večji do 5m. <b>V našem primeru ni takšnih zunanjih sten.</b>	(R)E 60	Požarna odpornost zunanjih sten, kjer je odmik relevantne meje večji od višine zunanje stene in večji od 10m. <b>V našem primeru vse fasadne stene.</b>	<b>Ni zahtev</b> glede požarne odpornosti zunanje stene proti relevantni meji.			
Fasadne stene	Konstrukcija													
Požarna odpornost zunanjih sten, kjer je odmik relevantne meje manj kot 1m. <b>V našem primeru ni takšnih zunanjih sten.</b>	(R)EI 60 Zunanja stena mora biti odporna proti požaru z zunanje in notranje strani.													
Požarna odpornost zunanjih sten, kjer je odmik relevantne meje od 1 do 5m. <b>V našem primeru ni takšnih zunanjih sten.</b>	(R)EW 60													
Požarna odpornost zunanjih sten, kjer je odmik relevantne meje večji do 5m. <b>V našem primeru ni takšnih zunanjih sten.</b>	(R)E 60													
Požarna odpornost zunanjih sten, kjer je odmik relevantne meje večji od višine zunanje stene in večji od 10m. <b>V našem primeru vse fasadne stene.</b>	<b>Ni zahtev</b> glede požarne odpornosti zunanje stene proti relevantni meji.													

	<p><b>Streha:</b> B<sub>STREHA</sub> (t1) po EN 13501-5.</p> <p><b>Fasadne obloge:</b> Obloge zunanjih sten morajo biti B-d1, razen na požarni meji med prizidkom in obstoječim objektom. V tem predelu morajo biti fasadne obloge iz materialov z odzivom na ogenj <b>razreda A1 ali A2</b>.</p> <p><u>Predvidena izvedba fasade:</u> Predvidena fasadna obloga bo negorljiva - KNAUF INSULATION PTP-035. Na zunanji strani so na fasadi fasadne plošče iz cementnega kompozita v sestavi: celuloznih vlaken &lt;5%, vsebnostjo cementa &gt;50% (kot na primer SwissPearl) debeline 8 mm.</p>																			
<b>Nosilnost konstrukcije ter širjenje ognja pa stavbi</b>																				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta:	<p>Prizidek bo požarno ločen. V požarni študiji za obstoječ objekt (navedeni v uvodu v točki 0) so naslednje zahteve in veljajo za:</p> <table><tr><td>Mejna stena proti obstoječemu objektu</td><td><b>R 90</b></td></tr></table> <p>Zahteve po TSG-1-001-2010, točka 2.2., odstavek (5)</p> <table><tr><td>Ostale nosilne stene, stebri, nosilci</td><td><b>R 60</b></td></tr></table>	Mejna stena proti obstoječemu objektu	<b>R 90</b>	Ostale nosilne stene, stebri, nosilci	<b>R 60</b>															
Mejna stena proti obstoječemu objektu	<b>R 90</b>																			
Ostale nosilne stene, stebri, nosilci	<b>R 60</b>																			
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev:	<p><b>Požarni sektorji:</b></p> <table><tr><th>Požarni sektor</th><th>Prostor</th><th>Lokacija</th><th>Skupne kvadrature bruto(m²)</th></tr><tr><td><b>PS 1</b></td><td>Stavbe za zdravstvo</td><td>K1</td><td>209</td></tr><tr><td><b>PS 2</b></td><td>Klima strojnica</td><td>K2</td><td>45</td></tr><tr><td><b>Skupaj</b></td><td></td><td></td><td><b>254</b></td></tr></table>	Požarni sektor	Prostor	Lokacija	Skupne kvadrature bruto(m²)	<b>PS 1</b>	Stavbe za zdravstvo	K1	209	<b>PS 2</b>	Klima strojnica	K2	45	<b>Skupaj</b>			<b>254</b>			
Požarni sektor	Prostor	Lokacija	Skupne kvadrature bruto(m²)																	
<b>PS 1</b>	Stavbe za zdravstvo	K1	209																	
<b>PS 2</b>	Klima strojnica	K2	45																	
<b>Skupaj</b>			<b>254</b>																	

