



# PŮDORYS 2. 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 sádkartonu, barva béžová, (3x jednonásobná 230Vac s kolíkem + 1x jednonásobná 230Vac s kolíkem a ochranou před přepětím)
- Zásuvka pro běžné spotřebiče, jednonásobná 230Vac s kolíkem, montáž do sádkartonu, barva bílá
- Elektroinstalační krabice LSOH se svorkovnicí na povrch (do dvojitých podlah)
- Elektroinstalační krabice LSOH se svorkovnicí na povrch (do dvojitých podlah) pro zálohované napájení
- 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 příchýtkách 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 příchýtkách HL GRIP1 (vnitřní rozměry = 50 x 42mm)
- 13 Trasa v příchýtkách 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 příchýtkách 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 příchýtkách (trubky s protahovacím drátem)

### PRŮRAZY:

- C Kabely max. 3x 3Cx2,5RE průrazem v LSOH tuhé samozhášivé trubce 8032HFFA (D vnější/vnitřní=32/27mm)
- D Kabely max. 7x 3Cx2,5RE průrazem v LSOH tuhé samozhášivé trubce 8040HFFA (D vnější/vnitřní=40/34,8mm)
- F Kabely max. 14x 3Cx2,5RE průrazem v 2x LSOH tuhých samozhášivých trubkách 8040HFFA (D vnější/vnitřní=40/34,8mm)
- G Kabely max. 18x 3Cx2,5RE 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. B2caS140
- Výkres EL103 nemahrazuje projekt silnoproudé elektrotechniky, změny ve stávajících rozváděcích NN budou zapracovány v samostatné dokumentaci
- Trasy kabelů NN budou vedeny na ocelových příchýtkách v sádkartonových předstěných po obvodovém zdivu
- Silové napájecí zásuvky 230Vac pro ICT budou napájeny vyhrazenými okruhy bezhalogenovým kabelem X 3x2,5RE (B2ca s1d0), jištěným kombi proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 16/IN/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 prostupy podlažím a příčkami budou utěsněny protipožárními ucpávkami.
- 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 VIKYŘOVICE
INVESTOR: Město Šumperk, nám. Míru 1 787 01 Šumperk	nám. Míru 1 787 01 Šumperk	MĚŘÍTKO 1:50
STAVBA: Opravy fasády a střešního radnice v Šumperku, slaboproudé rozvody včetně napájení		DATE: 4/2017 FORMAT: 10A4 STUPEN: DPS ELEKTROINSTALACE NN
NÁZEV VÝKRESU:	2.NP - SITUACNÍ SCHEMA ROZVODŮ NN	ČÍSLO VÝKRESU EL 103