

**D2.095 Ochrana kabelů****D2.095-01 Technická zpráva**

## Obsah

a) Rozsah .....	3
b) Podklady .....	3
c) Popis .....	3
d) Provedení rozvodů .....	3

**a) Rozsah**

Tento projekt ve stupni DPS řeší ochranu či přeložení stávajících kabelových rozvodů, jež budou dotčeny přístavbou stávajícího objektu B v areálu nemocnice Karlovy Vary. V rámci této akce má vzniknout nové pracoviště PET-CT.

**b) Podklady**

- zaměření areálu, situace
- jednotlivé inženýrské sítě (poskytnuté správcem daných sítí)
- Vyjádření správců sítí
- ČSN 73 6005, ČSN 73 6006 a související.

**c) Popis**

Stávající trasa kabelů SEK (ve správě CETIN), jež vede do stávajícího objektu B nemocnice Karlovy Vary, je ve střetu s nově navrhovanou přístavbou tohoto objektu. Konkrétně se jedná o nově navrhovaný základ přístřešku pro chladicí a klimatizační jednotky, jež kolmo křížuje výše zmíněnou kabelovou trasu SEK (viz Situace).

Tyto kabely budou před vlastním zahájením stavby vytyčeny správcem sítí (CETIN) a dle stanovených podmínek správce sítí ručně odkopány. Vlastní kabely SEK budou v daném místě dle podmínek správce sítí (CETIN) ochráněny případně přeloženy, a to po podání žádosti o přeložku (snížení nivelety) dotčených kabelů investorem. Vlastní snížení nivelety kabelů, případně přeložení kabelů bude řešit správce sítí CETIN na základě žádosti o přeložení.

**d) Dotčené pozemky**

Dotčené rozvody SEK se nacházejí na pozemku parcelní číslo: 2711/1, k.ú. Karlovy Vary [663433].

**e) Provedení rozvodů**

Uložení sdělovacích kabelů a chrániček v terénu je navrženo následovně:

**Ve volném terénu** budou kabely uloženy ve výkopu hloubky 900 mm, v pískovém loži tl. 100 mm. Kabel bude zasypan další vrstvou písku tl. 100 mm a dále zeminou. Minimální krytí kabelu musí být 700 mm, v zásypové vrstvě bude osazena výstražná folie.

**V chodníku** budou kabely uloženy ve výkopu hloubky 700 mm, v pískovém loži tl. 100 mm. Kabel bude zasypan další vrstvou písku tl. 100 mm a dále zeminou. Minimální krytí kabelu musí být 500 mm, v zásypové vrstvě bude osazena výstražná folie.

**Pod vozovkou a pod zpevněnými plochami** budou kabely ve výkopu hloubky 1200 mm a navíc budou uloženy v chráničkách. Tyto chráničky budou uloženy v loži z kopaného písku nebo prosáté zeminy v tl. 2x 100 mm. Minimální krytí kabelu ve vozovce nebo zpevněné ploše musí být min. 1000 mm.

Při souběhu sdělovacích kabelů s ostatními podzemními sítěmi musí být dodrženy minimální vodorovné odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005, Příloha A, tab. A1.

Při křížení sdělovacích kabelů s ostatními podzemními sítěmi musí být dodrženy minimální svislé vzdálenosti dle ČSN 73 6005, Příloha A, tab. A2. Kabely budou navíc osazeny v místě křížení v chráničce.

***Před zahájením zemních prací je nutno vytyčit všechny podzemní sítě detektorem nebo z dokumentací jednotlivých správců těchto sítí. Při souběhu a křížení s ostatními podzemními sítěmi je třeba postupovat v souladu s ČSN 73 6005***