

SO 452.1. Technická zpráva

a) identifikační údaje objektu;

III/37915 - LESNÍ ŠKOLKA JEZÍRKO, ZASTÁVKA IDS

SO 101 OPRAVA SILNICE III/37915

SO 111 CHODNÍKY

SO 112 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY

SO 411 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

SO 451 OCHRANA SDĚLOVACÍHO KABELU

SO 452 PŘELOŽKA PŘÍPOJKY NN

Obec : Bílovec nad Svitavou

Kat. Území : Bílovice nad Svitavou [604551], Soběšice [751910]

Parcela č. : Bílovice nad Svitavou [604551]– 1193,1191,1195,1182/2,1182/3,1182/37
Soběšice [751910]– 1308/5

Pozemní komunikace: Silnice III. třídy, dle Zákona č.13/1997 Sb. Zákona o pozemních komunikacích

Předmět projektu

Projektová dokumentace řeší přeložku podzemního kabelového vedení NN, které je v kolizi se stavebními úpravami zastávek IDS. V rámci objektu dojde k prodloužení protlaku pro inž. sítě pod silnicí III/37915.

Základní technická data

Napěťová soustava: 3 x 230/400 V, ~50 Hz

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle PNE 33 0000-1

živých částí: izolací (čl. 3.2.2.4)

neživých částí: ochrana v sítích TN-C samočinným odpojením od zdroje (čl. 3.3.3.2)

Délka přeložky: AYKY 4 x 70 mm² 60 m

Spojka: 1 ks

Technické řešení

Vedení bude přeloženo novým kabelem AYKY 4 x 70 mm² v trase, která obejde násyp upravené zastávky IDS. Kabel bude napojen místo stávajícího v NN rozváděči trafostanice, na opačném konci naspojován na stávající kabel v blízkosti prostupu pod silnicí. V terénu bude přeložený kabel uložen v pískovém loži 0,08 m pod a 0,08 m nad kabelem. Ve vzdálenosti 0,2 m nad

VIAT, s.r.o.

Lidická 700/19

602 00 Brno

IČ: 05705398

tel.: 733 753 144

e-mail: gunka@viat.cz

III/37915 - LESNÍ ŠKOLKA JEZÍRKO, ZASTÁVKA IDS

Příloha č. 6 k vyhlášce č. 146/2008 Sb.

Rozsah a obsah dokumentace pro provádění staveb

pískovým ložem bude položena výstražná fólie červené barvy. Krytí kabelu bude 0,7 m. Z podkladů, které má projektant k dispozici není známa přesná délka chráničky. Rozšíření tělesa v místě chráničky je 3,5 m. Provede se prodloužení chráničky

Křížení a souběh inženýrských sítí

Před zahájením stavebních prací zajistí investor vytyčení všech podzemních inženýrských sítí a jejich přípojek u příslušných správců a vyznačení polohy předá dodavateli, který toto vyznačení zachová po celou dobu provádění stavebních prací. Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, případně požadavků správců.

Bezpečnost práce:

Při realizaci objektu je nutné seznámení všech zúčastněných osob s bezpečnostními zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a souvisejícími platnými normami v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Základní povinnosti dodavatele stavebních prací upravuje: Zákoník práce v úplném znění č. 262/2006 Sb. v části páté – „Bezpečnost a ochrana zdraví při práci“, hlava I - Předcházení ohrožení života a zdraví při práci se zaměřením na § 102 odst. 1 – přijímání opatření k předcházení rizikům v návaznosti na odst. 3 – povinnosti zaměstnavatele;

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy v návaznosti na NV č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích; Vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení; NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky; NV č. 523/2002 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců při práci včetně souvisejících předpisů v oblasti BOZP. Další související základní předpisy k zajištění bezpečnosti práce jsou zejména: NV č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zaslání záznamu o úrazu - § 1-5 Povinnosti zaměstnavatele NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků v návaznosti na ZP § 132 – opatření k prevenci rizik.

Požární ochrana

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů

§ 5, 6 - povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob

§ 15 - dokumentace požární ochrany

§ 16 - školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární

bezpečnosti

§ 3, 9 - umístění hasících přístrojů, hasící přístroje

§ 11 - podmínky pro hašení požárů a pro záchranné práce

§ 30-40- dokumentace požární ochrany

Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování, nahřívání živců v tavných nádobách

§ 3 - podmínky pro zahájení svařování a po skončení svařování

Doplnění o platné ČSN:

VIAT, s.r.o.

Lidická 700/19

602 00 Brno

IČ: 05705398

tel.: 733 753 144

e-mail: gunka@viat.cz

III/37915 - LESNÍ ŠKOLKA JEZÍRKO, ZASTÁVKA IDS

Příloha č. 6 k vyhlášce č. 146/2008 Sb.

Rozsah a obsah dokumentace pro provádění staveb

1. ČSN 26 9030 - Zásady bezpečné manipulace
 2. ČSN 33 1610 - Revize a kontroly elektrického a ručního nářadí
 3. ČSN 74 3305 - Ochranná zábradlí
 4. ČSN EN 131-2 - Žebříky
 5. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny
 6. ČSN 73 0845 - Požární bezpečnost staveb - Sklady
- Z hlediska bezpečného pracovního postupu je nutno dodržovat zejména:

Vyhlášku Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 601/2006 Sb. O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Vyhlášku FMV č. 99/1989 Sb o pravidlech provozu na pozemních komunikacích

Zákon č.167/2008 Sb. předcházení ekologické újmy a o její nápravě

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech

Zákon č. 17/92 Sb. o životním prostředí ve znění zákona č.123/98 Sb.

Vše v platném znění.

Závěr

Veškeré montážní a demontážní práce musí být prováděny s použitím předepsaných pracovních a ochranných pomůcek při respektování všech platných norem a předpisů. Jedná se zejména o PNE 33 3301, ČSN 33 2000-4-41, ČSN 33 2000-5-54 a ČSN 73 6005. Před zahájením výkopových prací je nutno si vyžádat vytyčení nové trasy. Při všech souběžích a kříženích s jinými sítěmi a objekty je nutno dodržet ČSN 73 6005. Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize zařízení dle ČSN 33 2000-6-61 a vyhotovena revizní zpráva. Po dokončení přeložky se provede převedení objektu majetkovému správci za účasti generálního dodavatele, dodavatele montážních prací a investora.

V Brně 06/2020

Vypracoval: Ing. Petr Guňka

VIAT, s.r.o.
Lidická 700/19
602 00 Brno
IČ: 05705398
tel.: 733 753 144
e-mail: gunka@viat.cz