

## ULOŽENÍ KABELU 1

## NEJMENŠÍ DOVOLENÉ KRYTÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ

| Podzemní vedení |           | Nejmenší krytí v m <sup>(1)</sup> |                        |                            |
|-----------------|-----------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|
|                 |           | Chodník <sup>(2)</sup>            | Vozovka <sup>(3)</sup> | Volný terén <sup>(4)</sup> |
| Silové kabely   | do 1 kV   | 0,35                              | 1,00                   | 0,35 0,70 <sup>(5)</sup>   |
|                 | do 10 kV  | 0,5 <sup>(6)</sup>                | 1,00                   | 0,70                       |
|                 | do 35 kV  | 1,00                              | 1,00                   | 1,00                       |
|                 | do 110 kV | 1,30                              | 1,30                   | 1,30                       |

<sup>(1)</sup> Vzdálenost se měří mezi vnějšími povrchy kabelů, potrubí a ochranné konstrukce.

<sup>(2)</sup> Do této kategorie patří všechny pásy přidruženého prostoru, které neslouží provozu nebo stání vozidel.

<sup>(3)</sup> Do této kategorie patří všechny pásy a pruhy pro provoz a stání vozidel. Krytí je nutné přizpůsobit konstrukci vozovky.

(4) Mimo souvislou zástavbu.

<sup>(5)</sup> Kabely bez ochrany proti mechanickému poškození podle ČSN 33 2000-5-52 ed.2

<sup>(6)</sup> Při rekonstrukci elektrozávodných zařízení na vyšší provozní napětí lze u již uložených kabelů 3 až 6 kV snížit na nezbytnou dobu jejich krytí až na 0,35m.

### NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI PŘI KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ V m <sup>(1)</sup>

| Druh vedení   |       | Silové kabely |       |       |        | Sdělovací kabely    |                     | Plynovody d <sup>3</sup> |                     | Vodovodní potrubí                       | Tepelné vedení      | Kabelovody | Stoky |
|---------------|-------|---------------|-------|-------|--------|---------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---|---------------------|------------|-------|
|               |       | do            | do    | do    | do     |                     |                     | 0,005 MPa                | 0,3 MPa             |   |                     |            |       |
|               |       | 1 kV          | 10 kV | 35 kV | 110 kV |                     |                     |                          |                     |   |                     |            |       |
| Silové kabely | 1 kV  | 0,05          | 0,15  | 0,20  | 0,20   | 0,30 <sup>(4)</sup> | 0,10 <sup>(5)</sup> | 0,10 <sup>(6)</sup>      | 0,10 <sup>(6)</sup> | 0,40 <sup>(4)</sup> 0,20 <sup>(5)</sup> | 0,30 <sup>(7)</sup> | 0,30       | 0,30  |
|               | 10 kV | 0,15          | 0,15  | 0,20  | 0,20   | 0,80 <sup>(4)</sup> | 0,10 <sup>(5)</sup> | 0,10 <sup>(6)</sup>      | 0,20 <sup>(6)</sup> | 0,40 <sup>(4)</sup> 0,20 <sup>(5)</sup> | 0,50 <sup>(7)</sup> | 0,30       | 0,30  |
|               | 35 kV | 0,20          | 0,20  | 0,20  | 0,25   | 0,80 <sup>(4)</sup> | 0,10 <sup>(5)</sup> | 0,10 <sup>(6)</sup>      | 0,20 <sup>(6)</sup> | 0,40 <sup>(4)</sup> 0,20 <sup>(5)</sup> | 0,50 <sup>(7)</sup> | 0,30       | 0,30  |

(1) Vzdálenost se měří mezi vnějšími povrchy kabelů, potrubí, ochranné konstrukce, nebo kolejnice bližší k vedení.

(2) Plynovody provedené z IPE: podle ČSN 38 64 15, nesmí teplota povrchu přestoupit 20st. C. Vysokotlaké plynovody: dovolená je jen vysokotlaká přípojka do regulační stanice. Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při křížení s podzemními vedeními podle ČSN 38 64 10, tab.5, se v položkách 2,3,4 a 7 zkracují na polovinu.

(3) Vzdálenosti platí pro vodní tepelná vedení, pro parní tepelná vedení je nutné stanovit vzdálenost tak, aby byly splněny podmínky čl. 72. Pro křížení parního vedení se sdělovacími kabely se vzdálenost zvětšuje u chráněných kabelů na 0,25m.

(4) Nechráněné.

