

SO 03 OCHRANA KABELŮ VO

B.3.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor: Statutární město Ostrava, městský obvod Ostrava-jih
Ul. Horní 791/3, 700 30 Ostrava – Hrabůvka

Stavba: Vybudování parkovacích stání na ul. Čujkovova 36,
p. p. č. 654/30, k. ú. Zábřeh nad Odrou

Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Datum: 06/2019

Vypracoval: Ing. Pavol Lipták

Zakázkové číslo: 201909

1 ÚVOD A ROZSAH

Objekt řeší přeložení části stávajících kabelových vedení veřejného osvětlení ve správě Ostravských komunikací a.s. v důsledku zřízení parkovacích míst na ul. Čujkovova a ul. Gerasimovova.

2 PROJEKČNÍ PODKLADY

Podkladem pro zpracování projektu byl projekt stavební části a Vyjádření k existenci sítí za správu veřejného osvětlení od Ostravské komunikace, a.s. ze dne 17. 5. 2017 pod zn. OKAS-3264/17/TSÚ/KI, které je součástí technické zprávy.

3 TECHNICKÝ POPIS

Objekt řeší přeložení části stávajících kabelových vedení veřejného osvětlení ve správě Ostravských komunikací a.s. v důsledku zřízení parkovacích míst na ul. Čujkovova a ul. Gerasimovova.

Jedná se o přeložení:

- kabelového vedení AYKY 4x16 vývodu A z rozvaděče RVOO 546/1 u osvětlovacího stožáru č. 4 na obě strany, tedy ke stožáru č. 3 v nové délce 26 m a ke stožáru č. 5 v nové délce 19 m
- kabelového vedení AYKY 4Bx25 vývodu C z rozvaděče RVO 546, který je veden do rozvaděče RVOO 546/1 a v dotčeném místě je v souběhu s výše uvedeným kabelem v nové délce 37 m.

Oba kabelové vedení budou umístěny min. 0,5m od obrubníku parkovacích stání do terénu v otevřeném výkopu do hloubky min 0,6 m a s uložením do plastové chráničky Ø 110mm. Do výkopu se chráničky pro kabely budou klást na srovnané dno výkopu do vrstvy přesáté zeminy. Po uložení se chráničky zasypou vrstvou stejného materiálu o tloušťce 8 cm nad povrch chráničky a zbytek rýhy bude dosypán zeminou po spodní hranu definitivních povrchových úprav. Zásyp je nutno řádně hutnit po vrstvách 20 cm. Trasa se označí červenou folií z plastické hmoty, jejíž provedení a umístění musí odpovídat ČSN 73 6006. Po zhutnění zásypu budou dotčené povrchy neprodleně uvedeny do původního stavu v požadované šíři.

Nové kabely vedení nn budou naspojovány na stávající kabely v terénu mimo zpevněné plochy. Na dně rýhy výkopu bude společně s kabely veden zemnicí pásek FeZn 30/4mm pro pospojení stožárů. Na pásek bude pomocí dvou svorek SR03 připevněn drát FeZn ø 10mm, který bude na stožár č. 4 připevněn pomocí nalisovaného kabelového oka Al a opatřen smršťovací bužírkou barvy zeleno/žluté.

4 UVEDENÍ DO PROVOZU A TECHNICKÉ PODMÍNKY

Bezpečnost a ochrana zdraví

Při práci na elektrotechnických zařízeních je nutné dodržovat požadavky ČSN řady 33 2000-4 a souvisejících předpisů ČSN. Před uvedením do provozu musí být provedena na el. zařízení výchozí revize dle ČSN 33 200-6-61.

Periodická revize zařízení:

El. zařízení musí být po dobu svého provozu podrobováno pravidelným předepsaným revizím dle ČSN 33 2000-6-61. Lhůty pravidelných revizí el. zařízení jsou stanoveny dle ČSN 33 15 00, v periodě 1,3 a 5 let v závislosti na prostředí.

5 SPECIFIKACE MATERIÁLU

Nové kabelového vedení NN VO

Kabel AYKY 4x16 – 48 m

Kabel AYKY 4Bx25 – 37 m

vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m) – 44 m

spojka 1kV plast 4žilová 4x25 – 2 ks

spojka 1kV plast 4žilová 4x16 – 2 ks

29 ks chránička o 110mm, červená, mech odolnost 750N/20cm, 3m

Zemní práce

Výkop 50x60 cm – 42 m, zhutněný zához

42 m výstražná fólie červená 34cm

1 ks digi fotodokumentace zemních prací