

Legenda EPS:

- OT** Automatický hlásič multisenzorový opticko kouřový a teplotní se signalizací LED Soteria Optical / Heat Multisensor. Zásuvka (patice) Apollo - Soteria.
- O** Automatický hlásič optický kouřový se signalizací LED Soteria Optical. Zásuvka (patice) Apollo - Soteria.
- (i)** Zásuvka (patice) označená (i) s izolátorem Apollo XP9520D.
- FAA-420-RI-ROW** Externí signální svítidlo FAA-420-RI-ROW (24V, 3mA) pro signalizaci hlásičů v podhledech, stropních konstrukcích
- SONOS 21** Externí svítidlo zábleskový maják Sonos 21 venkovní do podhledu (24V, 130mA) pro signalizaci požáru a nástupního místa u klíčového trezoru požární ochrany
- KTPO** Přívodní kabel do KTPO s požární odolností EUROFIRE 180S OHLS 2x1
- T** Tlačítkový hlásič zapuštěný s izolátorem Apollo XP95MCP
- FIB** Lineární hlásič kouře FIREBEAM typ FIREBEAM vysílač/přijímač (24V/3mA) IP65
- KTPO** Požární sířna s blikáčem na kruhovou linku adresná DISCOVERY SONOS nízká patice, montáž na strop, červená s krytkou 58000-005APO Přívodní Kabel kruhová linka EUROFIRE 180S OHLS 2x1
- TAB** Klíčový trezor požární ochrany KTPO umístěný u vchodu vně pod zábleskovým majákem kabel do rozvaděče RACK EPS s požární odolností EUROFIRE 180S OHLS 2x1
- EPS** Externí ovládací LCD TABLO B01500-00 umístěné u stálé služby recepce kabel do rozvaděče RACK EPS s požární odolností EUROFIRE 180S OHLS 1x4x1 napájení. Propojení a sesilování s stávající ústřednou č.1 datový kabel 8 vodičů průřez 0,5 s funkčností při požáru 120 min.
- EPS** Ústředna elektrické požární signalizace Apollo F1 (F1-6 pro 756 hlásičů) stávající doplněná o linkovou kartu pro linky 5 a 6, výměna AKU za 4xAKU 12V/42Ah
- TOTAL** Při stisknutí Total stop ústředna vydá pokyny:
  - vypnout napájení požárních klapek
  - vypnout VZT
  - vypnout veškeré výstupy z RPO
  - vypne sířeny EPS
  - vypne akustickou signalizaci NZS
- UPS pk** Zdroj pro ovládání požárních klapek AEG UPS Protect B,750VA, 450W zajišťuje aby požární klapky byly otevřené i v případě výpadku proudu do doby než dá pokyn sama ústředna k uzavření klapky. Zdroj instalován v rozvaděči RACK EPS. Napájení klapky EUROFIRE 180S OHLS 3x1,5 z ústředny, monitorování 2x1 z I/O.
- PZ 24** Zdroj 24V BF362-5, 5A se záložními AKU 2x12V 18Ah, Zdroj instalován v rozvaděči RACK EPS pro napájení Tabla, ovládání, I/O moduly

- Rozvod EPS Kabel EUROFIRE 180S OHLS 4x1 kruhová linka** kabel s požární odolností z důvodu připojení adresných sířen a I/O modulů
- Rozvod EPS Kabel EUROFIRE 180S OHLS 2x1** monitorování požárních klapek kabel připojen v požární klapce na svorkovnici informace zavřená klapka a v I/O modulu na vstupních svorkách pro vyhodnocení informace zavřená klapka
- Rozvod EPS Kabel EUROFIRE 180S OHLS 3x1,5 ovládání požárních klapek** kabel je napájen z UPS AEG a fázový vodič (L) přes (certifikované) relátko reolového modulu u ústředně EPS, nulový (N) vodič do klapky, v případě nekvalitních klapek třetí vodič pro (PE). Kvalitní klapky mají dvojitou izolaci a mají připojení pomocí pouze dvou vodičů fázového (L) a nulovaciho (N). Spojení kabelu z klapky a kabelu z ústředny v požárně odolné krabici.
- Rozvod EPS Kabel EUROFIRE 180S OHLS 4x1 ovládání VZT** (vypne, zablokuje chod VZT)
- Přívod NN z rozvaděče RSLP pro EPS 230V Kabel EUROFIRE 180N OHLS 3x2,5** samostatné jištění 16A (charakteristika B), označení červené EPS
- Přívod NN z rozvaděče RPO pro RSLP 1-CXKE-V 5x6**