	<div>Požarna obremenitev:</div> <table><tr><td>Požarna obremenitev:</td><td>Pm=</td></tr><tr><td>ZDRAVSTVENA PRAKSA - OSKRBA</td><td>200 MJ/m2</td></tr></table> <div>Obravnavani objekt se uvršča med objekte z majhno požarno obremenitvijo.</div>	Požarna obremenitev:	Pm=	ZDRAVSTVENA PRAKSA - OSKRBA	200 MJ/m2							
Požarna obremenitev:	Pm=											
ZDRAVSTVENA PRAKSA - OSKRBA	200 MJ/m2											
Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščite zunanjih požarnih stopnišč, ipd.):	<table><tr><td>Mejna požarna stena prizidka proti obstoječemu objektu</td><td>EI 90</td></tr><tr><td>Mejna požarna stena med K1 in K2</td><td>EI 60</td></tr></table> <div>Vrata:</div> <table><tr><td>Klet 1: Vrata na mejah požarnega sektorja – proti obstoječemu objektu (skladno s požarno študijo za obstoječ objekt navedeno v uvodu v točki 0)</td><td>EI2 30-C3</td></tr><tr><td>Klet 2: Vrata na mejah požarnega sektorja – proti podzemnim povezovalnim hodnikom - kolektorjem</td><td>EI<sub>2</sub> 60-C2</td></tr></table>	Mejna požarna stena prizidka proti obstoječemu objektu	EI 90	Mejna požarna stena med K1 in K2	EI 60	Klet 1: Vrata na mejah požarnega sektorja – proti obstoječemu objektu (skladno s požarno študijo za obstoječ objekt navedeno v uvodu v točki 0)	EI2 30-C3	Klet 2: Vrata na mejah požarnega sektorja – proti podzemnim povezovalnim hodnikom - kolektorjem	EI <sub>2</sub> 60-C2			
Mejna požarna stena prizidka proti obstoječemu objektu	EI 90											
Mejna požarna stena med K1 in K2	EI 60											
Klet 1: Vrata na mejah požarnega sektorja – proti obstoječemu objektu (skladno s požarno študijo za obstoječ objekt navedeno v uvodu v točki 0)	EI2 30-C3											
Klet 2: Vrata na mejah požarnega sektorja – proti podzemnim povezovalnim hodnikom - kolektorjem	EI <sub>2</sub> 60-C2											
Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge:	<div>Zahteve za materiale na zaščitених evakuacijskih poteh:</div> <div>V objektu ni zaščitених evakuacijskih poti.</div> <div>Smiselno je , da se na vseh glavnih evakuacijskih poteh (na hodnikih, vetrolovih) naj za obloge na stenah in stropih uporabijo negorljivi materiali z odzivom A2-s1,d0, za tla na hodnikih najmanj C<sub>fi</sub>-s1, na stopniščih pa A2<sub>fi</sub>-s1.</div> <div>V ostalih prostorih pa morajo biti obloge na stenah in stropih minimalno C-s1,d0 in za tla minimalno C<sub>fi</sub>-s1.</div>											
Širjenje dima po stavbi in prezračevanje												
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves:	Dimni sektorji so enaki požarnim sektorjem.											
Zahteve za odvod dima in toplote in površine za	Niso predvidene.											

