

- INŽINIERSKÉ SIETE:
- RÚRKA HDPE 40/33 PRE OPTICKÝ KÁBLE
  - KÁBEL V ZEMI CYKY-J 4x240mm² V CHRÁNIČKE FFKVR Ø160
  - SR - AREÁLOVÁ ISTIACA A ROZPOJOVACIA SKRÍŇA SR
  - RE.P - AREÁLOVÝ ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ
  - RO1 - AREÁLOVÝ OPTICKÝ ROZVÁDZAČ
  - RH - HLAVNÝ SILNOPRÚDOVÝ ROZVÁDZAČ OBJEKTU
  - RACK - HLAVNÝ SLABOPRÚDOVÝ ROZVÁDZAČ OBJEKTU

ROZVODNÁ SIETĽ. OCHRANA  
3+PEN-50Hz 400/230V/TN-C  
Ochranné opatrenie: Základná ochrana  
Ochrana pred priamym dotykom čl. (STN 33 2000-4-41 čl. 411.2)  
- izolovaním živých častí (STN 33 2000-4-41 Príloha A, A.1)  
- zábranami alebo krytmi (STN 33 2000-4-41 Príloha A, A.2)  
Ochranné opatrenie: Ochrana pri poruche  
Ochrana pred nepriamym dotykom čl. (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3)  
- ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.1)  
- samočinné odpojenie pri poruche v sieti TN (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.2)  
Doplňková ochrana (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.3)  
- doplnkové ochranné pospájanie (STN 33 2000-4-41 čl. 415.2)

(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

| SILOVÉ KÁBLE |         |         |          | OZNAMOVACIE KÁBLE                   |                                     | PLYNOVODY |           | VODOVODNÉ | TEPLOVOD | KÁBLOVÝ | KANALI- |
|--------------|---------|---------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|---------|
| DO 1kV       | DO 10kV | DO 35kV | DO 110kV | MIESTNE                             | DIALKOVÉ                            | DO 5kPa   | DO 300kPa | POTRUBIE  |          | KANÁL   | ZÁCIA   |
| 0,05         | 0,15    | 0,20    | 0,20     | 0,3 <sup>1)</sup> 0,1 <sup>2)</sup> | 0,3 <sup>1)</sup> 0,1 <sup>2)</sup> | 0,4       | 0,6       | 0,4       | 0,3      | 0,1     | 0,5     |

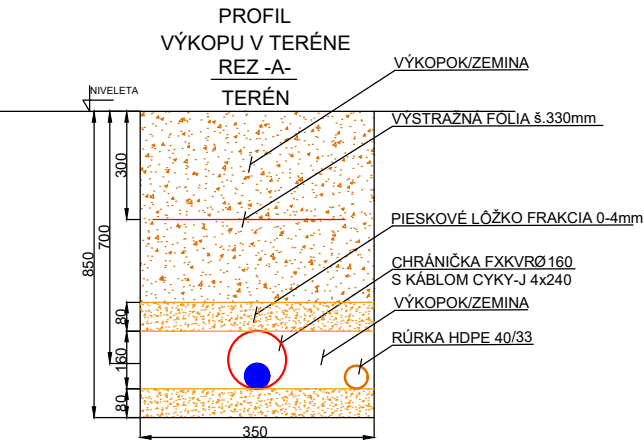
NAJMENŠIE DOVOLENÉ ZVISLÉ VZDIALENOSTI PRÍ KRÍŽOVANÍ NN KÁBLA DO 1 kV S PODZEMNÝMI VEDENIAMÍ V m.  
(VZDIALENOSŤ SA MERIA MEDZI VONKAJŠÍMI POVRCHMI KÁBLOV, POTRUBÍ, OCHRANNÝCH KONŠTRUKCIÍ, ...)

