

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.
- Zásuvka (patice) označená (I) s izolátorem Apollo XP9520D.
- OT** Externí signální svítidlo FAA-420-R-ROW (24V, 3mA) pro signalizaci hlásiců v podhledech, stropních konstrukcích
- OT** Externí svítidlo zábleskový maják Sonos 21 venkovní do podhledu (24V, 130mA) pro signalizaci požáru a nástupního místa u klíčového trezoru požární ochrany
- Prívodní 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 vysílajícípřijímač (24V/3mA) IP65
- Požární sířena s blikáčem na kruhovou linku adresa DISCOVERY SONOS nízká patice, montáž na strop, červená s krykou 58000-005APO
- Prívodní Kabel kruhová linka EUROFIRE 180S OHLS 2x1

KTPO Klíčový trezor požární ochrany KTPO umístěný v vchodu vně pod zábleskovým majákem kabel do rozvaděče RACK EPS s požární odolností EUROFIRE 180S OHLS 2x4x1

TAB 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 sesítování s stávající ústřednou č.1 datový kabel 8 vodičů průřez 0,5 s funkcími při požáru 120 min.

EPS Ústředna elektrické požární signalizace Apollo F1 (F1-6 pro 756 hlásiců) 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 sirény 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 klapek. Zdroj instalován v rozvaděči RACK EPS.

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 síren 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 neřekového modulu v ústředně EPS, nulový (N) vodič do klapky, v případě nekválních klapek třetí vodič pro (PE). Kvalitní klapky mají dvojitou izolaci a mají připojení pomocí pouze dvou vodičů fázového (L) a nulovachce (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 samostatně jističi 16A (charakteristika B), označení červeně EPS

Přívod NN z rozvaděče RPO pro RSLP Kabel 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 hlásiců lineárních

Vstupné výstupní modul XP95 I/O 3PCB včetně krytu pro zajištění vyhodnocování požárních klapek v požárních klapce

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 u místnosti ústředny EPS

- Ovládá Sirény s blikáčem zaplná dle místa požáru
- Ovládá KTPO klíčový trezor požární ochrany u služebního vchodu recepce otvírá
- Ovládá VZT vypíná
- Ovládá Požární klapky zavírá
- Ovládá rozvaděč PO signál požár
- Ovládá NZS při požáru signalizace včetně hlásek
- Ovládá NZS při Total Stopu - vypíná

- Signalizace optická jednotlivých hlásiců
- Signalizace vzdálená optická hlásiců v podhledech
- Signalizace optická a zvuková adresné požární sirény
- 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

Skupiny hlásiců požáru:

- 101 1PP T tlačítkové hlásiče manuální
- 102 1PP OT automatické hlásiče multifunkční
- 104 1PP S adresné sirény 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 sirény 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 sirény 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 sirény s blikáčem
- 135 3NP M ovládací a monitorovací moduly

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

Instalováno v RACK EPS 2NP na kruhové lince č.6

- I/O č.5 **vstup** č.1 Porucha zdroje ovládání
- I/O č.5 **vstup** č.2 Porucha zdroje pro požární klapky
- I/O č.5 **vstup** č.3

- I/O č.5 **výstup** č.1 Relé KTPO otvírá
- I/O č.5 **výstup** č.2 Relé Zábleskový majákapřipná
- I/O č.5 **výstup** č.3 Relé ovládání výtahu (sjezd do 1NP otevře se a bude ovládaný pomocí klíčů z recepcíviz PBR)

- I/O č.6 **výstup** č.1 Relé Požární klapka PK1 zavírá (vypíná 230V z UPS)
- I/O č.6 **výstup** č.2 Relé Požární klapka PK2 zavírá (vypíná230V z UPS)
- I/O č.6 **výstup** č.3 Relé (4povel) MaR 3NP hotel MaR DT31,32,33 signál požár

- I/O č.7 **výstup** č.1 Relé Požární klapka PK3 zavírá (vypíná 230V z UPS)
- I/O č.7 **výstup** č.2 Relé Požární klapka PK4 zavírá (vypíná 230V z UPS)
- I/O č.7 **výstup** č.3 Relé (4povel) MaR 3NP hotel MaR DT31,32,33 signál porucha požárních klapek

- I/O č.8 **výstup** č.1 Relé 1VZT 1PP vypíná požár (signál)
- I/O č.8 **výstup** č.2 Relé 1VZT 1PP vypíná porucha požárních klapek (signál)
- I/O č.8 **výstup** č.3 Relé 2VZT 1PP vypíná požár (signál)

- I/O č.9 **výstup** č.1 Relé 2VZT 1PP vypíná porucha požárních klapek (signál)
- I/O č.9 **výstup** č.2 Relé RPO signál požár
- I/O č.9 **výstup** č.3 Relé MaR DT01 1PP signál požár

- I/O č.10 **výstup** č.1 Relé MaR DT01 1PP signál porucha požárních klapek
- I/O č.10 **výstup** č.2 Relé MaR 1NP recepcie signál požár
- I/O č.10 **výstup** č.3 Relé MaR 1NP recepcie signál porucha požárních klapek

