## Legenda svítidel (referenční typy):

V1 - Venkovní LED svítidlo 20W, spětka pro Philip W. W10, IP65 (např. SATHEON S-LI 20W)
V2 - Venkovní LED svítidlo 80W, spětka pro Philip W. W10, IP65 (např. SATHEON S-LI 80W)
V3 - Venkovní LED svítidlo 20W, spětka pro Philip W. W10, IP65 (např. SATHEON S-F 20W)
V4 - Venkovní LED svítidlo 80W, spětka pro Philip W. W10, IP65 (např. SATHEON S-F 80W)
V5 - Venkovní LED svítidlo 50W, spětka pro Philip W. W10, IP65 (např. SATHEON S-LI 50W)
V6 - Venkovní LED svítidlo 50W, spětka pro Philip W. W10, IP65 (např. SATHEON S-LI 50W)
V7 - Venkovní LED svítidlo 40W, spětka pro Philip W. W10, IP65 (např. SATHEON S-LI 40W)
V8 - Venkovní LED svítidlo 40W, spětka pro Philip W. W10, IP65 (např. SATHEON S-LI 40W)

Svítidla bude připojeno přes gumový kabel pomocí konektoru (samec). Druhý konektor (samice) bude přes gumový kabely vyzpatý a elektroizolýrný ve spoích Geti dříve ukončen.

## Legenda stožárů (referenční typy):

U5 - Ocelřovací stožár bezpatkový, výšky: (Patapřevý (např. U9-15/6*13/3114)
U11 - Ocelřovací stožár bezpatkový, výšky: (Patapřevý (např. U11-15/6*13/3114)
K7 - Ocelřovací stožár bezpatkový (Patapřevý (např. K7-12/8/8/8/8) (TBE-12/2/8/8/8)
K9 - Ocelřovací stožár bezpatkový (Patapřevý (např. K9-12/8/8/8)
K8 - Ocelřovací stožár bezpatkový (Patapřevý (např. K8-12/8/8/8)

Stožáry a výložníky v provedení černá barva. Spodní část dříku nad zemí opatřena ochranou proti korozi elektrokataforezí. V spodní části dříku pod zemí dle stavby pro protirezivé kabelů.

Stožáry budou připojeny na spolehlivou uzemňovací soustavu pomocí FeZnPVC pr.10/13mm.

Svůdné bude vybaven elektrovýzvoj pro připojení kabelů typu CYKY (např. 5RTX3+E27).
Veškeré kabelů bude ukončena pomocí kabelové kotvicky vlastní kabelového ltlíku.

## Uložení kabelů VO v komunikaci:

VYTYČENÍ TRATÍ - Kabelová vedení ve volném terénu
BOJOVNÉ ZKVOPCH POURCHU - Řez vozy 3-Dem
REZNÍ SPÁRY - V asfaltu nebo betonu
HLOUBENÍ KABELOVÉ RYHY - Zemna třídy 3, kříž 500mm,hloubka 1000mm
ZŘEZNÍ KABELOVÉHO LŮŽE - Z kopaného písku vrstvy 10cm obsáhnul do obetice. Pří trubek
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC - Šířka 340mm
ZÁKAZ KABELOVÉ RYHY - Zemna třídy 3, kříž 500mm,hloubka 1000mm
ODVOZ ZEMINY
OPRAVA POURCHU - Provizorní úprava terénu v zemna třídy 3, asfalt

## Uložení kabelů VO u výjezdu:

VYTYČENÍ TRATÍ - Kabelová vedení ve volném terénu
BOJOVNÉ ZKVOPCH POURCHU - Řez vozy 3-Dem
REZNÍ SPÁRY - V asfaltu nebo betonu
HLOUBENÍ KABELOVÉ RYHY - Zemna třídy 3, kříž 500mm,hloubka 1000mm
ZŘEZNÍ KABELOVÉHO LŮŽE - Z kopaného písku vrstvy 10cm obsáhnul do obetice. Pří trubek
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC - Šířka 340mm
ZÁKAZ KABELOVÉ RYHY - Zemna třídy 3, kříž 500mm,hloubka 1000mm
ODVOZ ZEMINY
OPRAVA POURCHU - Provizorní úprava terénu v zemna třídy 3, asfalt

