



LEGENDA STA:

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

LEGENDA STÁVAJÍCÍ RWA:

- Hlasicí tlačítkový IP24 (vnitřní)

LEGENDA CCTV:

- CI IP kamera PoE vnitřní

LEGENDA SKR:

- Jednoduchá zásuvka 1xRJ45 pro data a telefony, kategorie 6A
- Jednoduchá zásuvka 1xRJ45 pro dataprojektor, kategorie 6A, na stropu
- Dvojzásuvka 2xRJ45 pro data a telefony, kategorie 6A s krabici do sádkartonu
- Datová jednozásuvka 1xRJ45male pro nový Acces Point WiFi
- Datová jednozásuvka 1xRJ45male pro stávající Acces Point WiFi
- Skříň datového rozváděče
- Nový kabel S/FTP 4páry, kategorie 7
- Optický kabel SM vláknem, metropolitní síť (není předmětem projektu)
- 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 sl d0)
- Stávající telefonní kabel SYKPY 20 x 2 x 0,5 (vnitřní)

LEGENDA NN:

- R1 Stávající rozváděč síťového napájení 230/400Vac
- Stávající zásuvka 230Vac

LEGENDA TRAS SLABOPROUDU:

- ① Elektroinstalaci přístrojová krabice pod datovou zásuvku (hluboká) LSOH do sádkartonu
- ① Trasa v ocelovém žlabu KZ 60 x 50 x 1,5mm
- ② Trasa v ocelovém žlabu KZ 60 x 75 x 1,5mm
- ③ Trasa v ocelovém žlabu KZ 60 x 100 x 1,5mm
- ④ Trasa v ocelovém žlabu KZ 60 x 200 x 1,5mm
- ⑤ Trasa v ocelovém žlabu KZ 60 x 300 x 1,5mm
- ⑥ Trasa v ocelových žlabech 2x KZ 60 x 300 x 1,5mm
- ⑦ Trasa v ocelových žlabech KZ 60 x 300 x 1,5mm a 60 x 200 x 1,5
- ⑧ Trubka tuhá bezhalogenová 8025 HF FA na příchytkách omega
- ⑨ Trubka Monoflex 1232 (D vnější/vnitřní=32/24,3mm) pod omítku
- ⑩ Kabely v 6x LSOH tuhých samozhášivých trubkách 8050HFFA (D vnější/vnitřní=50/44,2mm)
- ⑪ Kabely v 8x LSOH tuhých samozhášivých trubkách 8050HFFA (D vnější/vnitřní=50/44,2mm)
- ⑫ Kabely max 20 S/FTP v příchytkách HL GRIP1 (vnitřní rozměry = 50 x 42mm)
- ⑬ Kabely max 25 S/FTP v příchytkách HL GRIP2 (vnitřní rozměry = 50 x 70mm)
- ⑭ Kabely max 30 S/FTP ve skupinovém držáku SD2 (vnitřní rozměry = 50 x 80mm)
- ⑮ Kabely v plastovém bezhalogenovém žlabu LHD 20x20HF (mm)
- ⑯ Kabely v plastovém bezhalogenovém žlabu LHD 40x20HF (mm)
- ⑰ Kabely v kovových příchytkách dvojitých 6716ED
- ⑱ Kabely v ohcňných LSOH trubkách APAFS21 (D vnější/vnitřní=21,2/16,5mm)
- ⑲ Kabely v LSOH tuhých samozhášivých trubce 8040HFFA (D vnější/vnitřní=40/34,8mm)
- ⑳ Kabely v plastovém bezhalogenovém žlabu LHD 40x40HF (mm)

PRŮŘAZY:

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

POZNÁMKA:

- Kabeláže budou v provedení dle vyhl. MV č. 23/2008Sb., tzn. B2caSI d0
- Zelenozluté zemní vodiče budou vedeny v samostatných trasách
- Kabely strukturované kabeláže budou svazkovány max. po 24ks pásky se suchým zápletem
- Slaboproudé kabely v sádkartonových předstěních 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 úspávkami.
- Zásuvky budou umístěny pod pracovní deskou stolu, tzn. ve výšce v = 0,6m
- Prostředí dle ČSN 33 2000-3, 33 2000-5-51 v poznámce k čl. 512.2.4 normální (bude upraveno v komisiálně zpracovaném „Protokolu o určení vnějších vlivů“, není předmětem projektu)
- Rozvodná soustava 3+PEN ~ 50Hz 230/400V síť TN-C-S
- Ochrana základní: samočinným 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 KREJNISOVSKÁ 248 PSC78813 VIKYŘOVICE
INVESTOR: Město Šumperk, nám. Míru 1 787 01 Šumperk	MĚŘITKO 1:50	DATUM: 4/2017
STAVBA: Oprava fasády a střechy radnice v Šumperku, slaboproudé rozvody včetně napájení	FORMÁT: 10A4	STUPĚN: DPS SLABOPROUDÉ ROZVODY
NÁZEV VÝKRESU: 1.PP - SITUÁČNÍ SCHÉMA SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ	ČÍSLO VÝKRESU	DR 101