

6 IZKAZ POŽARNE VARNOSTI**NASLOVNA STRAN IZKAZA****OSNOVNI PODATKI O GRADNJI**

naziv gradnje	Zamenjava linij za galvansko cinkanje v obratu površinske zaščite
Investitor:	LIV SYSTEMS d.o.o.; Industrijska cesta 2, 6230 Postojna
naziv gradnje	Investitor LIV – Systems, d.o.o. ima obstoječ obrat površinske zaščite s postopkom galvanskega cinkanja in predobdelave pred lakiranjem; slednja se ne spreminja in ni predmet tega projekta. Spreminja se del obrata površinske zaščite, kjer se vrši galvanska obdelava s postopkom cinkanja zaradi zastarelosti opreme in premajhnih kapacitet.
Lokacija:	parc. št. 393/54 (del) in 393/55, k.o. 2488 - Zalog
VRSTE GRADNJE	<input type="checkbox"/> novogradnja - novozgrajen objekt
	<input checked="" type="checkbox"/> rekonstrukcija

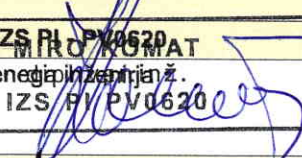
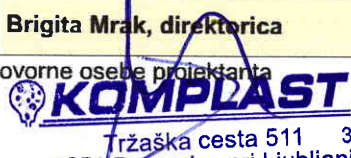
DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PID
<input type="checkbox"/>	sprememba dokumentacije
številka projekta	9160 05 07 00

PODATKI O IZKAZU

strokovno področje izkaza	6. IZKAZ POŽARNE VARNOSTI
številka izkaza	021-03/24-IPV
datum izdelave	Brezovica pri Ljubljani, marec 2024

PODATKI O IZDELOVALCU IZKAZA

ime in priimek pooblaščenega inženirja	Miro KOMAT, dipl. var.inž.
identifikacijska številka	Id.št. : IZS PI - PV0620
podpis pooblaščenega inženirja	
projektant (naziv družbe)	KOMPLAST d.o.o.;
sedež družbe	Tržaška cesta 511, 1351 Brezovica pri Ljubljani
odgovorna oseba projektanta	Brigita Mrak, direktorica
podpis odgovorne osebe projektanta	

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	PLAMING SKUPINA d.o.o.
sedež družbe	Ulica Nikola Tesla 5, SI-6250 Ilirska Bistrica
vodja projekta	Lidija Vlaše, univ. dipl. kem. tehnol.
identifikacijska številka	IZS T-0614
podpis vodje projekta	
odgovorna oseba projektanta	Josip Šikić, univ. dipl. inž. str.
podpis odgovorne osebe projektanta	

Podatki o objektu

Podatki o izkazu požarne varnosti faza PZI (projektant, odg. projektant, identifikacijska številka IZS/ZAPS, datum izdelave): /

Projektni naziv in klasifikacija (CC-SI) objekta: **Stanovanjska hiša**

1251-Industrijske stavbe

Lokacija objekta (naslov / parcelna številka in k.o. zemljišča):

**parc. št. 393/54 (del) in 393/55, k.o.
2488 - Zalog**

Podatki o Izkazu požarne varnosti– ustrezno obkroži (projektant, odg. projektant, identifikacijska

številka IZS/ZAPS in datum izdelave):

KOMPLAST d.o.o.; Podsmreka 3; 1356 Dobrova

IZS-1528

Miro KOMAT, dipl.var.inž.

Id.št. : IZS PI - PV0620

Brezovica pri Ljubljani, marec 2024

"Skladno s 15. odstavkom 14. člena Gradbenega zakona (Uradni list RS, št. 61/17 in 72/17 – popr.) mora izvajalec pravočasno obvestiti nadzornika pred vsako pomembno fazo izvajanja vseh tistih gradbenih del, ki lahko bistveno vplivajo na izpolnitev tehničnih zahtev iz področja požarne varnosti z namenom, da se zagotovi učinkovit gradbeni nadzor.



Skladno s 16. členom Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07, 12/13 in 61/17 – GZ) mora izvajalec pravočasno obvestiti pristojnega odgovornega nadzornika o času začetka in o predvidenem času izvajanja vseh tistih gradbenih del, ki lahko bistveno vplivajo na izpolnitev tehničnih zahtev iz področja požarne varnosti z namenom, da se zagotovi učinkovit gradbeni nadzor.

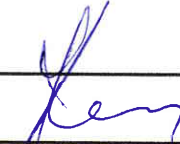
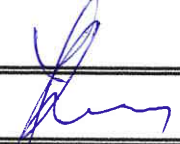


Skladno s 1. odstavkom 9. člena Pravilnika o zasnovi in študiji požarne varnosti, (Uradni list RS, št. 12/13, 49/13 in 61/17 – GZ), se pri gradnji stavbe, za potrebe izdelave izkaza požarne varnosti v fazi izvedenih del, že med gradnjo, predvideva nadzor ukrepov s strani pooblaščenega inženirja, ki bistveno vplivajo na požarno varnost.


