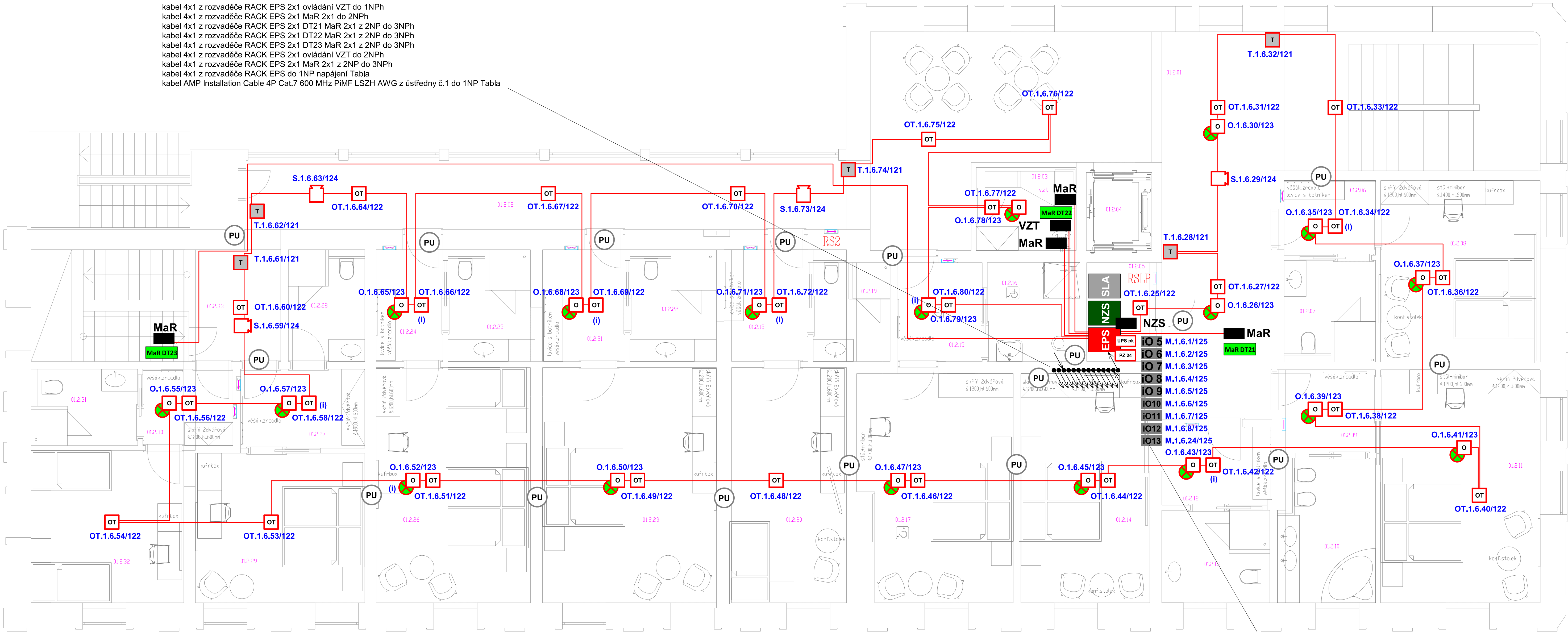


kabel 3x1,5 z RACK EPS 230V ovládání PK3 PK4 prochází z 2NP do 1PP
kabel 3x1,5 z RACK EPS 230V ovládání PK1 PK2 prochází z 2NP do 1PP
kabel 4x1 z ústředny č.1 přes RACK EPS kruhová linka (č.5) prochází z 2NP do 1PP
kabel 4x1 do ústředny č.1 (zpět) kruhová linka (č.5) z 1NP do 2NP a dále do ústředny č.1
kabel 4x1 z ústředny č.1 přes RACK EPS kruhová linka (č.6) prochází z 3NP do 2NP
kabel 4x1 do ústředny č.1 (zpět) kruhová linka (č.6) z 2NP do 3NP a dále do ústředny č.1
kabel 4x1 z rozvaděče RACK EPS 2x1 ovládání VZT1 2x1 porucha klapek prochází z 2NP do 1PP
kabel 4x1 z rozvaděče RACK EPS 2x1 ovládání VZT2 2x1 porucha klapek prochází z 2NP do 1PP
kabel 4x1 z rozvaděče RACK EPS 2x1 ovládání VZT3 (kuchyně hotel) prochází z 2NP do 1PP
kabel 4x1 z rozvaděče RACK EPS 2x1 ovládání RPO prochází z 2NP do 1PP
kabel 4x1 z rozvaděče RACK EPS 2x1 MaR DT01 2x1 prochází z 2NP do 1PP
kabel 4x1 z rozvaděče RACK EPS 2x1 MaR 2x1 z 2NP do 1NP
kabel 4x1 z rozvaděče RACK EPS 2x1 MaR DT11 2x1 z 2NP do 1NPh
kabel 4x1 z rozvaděče RACK EPS 2x1 ovládání VZT do 1NPh
kabel 4x1 z rozvaděče RACK EPS 2x1 MaR 2x1 do 2NPh
kabel 4x1 z rozvaděče RACK EPS 2x1 DT21 MaR 2x1 z 2NP do 3NPh
kabel 4x1 z rozvaděče RACK EPS 2x1 DT22 MaR 2x1 z 2NP do 3NPh
kabel 4x1 z rozvaděče RACK EPS 2x1 DT23 MaR 2x1 z 2NP do 3NPh
kabel 4x1 z rozvaděče RACK EPS 2x1 ovládání VZT do 2NPh
kabel 4x1 z rozvaděče RACK EPS 2x1 MaR 2x1 z 2NP do 3NPh
kabel 4x1 z rozvaděče RACK EPS do 1NP napájení Tabla
kabel AMP Installation Cable 4P Cat.7 600 MHz PIMF LSZH AWG z ústředny č.1 do 1NP Tabla



moduly IO 5 až 13 jsou instalovány
v rozvaděči RACK pro EPS viz zpráva
zobrazeno kvůli adresám na lince

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.
- OT (i)** Zásuvka (patice) označená (i) s izolátorem Apollo XP9520D.
- OT (i)** Externí signální svítidlo FAA-420-RI-ROW (24V, 3mA) pro signalizaci hlásičů v podhledech, stropních konstrukcích
- OT (i)** Externí svítidlo zábleskový maják Sonos 21 venkovní do podhledu (24V, 130mA) pro signalizaci požáru a nástupního místa u klíčového trezoru požární ochrany
- T** 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 sířena 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 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 sestavení s stávající ústřednou č.1 datový kabel 8 vodičů průřez 0,5 s funkcí pro požár 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 otevřeny 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 I/O.
