

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), Zásuvka (patice).

OT

Automatický hlásič multisenzorový opticko kouřový a teplotní se signalizací LED. Zásuvka (patice).

T

Tlačítkový hlásič zapuštěný s izolátorem se signalizací LED

Lineární hlásič s automatickým doladčováním

Požární siréna s blikacem na kruhovou linku adresná nízká patice, montáž na strop, červená s krytkou
Přívodní Kabel kruhová linka EUROFIRE 180S OHLS 2x1

Externí svítidlo zábleskový maják venkovní (24V,130mA) pro signalizaci požáru a nástupního místa u klíčového trezoru požární ochrany
Přívodní kabel do KTPO s požární odolností EUROFIRE 180S OHLS 2x1

KTPO

Klíčový trezor požární ochrany KTPO umístěný v vchodu vně pod zábleskovým majákem
Kabel do ústředny č.1 s požární odolností EUROFIRE 180S OHLS 2x4x1

OPPO

Obslužné pole požární ochrany včetně půlcylindrické vložky umístěné u vchodu
Kabel do ústředny č.1 s požární odolností EUROFIRE 180S OHLS 5x4x1.

ZDP

Zařízení dálkového přenosu ZDP na PCO HZS

EPS

Ústředna elektrické požární signalizace (pro 756 hlásičů) a systémového zdroje 4xAKU 12V/42Ah.

I/O

Vstupně výstupní modul 2PCB včetně krytu pro zajištění vyhodnocení stavu Požárního zdroje.

PZ 24

Samostatný zdroj pro napájení relátků I/O modulů zdroj 24V EN54-5A17, 5A se záložními akumulátory 2x12V 18Ah, zajišťuje napájení relátek, které potom provádí požadované úkony (KTPO, zábleskový maják).

Rozvod EPS Kabel EUROFIRE 180S OHLS 2x1 kruhová linka kabel s požární odolností z důvodu připojení adresných sirén, ovl.modulů

Rozvod EPS Kabel EUROFIRE 180S OHLS 4x1 kruhová linka kabel s požární odolností z důvodu připojení lineárního hlásiče

Přívod NN z rozvaděče pro EPS 230V Kabel EUROFIRE 180N OHLS 3x2,5 není zálohováno UPS
samostatné jištění 16A (charakteristika B), označení červeně EPS ústředna

Přívod NN z rozvaděče pro PZ24 230V Kabel EUROFIRE 180N OHLS 3x2,5 není zálohováno UPS
samostatné jištění 16A (charakteristika B), označení červeně PZ24

Přívod NN z rozvaděče pro ZDP 230V Kabel EUROFIRE 180N OHLS 3x2,5 není zálohováno UPS
samostatné jištění 16A (charakteristika B), označení červeně ZDP

- 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 dle Požárně bezpečnostního řešení :

- TABLO LCD ovládací panel ústředny EPS č.1 signalizuje trvale umístěno stálá služba
- Ovládá Sirěnu stálé služby s blikacem 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 = 60 vteřin (dvoustupňová viz PBŘ)

OT Automatický hlásič multifunkční viz legenda

OT.1.1.12/102 číslo hlásiče

číslice za zlomkovou čarou určují skupinu hlásičů požáru

3. a 4. číslice určují pořadové číslo hlásiče na hlásičí lince

2. číslice určuje pořadové číslo hlásičí linky na ústředně

1. číslice určuje pořadové číslo ústředny EPS

písmeno Te určuje teplotní hlásič, OT multifunkční

T Tlačítkový hlásič (zapuštěná montáž)