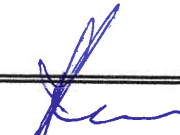


Skladno s 3. odstavkom 9. člena Pravilnika o zasnovi in študiji požarne varnosti, (Uradni list RS, št. 12/13, 49/13 in 61/17 – GZ) je za pravočasno obveščanje pooblaščenega inženirja, o času začetka in o predvidenem času izvajanja vseh tistih gradbenih del, ki lahko bistveno vplivajo na ustreznost izvedbe načrtovanih ukrepov varstva pred požarom, odgovoren izvajalec del."

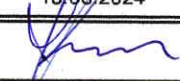
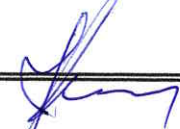



Izkaz požarne varnosti bo izdelan skladno z upoštevanjem tehnične smernice TSG-1-001:2010, kjer je osnova 7. člen Pravilnika o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05, 83/05, 14/07 in 12/13).

Za polja v katerih je poševna črta (/) velja, da se omenjena zahteva ne nanaša na obravnavan projekt, ker teh gradbenih elementov ni bilo predvidenih in izvedenih. S požarno varnostnega vidika je to ustrezno izvedeno. Ker se v elaboratu v fazi PZI niso obravnavali, zato v izkazu v tej rubriki ni podpisa. Izdelani Izkaz požarne varnosti se nanaša zgolj nov objekt v skladu s PZI. Izjave o lastnostih vgrajenih materialov in izjave posameznih izvajalcev se nahajajo v Dokazilu o zanesljivosti objekta, ki se nahaja pri investitorju.


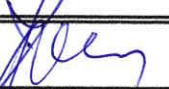
	Načrtovani ukrepi (PGD)	Izvedeni ukrepi (PID)		
		Ukrep	Datum in podpis	Opombe (povzetek sprememb in dokazila o ustreznosti izvedbe)
ŠIRJENJE POŽARA NA SOSEDNJE OBJEKTE				
Zahteve za odmike od sosednjih objektov in mej sosednjih zemljišč:	Odmiki so obstoječi in se ne spreminjajo in ni zahtev	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	Odmiki objekta se niso spremenili, ostajajo obstoječi.
		PODPIS		
Zahteve za zunanje stene, fasade, stropne in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti:	<p>Površina požarno nezaščitenih površin na fasadi za proizvodno poslovni objekt:</p> <p>Zunanje stene - severna fasada obravnavanega dela stavbe od par.št. 791, morajo biti požarno odporne: Ni zahtev</p> <p>Zunanje stene stavbe vzhodna fasada obravnavanega dela stavbe od par.št. 1231 mora biti požarno odporne: (R)E 60</p> <p>Zunanje stene stavbe južna fasada od par.št. 808/7, 802/4, 807/4 mora biti požarno odporna: Ni zahtev</p> <p>Zunanje stene stavbe zahodna fasada je od parc.št 1185/6 požarno odporna: Ni zahtev</p> <p>Za bolj detajlne opise in izračune glej tekstualni del načrta - poglavje 4.2</p> <p>Na fasadi - severna fasada obravnavanega dela stavbe od par.št. 791, je lahko požarno neodpornih površin: N.o.</p>	Ustrezno izvedeno.	<p>Ogled Datum: 20.02.2024</p> <p>Dokazila prejeta: 20.02.2024</p>	Zunanje stene na vzhodni fasadi je požarno odporna 60 min
		PODPIS		

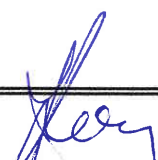
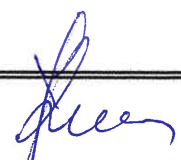
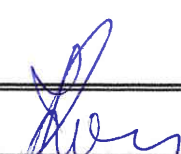
Zahteve za zunanje stene, fasade, strope in strešno kritino oziroma druge požarne ločitve med objekti:	Na fasadi stavbe - vzhodna fasada od par.št.1231 je lahko požarno neodpornih površin: 66,80% Na fasadi stavbe južna fasada od par.št. 808/7, 802/4, 807/4 je lahko požarno neodpornih površin: N.o. Na fasadi stavbe zahodna fasada je od parc.št 1185/6 lahko požarno neodpornih površin: N.o.		Ogled Datum: 20.02.2024	Delež požarno neodpornih površin na vzhodni fasadi ustreza zahtevam iz PZI.
PODPIS				
NOSILNOST KONSTRUKCIJE TER ŠIRJENJE OGNJA PO STAVBI				
Zahteve za požarno odpornost nosilne konstrukcije objekta:	Nosilne konstrukcije stavbe (zidovi): R 30 Stebri in nosilci: R 30 Nosilna strešna konstrukcija: R 30 Nenosilne konstrukcije (predelne stene, spuščeni (obešeni) stropovi): EI 30	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	Kletni zidovi so iz AB in opeke. Zidovi v P in N so iz opeke in AB vezi.
PODPIS				
Zahteve za razdelitev objekta v požarne sektorje s požarnimi obremenitvami požarnih sektorjev in površinami požarnih sektorjev:	1 obstoječe število požarnih sektorjev	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	V nadaljevanju proizvodnje je zagotovljena požarna ločitev tako, da požarni sektor ne presega 10.000 m2
PODPIS				
Zahteve za požarne odpornosti na mejah požarnih sektorjev (stene, stropi, odprtine, preboji za inštalacije, parapeti, fasade, zaščitne zunanji požarnih stopnišč, ipd.):	Požarna odpornost na meji požarnih sektorjev mora, za vse gradbene elemente, biti enaka kot se zahteva za nosilno konstrukcijo. Požarna odpornost nosilne in nenosilne (R)EI 30 konstrukcije na meji požarnega sektorja;	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	
PODPIS				