- PZ 24** Zdroj 24V BF362-5, 5A se záložní 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 zavěšená klapka a v I/O modulu na vstupních svorkách pro vyhodnocení informace zavěšená 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 redového modulu v 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 nulového (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 Kabel 1-CXKE-V 5x6**

- VZT** Návrhové zařízení VZT ovládání ústřednou EPS I/O moduly
 - signál POŽÁR
 - signál PORUCHA POŽÁRNÍ Klapky
- PK** Návrhové 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 stavu 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 zaplná dle místa požáru
- Ovládá KTPO klíčový trezor požární ochrany u služebního vchodu recepce otevírá
- 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 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 žlábkách. Prostupy mezi požárními úseky budou ošetřeny požárními upcávkami. 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 upcávkami. Požární upcávka viz Požární bezpečnostní řešení zpracované autorizovanou osobou

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 (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
 - izolaci (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)
 - kryty (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)
- Provozní podmínky a vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51-edice-3, (vydaná 2010) jako normální
- neživých částí samočinným odpovídním vadné části od zdroje (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, 2007, Z1-4/2010) pospojováním (ČSN 33 2000-4-41-edice-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-edice-2, prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory

Provozní podmínky a vnější vlivy dle ČSN 2000-1-edice-2 (vyd.5/2009, nahrazuje ČSN 33 2000-3 Z3-5/2009) Vnitřní prostory jsou stanoveny ve smyslu ČSN 33 2000-5-51-edice-3, (vydaná 2010) jako normální ČSN 33 2000-3 Z3-5/2009, 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 optokouťové
- 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 optokouťové
- 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 optokouťové
- 134 3NP S adresné sířeny s blikáčem
- 135 3NP M ovládací a monitorovací moduly

