



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:

- Jednoduchá zásuvka 1xRJ45 pro data a telefon, kategorie 6A
— Jednoduchá zásuvka 1xRJ45 pro dataprojektor, kategorie 6A, na stropu
— Dvojitá zásuvka 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)

LEGENDA NN:

- R1 Rozvaděč síťového napájení 230/400V ac
D Zásuvka 230V ac

LEGENDA TRAS SLABOPROUDU:

- ① Elektroinstalční přístrojová krabice pod datovou zásuvku (hluboká) LSOH do sádkartonu
② 1 Trasa v ocelovém žlabu KZ 60 x 50 x 1,5mm
③ 2 Trasa v ocelovém žlabu KZ 60 x 75 x 1,5mm
④ 3 Trasa v ocelovém žlabu KZ 60 x 100 x 1,5mm
⑤ 4 Trasa v ocelovém žlabu KZ 60 x 200 x 1,5mm
⑥ 5 Trasa v ocelovém žlabu KZ 60 x 300 x 1,5mm
⑦ 6 Trasa v ocelových žlabech 2x KZ 60 x 300 x 1,5mm
⑧ 7 Trasa v ocelových žlabech KZ 60 x 300 x 1,5mm a 60 x 200 x 1,5
⑨ 8 Trubka tuhá bezhalogenová 8025 HF FA na příchytkách omega
⑩ 9 Trubka Monotlex 1232 (D vnější/vnitřní=32/24,3mm) pod omítku
⑪ 10 Kabely v 6x LSOH tuhých samozhášivých trubkách 8050HFFA (D vnější/vnitřní=50/44,2mm)
⑫ 11 Kabely v 8x LSOH tuhých samozhášivých trubkách 8050HFFA (D vnější/vnitřní=50/44,2mm)
⑬ 12 Kabely max 20 S/FTP v příchytkách HL GRIP1 (vnitřní rozměry = 50 x 42mm)
⑭ 13 Kabely max 25 S/FTP v příchytkách HL GRIP2 (vnitřní rozměry = 50 x 70mm)
⑮ 14 Kabely max 30 S/FTP ve skupinovém držáku SD2 (vnitřní rozměry = 50 x 80mm)
⑯ 15 Kabely v plastovém bezhalogenovém žlabu LHD 20x20HF (mm)
⑰ 16 Kabely v plastovém bezhalogenovém žlabu LHD 40x20HF (mm)

PRŮRAZY:

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

POZNÁMKA:

- Kabeláže budou v provedení dle vyhl. MV č. 23/2008Sb., tzn. B2caS1d0
- Žlutě je vyznačena oblast strukturované kabeláže, ukončené v rozvaděči RD.3 (serverovna II).
- Zelenozlutě zemnicí vodiče budou vedeny v samostatných trasách
- Kabely strukturované kabeláže budou svazkovány max. po 24ks písky se suchým zipem
- Slaboproudé kabely v sádkartonech 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
- Průstupy požárními úskoky budou utěsněny protipožárními úcpávkami.
- Zásuvky budou umístěny pod pracovní deskou stolu, tzn. ve výšce v = 0,6m
- Prostor dle ČSN 33 2000-3, 33 2000-5-51 v poznámce k čl. 512.2.4 normální (bude upřesněno v komisionálně zpracovaném „Protokolu o určení vnějších vlivů“, není předmětem projektu)
- Rozvodná soustava 3+PEN ~ 50Hz 230/400V stíh. 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	ICO: 669 48 517 KRENSHOVSKA 248 PSC 78813 VIKTOROVCE
INVESTOR: Mesto Šumperk, nám. Míru I 787 01 Šumperk	MĚŘÍTKO 1:50	DATAUM: 4/2017 FORMAT: 10A4
STAVBA: Oprava fasády a střechy radnice v Šumperku, slaboproudé rozvody včetně napájení	STUPĚN: DPS	SLABOPROUDÉ ROZVODY
NÁZEV VÝKRESU: 2.NP - SITUÁČNÍ SCHEMA SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ	ČÍSLO VÝKRESU	DR 103