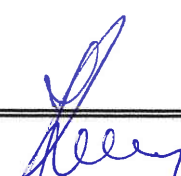

Zahteve za obložne materiale in druge vgrajene materiale v objektu, kot so npr. talne, stenske in stropne obloge:	Stene in stropi na hodnikih imajo lahko obloge glede odziva na ogenj, razred minimalno A2-s1, d0. Stene in stropi na stopniščih, imajo lahko obloge glede odziva na ogenj, razred minimalno A2-s1, d0. Tla na hodnikih imajo lahko obloge glede odziva na ogenj, razred minimalno A2fl-s1. Tla na stopniščih, imajo lahko obloge glede odziva na ogenj, razred minimalno A2fl-s1.	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	STENE: zidane + omet STROP: AB plošča + omet + oplesk TLA: epoksi, zaglajen beton
PODPIS				
ŠIRJENJE DIMA PO OBJEKTU IN PREZRAČEVANJE				
Zahteve za razdelitev objekta v dimne sektorje, s seznamom in površinami dimnih sektorjev in opisom dimnih zaves	Požarni sektor je deljen na dimne sektorje kot funkcionalno zaključene celote.	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	Dimni sektorji so deljeni na funkcionalne zaključene celote.
PODPIS				
Zahteve za odvod dima in toplote in površine za oddimljanje	Za ostale požarne sektorje razen proizvodnje površinske obdelave se odvod dima in toplote predvidi naravno, preko površin za oddimljanje. V proizvodnji imamo naprave za odvod dima in toplote (NODT). V proizvodnji mora geometrična površina odprtih predstavljati 1 % površine tal. Odprtine za odvod dima in toplote morajo biti nameščene v strehi. Za dovod zraka je potrebno zagotoviti najmanj enako velike površine v spodnji tretjini sten prostora preko vrat.	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024 Dokazila prejeta Datum: 13.03.2024	V proizvodnji je geometrična površina v velikosti 1 %.
PODPIS				
Zahteve za kontrolo dima (npr. naprave za kontrolo dima v požarnih stopniščih)	Za obravnavani projekt ni takih zahtev.	Ustrezno.	Ogled Datum: 20.02.2024	
PODPIS				

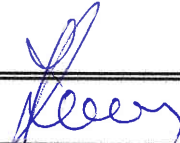
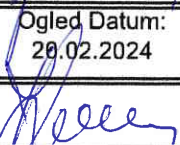

Zahteve za prezračevalne sisteme (požarna odpornost, dimotesnost, vgradnja požarnih loput, krmiljenje prezračevanja ob požaru)	Prezračevanje je predvideno prisilno.	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024 Dokazila prejeta Datum: 13.03.2024	
PODPIS				
EVAKUACIJSKE POTI				
Predvideno največje število oseb, ki se lahko hkrati zadržujejo v objektu in posameznih prostorih	V prostoru, ki se obravnava se lahko hkrati zadržuje do 10 uporabnikov.	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	
PODPIS				
Zbirno mesto (zahteve za lokacijo)	Ljudje se zberejo na Z strani od objekta.	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	
PODPIS				
Zahteve za evakuacijske izhode na varno mesto (seznam izhodov z lokacijami in dimenzijami, posebnosti glede odpiranja)	Glede na število uporabnikov se zahteva en izhoda širine 0,9 m. Vendar zaradi dolžine evakuacijske poti morata biti najmanj dva izhoda.	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	Iz obravnavanega prostora v pritličju vodita dva izhoda širine 0,9 m.
PODPIS				
Zahteve za nezaščitene dele evakuacijske poti (največje dovoljene dolžine in širine)	Z vsake točke prostora dosegljiv vsaj en izhod oddaljen največ 35 m. Kadar sta dva izhoda iz prostora, je najbolj oddaljena točka lahko v dolžini 50 m. Prehodi na poti evakuacije morajo biti široki najmanj 0,9 m. Širina nastopne ploskve na stopnišču, na poti evakuacije mora biti široka najmanj 1,2 m.	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	
PODPIS				

