



- 5NP Kruhová linka EPS kabel XXX 180S OHLS 2x1 z 4NP
Kruhová linka EPS kabel XXX 180S OHLS 2x1 z 5NP do 1NP do ústředny
- 4NP Kruhová linka EPS kabel XXX 180S OHLS 2x1 z 3NP
Kruhová linka EPS kabel XXX 180S OHLS 2x1 z 4NP do 5NP
- 3NP Kruhová linka EPS kabel XXX 180S OHLS 2x1 z 2NP
Kruhová linka EPS kabel XXX 180S OHLS 2x1 z 2NP do 4NP
- 2NP Kruhová linka EPS kabel XXX 180S OHLS 2x1 z ústředny 1NP
Kruhová linka EPS kabel XXX 180S OHLS 2x1 z 2NP do 3NP
- 1NP Kruhová linka EPS kabel XXX 180S OHLS 2x1 z ústředny 1PP spojení v ústředně
Kruhová linka EPS kabel XXX 180S OHLS 2x1 do ústředny 1NP
- 1PP Kruhová linka EPS kabel XXX 180S OHLS 2x1 z ústředny 1NP
Kruhová linka EPS kabel XXX 180S OHLS 2x1 do ústředny 1NP
Ovládací kabel XXX 180S OHLS 2x1,5 ke dveřím D1 a D2
Signalizační kabel XXX 180S OHLS 2x1 k majáku u vstupních dveří
- kabel MUSÍ být 180S z důvodu adresných sítí a ovládacích IO modulů

Legenda EPS:

- OT

Automatický hlásič multisenzorový opticko kouřový a teplotní se signalizací LED Zettler 830PH.
Zásuvka (patice) Zettler 4B (4B1 s izolátorem).
- O

Automatický hlásič optický kouřový se signalizací LED Zettler 830P.
Zásuvka (patice) Zettler 4B (4B1 s izolátorem).
- Te

Automatický hlásič teplotní se signalizací LED Zettler 830H.
Zásuvka (patice) Zettler 4B (4B1 s izolátorem).
- Externí signální svítidlo Zettler 801HL (24V 3mA)
pro signalizaci hlásičů v podhledech, stropních konstrukcích
- Tlačítkový hlásič zapuštěný s izolátorem Zettler DIN820/R zapuštěné
- Požární sířena s majákem na kruhovou linku adresná Zettler P80AIB
nízká patice, montáž na strop, s krytkou MKII (dvě adresy 40 ks na lince)
Přívodní Kabel kruhová linka XXX 180S OHLS 2x1
- 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

PR IDS Kompaktní externí tablo obsluhy ZETTLER PROFILE provádí úplnou kontrolu nad systémem. Pinová architektura atraktivní a diskrétní 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/98Ah.
- PZ 24

Samostatný zdroj pro napájení relátk QIO 850 modulu zdroj 24V
EN54-5A/17,5A se záložními akumulátory 2x12V 17Ah, zajišťuje napájení relátk, které potom provádí úkony (otevírá posuvné dveře, zapínání zábleskového majáku)
- Rozvod EPS Kabel XXX 180S OHLS 2x1 kruhová linka
- Rozvod EPS Kabel XXX 180S OHLS 2x1,5 ovládání dveří únikový východ
- Dv2

Návacné zařízení (Dv dveře) ovládání ústřednou EPS
- Vstupné výstupní modul Zettler QIO 850 včetně krytu pro zajištění monitorování a ovládání.

- 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
- 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 sířena
- S.1.1.18/104

číslo sířeny
- číslice za zlomkovou čarou určují skupinu hlásičů požáru
3, a 4. číslice určují pořadové číslo sířeny na hlásičí lince
2. číslice určuje pořadové číslo hlásičí linky na ústředně
1. číslice určuje pořadové číslo ústředny EPS
písmeno S určuje adresnou požární sířnu

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 Požárně bezpečnostního řešení :

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

- Ovládá Sířeny s blikáním 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 kruhová adresná požární sířny

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

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

1) ovládání zavření (otevření/natř) vystání 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 relátk

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 (řídí) 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 elektropřívodka TN-C AC 230/400V, 50 Hz, 3+N-PE

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-3, Z1)

kryty (ČSN 33 2000-4-41-edice-3, Z1)

proudovým 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 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 lásti budou vedeny pod povrchem v podhledu na distančních příchytkách z části v podlaze a z části (tláčka, stoupací vedení) pod povrchem pod omítkou v ochranných trubkách a na povrchu v elektroinstalčních drátech žlabech. Prostory mezi požárními úseky budou osídleny požárními úcpkami.Vedení ovládání otevírací dveří, bude provedeno požárně odolnými nehořlavými kabely viz EPS.
- 1.NP
- Aktualizace 19.01.2023
- | | | | | | |
|--------------|--|---|------------|--|--|
| | | DROBNÁ PROVOZOVNA
Ing. Dagmar Schovanková
dřívě z Poděbrad 2017
356 01 Šařky
e-mail: info@schovank.cz | | zodpovědný projektant
Jiřina Schovanková
ČKAÚT 0200991
ELMER CAD licence 6.1968
vypracoval
Jiřina Schovanková | |
| investor | Karlovarský kraj, Závodní 363/88, Karlovy Vary 360 04 | stupeň | PDSP | | |
| místo stavby | Perminská 975, Nejdek 362 21, Karlovarský kraj | datum | 13.08.2022 | | |
| akce | Stavební úpravy objektu zařízení následné rehabilitační a hospoické péče, Perninská 975, Nejdek. | mřířko | 1:50 | | |
| | | formát | A4-180A | | |
| | | číslo | 489-2022 | výřek č. | |
| název | Elektrická požární signalizace - EPS | číslo výřeku: | | 1 | |
| výřek | D.1.4 Půdorys 1.NP | 02-A | | | |