

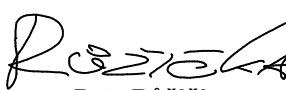
Kabely budou uloženy v kabelové rýze 35 x 80 cm na cca 10 cm vysoké pískové lože, překryty stejně vysokou vrstvou písku a na ni položeny cihly, tvárnice, dlaždice atd. Tam, kde nemohou být kabely mechanicky poškozeny (např. poježděním těžšími vozidly apod.), se mohou klást bez této mechanické ochrany, ale do hloubky min. 70 cm a musí se označit položením výstražné fólie z plastických hmot nad položený kabel 30 cm od vnějšího obvodu kabelu. Pokud trasa kabelů povede pod zpevněnými plochami, v místech zvýšeného mechanického namáhání a tam kde nelze dosáhnout níže předepsaných hloubek (při vstupu do budovy apod.), budou kabely chráněny před mechanickým poškozením v kabelových betonových chráničkách EBK s víkem nebo v betonových rourách potřebného průměru a stejné pevnosti. Vzdálenost krajního kabelu od stavebního objektu má být alespoň 60 cm, v trasách vedených podél budov s podlažím pod úrovní terénu, může být vzdálenost krajního kabelu i menší, min. však 30 cm (úzký chodník, zúžení trasy).

Hloubka uložení kabelu v zemi H (cm) do 1 kV dle ČSN 33 2000 - 5 - 52:

| | |
|---|-----|
| v terénu bez mech. ochrany (bez nebezpečí mech. poškození) | 70 |
| v terénu s mech. ochranou | 35 |
| v chodníku | 35 |
| ve vozovce, v krajnici vozovky | 100 |

Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu silových kabelů do 1 kV a ostatních podzemních sítí (cm) dle ČSN 73 6005:

| | |
|---|-----|
| silové kabely do 1 kV | 5 |
| silové kabely do 10 kV | 15 |
| silové kabely do 35 kV | 20 |
| silové kabely do 220 kV | 20 |
| sdělovací kabely | 30 |
| plynovodní potrubí do 0,005 MPa | 40 |
| plynovodní potrubí do 0,3 MPa | 60 |
| vodovodní sítě a přípojky | 40 |
| tepelné sítě | 30 |
| kabelovody | 10 |
| stokové sítě a kanalizační přípojky | 50 |
| koleje tramvajové dráhy | 100 |

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------|--|--|----------------|---------|
| Vypracoval: | | Odpovědný projektant: | | <u>Projektování elektrických zařízení</u> Petr Růžička Žebráky 33, 348 06 Přimda tel.: 721 735 323, e-mail: petr.elektro@seznam.cz | | |
|  Petr Růžička | | Petr Růžička | | | | |
| Investor: | Město Mariánské Lázně Ruská 155, 353 01 Mariánské Lázně | | | Autorizace: | Měřítko: | 1:10 |
| Akce: | Čistírna odpadních vod koupaliště Lido v Mariánských Lázních na p.p.č. 1953 v k.ú. Úšovice část: D.3 Elektroinstalace | | | | Stupeň: | DSP |
| | | | | | Datum: | 01/2017 |
| | | | | | | |
| | | | | | Paré: | |
| Příloha: | Vzor uložení kabelu v zemi | | | | Číslo přílohy: | D.3.5. |