



Legenda EPS:

- TE** Automatický hlásič multisenzorový inteligentní hlásič teplotní se signalizací LED s zabudovaným izolátorem programově nastavitelná teplota A2S 54-70, A1R 54-65, A2 54-70, A2S 54-70, CR 84-100, CS 84-100°C), Zásvuka (patice)
- OT** Automatický hlásič multisenzorový opticko kouřový a teplotní se signalizací LED. Zásvuka (patice)
- T** Tlačítkový hlásič zapuštěný s izolátorem se signalizací LED
- P** Lineární hlásič s automatickým doladováním
- KTPO** Požární siréna s blikáčem na kruhovou linku adresná nízká patice, montáž na strop, červená s kryčkou
- OPPO** Přívodní kabel kruhová linka EUROFIRE 180S OHLS 2x1
- ZDP** Externí svítidlo zábleskový maják venkovní (24V, 130mA) pro signalizaci požáru a následního místa u klíčového trezoru požární ochrany
- EPS** Přívodní kabel do KTPO s požární odolností EUROFIRE 180S OHLS 2x1
- PZ 24** Klíčový trezor požární ochrany KTPO umístěný u vchodu vně pod zábleskovým majákem
- OPPO** Kabel do ústředny č.1 s požární odolností EUROFIRE 180S OHLS 2x1
- ZDP** Oselečné pole požární ochrany včetně půlcylindrické vložky umístěné u vchodu
- EPS** Kabel do ústředny č.1 s požární odolností EUROFIRE 180S OHLS 5x1
- PZ 24** Zařízení dálkového přenosu ZDP na PCO HZS
- OPPO** Ústředna elektrické požární signalizace (pro 756 hlásičů) a systémového zdroje 4xAKU 12V/42Ah.
- EPS** Samostatný zdroj pro napájení relátk iO modulu zdroj 24V EN54-5A17, 5A se záložními akumulátory 2x12V 18Ah, zajišťuje napájení relátk, které potom provádí posádované úkony (KTPO, zábleskový maják)
- PZ 24** Rozvod EPS Kabel EUROFIRE 180S OHLS 2x1 kruhová linka
- OPPO** kabel s požární odolností z důvodu připojení adresných sirén, ovl. modulu
- ZDP** Rozvod EPS Kabel EUROFIRE 180S OHLS 4x1 kruhová linka
- EPS** kabel s požární odolností z důvodu připojení lineárního hlásiče
- PZ 24** Přívod NN z rozvaděče pro EPS 230V Kabel EUROFIRE 180N OHLS 3x2,5
- OPPO** není zálohováno UPS
- EPS** samostatné jističi 16A (charakteristika B), označení červené EPS ústředna
- PZ 24** Přívod NN z rozvaděče pro PZ24 230V Kabel EUROFIRE 180N OHLS 3x2,5
- OPPO** není zálohováno UPS
- EPS** samostatné jističi 16A (charakteristika B), označení červené PZ24
- PZ 24** Přívod NN z rozvaděče pro ZDP 230V Kabel EUROFIRE 180N OHLS 3x2,5
- OPPO** není zálohováno UPS
- EPS** samostatné jističi 16A (charakteristika B), označení červené ZDP

- OT** Automatický hlásič multifunkční viz legenda
- OT.1.1.12/102** číslo hlásiče
- OT.1.1.12/102** číslo za zlomkovou čarou určují skupinu hlásičů požáru
- OT.1.1.12/102** 3. a 4. číslice určují pořadové číslo hlásiče na hlásiči lince
- OT.1.1.12/102** 2. číslice určuje pořadové číslo hlásiči liny na ústředně
- OT.1.1.12/102** 1. číslice určuje pořadové číslo ústředny EPS
- OT.1.1.12/102** písmeno Te určuje teplotní hlásič, OT multifunkční
- T** Tlačítkový hlásič (zapuštěná montáž)
- T.1.1.03/101** číslo hlásiče
- T.1.1.03/101** číslo za zlomkovou čarou určují skupinu hlásičů požáru
- T.1.1.03/101** 3. a 4. číslice určují pořadové číslo hlásiče na hlásiči lince
- T.1.1.03/101** 2. číslice určuje pořadové číslo hlásiči liny na ústředně
- T.1.1.03/101** 1. číslice určuje pořadové číslo ústředny EPS
- T.1.1.03/101** písmeno T určuje tlačítkový hlásič - okamžitý poplach
- P** Požární siréna
- S.1.1.18/104** číslo sirény
- S.1.1.18/104** číslo za zlomkovou čarou určují skupinu hlásičů požáru
- S.1.1.18/104** 3. a 4. číslice určují pořadové číslo sirény na hlásiči lince
- S.1.1.18/104** 2. číslice určuje pořadové číslo hlásiči liny na ústředně
- S.1.1.18/104** 1. číslice určuje pořadové číslo ústředny EPS
- S.1.1.18/104** písmeno S určuje adresnou požární sirénu

- Skupina hlásičů požáru:
- 022 1PP automatické hlásiče
  - 011 1PP tlačítkové hlásiče
  - 012 1PP automatické hlásiče
  - 111 1NP tlačítkové hlásiče
  - 112 1NP automatické hlásiče
  - 113 1NP adresné sirény
  - 211 2NP tlačítkové hlásiče
  - 212 2NP automatické hlásiče
  - 311 3NP tlačítkové hlásiče
  - 312 3NP automatické hlásiče

