

**Legenda sítí:**  
— projektované kabelové vedení VO CYKY–J 4x16, uložení v celé délce v chráničce D50  
- - - projektované kabelové vedení VO provizorní napojení CYKY–J 3x10, uložení v celé délce v chráničce D50

— kanalizace stávající  
— plynovod stávající  
— vodovod stávající  
— telekomunikační síť stávající  
— kabelové vedení nn stávající  
— kabelové vedení VO stávající k demontáži  
- - - kabelové vedení VO vrchní síť  
- - - kabelové vedení VO vrchní síť k demontáži

— telekomunikační síť projekt  
— kanalizace projekt

**Legenda zařízení:**

**ST1, ST3** ● stávající stožár VO se dvěma svítidly SHC70W na výložnicích 2x500/180 ponechat

**ST2** ● stávající stožár VO se dvěma svítidly SHC70W, svítidlo směrem ke kruhovému objezdu demontovat, osadit nový kolmý výložník 1x500mm, osadit novou odbočnou stožárovou svorkovnici

**ST4** ● stávající stožár VO se dvěma svítidly SHC150W demontovat

**BS1-BS3** ● stávající betonový sloup VO demontovat

**BSP** ● nový provizorní betonový sloup EPV 9/3 pro napájení stávající vrchní sítě VO, včetně konzole se dvěma izolátory a přechodové skříňe SP100

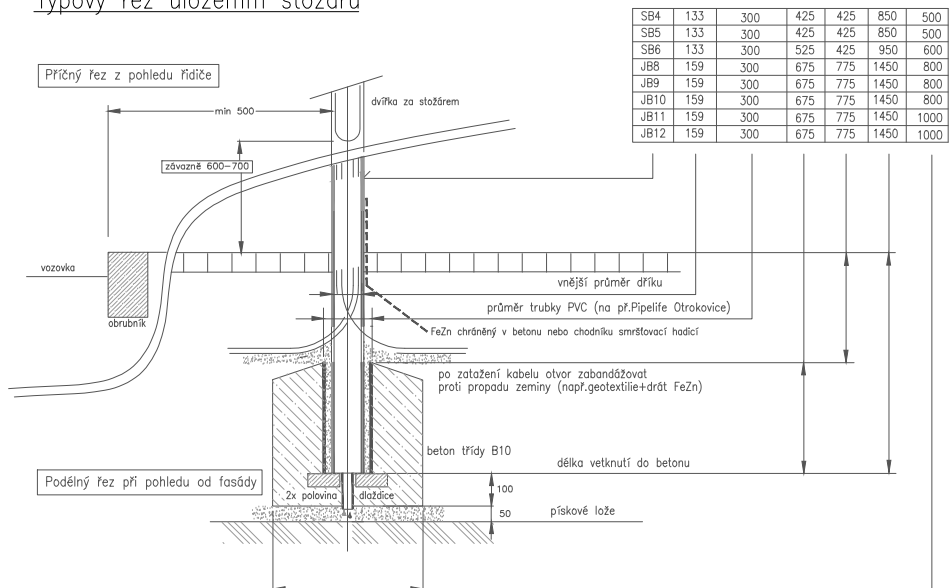
**A1** ● pouliční svítidlo 3ks 5119/24LED/500mA/37,2W/WW/ rovné sklo/horizontální uchycení, Ø 60/class I./AKZO 900, výška bodu 8m, kolmý výložník 3x500/120, naklonění 0°

**A2** ● pouliční svítidlo 1ks 5240/24LED/600mA/45,5W/WW/ rovné sklo/horizontální uchycení Ø 60/class I./AKZO 900, výška bodu 6m, kolmý výložník 1x500, naklonění 0°

**A3** ● dtto, naklonění 10°

— spojitý zemnicí vodič FeZn 30/4 + odbočky ke svítidlům FeZn D10

Typový řez uložením stožáru



|      |     |     |     |     |      |      |
|------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| S84  | 133 | 300 | 425 | 425 | 850  | 500  |
| S88  | 133 | 300 | 425 | 425 | 850  | 500  |
| S88  | 133 | 300 | 525 | 425 | 950  | 600  |
| J88  | 159 | 300 | 675 | 775 | 1450 | 800  |
| J89  | 159 | 300 | 675 | 775 | 1450 | 800  |
| J810 | 159 | 300 | 675 | 775 | 1450 | 800  |
| J811 | 159 | 300 | 675 | 775 | 1450 | 1000 |
| J812 | 159 | 300 | 675 | 775 | 1450 | 1000 |

