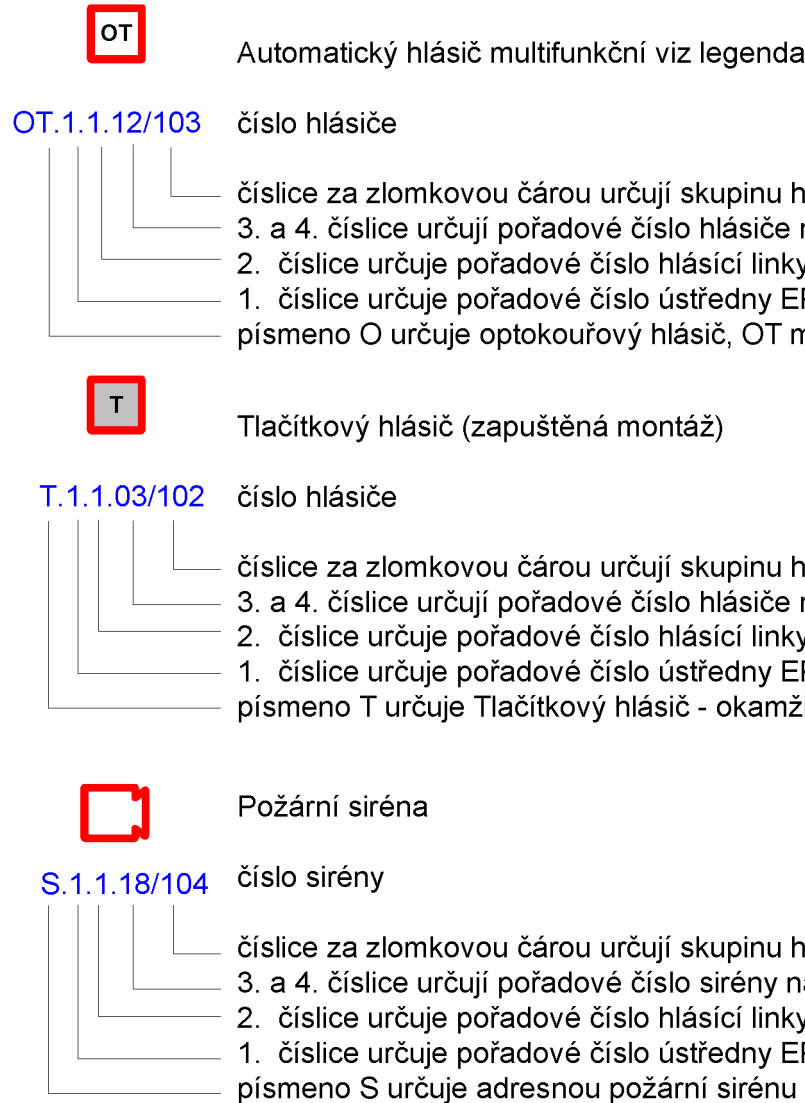


4.NP

Legenda EPS:

- OT** Automatický hlásič multisenzorový optiko kouřový a teplotní se signalizací LED Zettler 830PH. Zásuška (patice) Zettler 4B (4B-I s izolátorem).
- O** Automatický hlásič optický kouřový se signalizací LED Zettler 830P. Zásuška (patice) Zettler 4B (4B-I s izolátorem).
- Te** Automatický hlásič teplotní se signalizací LED Zettler 830H. Zásuška (patice) Zettler 4B (4B-I s izolátorem).
- Externí signální svítidlo Zettler 801HL (24V, 3mA) pro signalizaci hlásičů v podhledech, stropních konstrukcích
- T** Tlačítkový hlásič zapuštěný s izolátorem Zettler DIN820/R zapuštěné Požární sířna s majákem na kruhovou linku adresná Zettler P80A/B nízká patice, montáž na strop, s krytkou MKII (dvě adresy 40 ks na lince) Prívodní Kabel kruhová linka XXX 180S OHLS 2x1
- Externí svítidlo zábleskový maják Sonos PSB-0039 venkovní (24V, 250mA) pro signalizaci požáru a nástupního místa HZS Prívodní kabel s požární odolností XXX 180S OHLS 2x1
- TABLO** PR1DS Kompaktní externí tablo obsluhy ZETTLER PROFILE zajišťuje úplnou kontrolu nad systémem. Plní roli architektonicky atraktivní a diskretní vzhled a řadu montážních možností. Prostor stále služby.
- EPS** Ústředna elektrické požární signalizace ZETTLER PROFILE FLEXIBLE Pro815 (2 - 4 linky po 250 hlásičích pro 1000 hlásičů) včetně systémového zdroje a 2xAKU 12V/38Ah.
- PZ 24** Samostatný zdroj pro napájení relátok QIO 850 modulu zdroj 24V EN54-5A17, 5A se záložními akumulátory 2x12V 17Ah, zajišťuje napájení relátok, které potom provádí úkony (otevřít posuvné dveře, zapínání zábleskového majáku)
- Rozvod EPS Kabel XXX 180S OHLS 2x1 kruhová linka
- Rozvod EPS Kabel XXX 180S OHLS 2x1,5 ovládní dveří únikový východ
- Dv2** Nárazné zařízení (Dv dveře) ovládní ústřednou EPS
- QIO** Vstupné výstupní modul Zettler QIO 850 včetně krytu pro zajištění monitorování a ovládní.



