



SPECIFIKACE STOŽÁRY:

- VO1.1 - osvětlení přechodu pro chodce
 - ve výšce 6m umístěn výložník délky 1,8m na stožáru 6m nad zemí
 - kotvení stožáru do základové piloty 400*2600mm
- VO1.2 - osvětlení přechodu pro chodce
 - výška 6m nad zemí, výložník délky 0,5m
 - kotvení stožáru v betonové základové patce 800*800*1700mm, beton B20
- VO7 - osvětlení komunikace
 - výška 6m nad zemí, výložník délky 0,5m
 - kotvení stožáru v betonové základové patce 800*800*1700mm, beton B20

Legenda VO:

- rozvod veřejného osvětlení kabelem CYKY-J 4x10mm². Po celé délce uložen do chráničky KOPOFLEX KF09050.
- ⊕ Uzemnění stožárů VO, drátem FeZn tl.10mm v zemi
- Zvýšená mechan. ochrana, trubka pr. 100mm

Použitá svítidla:

2 ks OMS, a.s Dalya Zebra prava 118W 14000lm 757
 Světelný tok (Svítidlo): 14003 lm
 Světelný tok (Zdroje): 14000 lm
 Výkon svítidla: 118.0 W
 Osazení: 1 x LED

Uložení kabelu:

- volný terén, chodník: výkop 35š/70h cm; kabel v hloubce 0,6m; zároveň dodržet požadavky křížení s inž. sítí
- vozovka: protlak v hloubce min. 1m a zároveň min. 0,3m pod/nad inženýrskou sítí, zvýšená mechan. ochrana v další trubce 100mm
- pískové lože tl. 220mm + FeZn Ø10mm na dno výkopu pro uzemnění stožárů
- červená výstražná fólie, přesah 4cm na obě strany kabelu
- korugovaná chránička kopoflex KF09050 pro kabely VO po celé délce.
- ukotvení stožárů VO - základové piloty, betonové patky
- konce kabelů po položení se zajistí proti negativnímu působení vnějších vlivů lepicí PVC páskou (do zhotovení koncovek nebo spojek).
- Uzemňovací drát FeZn pr. 10mm ve výkopu min. 10cm od kabelu VO

Výkopy:

- rozvody VO mezi stožáry, kabelem CYKY 4Bx10mm² + FeZn tl.10mm

Zemní práce: vozovka - protlak

- startovací jáma SJ o rozměrech (š x d x h) 1,5 x 1,0 x 2m
- protlak ø90mm (chránička ø50mm pro kabel VO) + protlak ø50mm (chránička ø40mm pro FeZn tl. 10mm)
- koncová jáma KJ o rozměrech (š x d x h) 1,0 x 1,0 x 2m
- hloubka příslušné inž. sítě (IS) v místě křížení s protlakem upřesněna jejím správcem. Protlak min. 0,3m pod křížovanou IS a současně min. 1m pod komunikací.

Uzemnění stožárů VO:

- Na dno kabelového výkopu se položí uzemňovací drát FeZn pr. 10mm min. 10cm od kabelu VO.
- Nerezové uzemňovací svorky SP připojení ke stožáru.
- Stožáry VO mezi sebou propojeny (vodič FeZn pr. 10mm).
- Páteřní vedení FeZn tl. 10mm, odbočky k jednotlivým přípojovacím místům.
- Veškeré zemní spoje provedeny vždy dvěma nerez svorkami SS a zajistit proti korozi.

LEGENDA SÍTÍ:

- Stávající plynovod STL
- Stávající vodovod
- vedení NN - podzemní, přeložka venkovního vedení o země (EG.D)
- vedení NN - nadzemní (venkovní), rušené (EG.D)
- Stávající vedení NN - nadzemní
- Stávající vedení SLP
- Stávající kanalizace
- VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ VO - nové

POZNÁMKY:

- V rámci projektu řešeno osvětlení přechodu pro chodce a nové veřejné osvětlení komunikace (VO) z důvodu přeložky stáv. vedení NN. Nová svítidla VO napojena ze stávajícího venkovního rozvodu VO na sloupech rozvodu NN. Odbočení ze stáv. rozvodu VO vedeno do nové rozpojovací jističí skříně SV101 umístěné na sloupu ve výšce cca 2,5 až 3m nad zemí. Vedení na stožáru NN (do skříně, ze skříně do země) v ochranné trubce se zajištěním ochrany před zatékáním vody do trubky. Umístění skříně SV101 a vedení v trubkách na sloupu se souhlasem a dle požadavků distributora/správce sítě (fy. EG.D).
- Stožáry nového VO napájeny ze skříně SV101 kabelem CYKY 4x10mm² v zemi. Napojení svítidla ve stožáru kabelem CYKY-J 3x1,5mm² ze stožár. svorkovnice. Spodní část stožárů až po dvířka opatřeny antikorozi úpravou dle doporučení výrobce (např. nátěr, izolace, ...)
- Při realizaci je dále nutno postupovat dle vyjádření konkrétního správce sítě, které je nedílnou součástí projektové dokumentace stavby jako celku. Před započítím zemních prací musí být zajištěno u příslušného správce sítě vytyčení stávajících inženýrských sítí (IS) a označení v terénu. Zároveň IS je pouze orientační a nemůže sloužit k jejich vytyčení.
- Nutno dodržet minim. vzdálenosti souběhu (s) a křížení (k) s vodovodní sítí a přípojkami (s=0,4m; k=0,2m), plynovodem do 5kPa (s=0,4m; k=0,1m), kanalizací (s=0,5m; k=0,3m), sdělovacími metal. kabely (s=0,3m; k=0,3m) a silovými kabely do 35kV (s=0,2m; k=0,2m). Při křížení kabely opatřit chráničkou tak, aby přesahovali 1m na každou stranu křížení.
- V místě křížení s vodovodním a kanalizačním potrubím bude kabelové vedení VO uloženo do protlakové ochranné trubky (PE RC 100 nebo PP SN 8) s přesahem 1m na každou stranu.
- Nové sloupce VO budou přednostně osazeny mimo ochranné pásmo dotčených inž. sítí, případně tak, aby sloupce nebyly přímo nad inž. sítí a neohrozovaly jak samotné sítě, tak pracovníky společností při výkopových pracích při správě sítí. V případě umístění sloupce v bezprostřední blízkosti sítě nutno osadit sloup v hloubce 1m pod úroveň příslušné sítě.

Poloha podzemních vedení a zařízení byla zjištěna u příslušných správců inženýrských sítí a ověřené situace jsou uloženy u zpracovatele dokumentace. Polohu podzemních vedení nelze vytyčovat odměřováním vzdáleností na výkrese. Přesné vyznačení podzemních vedení na povrchu zajistí investor před zahájením stavby. Projektant nenese odpovědnost za narušení inženýrských sítí při výstavbě.

		Ing. Karel Florian U Hřiště 965, 691 02 Velké Bílovice IČ: 75207460 Tel: 737 900610 projekce.florian@seznam.cz	
Vypracoval	Ing. K. Florian		
Projektant	Ing. K. Florian	<i>Florian</i>	
Zodp. proj.	Ing. J. Hájek		
Měst. úřad	Kyjov		
Stavebník	Město Kyjov, Masarykovo nám. 30/1, 697 01 Kyjov		
Akce	Bohuslavice SO 141 - Veřejné osvětlení		
Obsah	Koordinační situační výkres 1		
	Datum	01 / 2022	
	Dokumentace	DÚR+DSP	
	Formát	4 x A4	
	Měřítko	1/125	
	PŘÍLOHA č.	PARÉ č.	
	C.3.1		