



idea
ateliér SPOL.S R.O.

INVESTICE DESIGN ARCHITEKTURA
STRMÁ 12, 709 00 OSTRAVA
CZ15502309

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO C402 - Odstranění sloupu NN ČEZ a zrušení VO

SO C403 - Přeložka telefonního vedení ZOO

Název stavby:	ORGANIZACE PARKOVÁNÍ VOZIDEL U ZOO OSTRAVA
Zakázka číslo:	33-7/14
Zhotovitel projektových prací:	ateliér idea s.r.o. Strmá 12 709 00 Ostrava DIČ: CZ15502309
Investor:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Stupeň projektové dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby(DPS)
Autorizovaná osoba:	Ing. Miloslav Vrána autorizovaný inženýr 1102031
Kontroloval:	Ing. Ivan Holínka Autorizovaný inženýr ČKAIT - 1100136
Vypracoval:	Mgr. Vlastimil Lacko
Datum:	ČERVENEC 2014

A) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: **ORGANIZACE PARKOVÁNÍ VOZIDEL
U ZOO OSTRAVA**

Zakázka číslo: **33-7/14**

Část: **SO C402 - Odstranění sloupu NN ČEZ a zrušení VO
SO C403 - Přeložka telefonního vedení ZOO**

Stupeň projektové dokumentace: Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

Místo stavby: ZOO Ostrava,
horní parkoviště u hl. vstupu

Katastrální území: Slezská Ostrava, 714828

Parc. číslo pozemků stavby: 5346, 5347, 5337/2, 5001, 5000, 5002/1, 2422

Druh stavby: novostavba / rekonstrukce

Účel stavby: stavba dopravní infrastruktury;
účel stavby nebude měněn (parkování)

Zadavatel: Magistrát města Ostravy, odbor dopravy
Prokešovo náměstí 8
729 30 Ostrava

Zhotovitel projektových prací: ateliér idea s.r.o.
Strmá 12
709 00 Ostrava
IČ: 15502309

Vedoucí projektu: Ing. arch. Hana Kovářová

Autorizovaná osoba: Ing. Miloslav Vrána
autorizovaný inženýr 1102031

Kontroloval: Ing. Ivan Holínka
Autorizovaný inženýr
ČKAIT - 1100136

Vypracoval: Mgr. Vlastimil Lacko

Datum: ČERVENEC 2014

B) TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRHOVANÉHO ŘEŠENÍ

Rekonstrukce Horního parkoviště je jedna z dílčích etap projektu organizace parkování vozidel u ZOO Ostrava. Cílem projektu je zvýšení počtu parkovacích míst, přehlednost a lepší organizace parkování.

2. STAVEBNÍ OBJEKTY

C402 - Odstranění sloupu NN ČEZ a zrušení VO

Předmětem SO C402 jsou dva betonové sloupy, které jsou umístěny poblíž účelové komunikace. Účelová komunikace je napojena na ul. Michálkovickou. Na sloupu u vjezdu na ulici je umístěno vzdušné vedení NN distribuční spol. ČEZ a vzdušné rozvody VO. Vedení NN je přivedeno k objektu obytného domu. Toto vedení již není využíváno jako přípojka NN a bude kompletně demontováno. Na druhém sloupu je umístěno svítidlo VO, které je napájeno vzdušným vedením VO přes první sloup.

Uvedené betonové sloupy nevyhovují svým umístěním – jejich současná pozice je v místech budoucí plánované komunikace pro příjezd na parkoviště, a proto bude provedena jejich demontáž. Zároveň dojde ke zrušení zmíněného světelného místa VO.

Bude provedena kompletní demontáž sloupů a jejich základů, jáma bude zaházena a udusána. Povrchové úpravy budou provedeny podle daného místa (definitivní povrchové úpravy nejsou součástí tohoto SO). Sloupy jsou v majetku distribuční společnosti ČEZ a.s., a proto jejich demontáž bude nutno koordinovat s distribuční společností.

Bude demontováno kabelové NN vedení na sloupech, vč. svodu a zemního kabelu do stožáru č. 86 na ul. Michálkovická.

- odstraněno vedení VO v délce cca 45 m
- odstraněno elektro NN v délce cca 100 m

C403 - Přeložka telefonního vedení ZOO

Od stávajícího dřevěného sloupu, umístěného za krajem parkoviště, je vedeno nadzemní vedení sdělovacího kabelu (telefon) k objektu obytného domu. Umístění tohoto vedení nevyhovuje svým umístěním nad budoucí plánovanou příjezdovou komunikací, kde by mohlo dojít ke kolizi s vyššími vozidly.

Z tohoto důvodu dojde k demontáži nadzemního vedení sdělovacího kabelu mezi uvedeným sloupem a obytným domem a následně bude přeloženo do země. Délka přeložky bude cca 100 m.

Nová trasa vedení bude umístěna za hranou parkovacích míst s hloubkou minimálního krytí 0,6 m pod volným terénem.

Bude použit nový telefonní kabel (např. TCEPKPFLE 1x4x0,4 mm). Kabel bude po celé své délce uložen v kabelové chráničce HDPE 40.

3. ZEMNÍ PRÁCE A ULOŽENÍ KABELU

Před předáním staveniště zabezpečí investor nebo organizace provádějící inženýrskou činnost vytýčení všech stávajících inženýrských sítí jejich operativními správci. Dodavatel prokazatelně seznámí pracovníky, kteří budou výkopové práce provádět, s polohou těchto sítí.

V zakreslených trasách se může nacházet větší množství kabelů! Minimálně 14 dní před zahájením stavby uvědomí dodavatel stavby jednotlivé správce inženýrských sítí o zahájení prací. Při provádění zemních prací je nutné dodržet písemně stanovené podmínky těchto správců.