oddimljanje:													
Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih):	Niso predvidene.												
Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru):	<p>Na prehodih prezračevalnih kanalov skozi meje požarnih sektorjev je treba vgraditi požarne lopute <b>EI60-S (med požarnima sektorjema PS1 in PS2).</b></p> <p>Aktiviranje požarnih loput se izvede z elektromotornim pogonom ter se aktivirajo preko sistema avtomatskega javljanja požara.</p> <p>Obstajati mora ročno aktiviranje požarne lopute. Vidna mora biti oznaka o legi požarne lopute. Signal o zaprtju požarnih loput se mora voditi na požarno centralo. Točna lokacija zaprtja požarnih loput se lahko ugotavlja tudi na krmilni omari oz. na CNS.</p> <p><b>V primeru pož. alarma se predvidi zapiranje požarnih loput in izklop prezračevalnih naprav.</b></p>												
Evakuacijske poti													
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih :	<table><tr><th>Požarni sektor:</th><th>Površina /št. oseb</th><th>Opis evakuacije</th></tr><tr><td>PS 1</td><td>K1: 206 m2 / do 20 oseb</td><td>iz novega prizidka vodijo direktno na prosto enokrilna vrata širine 1,3m. Dolžina evakuacijska poti ne presega 25m. Možen je tudi prehod v obstoječ objekt ter od tam na prosto.</td></tr><tr><td>PS 2</td><td>K2: 45 m2 / do 2 osebi občasno</td><td>Iz klime strojnice vodijo dvokrilna vrata širine 1,8m preko krajšega hodnika v obstoječi podzemni kolektor ter od tam na prosto.</td></tr></table>		Požarni sektor:	Površina /št. oseb	Opis evakuacije	PS 1	K1: 206 m2 / do 20 oseb	iz novega prizidka vodijo direktno na prosto enokrilna vrata širine 1,3m. Dolžina evakuacijska poti ne presega 25m. Možen je tudi prehod v obstoječ objekt ter od tam na prosto.	PS 2	K2: 45 m2 / do 2 osebi občasno	Iz klime strojnice vodijo dvokrilna vrata širine 1,8m preko krajšega hodnika v obstoječi podzemni kolektor ter od tam na prosto.		
Požarni sektor:	Površina /št. oseb	Opis evakuacije											
PS 1	K1: 206 m2 / do 20 oseb	iz novega prizidka vodijo direktno na prosto enokrilna vrata širine 1,3m. Dolžina evakuacijska poti ne presega 25m. Možen je tudi prehod v obstoječ objekt ter od tam na prosto.											
PS 2	K2: 45 m2 / do 2 osebi občasno	Iz klime strojnice vodijo dvokrilna vrata širine 1,8m preko krajšega hodnika v obstoječi podzemni kolektor ter od tam na prosto.											

Zbirno mesto (zahteve za lokacijo):	Za <b>evakuacijski prostor na prostem</b> se določi prostor in sicer na <b>S strani</b> objekta.			
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja):	<p><b><u>Zahteve za smer odpiranja vrat na evakuacijskih poteh</u></b>                      Vrata na evakuacijskih poteh se morajo odpirati v smeri evakuacije.</p> <p><b><u>Evakuacijska vrata morajo biti, ko so v objektu osebe, stalno odklenjena.</u></b></p> <p><b>Odpiranje vrat</b> na evakuacijski poti ne sme biti omejeno zaradi nadzora nad dostopom ali protivlomnega varovanja stavbe. Upoštevati je treba tudi dodatne zahteve smernice M-EltVTR, kar je podrobneje opisano v točki 8.3.1.</p> <p><b><u>Zahteve za kljuke na evakuacijskih poteh:</u></b> V obravnavanem objektu ni posebnih zahtev za kljuke na evakuacijskih poteh.</p>			
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine):	<p><b><u>Zahteve za dolžine evakuacijskih poti:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Če vodi iz prostora samo en (1) izhod, lahko znaša dolžina evakuacijske poti do izhoda na prosto ali v zaščiteno stopnišče največ 20 m (35 m, če je nameščen sistem AJP).</li> <li>▪ Če vodita iz prostora dva ali več izhodov, lahko znaša dolžina evakuacijske poti do izhoda na prosto največ 35 m (50 m, če je nameščen sistem AJP).</li> </ul>			
Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine):	<p><b><u>Zahteve za širine in število evakuacijskih poti in izhodov:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Minimalna širina vrat na evakuacijski poti na izhodni poti: 0,90 m</li> <li>▪ Minimalna širina evakuacijskih hodnikov in stopnišč: 1,20 m</li> <li>▪ Do 50 uporabnikov: en izhod širine 0,9 m</li> <li>▪ Do 100 uporabnikov: dva izhoda širine po 0,9 m</li> <li>▪ Do 200 uporabnikov: trije izhodi širine po 0,9 m ali dva izhoda, en izhod širine 0,9 m in drugi izhod širine 1,2 m</li> </ul>			
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti:	<p><b>Varnostna razsvetljava je v obravnavanem objektu zahtevana.</b></p> <p>Osnovne zahteve:</p> <p>⇒ Nivo osvetljenosti vzdolž poti umika, merjeno na tleh min.: 1.0 lx</p> <p>⇒ Nivo osvetljenosti pri gasilnikih, hidrantih, in ročnih javljalnikih požara min.: 5.0</p>			