(5) V kanálu nebo betonových chráničkách, podle ustanovení ČSN IEC 60050-614 a ČSN EN 50341-1 ed.2

(6) Kabel v chráničce přesahující plynovod na každou stranu o 1,00m. Pro kabel bez ochranného krytu se zvětšují vzdálenosti takto: při křížení ntl plynovodu s kabely do 35kV na 1,50m.

(7) Při uložení v chrániče možno přiměřeně snížit.

**NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH VEDENÍ V m <sup>(1)</sup>**

| Druh vedení   |       | Silové kabely |       |       |        | Sdělovací kabely    |                     | Plynovody do |         | Vodovodní potrubí | Tepelné vedení | Kabelovody | Stoky |
|---------------|-------|---------------|-------|-------|--------|---------------------|---------------------|--------------|---------|-------------------|----------------|------------|-------|
|               |       | do            | do    | do    | do     |                     |                     | 0,005 MPa    | 0,3 MPa |                   |                |            |       |
|               |       | 1 kV          | 10 kV | 35 kV | 110 kV |                     |                     |              |         |                   |                |            |       |
| Silové kabely | 1 kV  | 0,05          | 0,15  | 0,20  | 0,20   | 0,30 <sup>(3)</sup> | 0,10 <sup>(4)</sup> | 0,40         | 0,60    | 0,40              | 0,30           | 0,10       | 0,50  |
|               | 10 kV | 0,15          | 0,15  | 0,20  | 0,20   | 0,80 <sup>(3)</sup> | 0,10 <sup>(4)</sup> | 0,40         | 0,60    | 0,40              | 0,70           | 0,30       | 0,50  |
|               | 35 kV | 0,20          | 0,15  | 0,20  | 0,20   | 0,80 <sup>(3)</sup> | 0,10 <sup>(4)</sup> | 0,40         | 0,60    | 0,40              | 1,00           | 0,30       | 0,50  |

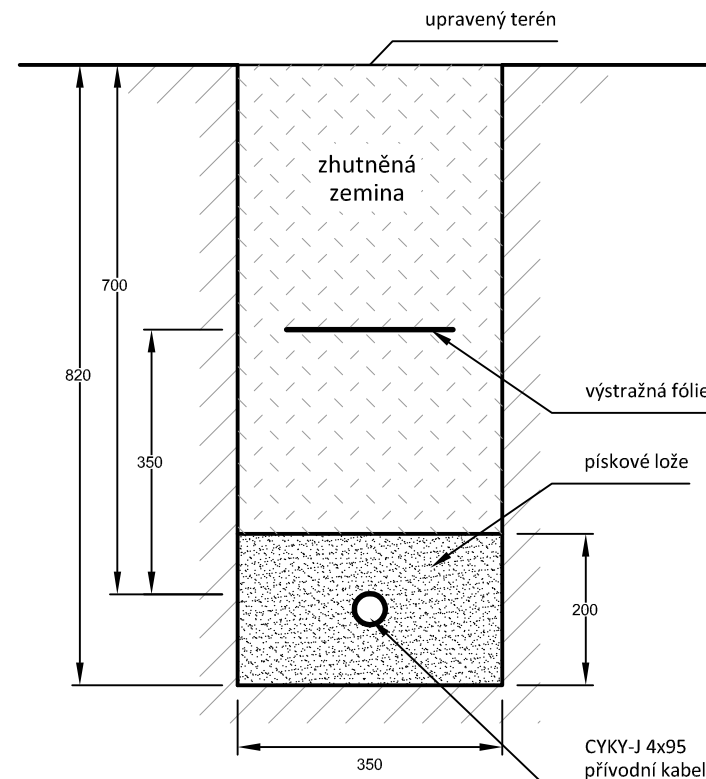
<sup>(1)</sup> Vzdálenost se měří mezi vnějšími povrchy kabelů, potrubí, ochranné konstrukce, nebo kolejnice bližší k vedení.

(3) Nechráněné.