- I/O č.11 **výstup** č.1 Relé MaR DT11 1NP hotel signál požár
- I/O č.11 **výstup** č.2 Relé MaR DT11 1NP hotel signál porucha požárních klapek
- I/O č.11 **výstup** č.3 Relé VZT 1NP hotel vypíná požár

- I/O č.12 **výstup** č.1 Relé (4povel) MaR 2NP hotel MaR DT21,22,23 signál požár
- I/O č.12 **výstup** č.2 Relé (4povel) MaR 2NP hotel MaR DT21,22,23 signál porucha PK
- I/O č.12 **výstup** č.3 Relé RACK NZS signál požár (spustí zvuk sirén po té hlášení)
- I/O č.13 **výstup** č.1 Relé 3VZT 1PP kuchyň hotel vypíná požár (signál)

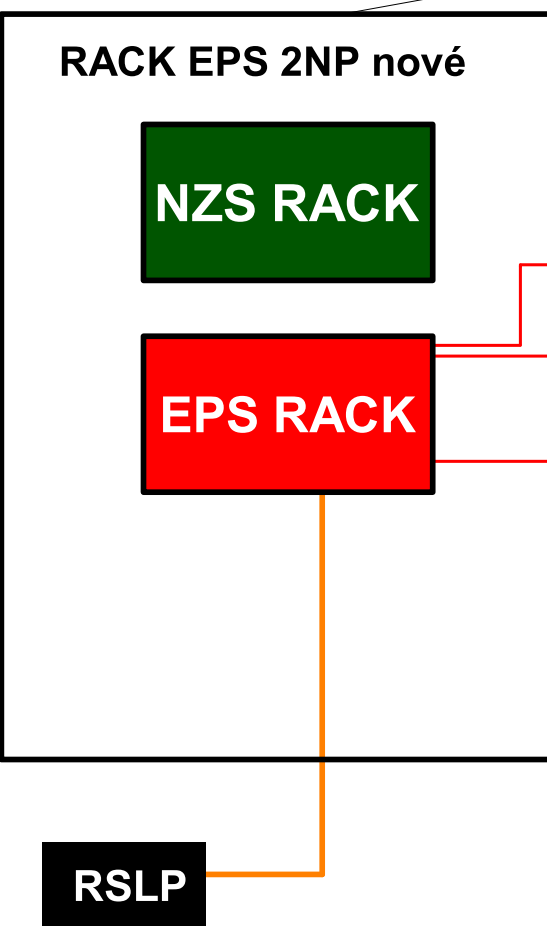
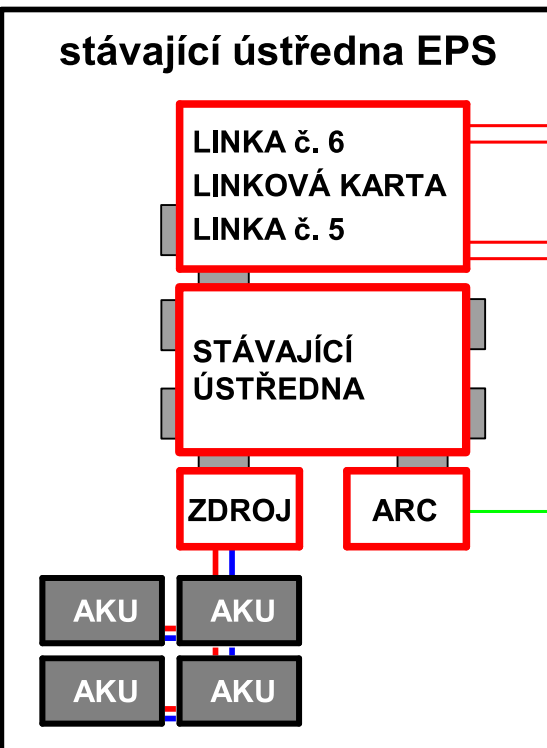
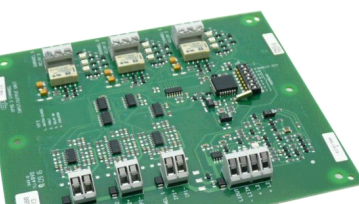
Instalováno v 1PP na kruhové lince č. 5

- I/O č.1 **vstup** č.1 Požární klapka č.PK3 zavřena
- I/O č.1 **vstup** č.2 Požární klapka č.PK4 zavřena
- I/O č.1 **vstup** č.3

- I/O č.2 **vstup** č.1 Požární klapka č.PK1 zavřena
- I/O č.2 **vstup** č.2 Požární klapka č.PK2 zavřena
- I/O č.2 **vstup** č.3 Stisknuté Total Stop

- I/O č.3 **vstup** č.1 Firebeam č.1 požár
- I/O č.3 **vstup** č.2 Firebeam č.1 porucha
- I/O č.3 **vstup** č.3

- I/O č.4 **vstup** č.1 Firebeam č.2 požár
- I/O č.4 **vstup** č.2 Firebeam č.2 porucha
- I/O č.4 **vstup** č.3



