

**Souběhy sítí s rozvodem veřejného osvětlení:**

Kabeláž pro nová zařízení veřejného osvětlení bude provedena v zemi kabely dle technické specifikace v souladu s platnými ČSN včetně zemnění.

Kabel bude uložen v zemi dle ČSN 73 6005. Kabely budou v celé svojí délce uloženy ve výkopu v korugované ochr. trubce. Min. 0,20 m nad horním povrchem kabelu bude ve výkopu umístěna výstražná bezpečnostní fólie červené barvy s min. přesahem kabelu 0,04 m na obě strany. Fólie bude označena potiskem dle požadavků správce VO.

**Montážní práce VO budou provedeny v tomto rozsahu:**

- provedení výkopových prací pro uložení stožárů VO a pro pokládku kabelových rozvodů VO, zásypy a finální úpravy povrchu
- uložení a usazení jednotlivých stožárů VO vč. svítidel a stožárové výzbroje,
- pokládka kabelů rozvodu VO dle potřeby v ochranné trubce,
- zatažení kabelů do příslušných stožárů a jejich nasvorkování.

**Minimální krytí bude provedeno dle ČSN 73 6005B:**

terén – 0,7m

chodník – 0,5m

krajnice, vozovky , vjezd – 1,0m

Chráničky budou ukončeny s přesahem 0,6m za krajnici vozovky.

**Křížení a souběhy kabelů VO s ostatními sítěmi dle ČSN 73 6005:****Při souběhu kabelů VO a:**

- silových kabelů do 1 kV (el. síť NN a VO) dodržet nejmenší vodorovnou vzdálenost 0,05 m
- silových kabelů do 35 kV dodržet nejmenší vodorovnou vzdálenost 0,20 m
- silových kabelů do 220 kV dodržet nejmenší vodorovnou vzdálenost 0,20 m
- sdělovacích kabelů spojových dodržet nejmenší vodorovnou vzdálenost pro nechráněné 0,30 m a pro chráněné v chráničkách 0,10 m
- tepelné sítě dodržet nejmenší vodorovnou vzdálenost 0,30 m
- vodovodního potrubí dodržet nejmenší vodorovnou vzdálenost 0,40 m
- kanalizace dodržet nejmenší vodorovnou vzdálenost 0,50 m
- plynovodního potrubí dodržet nejmenší vodorovnou vzdálenost 0,40 m pro NTL i STL

**Při křížení kabelů VO a:**

- silových kabelů do 1 kV (el. síť NN a VO) dodržet nejmenší svislou vzdálenost 0,05 m
- silových kabelů do 35 kV dodržet nejmenší svislou vzdálenost 0,15 m
- sdělovacích kabelů dodržet nejmenší svislou vzdálenost 0,20 m
- tepelné sítě dodržet nejmenší svislou vzdálenost 0,30 m
- vodovodního potrubí dodržet nejmenší svislou vzdálenost pro nechráněné

0,40 m a pro chráněné v chráničkách 0,20 m

- kanalizace dodržet nejmenší svislou vzdálenost 0,30 m
- plynovodního potrubí NTL i STL dodržet nejmenší svislou vzdálenost 0,10 m

V případě, že kabely společnosti Cetin, a.s. budou v kolizi se základy nových stožárů VO, budou do základů před jejich betonáží založeny obrácené betonové TK žlaby na jejich ochranu.

V případě, že silové kabely spol. ČEZ Distribuce, a.s. budou v kolizi se základy nových stožárů VO budou do základů založeny chráničky na jejich ochranu.

V případě kontaktu se sledovanou zelení budou kabely vedeny do vzdálenosti 2,5 m od paty stromů nebo báze keřů v chráničkách. Případná plánovaná zeleň musí být navržena tak, aby ani po jejím vzrůstu nebyly koruny stromů v kolizi se svítidly VO.

Všechny použité chráničky budou po zatažení kabelů zapěněny polyuretanovou hmotou.