Zahteve za zaščitene dele evakuacijske poti (lokacija, zahtevana širina in največje dovoljene dolžine)	Obravnavan projekt nima zahtev za zaščitene dele evakuacijskih poti. V kolikor bi se pojavile morajo biti dolge največ 15 m in imeti enake zahteve po požarni odpornosti kot se zahteva za nosilno konstrukcijo.	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	
			PODPIS	
Zahteve za označitev in osvetlitev evakuacijskih poti	Varnostna razsvetljava se preklopi v primeru izpada električnega napajanja (v času 1 sekunde) – sistem normalno neprižgani način. Osvetljenost piktogramov ni zahtevana v stalnem spoju. Po izpadu električnega napajanja morajo svetilke svetiti še minimalno 1 uro.	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	
	Evakuacijske poti na izhodu iz proizvodnje oz skladišča ali proizvodnje površinske obdelave morajo biti označene s piktogrami velikosti 400 x 200 mm. Evakuacijske poti na izhodu iz poslovnih prostorov morajo biti označene s piktogrami velikosti 200 x 100 mm.		Dokazila prejeta Datum: 13.03.2024	V galvani so označeni evakuacijski izhodi.
			PODPIS	
Zahteve za evakuacijo povezane z dvigali	Ni relevantno za ta projekt.	Ustrezno .	Ogled Datum: 20.02.2024	
			PODPIS	
ODKRIVANJE POŽARA IN ALARMIRANJE				
Načini odkrivanja požara (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi / sistemi za avtomatsko odkrivanje požara)	V prostorih, se predvidi vgradnja optičnih dimnih javljalnikov (SIST EN 54-7:2001 – Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje – 7. Del: Dimni javljalniki – Točkovni javljalniki na principu sipanja svetlobe, prepuščene svetlobe ali ionizacije) ali linijskih javljalnikov z optičnim žarkom (SIST EN 54-7:2015 - Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje - 12. del: Dimni javljalniki - Linijski javljalniki z optičnim žarkom) v kombinaciji s toplotnimi javljalniki (SIST EN 54-22:2015 – Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje - 22. del: Linijski toplotni javljalniki z možnostjo ponastavitve ali SIST EN 54-28:2015 – Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje - 28. del: Linijski toplotni javljalniki brez ponastavitve ali SIST EN 54-30:2015 – Sistemi za odkrivanje in javljanje požara ter alarmiranje - 30. del: Večsenzorski javljalniki požara - Točkovni javljalniki s senzorjema za zaznavanje ogljikovega monoksida in toplote). Sistem za avtomatsko javljanje požara mora biti projektiran skladno s VdS 2095 in nameščen skladno s serijo standardov SIST EN 54.	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	objektu Proizvodno skladiščni objekt - LIV SYSTEMS, Industrijska cesta 2, 6230 Postojna je vgrajen SAPZ - sistem za odkrivanje in javljanje požara proizvajalca Siemens Schweiz AG tipa FC2030 s pripadajočo konfiguracijo (javljalniki požara, požarne sirene, vmesniki, ...). Za tipanje in signaliziranje požarnega stanja v objektu so na požarno centralo priključeni: • javljalniki požara: • vhodni signali: - ročni, optični in termični; - alarmna stanja iz detekcije gorljivega plina v zraku;
			PODPIS	

Alarmiranje (stalna prisotnost - organizacijski ukrepi/ avtomatsko alarmiranje z zvočnim, govornim ali svetlobnim sporočanjem, prenos alarma na stalno zasedeno mesto)	naprava ali inštalacija	reakcija krmilnega stavka naprave za javljanje požara ob požaru	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	Sistem APZ je tehnično povezan na: - VNC; - detekcijo prisotnosti gorljivega plina; - svetlobno in zvočno opozorilno signalizacijo za prisotnost gorljivega plina; - NODT - strešne kupole; - požarna vrata; Drugi podsistemi, ki so krmiljeni in ali nadzirani s strani požarne centrale ter so v celoti zajeti s pregledom: - sistem za odkrivanje in javljanje gorljivega plina v zraku (naftnega) proizvajalca Techno Control tip SE137 PG; - sistem za NODT - dvoslojna strešna kupola 130 x 220 cm s samodejnim proženjem in proženjem iz PC, mehanizem Mingardi Linea S1 ; - krmiljena drsna vrata
	detekcija	detekcija dima ali toplote - po principu dvojne detekcije (logika - in)			
	alarmne naprave	vklop sistema za alarmiranje obiskovalcev in zaposlenih v primeru požara ter prenos signala službi za požarno varstvo ali gasilski enoti			
	prezračevanje	izklop sistema prezračevanja v prostorih kjer je nastal požar			
	Signal se mora avtomatsko prenesti preko požarne centrale do gasilske enote ali druge ustrezne institucije. V kolikor ni možno, da se signal prenese samo na gasilsko enoto predlagamo, da se poleg službe za požarno varovanje signal pošlje tudi lokani gasilski enoti.				
			PODPIS		
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)	Rezervni vir se lahko, v kolikor to dopušča skupina standardov SIST EN 54 izvede celostno (diesel agregat) ali samostojno (UPS, baterije, ...)		Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	
				Dokazila prejeta Datum: 13.03.2024	
			PODPIS		