- EPS objektu ovládá die Požární bezpečnostní řešení :
- TABLO LCD ovládací panel ústředny EPS č.1 signalizuje trvale umístěno stálá služba
  - Ovládá Sirénu stálé služby s blikáčem ZAPINÁ
  - Ovládá ZAPINÁ zábleskový maják nad KTPO
  - Ovládá OTEVÍRÁ KTPO
  - Signalizace optická jednotlivých hlásičů
  - Signalizace optická a zvuková adresné požární sirény
  - Signalizace TABLO LCD ústředna EPS č.1
  - Signalizace OPPO
  - Signalizace Zábleskový maják
- Čas t1 = 30 vteřin, čas t2 = 80 vteřin (dvoustupňová viz PBR)

**Technické údaje:**

Klasifikace (tridy) prostředí podle ČSN EN 50 131-1-edic-2 (vydaná 2007, změna A1-3/2010, Z1-11/2009)

I vnitřní (výtahové místnosti)

II vnitřní všeobecné (schodiště, chodby)

III venkovní chráněné (přístřešky)

IV venkovní všeobecné (trvale vystavené vlivům počasí)

Soustava napájení

Soustava elektroimpulzka TN-C AC 230/400V, 50 Hz, 3+PEN

Soustava stavby TN-S AC 230/400V, 50 Hz, 3+N+PE

Soustava EPS SELV 24 MN (bezpečné napětí) systém EPS adresovatelný

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

izolaci (ČSN 33 2000-4-41-edic-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)

krýly (ČSN 33 2000-4-41-edic-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)

proudovým chráněním (ČSN 33 2000-4-41-edic-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)

neživých částí samočinným odpojením vadné části od zdroje (ČSN 33 2000-4-41-edic-2, 2007, Z1-4/2010)

popoživáním (ČSN 33 2000-4-41-edic-2, vydaná 2007, Z1-4/2010)

Zařízení EPS ani zařízení požární bezpečnostní není chráněno proudovým chráněním.

Sociální zázemí v souladu s ČSN 33 2000-7-701-edic-2, prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory

Provozní podmínky a vnější vlivy jsou určeny komisí v souladu s ČSN 33 2000-3 (1995, Z1-12/95, Z2-8/1997, Z3-5/2006) a ČSN 33 2000-5-51-e-3/2010), požadavky spínání.

Kabely budou vedeny pod povrchem v ochranných trubkách z části budou vedeny pod povrchem v podhledu na distančních příchytkách z částí v podlaze a z částí (tablika, stupační vedení) pod povrchem pod omítkou v ochranných trubkách a na povrchu v elektronizovaných drátových žlábkách. Prostupy mezi požárními úseky budou ošetřeny požárními upěvňovacími.

legenda místností

ozn.	účel místnosti	plocha m <sup>2</sup>
0.01	dřívko dřívky	31,9
0.02	regulační stanice plynu	3,6
0.03	koupelna	15,1
0.04	wc	3,9
0.05	šatna	42,6
0.06	rehabilitace	21,6
0.07	schodiště	16,1
0.08	stropní výtah	8,0
0.09	výtah	8,8
0.10	potravinový výtah	4,5
0.11	sklad ovoce	6,6
0.12	sklad a příprava zeleniny	23,5
0.13	sklad masa	14,4
0.14	sklad mletých výrobků	12,4
0.15	všeobecný sklad	19,2
0.16	chodba	12,2
0.17	naučový záznam elektro	20,1
0.18	rovnadna	8,1
0.19	vestup ze dvora	19,3
0.20	akumulace pitné vody	19,1
0.21	dřívko	18,1
0.22	košatna-plyn	18,8
0.23	koupelna	5,1
0.24	šatna	8,4
0.25	jídárna	89,3
0.26	výdej jídelny, bilinodbi	23,1
0.27	kuchyně	47,6
0.28	umývárna čemko nádobí	13,5
0.29	sklad	28,2
0.30	sklad potravin	24,3
0.31	kancelář	17,2
0.32	wc-personál	7,2
0.33	koupelna-personál	7,4
0.34	šatna-personál	20,8
0.35	wc	2,4
0.36	šatna-sál	90,6
0.37	šatna-sál	38,8
0.38	chodba	54,8
0.39	chodba	30,0
0.40	chodba	17,3
0.41	chodba-schodiště	60,0
	užitná plocha	935,0

legenda materiálů

- stávající zdvo

1.PP

Aktualizace 16.1.2023

	DROBNÁ PROVOZOVNÁ Ing. Dagmar Schovánek Jihlava, 2000001 ELMER CAD licence č.1968 e-mail: info@schovaneck.cz	zhotovitel projektant Jaroslav Schováněk
investor	Domov pro osoby se zdravotním postižením "PRAMEN" v Mníchově	státní PDSPP
skate	Domov pro osoby se zdravotním postižením "PRAMEN" v Mníchově	datum: 02.10.2022
název	Elektrická požární signalizace - EPS	mřížka: 1:50
výtvar	D.1.4 Půdorys 1.PP	formát: 240x210mm
		číslo výkresu: 507-2022
		výtisk č. 02-A