- VZT** Návazné zařízení VZT ovládání ústřednou EPS I/O moduly
  - signál POŽÁR
  - signál PORUCHA POŽÁRNÍ Klapky
- PK** Návazné zařízení dveře (PK klapky) ovládání ústřednou EPS I/O moduly
  - Propojovací krabice požárně odolná KOPOS 8110P06
  - Vstupné výstupní modul XP95 I/O 3PCB včetně krytu pro zajištění vyhodnocování automatických hlásičů lineárních
  - Vstupné výstupní modul XP95 I/O 3PCB včetně krytu pro zajištění vyhodnocování požárních klapek u požárních klapek
  - Vstupné výstupní modul XP95 I/O 3PCB včetně krytu pro zajištění ovládání požárních klapek v rozvaděči RACK EPS (vypíná relé z UPS 230V napájení motoru klapky)
  - Vstupné výstupní modul XP95 I/O 3PCB včetně krytu pro zajištění vyhodnocování stavů zdrojů v rozvaděči RACK EPS
  - Vstupné výstupní modul XP95 I/O 3PCB včetně krytu pro zajištění ovládání VZT a RPO

EPS objektu ovládá dle Požární bezpečnostního řešení :

- TABLO LCD ovládací panel ústředny EPS č.2 signalizuje trvale umístěno u stálé služby recepce
- Ovládací panel ústředny EPS č. 1 signalizuje trvale umístěno v místnosti ústředny EPS
- Ovládá Sířeny s blikáčem zapíná dle místa požáru
- Ovládá KTPO klíčový trezor požární ochrany u služebního vchodu recepce otevřít
- Ovládá VZT vypíná
- Ovládá Požární klapky zavírá
- Ovládá rozvaděč PO signál požár
- Ovládá NZS při požáru signalizace včetně hlášek
- Ovládá NZS při Total Stopu - vypíná

- Signalizace optická jednotlivých hlásičů
- Signalizace vzdálená optická hlásičů v podhledech
- Signalizace optická a zvuková adresné požární sířeny
- Signalizace zvuková NZS
- Signalizace optická zábleskový maják u KTPO u služebního vchodu recepce
- Signalizace TABLO LCD recepce
- Signalizace TABLO LCD ústředna EPS

- Předává signalizaci o požáru pomocí objektového zařízení na PCO HZS

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 elektroinstalčních drátěných žlabech. Prostupy mezi požárními úseky budou ošetřeny požárními upávkami. Vedení napájení a ovládání k požárním klapkám, ovládání VZT, ovládání PO bude provedeno požárně odolnými nehořlavými kabely. Kruhová linka bude také provedena požárně odolným nehořlavým kabelem z důvodu napojení adresných sířen, monitorovacích a ovládacích modulů.

- PU** Vlastní prostupy zdmi mezi požárními úseky budou řešeny Protipožárními upávkami. Požární upávka viz Požárně bezpečnostní řešení zpracované autorizovanou osobou

TECHNICKÉ ÚDAJE

- Klasifikace (třídy) prostředí podle ČSN EN 50 131-1-edic-2 (vydaná 2007, změna A1-3/2010, Z1-11/2009)
- I. vnitřní (vypálené místnosti)
- II vnitřní všeobecné (schodiště, chodby)
- III venkovní chráněné (přístřešky)
- IV venkovní všeobecné (trvale vystavené vlivům počasí)

- Soustava napájení EPS 1+N+PE AC 230V, 50 Hz, TN-S
- Soustava rozvodů EPS SELV 24 V MN (bezpečné napětí) systém EPS adresovatelný
- Ochrana před úrazem elektrickým proudem
  - živých částí izolací (ČSN 33 2000-4-41-edic-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)
  - kryty (ČSN 33 2000-4-41-edic-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)
  - proudovým chráničem (ČSN 33 2000-4-41-edic-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)
- neživých částí samočinným odpojením vadné části od zdroje (ČSN 33 2000-4-41-edic-2, vydaná 2007, Z1-4/2010)
- pospojováním (ČSN 33 2000-4-41-edic-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-edic-2,prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory

- Provozní podmínky a vnější vlivy dle ČSN 2000-1-edic-2 (vyd.5/2009, nahrazuje ČSN 33 2000-3 Z3-5/2009)
- Vnitřní prostory jsou stanoveny ve smyslu ČSN 33 2000-5-51-edic-3, (vydaná 2010) jako normální
- ČSN 33 2000-3, čl. 320.N3. Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem se jedná o prostory normální.

Skupiny hlásičů požáru:

- 101 1PP T tlačítkové hlásiče manuální
- 102 1PP OT automatické hlásiče multifunkční
- 104 1PP S adresné sířeny s blikáčem
- 105 1PP M ovládací a monitorovací moduly
- 106 1PP L automatické hlásiče lineární

- 111 1NP T tlačítkové hlásiče manuální
- 112 1NP OT automatické hlásiče multifunkční
- 113 1NP O automatické hlásiče optokouřové
- 114 1NP S adresné sířeny s blikáčem
- 115 1NP M ovládací a monitorovací moduly

- 121 2NP T tlačítkové hlásiče manuální
- 122 2NP OT automatické hlásiče multifunkční
- 123 2NP O automatické hlásiče optokouřové
- 124 2NP S adresné sířeny s blikáčem
- 125 2NP M ovládací a monitorovací moduly