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)	Vkllop sistema za alarmiranje obiskovalcev in zaposlenih v primeru požara ter prenos signala službi za požarno varstvo ali gasilski enoti	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024																						
PODPIS																									
NAPRAVE ZA GAŠENJE IN DOSTOPNE POTI																									
Zahtevana oskrba z vodo (viri vode za gašenje, kapaciteta in trajanje, število in zahteve za izvedbo zunanjih in notranjih hidrantov)	<p>Okoli obravnavane stavbe je nameščena zunanja - hidrantna mreža. Pretoki in tlak zunanjih hidrantov v času priprave načrta DGD ni znana. V PZI je potrebno izvesti meritve pretoka in tlaka. Lokacije so vrisane v situacijo požarne ureditve v fazi v DGD - v PZI se preveri točne lokacije in se jih v PID vpiše. Za obravnavano stavbo se zahteva, da je lokacija od 5 do 80 m od fasade stavbe. Zahteva se namestitev najmanj 4 kos zunanjih hidrantov. Zahtevan pretok na osnovi površine največjega požarnega sektorja je 10 l/s. Tlak pri odvzemu vse potrebne vode na sme pasti pod 1,5 bar pri delovanju dveh hidrantov.</p> <p>V primeru porabe vode v večjih količinah bodo gasilske enote iz javnega hidrantnega omrežja z organizacijskimi ukrepi zagotavljala vodo s pomočjo povezav na javno mrežo in sesanja z avtociisternami.</p> <p>Notranje hidrantno omrežje je obstoječe in se ne spreminja. Nameščeni so hidranti s poltogo cevjo.</p>	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024 Dokazila prejeta Datum: 13.03.2024	Na S strani od objekta se nahaja nadtalni hidrant oddaljen cca 50 m																					
PODPIS																									
Zahteve za gasilne sisteme (lokacija, gasilo, način aktiviranja, karakteristične zahteve za gašenje)	<table border="1" data-bbox="571 1133 1120 1244"> <thead> <tr> <th>Požarni sektor</th> <th>Požarna nevarnost</th> <th>5 kg (CO₂)</th> <th>9 EG (ABC prah) 27A, 144B</th> <th>9 l pena 9 EG 27A, 103B</th> <th>50 l pena - prevoznik</th> <th>Število enot gasila (EG)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PS1</td> <td>srednja</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>0</td> <td></td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>Skupaj</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>0</td> <td></td> <td>51</td> </tr> </tbody> </table>	Požarni sektor	Požarna nevarnost	5 kg (CO ₂)	9 EG (ABC prah) 27A, 144B	9 l pena 9 EG 27A, 103B	50 l pena - prevoznik	Število enot gasila (EG)	PS1	srednja	3	4	0		51	Skupaj	1	3	4	0		51	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	Gasilni aparati so nameščeni in označeni v skladu s SIST 1013. V galvani je nameščeno 5 kom tipa prah S9 in 3 kom CO2.
Požarni sektor	Požarna nevarnost	5 kg (CO ₂)	9 EG (ABC prah) 27A, 144B	9 l pena 9 EG 27A, 103B	50 l pena - prevoznik	Število enot gasila (EG)																			
PS1	srednja	3	4	0		51																			
Skupaj	1	3	4	0		51																			
PODPIS																									

Zahteve za dovozne poti ter delovne in postavitvene površine	Dostop do javne ceste je obstoječ.	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	Zagotovljen je dostop do obravnavanega objekta iz jugovzhodne strani.
	Kot intervencijski prostor bo uporabljala dovozno pot. Višinskih ovir, ki bi onemogočale dostop intervencijskim vozilom, ne bo. Dostopna pot do objekta omogoča dostop intervencijskih vozil v primeru požara ali druge nesreče. Širina dostopnih poti, kot tudi radiusi na zavojih ustrezajo zahtevam smernice SZPV 206 in standarda SIST DIN 14090. Možnost postavitve gasilskih vozil je tako na dovozni poti na severozahodni strani. Dostopi za gasilce so možni z vseh strani, kjer je pot široka min. 1,2 m svetla višina pa znaša minimalno 2 m. Interventne poti in površine za gasilsko intervencijo morajo biti ustrezno označene in vedno proste. Izvedene so skladno z zahtevami SIST DIN 14090.	Ustrezno izvedeno.		
	Prostor med postavitveno površino in zunanjo steno stavbe, do katere želimo doseči z lestvijo, mora biti prosto (brez drugih objektov, dreves ali podobnega).	Ustrezno izvedeno.		
	Če je postavitvena površina urejena kot zaključek dovozne poti za gasilska vozila, ki je pravokotna na zunanjo steno stavbe, mora biti od zunanje stene stavbe oddaljena najmanj 1 m.			
	Če je postavitvena površina vzporedna s stavbo, mora biti od stavbe oddaljena najmanj 3 m. Pri stavbah višine do 18 m sme biti postavitvena površina od stavbe oddaljena največ 9 m.			
PODPIS				
Zahteve za gasilsko dvigalo (mesto vstopa za gasilce, dimenzije dvigala, zahteva za nadtllačno kontrolo, ipd..)	Za ta projekt ni zahtev po gasilskem dvigalu.	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	Ni zahtev po gasilskem dvigalu.
PODPIS				

