

Obsah

a) Identifikační údaje	2
b) Technický popis	2
c) Typ chrániček a boxů	3
d) Technické výpočty.....	3
e) Napojení na rozvodnou síť	3
f) Závěr.....	3

a) Identifikační údaje

Název akce: „Revitalizace veřejných ploch města Luby“

Místo: Lokalita B (U Pily)

Předmět dokumentace: Optická síť.

b) Technický popis

Podklady pro vypracování projektu:

- podklady stavební části
- zakres stávajících sítí
- požadavky zástupce investora a pokyny hlavního projektanta
- osobní prohlídka projektanta

Dokumentace neobsahuje kopii katastrální mapy, údaje katastru nemovitostí, vyjádření správců ostatních sítí (zákes pouze informativním způsobem) a neřeší majetkoprávní vztahy, které jsou obsahem dokumentace ke stavební části, se kterou tvoří tato dokumentace nedílný celek.

Rozsah a účel stavby:

V rámci akce budou připraveny chráničky a podzemní boxy pro instalaci optické sítě

Pokládka bude provedena za účelem instalace optických rozvodů pro internet, TV, DAT.

Návaznosti na okolní objekty a jiné investiční akce:

Pokládka optické sítě bude bez návaznosti na okolí.

Technické údaje:

Optická soustava: dimenzování bude následné

Ochrana před úrazem elektrickým proudem: u aktivních prvků v objektech bude postupováno podle ČSN EN 61140 ed. 3 a norem souvisejících.

Minimální krytí dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3: IP43

Délka nové trasy optického vedení: 179 m (92 m zelená plocha, 68 m chodník, 19 m komunikace a vjezdy)

Počet zemních boxů: 1 ks

Počet připojených objektů: 7

Popis stavby:

Na začátku lokality bude instalován zemní box BOX. Z boxu BOX budou vedeny chráničky pro propojení jednotlivých objektů nebo vstupního objektu skupiny. Rozvod bude ukončen vždy na hranici připojovaných objektů.

Chráničky budou v celých délkách uloženy jako podzemní v maximálním souběhu s vedením veřejného osvětlení. Pro rozlišení chrániček bude využito označení pruhy. Ukončování chrániček bude vždy provedeno v utěsněném provedení (koncovky bez nebo s ventilkem).

Ve všech trasách bude v souběhu s chráničkami optického vedení položen zaměřovací izolovaný vodič CY 1,5.

c) Typ chrániček a boxů

Chráničky optického vedení budou jednoplášťové pro zafukování optických vedení nebo mikrotrubiček

Box bude optický plastový zemní.

d) Technické výpočty

Neobsazeno

e) Napojení na rozvodnou síť

Jako vstupní box bude na začátku lokality instalován zemní box BOX.

f) Závěr

Zemní práce nesmí být v rozporu s ČSN 73 6110. Pokládka kabelů a jejich chrániček musí být provedena v souladu , ČSN 73 6005, ČSN EN 60794-1-1, ČSN 35 9759, ČSN 33 4050 a požadavky správců stávajících podzemních sítí.

Veškeré montážní práce musí být prováděny dle platných technologických postupů a z.č. 362/2005 a 309/2006 Sb., které stanovují základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce. Práci na optickém vedení smí provádět pouze oprávnění pracovníci s potřebnou kvalifikací.

Při stavbě bude použit normalizovaný materiál v souladu se zákonem č. 22/1987 Sb.

Před uvedením do provozu nového zařízení se provede výchozí zkouška za účasti zástupce investora.

V Chebu 03/2018

Vypracoval: Ing. Jiří Stehlík