## Uložení kabelů ve volném terénu:

VYTYČENÍ TRATÍ - Kabelová vedení ve volném terénu
ZŘEZNÍ ZELENÉ PLOCHY - Zemna třídy 3
SEJMUTÍ ORNICE - Hrnina do 15cm,zemina Z 2
HLOUBENÍ KABELOVÉ RYHY - Zemna třídy 3, kříž 350mm,hloubka 800mm
ZŘEZNÍ KABELOVÉHO LŮŽE - Z kopaného písku vrstvy 8+6 cm ze zakrytím folí 340mm
ZÁKAZ KABELOVÉ RYHY - Zemna třídy 3, kříž 350mm,hloubka 800mm
ODVOZ ZEMINY
OPRAVA POURCHU - Provizorní úprava terénu v zemna třídy 3, travn

## Základní opatření:

Před zahájením prací je nutno prokazatelně (zápisem v stavebním deníku) vytýčit všechna podzemní zařízení v trase projektovaného kabelového vedení a akcesy veřejného osvětlení. Tato vytýčení jsou platná po dobu 1 roku od vytýčení. Vytýčení provádí jednotlivé firmy na základě ustanovení § 2 vyhlášky 503/2006 jednotlivé vytýčené všechny inženýrské sítě, jejich tomuto kroky a zodpovídají za ochranu podzemní ke veškeré na podzemní/ Vytýčení podzemních zdarzaných sítí není možno uznávnout do výkresu "skutečné", ale svedení pouze v přesnosti znalosti nelíčitu výkresu.

Všechny zemní práce musí být prováděny při pročistěné kanceláci s majitelem pozemku.
Veškeré zemní práce budou prováděny ručně ze zvýšenou opatrností
Investor neprovedl na akci geologický průzkum (zadávaná třída zeminy I.2-4).

Po ukončení pokladky kabelů, ale před zpětn. zahrnutím musí být provedeno zaměření skutečné trasy kabelů a jeho archivování.
Dokumentace skutečného provedení bude součástí dodávky výkresného zhotovitele stavby.

V komunikacích, vjezdech a při křížení podzemních zařízení budou kabely veřejného osvětlení uloženy v ocelovocných chráničkách, přípustné v betonovém žlabu s přesahem 1m ve každou stranu.
Souběhy a křížovení s jiné podlepých sítí musí být provedeny v souladu s požadavky ČSN 73 6005.
Zhopnutíme minimální vzdálenosti sítí podle ČSN 73 6005.

## Legenda sítí:

- Nadzemní hořkovod s ochranným pásmem.
- Podzemní vyšlost vedení - Telco Pro Services a.s.
- Podzemní metalyické vedení - Telco Pro Services a.s
- NTL plynovod a přípojky – GridServices s.r.o.
- Podzemní vedení NN do 1kV - ČEZ Distribuce a.s.
- Podzemní vedení VN do 35kV - ČEZ Distribuce a.s.
- Vodovod – Severočeské vodovody a kanalizace a.s.
- Kanalizace – Severočeské vodovody a kanalizace a.s.
- Veřejné veřejného osvětlení - TS Chomutov

## Základní údaje:

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím
podle ČSN 33 2000-4-41:
Samočinné odpojení napájení
Nadrovně část krytím a izolací
Propojovaním
Použitá konstrukce:
Rozvod VO - TN-C, 400/230V, 50Hz, AC
Zařízení pro ochranu:
Rozvody VO a vyjmečen ušlerny pod zemí
Nosné kabel typu CYKY 4x25mm + chráničce 63mm
Kabel typu CYKY 4x25mm
Barevné značení vodičů podle ČSN 33 0165-21
Působení vnějších vlivů určeno dle ČSN 33 2000-1, ČSN 33 2000-5-51 a ČSN 33 2000-4-41, ed.2, 21 (42510)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| KONTROLOVAL Kamil Čížek | DOP PRO LIKVIDACI Mgr.Petra Cvančarová | KONTROLOVAL Mgr.Petra Cvančarová | DOP PRO STAVBU Mgr.Petra Cvančarová | ZÁKLADNÍ ÚZEMNÍ STUDIE ZÁSTAVBY ÚZEMÍ |
| OBNOVA – Venkov | | OBEC – KÚ Old.Chomutov | | |
| INVESTOR Statutární město Chomutov | | | | |
| Rekonstrukce veřejného osvětlení v obci Lipová, Chomutov Veřejná infrastruktura | | | CZ0822 | G.M. |
| | | | 10/14 | 10.14.2021 |
| | | | STUPEŇ | DUR |
| | | | ARCHIVNÍ | |
| | | | ZAKÁZKA | 0 |
| Situace - celkově | | | DRUHÁ ÚPRAVA | C-0.0000 |
| | | | 05/2019 | 12.21 |