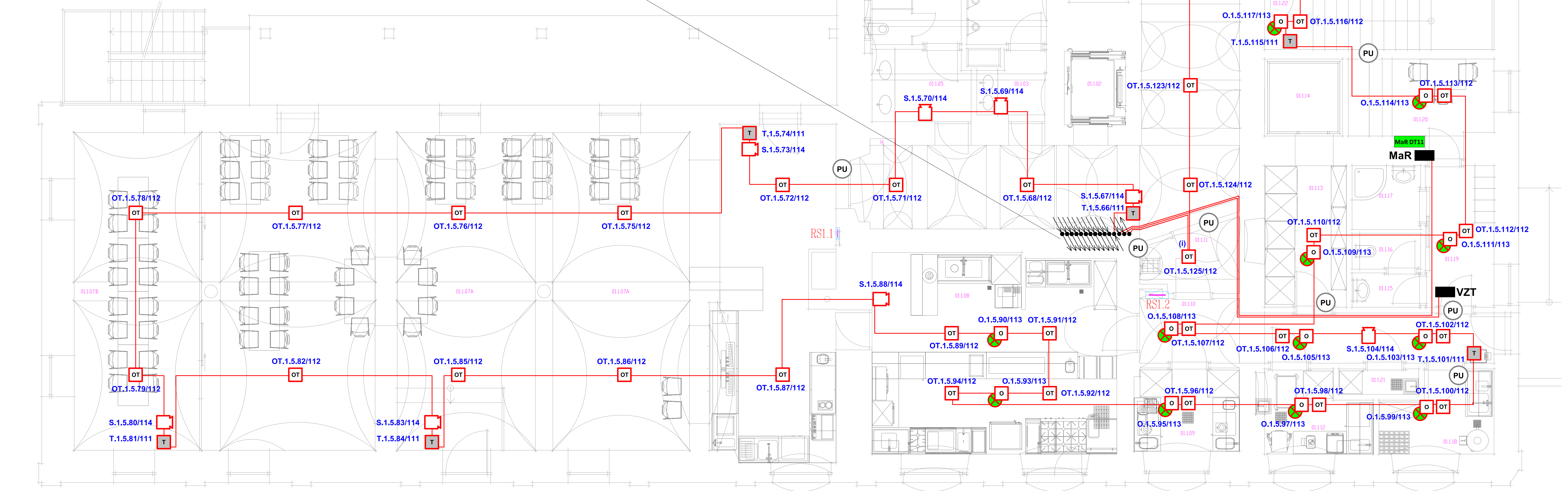


kabel 3x1,5 z RACK EPS 230V ovládání PK3 PK4 prochází z 2NP do 1PP
kabel 3x1,5 z RACK EPS 230V ovládání PK1 PK2 prochází z 2NP do 1PP
kabel 4x1 z ústředny č.1 přes RACK EPS kruhová linka prochází z 2NP do 1PP
kabel 4x1 do ústředny č.1 (zpět) kruhová linka z 1NP do 2NP
kabel 4x1 z rozvaděče RACK EPS 2x1 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 (kuchyní hotel)
kabel 4x1 z rozvaděče RACK EPS 2x1 ovládání RPO prochází z 2NP do 1PP
kabel 4x1 z rozvaděče RACK EPS 2x1 MaR DT01 2x1 MaR prochází z 2NP do 1PP
kabel 4x1 z rozvaděče RACK EPS 2x1 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 do 1NP napájení Tabla
kabel AMP Installation Cable 4P Cat.7 600 MHz PIMF LSZH AWG z ústředny č.1 do 1NP Tabla



