



LEGENDA STA:

- Stávající koaxiální kabel LSOH 75 Ohm
- Stávající koncová zásuvka (2 konextory)
- kabelové televize UPC

LEGENDA STÁVAJÍCÍ RWA:

- Hlásič tlačítkový IP24 (vnitřní)

LEGENDA CCTV:

- IP kamera PoE vnitřní

LEGENDA SKR:

- Jednoduchá zásuvka 1xRJ45 pro data a telefon, kategorie 6A
- Jednoduchá zásuvka 1xRJ45 kategorie 6A na povrch
- Dvojzásuvka 2xRJ45 pro data a telefon, kategorie 6A s krabici do sádkartonu
- Datová jednozásuvka 1xRJ45male pro nový Acces Point WiFi
- Datová jednozásuvka 1xRJ45male pro stávající Acces Point WiFi
- Datový rozváděč (rack)
- Nová ústředna EZS
- Nová ústředna SHZ
- Rozváděč silového napájení 230/400Vac
- Nový kabel S/FTP 4páry, kategorie 7
- Stávající trasa optických kabelů SM 4, 16 a 24 vláken 9/125µm
- Nová trasa stávajících optických kabelů SM 16 a 24 vláken 9/125µm
- Nový optický kabel LSOH, CLT univerzální SM 12 vláken 9/125µm
- Nový optický kabel LSOH, CLT univerzální SM 24 vláken 9/125µm (redundantní trasa)
- Nový optický kabel LSOH, CLT univerzální SM 24 vláken 9/125µm (provizorní trasa)
- Telefonní kabel 20 x 2 x 0,5 vnitřní (B2ca s1 d0)
- Stávající telefonní kabel SYKFY 20 x 2 x 0,5 (vnitřní)

LEGENDA RADIOSTANICE:

- Stávající koaxiální kabel RG213/U, 50 Ohm, pro připojení antény k radiostanici
- Stávající radiostanice pro krizová spojení

LEGENDA TRAS SLABOPROUDU:

- Elektroinstalační přístoje krabice pod datovou zásuvku (hluboká) LSOH do sádkartonu
- Elektroinstalační krabice na povrch 255x205mm pro dvě kabelové rezervy S/FTP 4páry (2 x 5m)
- Trasa v ocelovém žlabu KZ 60 x 50 x 1,5mm
- Trasa v ocelovém žlabu KZ 60 x 75 x 1,5mm
- Trasa v ocelovém žlabu KZ 60 x 100 x 1,5mm
- Trasa v ocelovém žlabu KZ 60 x 200 x 1,5mm
- Trasa v ocelovém žlabu KZ 60 x 300 x 1,5mm
- Trasa v ocelových žlabech 2x KZ 60 x 300 x 1,5mm
- Trasa v ocelových žlabech KZ 60 x 300 x 1,5mm a 60 x 200 x 1,5
- Trubka tuhá bezhalogenová 8025 HF FA na příchytkách omega
- Trubka Monoflex 1232 (D vnější/vnitřní=32/24,3mm) pod omítkou
- Kabely v 6x LSOH tuhých samozhášivých trubkách 8050HFFA (D vnější/vnitřní=50/44,2mm)
- Kabely v 8x LSOH tuhých samozhášivých trubkách 8050HFFA (D vnější/vnitřní=50/44,2mm)
- Kabely max 20 S/FTP v příchytkách HL GRIP1 (vnitřní rozměry = 50 x 42mm)
- Kabely max 25 S/FTP v příchytkách HL GRIP2 (vnitřní rozměry = 50 x 70mm)
- Kabely max 30 S/FTP ve skupinovém držáku SD2 (vnitřní rozměry = 50 x 80mm)
- Kabely v plastovém bezhalogenovém žlabu LHD 20x20HF (mm)
- Kabely v plastovém bezhalogenovém žlabu LHD 40x20HF (mm)
- Kabely v ohebných LSOH samozhášivých trubkách APAFS21 (D vnější/vnitřní=21,2/16,5mm)
- Kabely v plastovém bezhalogenovém žlabu LHD 40x40HF (mm)

