



PŮDORYS 4. NP

MĚŘÍTKO 1:50

LEGENDA HROMOSVODY:

- DS Svod hromosvodu veden po dešťovém svodu
- PO Svod hromosvodu veden pod omítkou

LEGENDA NN:

- Bezhalogenový silový kabel X 3x2,5RE pro NN (230Vac) zásuvkové okruhy ICT
- Bezhalogenový silový kabel X 3x2,5RE pro NN (230Vac) zásuvkové okruhy běžných spotřebičů
- Zásuvky (230 Vac) pro ICT ve čtyřnásobném rámečku 294x81mm, montáž do sádkrokonu, barva béžová, (3x) jedonosobná 230Vac s kolíkem + 1x jedonosobná 230Vac s kolíkem a ochranou před přepětím)
- Zásuvka pro běžné spotřebiče, jedonosobná 230Vac s kolíkem, montáž do sádkrokonu, barva bílá
- Zásuvka pro běžné spotřebiče, dvojnásobná 230Vac s kolíkem, montáž na povrch, barva bílá
- Zásuvka pro běžné spotřebiče, jedonosobná 230Vac s kolíkem, montáž na povrch, barva bílá

- 62 Elektroinstalační krabice LSOH se svorkovnicí na povrch (do dvojitých podlah)
- XRD1 Elektroinstalační krabice LSOH se svorkovnicí na povrch (do dvojitých podlah)
- XUPS2 Elektroinstalační krabice LSOH se svorkovnicí na povrch (do dvojitých podlah) pro zálohované napájení
- R1 Stávající rozváděč silového napájení 230/400Vac

LEGENDA TRAS NN:

- Průřaz podlažím s protipožární úcpávkou pro kabely NN
 - Průřaz podlažím s protipožární úcpávkou pro kabely SLP
- 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 omítkou
 - 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 v příchytkách HL GRIP1 (vnitřní rozměry = 50 x 42mm)
 - 13 Trasa v příchytkách HL GRIP2 (vnitřní rozměry = 50 x 70mm)
 - 14 Kabely 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 ohebných LSOH trubkách APAFS21 (D vnější/vnitřní=21,2/16,5mm)
 - 19 Kabely v LSOH tuhé samozhášivé trubce 8040HFFA (D vnější/vnitřní=40/34,8mm)
 - 20 Kabely v plastovém bezhalogenovém žlabu LHD 40x40HF (mm)
 - 21 Kabely v plastovém bezhalogenovém žlabu PK 110x70 D HF (mm)
 - 22 Rezerva horizontálně 2x LSOH tuhé samozhášivé trubky 8050HFFA trasa na příchytkách (trubky s protahovacím drátem)
 - 23 Kabely v podomítkové trase, vysekané ve zdi

PRŮŘAZY:

- C Kabely max. 3x 3Cx2,5RE průřazem v LSOH tuhé samozhášivé trubce 8032HFFA (D vnější/vnitřní=32/27mm)
- D Kabely max. 7x 3Cx2,5RE průřazem v LSOH tuhé samozhášivé trubce 8040HFFA (D vnější/vnitřní=40/34,8mm)
- F Kabely max. 14x 3Cx2,5RE průřazem v 2x LSOH tuhých samozhášivých trubkách 8040HFFA (D vnější/vnitřní=40/34,8mm)
- G Kabely max. 18x 3Cx2,5RE 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., tzn. B2caS1d0
- Výkres EL105 nenahrazuje projekt silnoproudé elektrotechniky, změny ve stávajících rozváděcích NN a červeně kreslené komponenty (včetně přemístění) budou zapracovány v samostatné dokumentaci (zpracovatel M. Pavelka)
- Trasy kabelů NN budou vedeny v ocelových žlabech ve dvojitě podlaže. Kabelové žlaby budou kryty víkem jen dočasné jako mechanická ochrana kabeláže během stavebních prací. Po dokončení dvojitých podlah budou víka sejmuta.
- Silové napájecí zásuvky 230Vac pro ICT budou napájeny vyhrazenými okruhy bezhalogenovým kabelem X 3x2,5RE (B2ca s1d0), jistěným kombi proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 16/IN/B/003
- Hlavní trasy slaboproudých kabelů v ocelových žlabech kresleny zeleně
- Výškové umístění slaboproudých a NN napájecích zásuvek 230Vac bude sjednoceno (horní hrana zásuvek pod pracovní deskou stolu, tzn. v = 0,6m nad podlahou)
- Slaboproudé kabely budou při souběhu se silovými kabely vedeny s odstupem dle normy ČSN EN 50174-2
- Prostředí dle ČSN 33 2000-3, 33 2000-5-51 v poznámce k čl. 512.2.4 normální
- Stavební prostory podlažím a příčkami budou utěsněny protipožárními úcpávkami.
- 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 PSC78813 VIKYTOVICE |
| INVESTOR: Město Šumperk nám. Míru 1 787 01 Šumperk | MĚŘÍTKO 1:50 | DATUM: 4/2017 |
| STAVBA: Opravy fasády a střešy radnice v Šumperku, slaboproudé rozvody včetně napájení | FORMÁT: 10A4 | STUPEŇ: DPS ELEKTROINSTALACE NN |
| NÁZEV VÝKRESU: 4.NP - SITUACNÍ SCHEMA ROZVODŮ NN | ČÍSLO VÝKRESU EL 105 | |