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** Zásuvka (patice) označená (I) s izolátorem Apollo XP9520D.
- OT** Externí signální svítidlo FAA-420-RI-ROW (24V, 3mA) pro signalizaci hlásičů 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
- 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 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
- 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 funkcími 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 požárními klápek
 - 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 klápy byly otevřeny i v případě výpadku proudu do doby než dá pokyn sama ústředna k uzavření klapek. Zdroj instalován v rozvaděči RACK EPS. Napájení klapek EUROFIRE 180S OHLS 3x1,5 z ústředny, monitorování 2x1 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 klápece na svorkovnici informace zavřená klápeka a v I/O modulu na vstupních svorkách pro vyhodnocení informace zavřená klápeka
- Rozvod EPS Kabel EUROFIRE 180S OHLS 3x1,5 ovládání požárních klapek kabel je napájen z UPS AEG a fázový vodič (L) přes (certifikované) relativně řešového modulu u ústředně EPS, nulový (N) vodič do klápy, v případě nekvalitních klapek třetí vodič pro (PE), Kvalitní klápy mají dvojitou izolaci a mají připojení pomocí pouze dvou vodičů fázového (L) a nulovacího (N). Spojení kabelu z klápy 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 Návažné zařízení VZT ovládání ústřednou EPS I/O moduly

- signál POŽÁR
- signál PORUCHA POŽÁRNÍ KLAPKY

PK Návažné zařízení dveře (PK klápy) 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 klápek 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 klápy)

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 zaplná dle místa požáru
- Ovládá KTPO klíčový trezor požární ochrany u služebního vchodu recepce otevřít
- Ovládá VZT vypíná
- Ovládá Požární klápy 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 žlábech. Prostupy mezi požárními úseky budou ošetřeny požárními upávkami. Vedení napájení a ovládání k požárním klápkám, 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-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)
- proudovým chráničem (ČSN 33 2000-4-41-edice-2, vydaná 2007, změna Z1-4/2010)
- neživých částí samočinným odpojením 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, 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

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

T Tlačítkový hlásič (zapuštěná montáž)

T.1.5.05/111 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

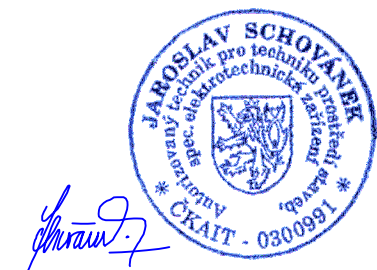
OT Požární sířna

S.1.5.18/114 číslo sířeny

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 S určuje adresnou požární sířnu

Tabulka místností :

označení	účel místnosti	plocha
01.1.01	Chodba a schodiště	46,06
01.1.02	Výťah	
01.1.03	WC muži předsíň	2,91
01.1.04	WC muži	6,61
01.1.05	WC ženy předsíň	4,68
01.1.06	WC ženy	7,71
01.1.07a	Restaurace	136,13
01.1.07b	Restaurace salónek	27,44
01.1.08	Varna	33,57
01.1.09	Připravna	6,85
01.1.10	Chodba	13,27
01.1.11	Uklid	5,32
01.1.12	Připravna	5,76
01.1.13	Sklad	8,58
01.1.14	Chladicí box	4,13
01.1.15	WC zaměstnanci předsíň	1,62
01.1.16	WC zaměstnanci	1,45
01.1.17	Koupelna zaměstnanci	3,02
01.1.18	Odparový	5,77
01.1.19	Šatna zaměstnanci	6,69
01.1.20	Denní místnost	7,65
01.1.21	Chlazený odpad	1,40
01.1.22	Sklad	11,22



30.03.2017

Ateliér : Ostrov, Staré náměstí 53

Ateliér : Ing. Anton Jurica

Vedl. proj. : J. Hájek

Investor : Město Ostrov

Ateliér Sokolov : Křižová 121, 356 01 Sokolov

Ateliér : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov

Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu.

Stupeň PD : PD pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby.

Objekt : SO 0.01, SO 0.02, SO 0.10

Ateliér : Ostrov, Staré náměstí 53

Ateliér : Ing. Anton Jurica

Vedl. proj. : J. Hájek

Investor : Město Ostrov

Ateliér Sokolov : Křižová 121, 356 01 Sokolov

Ateliér : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov

Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu.