INŠTALACIJE, KI VPLIVAJO NA POŽARNO VARNOST				
Zahteve za inštalacije vnetljivih plinov in tekočin	Svetila in grelniki v posameznih prostorih morajo biti od gorljivih materialov, kot so na primer stenske in toplotne obloge toliko oddaljeni, da ne pride do vžiga teh materialov.	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	
PODPIS				
Zahteve za inštalacije	Za detaljne opise in izračune glej tekstualni del načrta poglavje 4.5.	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	
PODPIS				
Zadrževalni volumen:	<p>Glede na varnostne liste je opredeljeno, da so kemikalije sicer negorljive, a imajo nekatere WGK razred določen. Nekaj jih ima razred 1 in nekaj 3 (najstrožji razred). Gorljiva je samo embalaža.</p> <p>Glede na to, da so kemikalije negorljive je malo verjetno, da bi jih bilo treba gasiti zaradi njih samih. Lahko pa se pojavijo v požaru posredno in posledično pride do razlitja.</p> <p>V tem primeru ne smemo dovoliti, da bi se tekočina odvedla v okolje. Gašenje požara se izvaja z gasilnimi aparati na peno, ki se zadrži na gašenih izdelkih ter tako duši plamen.</p> <p>Glede na to, da je predviden 225 m3 zbiralni bazen za kemikalije se smatra da ni dovolj velik za zagotavljanje lovljenja požarne vode zato se mora zagotoviti dodatno prostornino, kar se reši s premičnimi barierami pred vratnimi odprtinami.</p>	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024 Dokazila prejeta Datum: 13.03.2024	
PODPIS				

Zahteve glede kurilnih in dimovodnih naprav in skladiščenja goriva	Ogrevanje bo izvedeno preko obstoječega sistema daljinskega ogrevanja iz kotlovnice.	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	
PODPIS				
Zahteve glede protieksplozijske zaščite	Za obravnavani projekt ni zahtev.	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024	
PODPIS				
Zahteve glede strelvodnih in energetskih naprav	Za strelvodno instalacijo velja, da mora biti projektirana in izvedena v skladu s Pravilnikom o zaščiti stavb pred delovanjem strele (Ur. list RS št. 28/2009), kjer se predvideva uporaba Tehnična smernica TSG-N-003:2013, Zaščita pred delovanjem strele.	Ustrezno izvedeno.	Ogled Datum: 20.02.2024 Dokazila prejeta Datum: 13.03.2024	
	Električna instalacija mora biti izvedena v skladu s predpisi. Vse elektro instalacije na objektu je potrebno kontrolirati v predpisanih rokih. Vzdrževanje elektro instalacij in naprav naj bo zaupano strokovno usposobljenim osebam, ki so dolžne dela opravljati vestno in po ustreznih standardih.	Ustrezno izvedeno.	Dokazila prejeta: 10.02.2023 Dokazila prejeta Datum: 13.03.2024	
PODPIS				

SEZNAM PREJETE DOKUMENTACIJE (IZJAVE, CERTIFIKATI, MERITVE):

Navodilo za proizvod; C-Guard sistem za betonske tlake z dne, avgust 2021 (CHEMCOLOR)

Izjava o lastnostih št.: 201307010006 za: C-GUARD EP 300 z dne, 01.07.2013 (CHEMCOLOR)

Tehnični list za: prenosno protipoplavno bariero (PLANTEH Janez Penko s.p., Ilirska Bistrica)

Poročilo o meritvah in pregledu električne inštalacije št.: MZ-EM-151/2019 za objekt; LIV SYSEMS d.o.o., mesto meritev; PROIZVODNI PROSTORI z dne, 28.09.2019 (MERINS-ELEKTRO MERITVE IN INŠTALACIJE d.o.o.)

Poročilo o meritvah in pregledu električne inštalacije št.: MZ-EM-111/2023 za objekt; LIV SYSEMS d.o.o., mesto meritev; GALVANSKA LINIJA z dne, 20.10.2023 (MERINS-ELEKTRO MERITVE IN INŠTALACIJE d.o.o.)

