



Základní opatření:

Před zahájením prací je nutno prokazatelně (zápisem v stavebním deníku) vytyčit všechna podzemní zařízení v trase projektovaného kabelového vedení a sloupů veřejného osvětlení. Tato vytyčení jsou povinni na vyžádání provést jednotliví majitelé vyskytujících se sítí. Dodavatel zajistí si podle zákona 183/2006 geodeticky vytyčené všechny inženýrské sítě, jejich lomové body a souhlasy vlastníků pozemků ke vstupu na pozemky. Vytyčení podzemních inženýrských sítí není možno odměňovat dle výkresu "situace". Je uvedeno pouze v přesnosti úměrné měřítku výkresu.

Všechny zemní práce musí být prováděny při průběžné konzultaci s majitelem pozemku. Veškeré zemní práce budou prováděny ručně se zvýšenou opatrností! Investor neprovedl na akci geologický rozbor (uvažovaná třída zeminy č.2-4).

Po ukončení pokládky kabelů, ale před jejich záhozem musí být provedeno zaměření skutečné trasy kabelů a jeho archivování. Dokumentace skutečného provedení bude součástí dodávky vybraného zhotovitele stavby.

V komunikacích, vjezdech a při křížení podzemních zařízení budou kabely v uloženy v o betonovaných chráničkách, případně v betonovém žlabu s přesahem 1m na každou stranu. Souběhy a křížování v zemi uložných sítí musí být provedeno v souladu s požadavky ČSN 73 6005. Doporučené minimální vzdálenosti sítí podle ČSN 73 6005.

Uložení kabelů v komunikaci:

VYTÝČENÍ TRATI - Kabelové vedení ve volném terénu
ROZEBRÁNÍ DLAŽBY
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY - Zemina třídy 3, šíře 500mm, hloubka 1000mm
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE - Z kopaného písku vrstvy 10cm uložené do obeton. PH trubek
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC - Šířka 340mm
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY - Zemina třídy 3, šíře 500mm, hloubka 1000mm
ODVOZ ZEMINY
POKLÁDKA DLAŽBY

Uložení kabelů u vjezdu:

VYTÝČENÍ TRATI - Kabelové vedení ve volném terénu
ROZEBRÁNÍ DLAŽBY
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY - Zemina třídy 3, šíře 500mm, hloubka 1000mm
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE - Z kopaného písku vrstvy 10cm uložené do obeton. PH trubek
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC - Šířka 340mm
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY - Zemina třídy 3, šíře 500mm, hloubka 1000mm
ODVOZ ZEMINY
POKLÁDKA DLAŽBY

Legenda sítí:

- xxx
- Sítě elektronických komunikací - CETIN a.s.
- xxx
- NTL plynovod a přípojky - GridServices s.r.o.
- Podzemní vedení NN do 1kV - ČEZ Distribuce a.s.
- xxx
- Vodovod - Severočeské vodovody a kanalizace a.s.
- Kanalizace - Severočeské vodovody a kanalizace a.s.
- Vedení veřejného osvětlení - TS Chomutov

Doporučení minimální vodorovné vzdálenosti sítí dle ČSN 73 6005:

- 0.4m od vodovodní sítě
- 0.5m od kanalizace
- 0.6m od objektu
- 0.3m od sdělovací sítě
- 0.3m od tepelné sítě

Legenda:

VSM - Výsuvný sloup mechanický
Energosloupy budou osazeny na místa stávajících měněných sloupků
ES1 až ES12 (vyjma ES3) - Energetický podzemní sloupek, 400V, 63A, IP67
ES3 - Energetický podzemní minisloupek, 400V, 32A, IP67
Napájení technologie kašny zůstane zachováno stávající.
V souběhu s podzemním vedením bude uložen pásek FeZn 30x4.
Každý energo sloupek bude přizemněn na toto společné uzemnění.
Veškeré spoje uzemnění budou ošetřeny smršťovací trubici nebi gumoasfaltem.

Základní údaje:

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím podle ČSN 33 2000-4-41:
Samočinným odpojením
Neživých částí krytím a izolací
Pospojováním
Proudová soustava:
Rozvod - TN-C, 400/230V, 50Hz, AC
Způsob uložení rozvodů:
Uloženy pod zemí a v chráničkách
Nový kabel typu CYKY 3x120+70mm
Nové uzemnění FeZn 30x4mm
Barevné značení vodičů podle ČSN 33 0165 Z1
Působení vnějších vlivů určeno dle ČSN 33 2000-1, ČSN 33 2000-5-51 a ČSN 33 2000-4-41, ed.2, Z1 (4/2010)

VYPRACOVAL Radomil Coufal	ODP.PROJ. PROFES Mgr. Eliška Coufalová	KONTROLOVAL Mgr. Eliška Coufalová	ODP.PROJ. STAVBY Mgr. Eliška Coufalová	
OKRES: Ústecký	OBEC: 430 28 Chomutov			
INVESTOR: Statutární město Chomutov				
Modernizace rozvodů NN na náměstí 1. máje Chomutov Veřejná technická infrastruktura				FORMAT 10 A4
				DATUM 15.03.2020
				STUPEN DUS
				MERITKO 1:250
Situční schéma - půdorys				2AK ČÍSLO: 150320 ARCHIVNÍ ČÍSLO: C.VYKRESU 150320 D.2.1.6