Stupeň PD : PD pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby.

Objekt : SO 0.01, SO 0.02, SO 0.10

Ateliér : Ostrov, Staré náměstí 53

Ateliér : Ing. Anton Jurica

Vedl. proj. : J. Hájek

Investor : Město Ostrov

Ateliér Sokolov : Křižová 121, 356 01 Sokolov

Ateliér : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov

Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu.

Stupeň PD : PD pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby.

Objekt : SO 0.01, SO 0.02, SO 0.10

Ateliér : Ostrov, Staré náměstí 53

Ateliér : Ing. Anton Jurica

Vedl. proj. : J. Hájek

Investor : Město Ostrov

Ateliér Sokolov : Křižová 121, 356 01 Sokolov

Ateliér : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov

Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu.

Stupeň PD : PD pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby.

Objekt : SO 0.01, SO 0.02, SO 0.10

Ateliér : Ostrov, Staré náměstí 53

Ateliér : Ing. Anton Jurica

Vedl. proj. : J. Hájek

Investor : Město Ostrov

Ateliér Sokolov : Křižová 121, 356 01 Sokolov

Ateliér : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov

Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu.

Stupeň PD : PD pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby.

Objekt : SO 0.01, SO 0.02, SO 0.10

Ateliér : Ostrov, Staré náměstí 53

Ateliér : Ing. Anton Jurica

Vedl. proj. : J. Hájek

Investor : Město Ostrov

Ateliér Sokolov : Křižová 121, 356 01 Sokolov

Ateliér : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov

Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu.

Stupeň PD : PD pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby.

Objekt : SO 0.01, SO 0.02, SO 0.10

Ateliér : Ostrov, Staré náměstí 53

Ateliér : Ing. Anton Jurica

Vedl. proj. : J. Hájek

Investor : Město Ostrov

Ateliér Sokolov : Křižová 121, 356 01 Sokolov

Ateliér : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov

Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu.

Stupeň PD : PD pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby.

Objekt : SO 0.01, SO 0.02, SO 0.10

Ateliér : Ostrov, Staré náměstí 53

Ateliér : Ing. Anton Jurica

Vedl. proj. : J. Hájek

Investor : Město Ostrov

Ateliér Sokolov : Křižová 121, 356 01 Sokolov

Ateliér : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov

Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu.

Stupeň PD : PD pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby.

Objekt : SO 0.01, SO 0.02, SO 0.10

Ateliér : Ostrov, Staré náměstí 53

Ateliér : Ing. Anton Jurica

Vedl. proj. : J. Hájek

Investor : Město Ostrov

Ateliér Sokolov : Křižová 121, 356 01 Sokolov

Ateliér : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov

Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu.

Stupeň PD : PD pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby.

Objekt : SO 0.01, SO 0.02, SO 0.10

Ateliér : Ostrov, Staré náměstí 53

Ateliér : Ing. Anton Jurica

Vedl. proj. : J. Hájek

Investor : Město Ostrov

Ateliér Sokolov : Křižová 121, 356 01 Sokolov

Ateliér : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov

Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu.

Stupeň PD : PD pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby.

Objekt : SO 0.01, SO 0.02, SO 0.10

Ateliér : Ostrov, Staré náměstí 53

Ateliér : Ing. Anton Jurica

Vedl. proj. : J. Hájek

Investor : Město Ostrov

Ateliér Sokolov : Křižová 121, 356 01 Sokolov

Ateliér : Rekonstrukce objektu, Jáchymovská 225, Ostrov

Charakter stavby : Stavební úpravy stávajícího objektu.

Stupeň PD : PD pro vydání stavebního povolení a pro provedení stavby.

Objekt : SO 0.01, SO 0.02, SO 0.10

Ateliér : Ostrov, Staré náměstí 53

Ateliér : Ing. Anton Jurica

Vedl. proj. : J. Hájek

Investor :