Zapisnik o pregledu inštalacij št.: 10/24 za objekt; LIV SISTEM d.o.o., galvanske povezave in izenačitev potencialov z dne, 22.02.2024 (Eling Apače d.o.o., Apače)

Zapisnik o pregledu električnih inštalacij št.: 10/24 za objekt; LIV SISTEM d.o.o., galvana obešala in bobni z dne, 22.02.2024 (Eling Apače d.o.o., Apače)

Zapisnik o pregledu inštalacij št.: 11/24 za objekt; LIV SISTEM d.o.o.- strelovod, z dne, 22.02.2024 (Eling Apače d.o.o., Apače)

Zapisnik o pregledu strelovodnih napeljav št.: 11/24 za objekt; LIV SISTEM d.o.o.- strelovod z dne, 22.02.2024 (Eling Apače d.o.o., Apače)

Zapisnik o pregledu strelovodnih napeljav št.: 11/24 za objekt; LIV SISTEM d.o.o.- čistilna naprava z dne, 22.02.2024 (Eling Apače d.o.o., Apače)

Zapisnik o pregledu strelovodnih napeljav št.: 11/24 za objekt; LIV SISTEM d.o.o.- skladišče koles z dne, 22.02.2024 (Eling Apače d.o.o., Apače)

Izjava o stanju hidrantnega omrežja na območju LIV SYSTEMS-GALVANA z dne, 31.01.2024 (PGD Postojna)

Potrdilo o preizkusu zunanjega suhega hidrantnega omrežja na objektu, LIV SYSTEMS z dne, 31.01.2024 (PGD Postojna)

Izjava o lastnostih št.N ICELO17 za proizvod; kabli za splošno uporabo za gradbena dela glede na zahteve za odpornost proti požaru z dne, 02.05.2017(Icel S.C.p.A, Italia)

Izjava o skladnosti št.: CE2 170894EN-04/06/21 za kable z dne, 21.06.2021 (LAPP, Stuttgart)

Izjava o izvedbi požarnega tesnjenja za objekt; LIV SYSTEMS d.o.o. (požarno tesnjenje elektro ter strojnih inštalacij) z dne, 12.02.2024 (TIM OPARA d.o.o., Ljubljana)

Izjava o skladnosti za PVC KABLE z dne, 08.06.2022 (HELUKABEL, Nemčija)

Zapisnik o izvršenih delih (požarno tesnjenje) za objekt; LIV SYSTEMS POSTOJNA z dne, 07.02.2024 (TIM OPARA d.o.o., Ljubljana)

Izjava o lastnostih za HTB 700 (toplotno-izolacijski proizvod) z dne, 19.12.2017 (Knauf Insulation d.o.o., Nemčija)

Izjava o lastnostih št.: P-SEE-2015-011 za proizvod; PROMAFOAM-C z dne, 06.07.2015 (PROMAT, Belgija)

Izjava o lastnostih št.: 0761-CPR-14/0107-2015/7 za proizvod; PROMASEAL-A z dne, 08.07.2015 (PROMAT, Avstrija)

Izjava o lastnostih št.: 0761-CPR-16/0523-2017/07 za proizvod; PROMASTOP-CC z dne, 27.07.2017 (PROMAT, Belgija)

Izjava o lastnostih št.: 0749-CPR-17/0862-2018/4 za proizvod; PROMASTOP-M z dne, 18.04.2018 (PROMAT, Belgija)

Izjava o lastnostih št.: P-SEE-2015-005 za proizvod; PROMASTOP-U(UCE) z dne, 30.07.2015 (PROMAT, Belgija)

Izjava o lastnostih št.: 0761-CPR-14/0456/2015/4 za proizvod; PROMASTOP-W z dne, 17.04.2015 (PROMAT, Avstrija)

Potrdilo št.: APZ/15-35/24 o brezhibnem delovanju vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite (SAPZ) za proizvodni objekt-LIV SYSTEMS z dne, 26.02.2024 (BUREA VERITAS d.o.o., Ljubljana)

Poročilo o preizkusu št.: PO/15-35/24 o vgrajenem sistemu aktivne požarne zaščite (SAPZ) za proizvodni objekt-LIV SYSTEMS z dne, 26.02.2024 (BUREA VERITAS d.o.o., Ljubljana)

Potrdilo št.: APZ/15-34/24 o brezhibnem delovanju vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite (SAPZ) za proizvodno-skladiščni objekt-LIV SYSTEMS z dne, 26.02.2024 (BUREA VERITAS d.o.o., Ljubljana)

Poročilo o preizkusu št.: PO/15-34/24 o vgrajenem sistemu aktivne požarne zaščite (SAPZ) za proizvodno-skladiščni objekt-LIV SYSTEMS z dne, 26.02.2024 (BUREA VERITAS d.o.o., Ljubljana)

Izjava izvajalca o vgradnji vrat UNIVER EI60 št.2989/2024 z dne 20.03.2024 (BLT d.o.o.)

Izjava izvajalca o namestitvi table za zbirno mesto z dne 13.03.2024 (LIV SYSTEMS d.o.o.)

IZJAVA O LASTNOSTIH za enokrilna in dvokrilna vrata UNIVER z dne 16.04.2013 (NINZ s.p.a.)

Izjava izvajalca o namestitvi piktogramov z dne 13.03.2024 (LIV SYSTEMS d.o.o.)