4NP 3NP

Linka č. 6

2NP

Linka č. 6

Linka č. 5

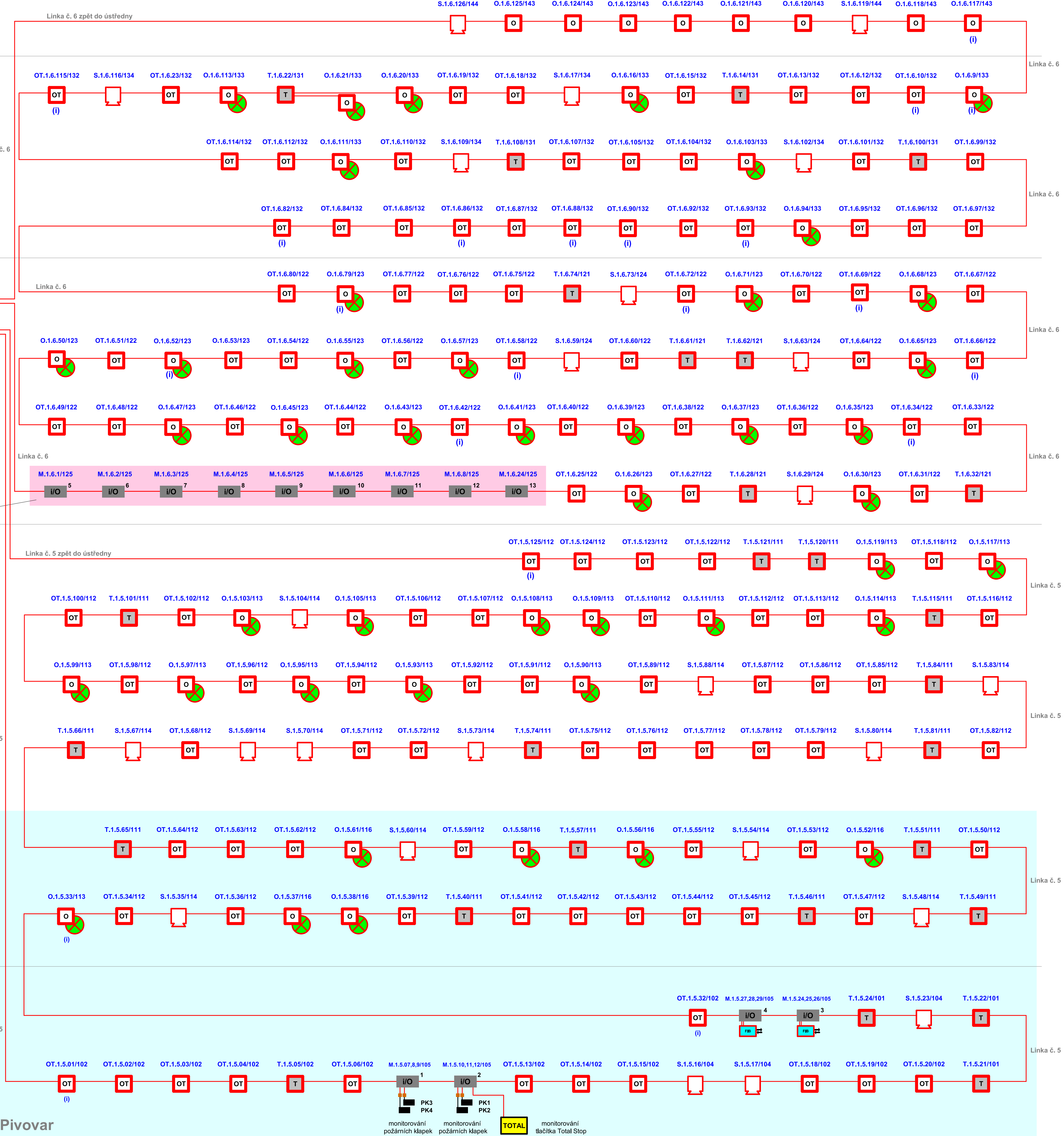
Linka č. 5

1NP

Linka č. 5

1PP

Linka č. 5



Blokové schéma

JURICA a.s.
ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY

30.03.2017

Ateliér : Ostrov, Staré náměstí 53/ Projeklant : Jaroslav Schováněk Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53, 363 01 Ostrov
AIP : Ing. Anton Jurica Kreslí : HP DesignJet 1050C tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280
Ved. proj. : Jiri Mlýný Kontroloval : Ing. Anton Jurica Zakázka č. : 09/16
Investor : Město Ostrov Město stavby : Ostrov Ateliér Sokolov : Křížová 121, 358 01 Sokolov
Alcoa : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov tel. 352 834 093, 352 833 455, fax. 352 624 093
Charakter stavby : Stavební opravy stávajícího objektu.
Stupeň PD : PD pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby.
Objekt : SO 0.01, SO 0.02, SO 0.10
Výkres : Slaboprv. elektrotechnika - Blokové schéma EPS
Datum : 12.2016
Zakázka č. : 09/16
Formát : schéma
Měřítko :
Číslo výkresu :
9/16/D.-SO.01.2-D-TPS.05-EPS-06