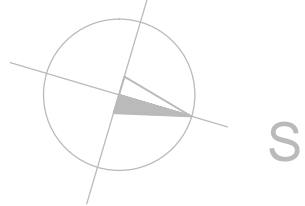


PŮDORYS 1. NP  
MĚŘÍTKO 1:50



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) zásuvkou okruhy ICT
- Bezhalogenový silový kabel X 3x2,5RE pro NN (230Vac) zásuvkou okruhy běžných spotřebičů
- Zásuvky (230 Vac) pro ICT ve čtyřnásobném rámečku 294x81mm, montáž do sádkartonu, barva béžová, (3x jednonásobná 230Vac s kolečkem + 1x jednonásobná 230Vac s kolečkem a ochranou před přepětím)
- Zásuvka pro běžné spotřebiče, jednonásobná 230Vac s kolečkem, montáž do sádkartonu, barva bílá
- Elektroinstalční krabice LSOH se svorkovnicí na povrch (do dvojítlých podlah)
- Stávající rozváděč silového napájení 230/400Vac

LEGENDA TRAS NN:

- Průraz podlažím s protipožární ucpávkou pro kabely NN
- Průraz podlažím s protipožární ucpávkou 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 dvojítlých 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 (D vnější/vnitřní=50/44,2mm) trasa na příchytkách (trubky s protahovacím drátem)

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 EL102 nenahrazuje projekt silnoproudé elektrotechniky, změny v stávajících rozváděcích NN budou zapracovány v samostatné dokumentaci
- Stávající (v roce 2008 a 2009) rekonstruované NN rozvody včetně ukončení (kresleny červeně) v maximální míře zachovat
- Trasy kabelů NN budou vedeny na ocelových příchytkách v sádkartonových předstěnách po obvodovém zdivu
- Sílové napájecí zásuvky 230Vac budou napájeny vyhrazenými okruhy bezhalogenovým kabelem X 3x2,5RE (B2ca s1d0), jističným kombi proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 16/1N/B/003
- 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 ucpávkami.
- 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	ICO: 669 48 517 KRENIŠOVSKÁ 248 PŠC78813 VIKYŘOVICE
INVESTOR: Město Šumperk nám. Míru 1 787 01 Šumperk	MĚŘÍTKO 1:50	DATUM: 4/2017
STAVBA: Opravy fasády a střechy radnice v Šumperku, slaboproudé rozvody včetně napájení	FORMÁT: 10A4	STUPĚŇ: DPS   ELEKTROINSTALACE NN
NÁZEV VÝKRESU: 1.NP - SITUAČNÍ SCHEMA ROZVODŮ NN	ČÍSLO VÝKRESU EL 102	