	<p>lx</p> <p>⇒ Nivo osvetljenosti na delovnih mestih s posebnimi nevarnostmi min.: 15.0 lx, merjeno na delovni ravni.</p> <p>⇒ Označbe poti za evakuacijo naj se izvedejo s piktogrami. Označbe smeri za evakuacijo so lahko na svetilkah ali v neposredni bližini svetilk varnostne razsvetljave. Označbe naj bodo navpične.</p> <p>⇒ Potrebni čas delovanja svetilk pri izpadu omrežne napetosti je minimalno ena <b>(3) ure</b>.</p> <p>⇒ ....</p> <p><b><u>Osvetljenost piktogramov mora biti v stalnem spoju.</u></b></p>			
Oznake na evakuacijskih poteh:	Piktogrami bežečega človeka po SIST 1013			
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali:	V obravnavanem delu objektu ne bo dvigala.			
<b>Sistemi aktivne požarne zaščite</b>				
Javljanje požara	DA			
Gašenje na razpršno vodo – šprinkler	NE			
Odvod dima in toplote - naravni	NE			
Odvod dima in toplote - prisilni	NE			
Požarne lopute	DA			
Varnostna razsvetljava	DA			
<b>Odkrivanje požara in alarmiranje</b>				
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara):	V objektu bo sistema za avtomatsko javljanje požara.			

Alarmiranje (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi/ avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto):	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Predvidi se zvočna signalizacija požara - alarma min. 65 dB v objektu,</li> <li>– Predvidi se prenos signala alarma in napake na stalno dežurno zasedeno mesto,</li> </ul>			
<b>Energijsko napajanje in krmiljenje naprav in sistemov za požarno varnost in krmiljenje</b>				
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 za primer izpada električnega napajanja je potrebno zagotoviti za: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Varnostno razsvetljavo.</li> <li>– Naprava za javljanje požara-alarmiranje.</li> </ul>			
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):	<u>V primeru nastanka požara (aktiviranje avtomatskih ali ročnih javljalnikov požara) se morajo izvršiti določene krmilne funkcije:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Predvidi se zvočna signalizacija požara - alarma min. 65 dB v objektu oz. 5dB nad ozadjem.</li> <li>– Avtomatsko se morajo odkleniti oz. odblokirati vsa vrata na evakuacijskih poteh.</li> <li>– Sprostiti se morajo držalni magneti, da se požarna vrata lahko zaprejo – evakuacija skozi vrata mora biti omogočena.</li> <li>– Signal alarma se mora prenesti na 24 urno dežurno mesto.</li> <li>– Zaprtje požarnih loput na meji požarnih sektorjev.</li> <li>– V primeru alarma se predvidi izklop prezračevalnih naprav.</li> </ul>			
Glavno električno stikalo:	Na glavnih električnih omarah.			

