



3.NP

Legenda EPS:

- OT

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

O

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

T

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

Externí signální svítilno 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 P80AIB
nízká patice, montáž na strop, s kryčkou MxII (dvě adresy 40 ks na lince)
Přívodní Kabel kruhová linka XXX 180S OHLS 2x1

Externí svítilno 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 úplnou
kontrolu nad systémem. Přináší architektonicky atraktivní a diskrétní vzhled a
řadu montážních možností. Prostor stále služby.

PZ 24

Ústředna elektrické požární signalizace ZETTLER PROFILE FLEXIBLE Pro815 (2 - 4 linky po
250 hlásičích pro 1000 hlásičů) včetně systémového zdroje a 2xAKU 12V/38Ah.

Rozvod EPS Kabel XXX 180S OHLS 2x1 kruhová linka

Rozvod EPS Kabel XXX 180S OHLS 2x1 ovládání dveří únikový východ

Dv2

Návazné zařízení (Dv dveře) ovládání ústřednou EPS

QIO

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 T 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 sířna
- S.1.1.18/104

číslo sířny
- číslice za zlomkovou čarou určují skupinu hlásičů požáru
3. a 4. číslice určují pořadové číslo sířny 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 systerna

- Ovládá Sířny s blikacím 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 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 následností.
- Ovládání posuvných dveří:

1) ovládání zavření (otevření/otd) vyslání impulsu 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 relátek

vstup č.3

vstup č.4

výstup č.1 OTEVÍRÁ DV1 dveře Hala 0.02

výstup č.2 OTEVÍRÁ DV2 dveře Vstupní chodba 0.01

výstup č.3 ZAPÍNA zábleskový maják před vstupní chodbou

výstup 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 (vypálené místnosti)

II vnitřní všeobecné (schodiště, chodby)

III venkovní chráněné (příslušný)

IV venkovní všeobecné (trvale vystavené vlivům počasí)
- Soustava napětí

Soustava elektropřívodka 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-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 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 (lacička, stoupací vedení) pod povrchem pod omítkou v ochranných trubkách a na povrchu v elektroinstalačních drátěných žlábkoch. Prostory mezi požárními úseky budou osvětleny požárními úcpávkami.Vedení ovládání otevírání dveří, bude provedeno požárně odolnými nehořlavými kabely viz EPS.

Aktualizace 19.01.2023

	<div>DROBNÁ PROJEKČOVNA Ing. Dagmar Schovanková IPRaP z Proskova 2017 356 01 Šařky výpracoval Jaroslav Schovank e-mail: info@schovank.cz</div>	<div>zodpovědný projektant Jaroslav Schovank ČKAÚT 0200991 ELMER CAD licence 6.1968 výpracoval Jaroslav Schovank e-mail: info@schovank.cz</div>	<div>investor Karlovský kraj, Závodní 363/88, Karlovy Vary 360 04</div>	<div>stupeň PDSP</div>
<div>místo stavby Pernínská 975, Nejedek 362 21, Karlovarský kraj</div>	<div>datum 13.08.2022</div>	<div>mřítko 1:50</div>	<div>formát 240x184</div>	<div>vyřekl č. 489-2022</div>
<div>akce Stavební úpravy objektu zařízení následné rehabilitační a hospicové péče, Pernínská 975, Nejedek.</div>	<div>číslo výkresu 04-A</div>	<div>vyřekl č. 489-2022</div>	<div>vyřekl č. 489-2022</div>	<div>vyřekl č. 489-2022</div>
<div>název Elektrická požární signalizace - EPS</div>	<div>vyřekl č. D.1.4 Půdorys 3.NP</div>	<div>vyřekl č. D.1.4 Půdorys 3.NP</div>	<div>vyřekl č. D.1.4 Půdorys 3.NP</div>	<div>vyřekl č. D.1.4 Půdorys 3.NP</div>