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

- OT** Automatický hlásič multifunkční viz legenda
- OT.1.5.12/112** číslo hlásiče

- čísloce za zlomkovou čarou určují skupinu hlásičů požáru
- 3, a 4, čísloce určují pořadové číslo hlásiče na hlásičí lince
- 2, čísloce určuje pořadové číslo hlásičí linky na ústředně
- 1, čísloce určuje pořadové číslo ústředny EPS
- písmeno O určuje optokouťový hlásič, OT multifunkční

- T** Tlačítkový hlásič (zapuštěná montáž)
- T.1.5.05/111** číslo hlásiče

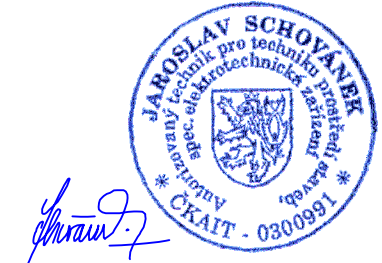
- čísloce za zlomkovou čarou určují skupinu hlásičů požáru
- 3, a 4, čísloce určují pořadové číslo hlásiče na hlásičí lince
- 2, čísloce určuje pořadové číslo hlásičí linky na ústředně
- 1, čísloce určuje pořadové číslo ústředny EPS
- písmeno T určuje Tlačítkový hlásič - okamžitý poplach

- OT** Požární sířena
- S.1.5.18/114** číslo sířeny

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

Tabulka místností :

označení	účel místnosti	plocha
01.2.01	Chodba schodiště	79,94
01.2.02	Pavlač chodba	27,53
01.2.03	Uklid	2,89
01.2.04	Vytaž	
01.2.05	Serverovna	3,81
01.2.06	Předšň pokoj 1	4,23
01.2.07	Koupelna pokoj 1	5,42
01.2.08	Hotelový pokoj 1	18,08
01.2.09	Předšň pokoj 2	5,41
01.2.10	Koupelna pokoj 2	7,69
01.2.11	Hotelový pokoj 2	23,30
01.2.12	Předšň pokoj 3	5,33
01.2.13	Koupelna pokoj 3	5,97
01.2.14	Hotelový pokoj 3	18,27
01.2.15	Předšň pokoj 4	5,17
01.2.16	Koupelna pokoj 4	5,85
01.2.17	Hotelový pokoj 4	21,13
01.2.18	Předšň pokoj 5	5,63
01.2.19	Koupelna pokoj 5	4,62
01.2.20	Hotelový pokoj 5	16,63
01.2.21	Předšň pokoj 5	5,70
01.2.22	Koupelna pokoj 6	5,65
01.2.23	Hotelový pokoj 6	25,59
01.2.24	Předšň pokoj 7	4,63
01.2.25	Koupelna pokoj 7	5,54
01.2.26	Hotelový pokoj 7	22,63
01.2.27	Předšň pokoj 8	6,07
01.2.28	Koupelna pokoj 8	4,97
01.2.29	Hotelový pokoj 8	15,58
01.2.30	Předšň pokoj 9	4,26
01.2.31	Koupelna pokoj 9	4,77
01.2.32	Hotelový pokoj 9	14,70
01.2.33	Chodba schodiště	



30.03.2017

Atelier : Oostrov, Staré náměstí 53		Projektant : Jaroslav Schováněk		Atelier Oostrov : Staré náměstí 53, 363 01 Ostrov		362 62 Boží Dar 176, IČ 263 64 795	
Ved. proj. :	Ing. Anton Jurica	Kreslil :	HP DesignJet 1050C	Atelier Sokolov : Křižová 121, 366 01 Sokolov		363 63 280	
Investor :	Město Ostrov	Kontroloval :	Ing. Anton Jurica	Město : Křižová 121, 366 01 Sokolov		363 63 280	
Akce :	Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov						
stavební úpravy stávajícího objektu							
Charakter stavby : 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							
Výkres : 2NP Stabopr, elektrotechnika - Elektrická požární signalizace							
Datum :		12.2016		Číslo paré :			
Zakázka č. :		09/16					
Formát :		A3					
Měřítko :		1 : 50					
Číslo výkresu :							
09/16-D.SO.01.2-D-TPS.05-EPS-04							