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 gašenje morebitnega požara je potrebno zagotoviti gasilno vodo z razpoložljivim pretokom najmanj <b>10 l/s</b> (TSG-1-001:2010, tabela 19). Vodo je potrebno zagotavljati <b>dve (2) uri</b> .  Vodo je mogoče zagotoviti iz <b>zunanjega in notranjega hidrantnega omrežja</b> . Na obravnavanem območju so obstoječi zunanji hidranti. Z obravnavanim posegom se stanje ne spremeni. Najbližji zunanji hidrant se nahaja na severni strani novega prizidka. Od objekta bo oddaljen ca. 8m.																								
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje):	Ni posebnih zahtev.																								
Gasilniki:	<table><tr><td>Oznaka prostora oz. prostorov</td><td>Tlorisna površina prostora v (m²)</td><td>Požarna nevarnost prostora v (M, S, V)</td><td>Potrebno število enot gasila (kg ABC) (-30%-hidranti)</td><td>Gasilniki na CO₂</td><td>Gasilnik na prah</td><td>Not. hidrant</td></tr><tr><td>PS 1: K1</td><td>206</td><td>S</td><td>24-30%=17</td><td>1 x CO₂-5kg</td><td>2 x 9EG</td><td>1</td></tr><tr><td>PS 2: K2</td><td>45</td><td>M</td><td>6</td><td>/</td><td>1 x 9EG</td><td>/</td></tr></table> <p><b>Želja investitorja je, da se namesti en gasilnik na vodno meglo</b> (npr. WEBO W6 WNA). V tem primeru se število drugih gasilnikov ustrezno zmanjša.</p>				Oznaka prostora oz. prostorov	Tlorisna površina prostora v (m²)	Požarna nevarnost prostora v (M, S, V)	Potrebno število enot gasila (kg ABC) (-30%-hidranti)	Gasilniki na CO₂	Gasilnik na prah	Not. hidrant	PS 1: K1	206	S	24-30%=17	1 x CO₂-5kg	2 x 9EG	1	PS 2: K2	45	M	6	/	1 x 9EG	/
Oznaka prostora oz. prostorov	Tlorisna površina prostora v (m²)	Požarna nevarnost prostora v (M, S, V)	Potrebno število enot gasila (kg ABC) (-30%-hidranti)	Gasilniki na CO₂	Gasilnik na prah	Not. hidrant																			
PS 1: K1	206	S	24-30%=17	1 x CO₂-5kg	2 x 9EG	1																			
PS 2: K2	45	M	6	/	1 x 9EG	/																			
Zahteve za dovozne	Dovozna pota do objekta poteka po obstoječih cestah – Titova cesta in Ljubljanska																								

poti ter delovne in postavitvene površine:	ulica. V našem primeru bo dovoz zagotovljen s severne in zahodne strani objekta.			
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtllačno kontrolo, ipd..):	/			
<b>Inštalacije, ki vplivajo na požarno varnost</b>				
Zahteve za inštalacije vnetljivih plinov in tekočin:	Ni takšnih inštalacij.			
Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva:	/			
Zahteve glede protieksplzijske zaščite:	/			
Zahteve glede strelvodnih in energetskih naprav:	V objektu morajo biti predvidene ustrezne strelvodne napeljave, ki morajo biti brezhibne ter periodično pregledovane v predpisanih rokih.			
Prezračevanje objekta:	Prezračevanje v K1 bo mehansko.			
Ogrevanje, hlajenje objekta:	Ogrevanje: predviden je priklop na obstoječe toplovodno omrežje. Hlajenje: izvedeno s pomočjo klimata, kateri se nahaja v K2.			

<sup>1</sup> podpisom odgovorni projektant potrjuje, da so bili izvedeni vsi načrtovani ukrepi