- 131 3NP T tlačítkové hlásiče manuální
- 132 3NP OT automatické hlásiče multifunkční
- 133 3NP O automatické hlásiče optokouřové
- 134 3NP S adresné sířeny s blikáčem
- 135 3NP M ovládací a monitorovací moduly

- 143 4NP O automatické hlásiče optokouřové
- 144 4NP S adresné sířeny s blikáčem

- OT** Automatický hlásič multifunkční viz legenda

- OT.1.5.12/112** číslo hlásiče
  - číslce za zlomkovou čarou určují skupinu hlásičů požáru
  - 3, a 4, číslce určují pořadové číslo hlásiče na hlásičí lince
  - 2, číslce určuje pořadové číslo hlásičí linky na ústředně
  - 1, číslce určuje pořadové číslo ústředny EPS
  - písmeno O určuje optokouřový hlásič, OT multifunkční

- T** Tlačítkový hlásič (zapuštěná montáž)

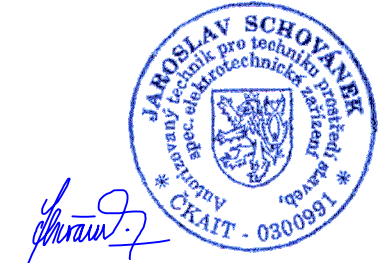
- T.1.5.05/111** číslo hlásiče
  - číslce za zlomkovou čarou určují skupinu hlásičů požáru
  - 3, a 4, číslce určují pořadové číslo hlásiče na hlásičí lince
  - 2, číslce určuje pořadové číslo hlásičí linky na ústředně
  - 1, číslce určuje pořadové číslo ústředny EPS
  - písmeno T určuje Tlačítkový hlásič - okamžitý poplach

- P** Požární sířna

- S.1.5.18/114** číslo sířeny
  - číslce za zlomkovou čarou určují skupinu hlásičů požáru
  - 3, a 4, číslce určují pořadové číslo sířeny na hlásičí lince
  - 2, číslce určuje pořadové číslo hlásičí linky na ústředně
  - 1, číslce určuje pořadové číslo ústředny EPS
  - písmeno S určuje adresnou požární sířnu

Tabulka místností :

označení	účel místnosti	plocha
01.3.01	Chodba schodiště	50,56
01.3.02	Chodba	39,68
01.3.03	Sklad špinavé prádlo	2,89
01.3.04	Výťah	
01.3.05	Úklid	1,43
01.3.06	Předšl pokoj 10	
01.3.07	Koupelna pokoj 10	4,24
01.3.08	Hotelový pokoj 10	13,57
01.3.09	Předšl pokoj 11	5,77
01.3.10	Koupelna pokoj 11	4,28
01.3.11	Hotelový pokoj 11	16,62
01.3.12	Předšl pokoj 12	4,71
01.3.13	Koupelna pokoj 12	4,36
01.3.14	Hotelový pokoj 12	24,06
01.3.15	Předšl pokoj 13	3,01
01.3.16	Koupelna pokoj 13	4,25
01.3.17	Hotelový pokoj 13	17,59
01.3.18	Předšl pokoj 14	3,86
01.3.19	Koupelna pokoj 14	4,41
01.3.20	Hotelový pokoj 14	14,71
01.3.21	Předšl pokoj 15	4,43
01.3.22	Koupelna pokoj 15	4,37
01.3.23	Hotelový pokoj 15	
01.3.24	Předšl pokoj 16	
01.3.25	Koupelna pokoj 16	
01.3.26	Hotelový pokoj 16	
01.3.27	Předšl pokoj 17	
01.3.28	Koupelna pokoj 17	
01.3.29	Ložnice pokoj 17	
01.3.30	Hotelový pokoj 17	



30.03.2017

Atelier : Ostrov, Staré náměstí 53 Vedl. proj. : Ing. Anton Jurica Investor : Město Ostrov Akce : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov Stavební úpravy stávajícího objektu Stupeň PD : PD pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby. Objekt : SO 2.01, SO 2.02, SO 2.10	Projektant : Jaroslav Schováněk Kreslil : HP DesignJet 1050C Kontroloval : Ing. Anton Jurica Místo stavby : Ostrov	Atelier Ostrov : Staré náměstí 53, 263 01 Ostrov tel. 353 844 400, 353 616 070, fax. 353 633 280 Atelier Sokolov : Křížkova 121, 366 01 Sokolov tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093
Datum : 12.2016 Zakázka č. : 09/16 Formát : 1 : 50 Číslo výkresu : 09/16-D.SO.01.2-D-TPS.05-EPS-06	Staré náměstí 53, 263 01 Ostrov tel. 353 844 400, 353 616 070, fax. 353 633 280 Křížkova 121, 366 01 Sokolov tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093	