T.1.1.03/101 číslo hlásiče

číslice za zlomkovou čarou určují skupinu hlásičů požáru

3. a 4. číslice určují pořadové číslo hlásiče na hlásičí lince

2. číslice určuje pořadové číslo hlásičí linky na ústředně

1. číslice určuje pořadové číslo ústředny EPS

písmeno T určuje Tlačítkový hlásič - okamžitý poplach

Požární siréna

S.1.1.18/104 číslo sirény

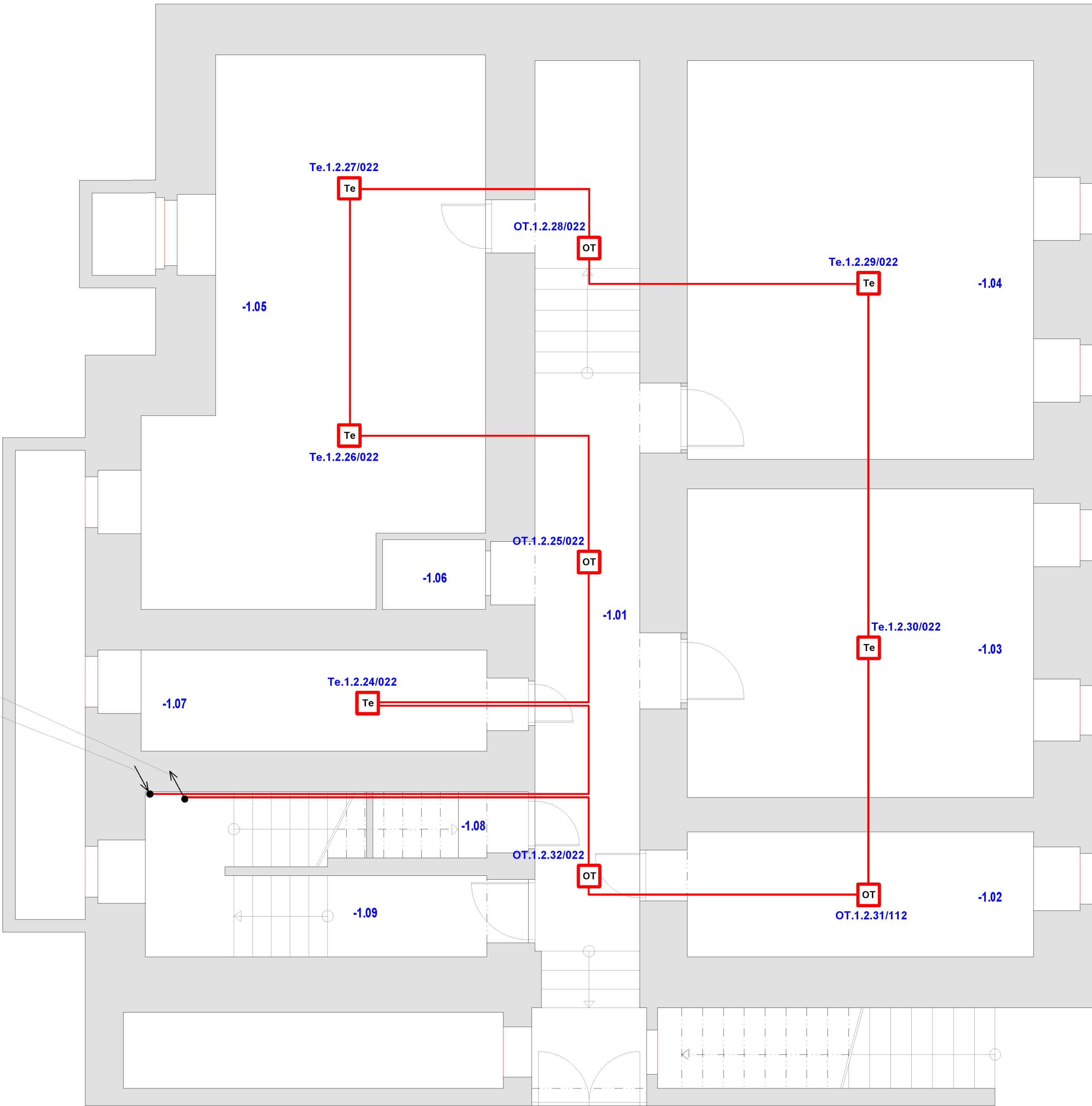
číslice za zlomkovou čarou určují skupinu hlásičů požáru

3. a 4. číslice určují pořadové číslo sirény na hlásičí lince

2. číslice určuje pořadové číslo hlásičí linky na ústředně

1. číslice určuje pořadové číslo ústředny EPS

písmeno S určuje adresnou požární sirěnu



legenda místností

ozn.	účel místnosti	plocha m²
-1.01	chodba	33,6
-1.02	sklad čistého prádla	11,4
-1.03	prádelna	26,6
-1.04	prádelna	34,4
-1.05	sušárna	38,8
-1.06	výtah	1,8
-1.07	tlakovací stanice vody	9,4
-1.08	wc-personál	2,6
-1.09	schodiště	13,3
celkem		171,9

legenda materiálů

- stávající zdivo

2.PP

Technické údaje:

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

- I vnitřní (vytápěné místnosti)
- II vnitřní všeobecné (schodiště, chodby)
- III venkovní chráněné (přístřešky)
- IV venkovní všeobecné (trvale vystavené vlivům počasí)

Soustava napětí
Soustava elektropřípojka 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
živých částí izolací (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)
kryty (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)
proudovým chráničem (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)
neživých částí samočinným odpojením vadné části od zdroje (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, 2007, Z1-4/2010)
pospojováním (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, vydaná 2007, Z1-4/2010)
Zařízení EPS ani zařízení požárně bezpečnostní není chráněno proudovým chráničem.

Sociální zázemí v souladu s ČSN 33 2000-7-701-edice-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, Z3-5/2009) a ČSN 33 2000-5-51-e-3/2010), požadavky splněny.

Kabely budou vedeny pod povrchem v ochranných trubkách z části budou vedeny pod povrchem v podhledu na distančních příchytkách z části v podlaze a z části (tlačítka, stoupací vedení) pod povrchem pod omítkou v ochranných trubkách a na povrchu v elektroinstalačních drátěných žlabech. Prostupy mezi požárními úseky budou ošetřeny požárními ucpávkami.

Aktualizace 2.10.2022

	DROBNÁ PROVOZOVNA Ing. Dagmar Schovánková Jiřího z Poděbrad 2017 356 01 Sokolov e-mail: info@schovaneck.cz	zodpovědný projektant : Jaroslav Schovánek ČKAIT 0300991 ELMER CAD licence č.1968 vypracoval : Jaroslav Schovánek	
investor:	Domov pro osoby se zdravotním postižením "PRAMEN" v Mnichově	stupeň: PDSP	
místo stavby:	Mnichov č.p. 142, 363 01 Mariánské Lázně	datum: 02.10.2022	
akce:	Domov pro osoby se zdravotním postižením "PRAMEN" v Mnichově Mnichov č.p. 142, 363 01 Mariánské Lázně.	měřítko: 1:50	
název:	Elektrická požární signalizace - EPS	formát: 1A1 8A4	
výkres:	D.1.4 Púdorys 2.PP	část: 507-2022	výtisk č.: 1