**POZNÁMKY:**

- PŘED ZAPOČETIM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ POŽÁDAT O VYTÝČENÍ SPRÁVCE PODZEMNÍCH SÍTÍ
- ZAKRESLENÍ STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ JE POUZE INFORMATIVNÍ
- PŘI PROVÁDĚNÍ ZEMNÍCH PRACÍ A UKLÁDÁNÍ VEDENÍ JE NUTNÉ DBÁT POKYNU UVEDENÝCH VE VYJADŘOVACÍCH PROTOKOLECH SPRÁVCŮ JEDNOTLIVÝCH SÍTÍ
- KABELOVÉ VEDENÍ BUDE ULOŽENO DLE ČSN 33 2000–5–52 A ČSN 73 6005
- DLE TNI 33 2000–4–41 BUDE PROVEDENO UZEMNĚNÍ VODIČE PEN NA HODNOTU 50

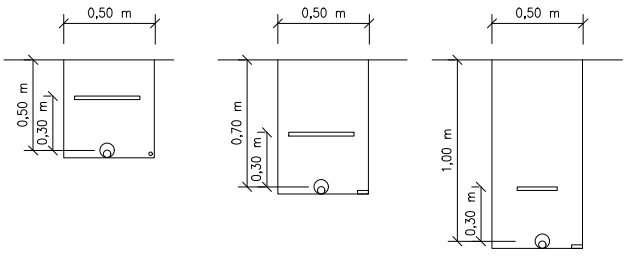
**NEJMENŠÍ DOVOLENÉ KRYTÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ (v m)**

|                   | CHODNÍK             | VOZOVKA, KRAJNICE       | VOLNÝ TERÉN         |
|-------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| SÍLOVÉ KABELY 1kV | 0,35                | 1                       | 0,7                 |
| uložení           | pískové lože, fólie | krytí chráničskou fólií | pískové lože, fólie |

**NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ/SVISLÉ VZDÁLENOSTI PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽOVÁNÍ PODZEMNÍCH SÍTÍ (v m)**

| DRUH VEDENÍ       | SÍLOVÉ KABELY 1kV | SÍLOVÉ KABELY 10kV | SÍLOVÉ KABELY 35kV | SÍLOVÉ KABELY | STOKY   | VODOVOD | PLYN                      |
|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------|---------|---------|---------------------------|
| SÍLOVÉ KABELY 1kV | 0,05/0,05         | 0,15/0,15          | 0,2/0,2            | 0,3/0,3       | 0,5/0,3 | 0,4/0,4 | de 0,005 Me<br>de 0,3 Mpa |

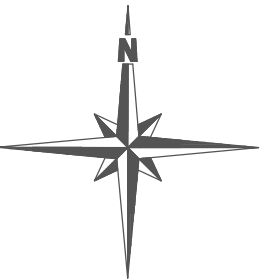
**ŘEZY KABELOVOU KYNETOU**



V CHODNÍKU V ROSTLÉ ZEMINĚ V KOMUNIKACI

**POZNÁMKY:**

- PŘED ZAPOČETIM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ POŽÁDAT O VYTÝČENÍ SPRÁVCE PODZEMNÍCH SÍTÍ
- ZAKRESLENÍ STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ JE POUZE INFORMATIVNÍ
- PŘI PROVÁDĚNÍ ZEMNÍCH PRACÍ A UKLÁDÁNÍ VEDENÍ JE NUTNÉ DBÁT POKYNU UVEDENÝCH VE VYJADŘOVACÍCH PROTOKOLECH SPRÁVCŮ JEDNOTLIVÝCH SÍTÍ
- KABELOVÉ VEDENÍ BUDE ULOŽENO DLE ČSN 33 2000–5–52 A ČSN 73 6005
- DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2 BUDE PROVEDENO UZEMNĚNÍ VODIČE PEN NA HODNOTU 100



ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3PEN AC 50Hz, 400V/TN-C

OCHRANA PROTI DOTYKU DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3 ODPOJENÍM PŘI PORUŠĚ

|   |  |  |  |                          |  |
|---|--|--|--|--------------------------|--|
| Profese: Zařízení<br>silnoproudé<br>elektrotechniky   |  | Zpracovatel dílu:<br><br>ING. DANIEL HAJZLER, Sediště 31, 570 01 |  | Autorizace / revize:     |  |
| Odpovědný projektant:<br><br>ING. DANIEL HAJZLER  |  | Hlavní projektant:<br><br>ING. DANIEL HAJZLER                    |  |                          |  |
|   |  | JAN ZVÁRA, DIS.  |  |                          |  |
|   |  |  |  |                          |  |
| Investor: MESTO KOLÍN   |  |  |  |                          |  |
| Akce: ROZŠÍŘENÍ POZEMNÍ KOMUNIKACE V BORKÁCH -<br>zpracování projektové dokumentace                           |  |  |  |                          |  |
| Objekt: D.1.4.1 SO 401 Veřejné osvětlení okružní křižovatky a komunikace k<br>fotbalovému stadionu - I. etapa |  | Stupeň: DÚR, DSP, PDPS   |  | Paré:                    |  |
| Obsah: Situace  |  | Měřítko: 1:500   |  | Číslo výkresu: D.1.4.1.2 |  |