| SILOVÉ KÁBLE |         |         |          | OZNAMOVACIE KÁBLE                   |                                     | PLYNOVODY         |                   | VODOVODNÉ                           | TEPLOVOD          | KÁBLOVÝ | KANALI- |
|--------------|---------|---------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|---------|---------|
| DO 1kV       | DO 10kV | DO 35kV | DO 110kV | MIESTNE                             | DIALKOVÉ                            | DO 5kPa           | DO 300kPa         | POTRUBIE                            |                   | KANÁL   | ZÁCIA   |
| 0,05         | 0,15    | 0,20    | 0,20     | 0,3 <sup>1)</sup> 0,1 <sup>2)</sup> | 0,3 <sup>1)</sup> 0,1 <sup>2)</sup> | 0,4 <sup>1)</sup> | 1,0 <sup>1)</sup> | 0,4 <sup>1)</sup> 0,2 <sup>2)</sup> | 0,3 <sup>3)</sup> | 0,3     | 0,3     |

<sup>1)</sup> NECHRÁNENÉ  
<sup>2)</sup> V KÁBLOVOM KANÁLI ALEBO V CHRÁNIČKE.  
<sup>3)</sup> PRI ULOŽENÍ V CHRÁNIČKE MOŽNO PRIMERANE ZNÍŽIŤ.  
<sup>4)</sup> 0,1m AK JE KÁBEL V CHRÁNIČKE PRESAHUJÚCEJ PLYNOVOD O 1m NA KAŽDÚ STRANU.

UPOZORNENIE:  
PRED ZAČATÍM VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE POTREBNÉ VYTÝČENIE PODZEMNÝCH VEDENÍ, HLAVNE ELEKTRICKÝCH KÁBLOV. VLASTNÉ VÝKOPOVÉ PRÁČE ZAHÁJIŤ AŽ PO ICH PRESNOM VYTÝČENÍ HLADAČOM KÁBLOV A OSTATNÝCH INŽINIERSKÝCH SIETÍ. V MIESTACH ICH MOŽNEHO VÝSKYTU PREVÁDZAŤ RUČNÝ VÝKOP. ZAKRESLENÉ PODZEMNÉ INŽINIERSKÉ SIETE SÚ LEN ORIENTAČNÉ A NIE SÚ OVERENÉ ICH SPRÁVCAMI. ZA ICH PRÍPADNÉ POŠKODENIE ZODPOVEDÁ INVEŠTOR. VŠETKY VYTÝČENÉ PODZEMNÉ VEDENIA BUDÚ ZAKRESLENÉ V KOORDINAČNEJ SITUACII STAVBY. ZAKRESLENÉ SIETE SÚ IBA INFORMTÍVNE ABY SA PREDIŠLO K ÚRAZU EL.PRÚDOM NA STAVBE! ZA POŠKODENIE AKÝCHKOLVEK INŽINIERSKÝCH SIETÍ JE ZODPOVEDNÝ REALIZÁTOR STAVBY!

SPÔSOB ULOŽENIA KÁBLOV NN PODĽA STN 34 1050



|  |  |                                   |                          |   |  |
|--|--|-----------------------------------|--------------------------|---|--|
| NÁZOV PROJEKTU<br>SOCIÁLNO-KOMUNITNÉ CENTRUM,<br>BERNOLÁKOVO<br>NÁZOV STAVEBNÉHO OBJEKTU<br>SO 09 - SOCIÁLNO-ZDRAVOTNÉ<br>NÍZKOKAPACITNÉ ZARIADENIE (SZNZ -<br>RODINA) |  | ČASŤ<br>E1.6<br>ELEKTROINŠTALÁCIA |                          | OBSAH<br>Situácia   |  |
| KÓD PROFESIE<br>ELE<br><br>ČÍSLO<br>SADY   |  | DÁTUM<br>10/2025                  | ČÍSLO VÝKRESU<br>E1.6.06 | Autor návrhu<br>N/A s.r.o.  |  |
|  |  | STAVEB. OBJEKT<br>SO 09           | FORMÁT<br>630x420        | Zodpovedný projektant<br>Ing. Marek Gešnábel<br>Vypracoval<br>Ing. Marek Gešnábel         |  |
|  |  | MIERKA<br>1:200                   | STUPEŇ PD<br>RP          | Miesto stavby<br>parc. č. 2773/6, 2773/90, 2773/114,<br>Lekárska ulica, 900 27 Bernoláčko |  |