

5.NP

Legenda EPS:

- OT

Automatický hlásič multisenzorový opticko kouřový a teplotní se signalizací LED Zettler 830PH.  
Zásuvka (patice) Zettler 4B (4B) s izolátorem.  
Automatický hlásič optický kouřový se signalizací LED Zettler 830P.  
Zásuvka (patice) Zettler 4B (4B) s izolátorem.
- O

Automatický hlásič teplotní se signalizací LED Zettler 830H.  
Zásuvka (patice) Zettler 4B (4B) s izolátorem.
- Tc

Externí signální svítidlo Zettler 801HL (24V, 3mA)  
pro signalizaci hlásičů v podhledech, stropních konstrukcích
- T

Tlačítkový hlásič zapuštěný s izolátorem Zettler DIN820R zapuštěné
- Tc

Požární siréna s majákem na kruhovou linku adresná Zettler P80AIB  
nízká patice, montáž na strop, s krycíou MKII (dvě adresy 40 ks na lince)  
Přívodní Kabel kruhová linka XXX 180S OHLS 2x1
- X

Externí svítidlo zábleskový maják Sonos PSB-0039 venkovní (24V, 250mA)  
pro signalizaci požáru a nástupního místa HZS  
Přívodní kabel s požární odolností XXX 180S OHLS 2x1
- TABLO

PR1DS Kompaktní externí tablo obsluhy ZETTLER PROFILE zajišťuje úpinou kontrolu nad systémem. Přináší architektonicky atraktivní a diskrétní vzhled a řadu montážních možností. Prostor stále slouží.
- 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 relátk QIO 850 modulu zdroj 24V EN54-5A17, 5A se záložními akumulátory 2x12V 17Ah, zajišťuje napájení relátek, 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 ovládní dveří únikový východ
- Dv2

Návržné zařízení (Dv dveře) ovládní ústřednou EPS
- QIO

Vstupné/výstupní modul Zettler QIO 850 včetně krytu pro zajištění monitorování a ovládní.

- OT

Automatický hlásič multifunkční viz legenda
- OT.1.1.12/103

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 O určuje optokouřový hlásič, OT multifunkční
- T

Tlačítkový hlásič (zapuštěná montáž)
- T.1.1.03/102

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 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 sirénu

- Skupina hlásičů požáru:
- 001

1PP tlačítkové hlásiče
- 002

1PP automatické hlásiče
- 003

1PP automatické hlásiče podhledy
- 004

1PP adresné sirény
- 101

1NP tlačítkové hlásiče
- 102

1NP automatické hlásiče
- 103

1NP automatické hlásiče podhledy
- 104

1NP adresné sirény
- 201

2NP tlačítkové hlásiče
- 202

2NP automatické hlásiče
- 203

2NP automatické hlásiče podhledy
- 204

2NP adresné sirény
- 301

3NP tlačítkové hlásiče
- 302

3NP automatické hlásiče
- 303

3NP automatické hlásiče podhledy
- 304

3NP adresné sirény
- 401

4NP tlačítkové hlásiče
- 402

4NP automatické hlásiče
- 403

4NP automatické hlásiče podhledy
- 404

4NP adresné sirény
- 501

5NP tlačítkové hlásiče
- 502

5NP automatické hlásiče
- 503

5NP automatické hlásiče podhledy
- 504

5NP adresné sirény

EPS objektu ovládá die Požárné bezpečnostního řešení :

- TABLO LCD ovládací panel ústředny EPS č.2 signalizuje trvale umístěno systema

- Ovládá Sirény s blikacem ZAPÍNA die místa požáru

- Ovládá Dveře posuvné OTEVÍRÁ

- Ovládá ZAPÍNA zábleskový maják
- Signalizace optická jednotlivých hlásičů

- Signalizace vzdálená optická hlásičů v podhledech

- Signalizace optická a zvuková adresné požární sirény

- Signalizace TABLO LCD ústředna EPS č.2
- Čas t1 = 20 vteřin, čas t2 = 120 vteřin.
- Viaštní způsob ovládní:

Samostatný zdroj 24V bude napájet QIO moduly a jejich relátka 24V pro spínání náležitosti.
- Ovládní posuvných dveří:

1) ovládní zavření (otevření/atd) vyslání impulsu do EPS modulu posuvných dveří z QIO modulu pomocí 24V relé provede rozpojení (spojení) impulsu (pokynu)
- QIO č.1

vstup č.1

vstup č.2 MONITORUJE poruchu Zdroje EN54 24V relátek

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 ZAPÍNA zábleskový maják před vstupní chodbou

vstup č.4
- 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 (prístřešky)

IV venkovní všeobecné (trvale vystavené vlivům počasí)

Soustava napětí

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

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

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

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

živých částí izolací (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)

kryty (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)

proudovým chráničem (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)

průřadovým odpojením vadné části od zdroje (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)

pospováváním (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)

Sociální zážemí 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 (tláčika, stoupací vedení), pod povrchem pod omítkou v ochranných trubkách a na povrchu v elektroinstalčních drátěných žlábech. Prostory mezi požárními úseky budou osvětleny požárními úpavkami.Vedení ovládní otevírání dveří, bude provedeno požárně odolnými nehořlavými kabely viz EPS.
- Aktualizace 19.01.2023
- |   |  |  |  |   |  |  |  |
|---|--|--|--|---|--|--|--|
| <div><div><div></div><div></div></div><div><div>DROBNÁ PROVOZOVNA<br/>Ing. Dagmar Schováneková<br/>dříve z Poděbrad 2017<br/>356 01 Šalouny<br/>e-mail: info@schovaneck.cz</div></div></div> <div><div>zodpovědný projektant<br/>Jiřina Schováneková<br/>ČKAIT 0200991<br/>ELMER CAD licence 6.1968<br/>výpracoval<br/>Jiřina Schováneková</div><div><div></div><div></div></div></div> |  | <div><div>investor</div><div>Karlovarský kraj, Závodní 363/88, Karlovy Vary 360 04</div></div> <div><div>státní stavby</div><div>Pernínská 975, Nejdek 362 21, Karlovarský kraj</div></div> <div><div>akce</div><div>Stavební úpravy objektu zařízení následné rehabilitační a hospicové péče, Pernínská 975, Nejdek.</div></div> <div><div>název</div><div>Elektrická požární signalizace - EPS</div></div> <div><div>výtisk</div><div>499-2022</div></div> |  | <div><div>stupeň</div><div>PDSP</div></div> <div><div>datum</div><div>13.08.2022</div></div> <div><div>mřítko</div><div>1:50</div></div> <div><div>formát</div><div>A4-18x24</div></div> <div><div>číslo</div><div>499-2022</div></div> <div><div>výtisk č.</div><div>1</div></div> |  | <div><div>číslo výkresu</div><div>06-A</div></div> |  |
| <div><div>výtisk</div><div>D.1.4 Půdorys 5.NP</div></div>   |  |  |  |   |  |  |  |