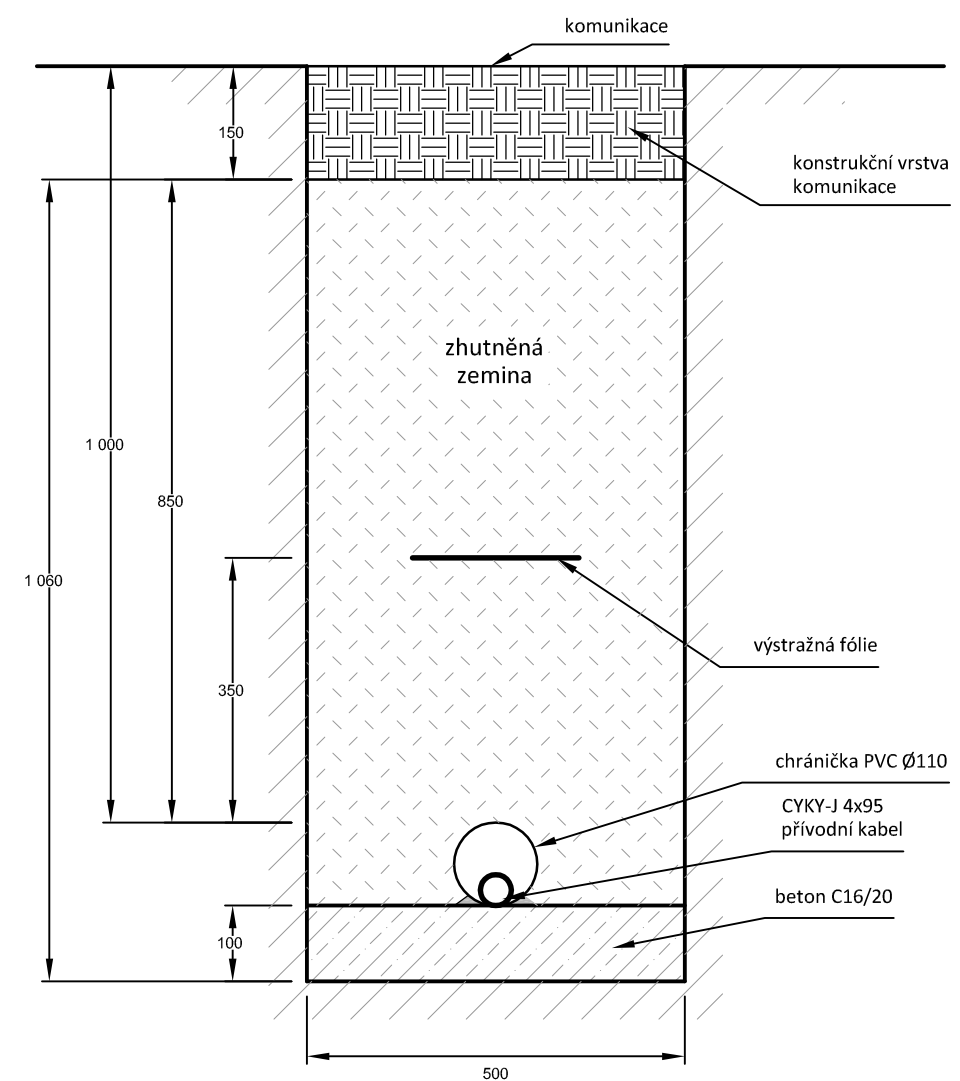
<sup>(4)</sup> V kanálu nebo betonových chráničkách, podle ustanovení ČSN IEC 60050-614 a ČSN EN 50341-1 ed.2.

## ULOŽENÍ PŘÍVODNÍHO KABELU Z RE DO RMS

## VOLNÝ TERÉN



## KOMUNIKACE



|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>ARCHITEKTONICKÉ STUDIO HYSEK, s.r.o.</b><br>Jiráskovo náměstí 18, 326 00 Plzeň, tel. 377 455 722 |  |  |
| INVESTOR:   | <b>MĚSTO OSTROV</b><br>Jáchymovská 1, 3763 01 Ostrov           |   |
| VED. PROJEKTANT:  | ING. ARCH. OLDŘICH HYSEK                                       | STUPĚŇ: <b>DPS</b>  |
| PROJEKTANT ČÁSTI:   | MIROSLAVA KLIMEŠOVÁ - 3D PROJEKT                               | DATUM: <b>01/2021</b>   |
| AKCE:   | <b>KOUPALIŠTĚ OSTROV</b><br><b>REKONSTRUKCE VELKÉHO BAZÉNU</b> | FORMÁT: <b>2 x A4</b>   |
| OBJEKT:   | <b>D.8 ELEKTRO ROZVODY V AREÁLU (SO 08)</b>                    | MĚŘITKO: <b>1:10</b>  |
| OBSAH:  | <b>ULOŽENÍ KABELU 1</b>  | PŘE:  |
|   |  | Č. VÝKR.:<br><b>D.8.6</b>   |