



147 vývodů S/FTP 4páry, kategorie 7
z RD.1: 111 vývodů S/FTP 4páry, kategorie 7
z RD.3: 36 vývodů S/FTP 4páry, kategorie 7

LEGENDA STA:

- Stávající koaxiální kabel LSOH 75 Ohm
- Stávající koncová zásuvka (2 konektory)
- kabelová televize UPC

LEGENDA STÁVAJÍCÍ RWA:

- Hlasící tlačítkový IP24 (vnitřní)

LEGENDA CCTV:

- IP kamera PoE vnitřní

LEGENDA SKR:

- Stávající dataprojektor - DP
- HDMI nebo VGA kabel pro spojení dataprojektoru (TV)
- se zdrojem signálu PC-ZS

- Jednoduchá zásuvka 1xRJ45 pro data a telefon, kategorie 6A
- Dvojjáskvka 2xRJ45 pro data a telefon, kategorie 6A
- kategorie 6A, na povrch
- Dvojjáskvka 2xRJ45 pro data a telefon, kategorie 6A
- s krabicí do sádkartonu

- Datová jednozásuvka 1xRJ45male pro nový Acces Point WiFi

- Datová jednozásuvka 1xRJ45male pro stávající Acces Point WiFi

- Nový kabel S/FTP 4páry, kategorie 7
- Trasa stávajících optických kabelů SM 16 a 24 vláken 9/125µm
- Nový optický kabel LSOH, CLT univerzální SM 24 vláken 9/125µm (redundantní trasa)
- Telefonní kabel 20 x 2 x 0,5 vnitřní (B2ca s1 d0)
- Stávající telefonní kabel SYKFY 20 x 2 x 0,5 (vnitřní)

R1 Rozvaděč sílového napájení 230/400Vac

LEGENDA TRAS SLABOPROUDU:

- KOPOBOX mini P - elektroinstalační krabice podomítková pro rezervy HDMI, VGA
- Elektroinstalační přístrojová krabice pod datovou zásuvku (hluboká) LSOH do sádkartonu
- 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 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 omítku
- 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)

PRŮRAZY:

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

POZNÁMKY:

- Kabeláže budou v provedení dle vyhl. MV č. 23/2008Sb., tzn. B2caS1d0
- Žluté je vyznačena oblast strukturované kabeláže, ukončené v rozvaděči RD.3 (serverovna II).
- Zelenozluté zemnicí vodiče budou vedeny v samostatných trasách
- Kabely strukturované kabeláže budou svazkovány max po 24ks pasky se suchým zipem
- Slaboproudé kabely v sádkartonových předstátních 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 stola, 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 komisionelné vypracování „Protokol o určení vnějších vlivů“, není přednětem projektu)
- Rozvodná soustava 3+PEN – 50Hz 230/400V síť TN-C-S
- Ochrana základní: samostatným odpojením od zdroje v síti TN
- Ochrana zvýšená: proudovým chráničem, doplňujícím pospojováním

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Roman BEZDĚK	KRESLIL Ing. Roman BEZDĚK	IČO: 669 48 517 KRENIŠOVSKÁ 248 PŠ-78813 VIKŮROVICE
INVESTOR: Mesto Šumperk, ním. Míru 1 787 01 Šumperk	STAVBA: Opravy fasády a střešní radnice v Šumperku, slaboproudé rozvody včetně napájení	MĚŘITKO 1:50 DATUM: 4/2017 FORMÁT: 1044 STUPĚN: DPS SLABOPROUDÉ ROZVOODY
NÁZEV VÝKRESU: 3.NP - SITUACNÍ SCHÉMA SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ	CÍSLO VÝKRESU DR 104	

24483

26826

34100