PRŮŘAZY:

- Průřaz podlažím v trubce LSOH s protipožární ucpávkou
- Kabely max. 2x S/FTP 4p, kat.7 průřazem v LSOH tuhé samozhášivé trubce 8020HFFA (D vnější/vnitřní=20/15,7mm)
- Kabely max. 4x S/FTP 4p, kat.7 průřazem v LSOH tuhé samozhášivé trubce 8025HFFA (D vnější/vnitřní=25/20,2mm)
- Kabely max. 7x S/FTP 4p, kat.7 průřazem v LSOH tuhé samozhášivé trubce 8032HFFA (D vnější/vnitřní=32/27mm)
- Kabely max. 12x S/FTP 4p, kat.7 průřazem v LSOH tuhé samozhášivé trubce 8040HFFA (D vnější/vnitřní=40/34,8mm)
- Kabely max. 20x S/FTP 4p, kat.7 průřazem v LSOH tuhé samozhášivé trubce 8050HFFA (D vnější/vnitřní=50/44,2mm)
- Kabely max. 24x S/FTP 4p, kat.7 průřazem v 2x LSOH tuhých samozhášivých trubkách 8040HFFA (D vnější/vnitřní=40/34,8mm)
- Kabely max. 40x S/FTP 4p, kat.7 průřazem v 2x LSOH tuhých samozhášivých trubkách 8050HFFA (D vnější/vnitřní=50/44,2mm)

POZNÁMKA:

- Kabeláže budou v provedení dle vyhl. MV č. 23/2008Sb., zn. B2caS1d0
- Žluté je významná oblast strukturované kabeláže, ukončené v rozváděči RD.3 (serverovna II).
- Zelenožluté zemnicí vodiče budou vedeny v samostatných trasách
- Kabely strukturované kabeláže budou svazkovány max po 24ks pásky se suchým zipem
- Slaboproudé kabely budou vedeny ve 4.NP v ocelových žlabech ve dvojité podlaže. Kabelové žlaby budou kryty víkem jen dočasné, jako mechanická ochrana kabeláže během stavebních prací. Po dokončení dvojitého podlaže budou víka sejmuta.
- Slaboproudé kabely v sádkartonových předstěnách budou vedeny v příchytkách s roztečí 0,5m
- Slaboproudé kabely budou při souběhu se silovými kabely vedeny s odstupem dle normy ČSN EN 50174-2
- Prostupy požárními úseky budou utěsněny protipožárními ucpávkami.
- Zásuvky budou umístěny pod pracovní deskou stolu, tzn. ve výšce v = 0,6m
- Prostředí dle ČSN 33 2000-3, 33 2000-5-51 v poznamce k čl. 512.2.4 normální (bude upřesněno v komisionálně vypracovaném „Protokolu o určení vnějších vlivů“, není předmetem projektu)
- Rozvodná soustava 3+PEN ~ 50Hz 230/400V str. TN-C-S
- Ochrana základní: samočinným odpojením od zdroje v síti TN
- Ochrana zvýšená: proudovým chráncem, doplňujícím pospojováním

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Roman BEZDĚK	KRESLIL Ing. Roman BEZDĚK	ICO: 669 48 517 KRENSOVSKÁ 248 PSC78813 VIKYŘOVICE
INVESTOR: Město Šumperk nám. Míru 1 787 01 Šumperk	MĚŘITKO 1:50	DATAUM: 4/2017
STAVBA: Opravy fasády a střechy radnice v Šumperku, slaboproudé rozvody včetně napájení	FORMÁT: 10A4	STUPĚN: DPS SLABOPROUDÉ ROZVODY
NÁZEV VYKRESU:	4.NP - SITUACNÍ SCHEMA SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ	ČÍSLO VYKRESU DR 105



78 vývodů S/FTP 4páry, kategorie 7
z RD.1: 63 vývodů S/FTP 4páry, kategorie 7
z RD.3: 15 vývodů S/FTP 4páry, kategorie 7