Zapisnik o primopredaji vrat št. S49264 z dne 20.03.2024 (BLT d.o.o.)

STS -07/080 z veljavnostjo od 19.07.2022 do 18.07.2027 (ZAG Dimičeva 12, 1000 Ljubljana)

Izjava izvajalca o označbi delovne površine za gasilska vozila z dne 13.03.2024 (LIV SYSTEMS d.o.o.)

Izjava izvajalca o namestitvi gasilnikov z dne 13.03.2024 (LIV SYSTEMS d.o.o.)

SEZNAM UPOŠTEVANIH PREDPISOV IN NORMATIVOV S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI

Na podlagi 28. člena, 3. odstavka Zakona o varstvu pred požarom (Ur. list RS št. 71/93)

Posredujemo seznam, iz katerega je razvidno, kateri požarnovarnostni predpisi (zakoni, pravilniki, standardi) in ukrepi iz drugih standardov, tehničnih smernic, tehničnih specifikacij, kodeksov uveljavljenega ravnanja ali drugih dokumentov, ki določajo požarnovarnostne ukrepe v smislu tega pravilnika so bili uporabljeni pri izkazu požarne varnosti za obravnavani objekt.

*** Predpisi (zakoni, pravilniki, standardi):**

Gradbeni zakon (GZ-1) (Uradni list RS, št. 199/21 in 105/22 – ZZNŠPP)

Zakon o varstvu pred požarom (Uradni list RS, št. 3/07 – uradno prečiščeno besedilo, 9/11, 83/12, 61/17 – GZ, 189/20 – ZFRO in 43/22)

Zakon o gradbenih proizvodih (Uradni list RS, št. 82/13),

Pravilnik o požarni varnosti v stavbah (Uradni list RS, št. 31/04, 10/05 in 14/07, 12/2013, 61/2017 in 199/21 - GZ-1),

Pravilnik o univerzalni graditvi in uporabi objektov (Uradni list RS, št. 41/18 in 199/21 - GZ-1),

Pravilnik o prezračevanju in klimatizaciji stavb (Uradni list RS, št. 42/02, 105/02, 110/02 – ZGO-1, 61/17 – GZ in 199/21 - GZ-1),

Pravilnik o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (Uradni list SFRJ, št. 30/91, Uradni list RS, št. 1/95-Zsta, 59/99-ZTZPUS, 52/00-ZGPro, 83/05 in 199/21 - GZ-1)

Pravilnik o podrobnejši vsebini dokumentacije in obrazcih, povezanih z graditvijo objektov (Uradni list RS, št. 36/18 in 51/18 – popr., 197/20 in 199/21 – GZ-1),

Pravilnik o požarnem redu (Uradni list RS, št. 52/07, 34/2011, 101/2011),

Pravilnik o varnostnih znakih (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05, 34/10, 43/11-ZVZD-1 in 38/15),

Pravilnik o grafičnih znakih za izdelavo prilog študij požarne varnosti in požarnih redov (Uradni list RS, št.

Pravilnik o usposabljanju in pooblastilih za izvajanje ukrepov varstva pred požarom (Ur.l. RS, št. 32/2011 (61/2011 popr.),

Pravilnik o požarnem varovanju (Ur.l. RS, št. 107/2007, 92/2010 in 20/2022)

Pravilnik o preizkušanju hidrantnih omrežij (Uradni list RS, št. 22/95, 102/2009 in 60/2020),

Pravilnik o izbiri in namestitvi gasilnih aparatov (Uradni list RS, št. 67/05),

Pravilnik o minimalnih tehničnih in drugih pogojih za vzdrževanje ročnih in prevoznih gasilnih aparatov (Uradni list RS, št. 108/04), 116/07, 102/09 in 55/15).

Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih (Uradni list RS, št. 89/99, 39/05 in 43/11 - ZVZD-1)

Pravilnik o zahtevah za vgradnjo kurilnih naprav (Uradni list RS, št. 100/13, 61/2018- GZ in 199/21 - GZ-1)

Pravilnik o nadzoru vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite (Uradni list RS, št. 53/19)

Pravilnik o mehanski odpornosti in stabilnosti objektov (Uradni list RS, št. 101/05 in 61/17 – GZ),

Smernice in drugi dokumenti

- Tehnična smernica za graditev - TSG-1-001:2010 Požarna varnost v stavbah
- Tehnična smernica TSG-N-003:2013 - Zaščita pred delovanjem strele.
- Smernica za izdelavo zasnove požarne varnosti - IZS MST 01/2010
- Tehnična smernica - TSG-N-002:2013, Nizkonapetostne električne inštalacije
- Smernica SZPV 204 Požarnovarnostni odmiki med stavbami,
- Smernica SZPV 206 Površine za gasilce ob objektu in zagotavljanje ostalih pogojev za gasilsko
- Smernica SZPV 408 Požarnovarnostne zahteve za električne in cevne napeljave v stavbah,
- Smernica SZPV 412 Uporaba gorljivih/negorljivih gradbenih materialov,