

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

1. Název akce: REKONSTRUKCE MASARYKOVY ULICE V HORŠOVSKÉM TÝNĚ

2. Zakázkové číslo STEMONT JS : 16 128

3. Investor akce: Město Horšovský Týn
náměstí Republiky 52
346 01 Horšovský Týn

4. Projektant: STEMONT JS s.r.o.

5. Stupeň projektové dokumentace: projekt pro provádění stavby

6. Podklady pro vypracování:

- 6.1. Mapový podklad místa stavby v měřítku - 1 : 500
- 6.2. Mapový podklad stávajícího stavu vedení 0,4 kV a VO
- 6.3. Pochůzka na místě stavby
- 6.4. Výpis z katastru nemovitostí
- 6.5. Vyjádření o existenci podzemních zařízení

7. Rozsah projektové dokumentace:

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci veřejného osvětlení. Stávající rozvod veř. osvětlení v provedení holými vodiči bude demontováno a nahrazeno novými osvětlovacími tělesy umístěných na nových ocelových trubkových stožárcích. Nové kabelové vedení VO se napojí na stávající rozvaděč pro v ulici Masarykova. Kabel bude v celé délce uložen do PVC trubky vlnité pr.50mm. Stavbu nutno koordinovat s pokládkou nového zemního kabelu NN (investice ČEZ Distribuce a.s.).

8. Napěťová soustava :

3x400/230V , 50 Hz, 3PEN/TN-C-S

9. Námrazová oblast: bez námrazy

10. Prostředí : Vnější vlivy podle ČSN 33 2000-5-51

11. Majitelé pozemků: Dle informací z katastru nemovitostí – Nahlížení do katastru CUZK

12. Veřejnoprávní projednání stavby : územní rozhodnutí na stavebním úřadě v Horšovském Týně.

13. Podzemní zařízení: vyjádření správce v příloze

V místě stavby se nachází podzemní zařízení:

- telekomunikační zařízení ve správě CETIN
- vodovod a kanalizace ve správě CHVAK
- plynárenské zařízení ve správě RWE
- stávající zemní kabely ve správě ČEZ

Stavebník zabezpečí ověření a vytýčení veškerých podzemních zařízení v místě stavby

V Horšovském Týně dne 18.1.2018

Vypracoval: Bc. Jiří Steinberger

Souhrnná technická zpráva

Kabelový rozvod VO

Ze stávajícího RVO poblíž bodu č.22 budou vedeny nové zemní kabely CYKY 4x10. První kabel bude smyčkovat nové stožáry č. 22 až č. 29. Druhý kabel CYKY 4x10 bude smyčkovat stožáry č.21 až č.1 a bude ukončen na stávajícím stožáru VO na kruhovém objezdu. Z bodu č.16 bude provedeno nové propojení stávajícího veřejného osvětlení v uličce u hřiště. Z bodů č.22 a č. 25 budou pomocí kabelové spojky připojeny stávající kabely do zahradní ulice. Z bodu č.29 bude pomocí kabelové spojky připojen stávající zemní kabel do Masarykovy ulice.

V celé délce výkopu bude položen nový zemnicí drát FeZn pr. 10 mm, stožárky uzemnit. Zemní kabely budou uloženy v ochranné vrapované trubce.

Osvětlovací tělesa

Nové stožáry budou 8m s 1,5m výložníkem umístění 0,6m od komunikace. Stožáry 7-11 budou 8m s 2m výložníkem umístěné 3,6m od komunikace. Nasvícení přechodů bude provedeno 6m stožáry s 2m výložníkem. Svorkovnice budou použity EK 380/1P s pojistkami typu D01 4A E14, k propojení svorkovnic a svítidel se použije kabel CYKY 3x1,5mm.

Uložení kabelů v zemi:

kabel VO se uloží dle přílohy 1.4. v PVC trubce vlnité pr.50mm.

Při kladení kabelů v zemi musí být zachován nejmenší poloměr ohybu dle technických podmínek výrobce.

Při pokládce je možno použít mechanického tažení po kladkách uložených ve výkopu. Maximální tažná síla pro celoplastové kabely je uvedena v technických podmínkách výrobce.

Úprava povrchu terénu:

Po uložení a zakrytí kabelu se zához dokonale zhutní a povrch terénu bude oset travním semenem. Chodníky budou uvedeny do původního stavu.

Uzemnění zařízení:

jednotlivé ocelové osvětlovací stožáry budou připojeny zemnicím drátem FeZn o průměru 10 mm na uzemňovací soustavu vedení VO.

Demontáž:

Po pokládce nového zemního kabelu VO se provede demontáž stávajícího holého vedení vodiči AlFe umístěného na sloupech společně s vedením nízkého napětí.

Dále dojde k demontáži starých stožárků veřejného osvětlení.

Betonové základy:

Betonové základy pro osvětlovací stožárky 6m se provedou zasazením betonové nebo plastové roury o průměru 30 cm v délce 1,0 metru do země. Pro 8m stožárky se provedou

zasazením 1,2m do země. Ocelový stožárek se usadí do roury, připojí se zemní kabely a zasype se pískem. Lože kolem roury se zabetonuje.

Ochrano před korozi:

Všechny nové kovové součásti jsou chráněny zinkováním. Pouze ty součásti, které nejsou z výroby opatřeny antikorozní úpravou, se natrou 1 x základním nátěrem a 1 x krycím nátěrem.

Inženýrské sítě:

Kopie výkresů inž. sítí a vyjádření správců inž. sítí s případnými připomínkami k projektované trase jsou přiloženy v dokladové části. Pro vzájemný styk inž. sítí platí závazná ČSN 73 6005 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení".

Před započítím výkopových prací je nutné požádat o vytýčení na místě samém, případně v nepřehledných místech provést sondy. Vytýčit je nutno především sdělovací kabely, silové a slaboproudé kabely, vodovod, kanalizace a plynovod. Výkopové práce v blízkosti inž. sítí je nutno provádět ručně se zvýšenou opatrností, aby nedošlo k jejich narušení.

V místě stavby se nachází podzemní zařízení:

- telekomunikační zařízení ve správě CETIN
- vodovod a kanalizace ve správě CHVAK
- plynárenské zařízení ve správě RWE
- stávající zemní kabely ve správě ČEZ

Před zahájením prací nutno provést vytýčení tohoto zařízení dle pokynů stanovisek správců v příloze!

Bezpečnost práce:

Zhotovitel bude dodržovat závazná i doporučená ustanovení technických norem ČSN dle zákona č. 22/1997 Sb.