Skupina hlásičů požáru:

- 001 1PP tlačítkové hlásiče
- 002 1PP automatické hlásiče
- 003 1PP automatické hlásiče podhledy
- 004 1PP adresné sířny
- 101 1NP tlačítkové hlásiče
- 102 1NP automatické hlásiče
- 103 1NP automatické hlásiče podhledy
- 104 1NP adresné sířny
- 201 2NP tlačítkové hlásiče
- 202 2NP automatické hlásiče
- 203 2NP automatické hlásiče podhledy
- 204 2NP adresné sířny
- 301 3NP tlačítkové hlásiče
- 302 3NP automatické hlásiče
- 303 3NP automatické hlásiče podhledy
- 304 3NP adresné sířny
- 401 4NP tlačítkové hlásiče
- 402 4NP automatické hlásiče
- 403 4NP automatické hlásiče podhledy
- 404 4NP adresné sířny
- 501 5NP tlačítkové hlásiče
- 502 5NP automatické hlásiče
- 503 5NP automatické hlásiče podhledy
- 504 5NP adresné sířny

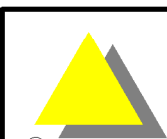
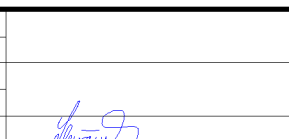
EPS objektu ovládá die Požárné bezpečnostního řešení :

- TABLO LCD ovládací panel ústředny EPS č. 2 signalizuje trvale umístěno systema
- Ovládá Sířny s blikáčem ZAPINA die místa požáru
- Ovládá Dveře posuvné OTEVÍRÁ
- Ovládá ZAPINA zábleskový maják
- Signalizace optická jednotlivých hlásičů
- Signalizace vzdálená optická hlásičů v podhledech
- Signalizace optická a zvuková adresné požární sířny
- Signalizace TABLO LCD ústředna EPS č. 2
- Čas t1 = 20 vteřin, čas t2 = 120 vteřin.
- Vlastní způsob ovládní:**
- Samostatný zdroj 24V bude napájet QIO moduly a jejich relátka 24V pro spínání náležitosti.
- Ovládní posuvných dveří:
- 1) ovládní zavření (obezvěření) vyslání impulzu do EPS modulu posuvných dveří z QIO modulu pomocí 24V relé provede rozpojení (spojení) impulsu (pokyny)
- QIO č. 1
- vstup č. 1
- vstup č. 2 MONITORUJE poruchu Zdroje EN54 24V relátok
- vstup č. 3
- vstup č. 4
- vstup č. 1 OTEVÍRÁ DV1 dveře Hala 0.02
- vstup č. 2 OTEVÍRÁ DV2 dveře Vstupní chodba 0.01
- vstup č. 3 ZAPINA zábleskový maják před vstupní chodbou
- vstup č. 4

Technické údaje:

- Klasifikace (třída) 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 elektrořídící 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 MV (bezpečné napětí) systém EPS adresovatelný
- Ochrana před úrazem elektrickým proudem
- živých částí izolace (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)
- kryty (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)
- průvodovým chráničem (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)
- neživých částí samostatným odpojením vadné části od zdroje (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)
- pospojováním (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)
- 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-edice-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 (tablička, stoupací vedení) pod povrchem pod omítkou v ochranných trubkách a na povrchu v elektroinstalačních drátech žlábků. Prostory mezi požárními úseky budou osvětleny požárními úpěvkami Vedení ovládní otevírání dveří, bude provedeno požárně odolnými nehořlavými kabely viz EPS.

Aktualizace 19.01.2023

		DROBNÁ PROVOZOVNA Ing. Dagmar Schovánek Jihlava z Proskera 2017 356 01 Šakvice e-mail: info@schovaneck.cz		zodpovědný projektant Jihlava z Proskera 2017 ČIAIT 0200951 ELMER CAD licence 6.1968 výpracoval Jihlava z Proskera 2017	
investor	Karlovarský kraj, Závodní 363/88, Karlovy Vary 360 04	stupeň	PDSP		
místo stavby	Perninská 975, Nejdek 362 21, Karlovarský kraj	datum	13.08.2022		
akce	Stavební úpravy objektu zařízení následné rehabilitační a hospodské péče, Perninská 975, Nejdek.	mřítko	1:50		
formát	240x180A4	číslo	489-2022		
hlázev	Elektrická požární signalizace - EPS	číslo výkresu	05-A	1	
výkres	D.1.4 Půdorys 4.NP				