Vzorové řezy uložení kabelů v zemi a křížení kabelů s cizími inženýrskými sítěmi jsou uvedeny ve výkresech PD.

Navržená trasa výkopu ve vytyčovacím výkrese zemních prací vychází z podkladů o vedení ostatních inženýrských sítí, vlastnictví pozemků a ze zjištění při průzkumu terénu.

Při pokládání kabelů a stavbě stožárů je nutno respektovat ČSN 73 6005, Z-TKP č. 4., ochranná pásma inženýrských sítí a podmínky stavebního povolení. Trasy výkopové rýhy, umístění stožárů a veškeré kóty ve vytyčovacím výkrese jsou pouze orientační a mohou být potvrzen až po skutečném vytýčení všech inž. sítí na místě samém jejich operativními správci.

V terénu a v chodnicích budou kabely uloženy ve výkopu 35- 50 x 80 cm v ochranných trubkách o vnějším Ø 40 mm, (tzv. korugované, umožňujícím protažení kabelů, vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE), nad kterými bude umístěna červená výstražná fólie, která plní funkci výstrahy při následných výkopových pracích v místech uloženého kabelového vedení. Počty chrániček ve výkopech jsou dle počtu kabelů. Do výkopu se kabely v chráničce kladou na srovnané dno výkopu do vrstvy písku o výšce 10 cm. Po uložení se chráničky s kabely zasypou vrstvou stejného materiálu o výšce 10 cm nad povrch chráničky. Trasa se označí červenou folií z plastické hmoty, jejíž provedení a umístění musí odpovídat ČSN 736006, ČSN 33 2000-7-714 (714.514). Chráničky budou spojovány originálními spojkami dodávanými výrobcem chrániček. Před záhozem kabelových tras musí být veškeré práce převzaty správcem.

4. VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

Povinností firem je mít montážní vozidla v dobrém technickém stavu, nesmí docházet k samovolným únikům olejových náplní.

Realizací stavby nedojde ke znečištění podzemních a povrchových vod. Veškerá případná manipulace s vodám závadnými látkami v době stavby bude prováděna tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku závadných látek do půdy nebo jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.

5. ZÁSAHY DO VEŘEJNÉ ZELEŇE

Všichni pracovníci se musí při své terénní činnosti chovat ohleduplně k okolnímu prostředí, zejména nevjíždět montážními vozy na ozeleněné plochy, při pohybu montážního koše neolamovat větve stromů.

Kabelové trasy nesmí být vedeny blíže než 2,5 m od paty kmene stromu, optimálně ve vzdálenosti půdorysného průmětu koruny stromu. Je-li kabelová rýha vedena pod korunou stromu, požaduje se provedení mělkého výkopu výhradně ručním výkopem s uložením kabelu do chráničky s min. krytím 35 cm (uložení dle ČSN 332000-5-52, 13 6005). Odkryté kořeny ve výkopu o průměru větším než 5 cm nesmí být přerušeny, musí být zachovány, případné povrchové poškození musí být okamžitě ošetřeno stromovým balzámem, dále že v ochranném pásmu minimálně 2,5 m od paty kmene stromu nebude prováděna žádná stavební činnost, skladování materiálu, pojíždění těžkými mechanismy.

V celé trase jsou kabely uloženy v chráničkách, aby v případě budoucí poruchy bylo možno kabely pouze protáhnout bez nutnosti provádět rozsáhlé výkopové práce. Poškozené travnaté plochy musí být dány bez zbytečného odkladu do původního stavu. Definitivní povrchové úpravy nejsou součástí tohoto SO.

6. CERTIFIKACE, SCHVALOVÁNÍ A REALIZACE

Všechny výrobky, které podléhají povinnému schvalování a certifikaci ve smyslu tohoto zákona č. 22/97 Sb. v platném znění o technických požadavcích na výrobky, musí být ve smyslu tohoto zákona vybaveny příslušnými schvalovacími certifikačními osvědčeními. v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. v platném znění § 156, nesmí bez těchto dokumentů dojít k instalaci těchto výrobků a zařízení.

Dodavatelská a montážní organizace stanoví způsob zajištění bezpečnosti při práci pro výstavbu i budoucí provoz dle § 9 vyhlášky 48/82 Sb. v platném znění.

7. OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

- a) Provozovatel je povinen řídit se při uvádění do provozu a provozování podmínkami dle ČSN 50 110-1, ČSN 50 110-2 a souvisejících platných norem.
- b) Obsluhou el. zařízení mohou být provozovatelem pověřováni jen pracovníci alespoň poučení, údržbu a opravy mohou provádět jen pracovníci znalí ve smyslu vyhlášky 50/78.
- c) Všechny dotčené a nově instalované rozvaděče opatřit příslušnými bezpečnostními tabulkami. □

8. ZÁVĚR

Provedení elektroinstalace a použitý materiál musí odpovídat platným ČSN. Případné změny a upřesnění bude řešeno v průběhu realizace stavby.

Tato dokumentace byla vypracována ve stupni pro výběr zhotovitele stavby.

Provedení elektroinstalace a použitý materiál bude navržen a realizován v souladu s požadavky příslušných platných ČSN, dále příslušných předpisů a směrnic (PPDS, PNE) provozovatele stávající hlavní distribuční soustavy.

Kdekoliv jsou v projektové dokumentaci (textové nebo výkresové části) použity jména konkrétních výrobců nebo konkrétní obchodní názvy výrobků, jsou tyto jména a názvy uvedeny jako příklad z důvodu stanovení technického nebo estetického standartu a při realizaci mohou být nahrazeny výrobky srovnatelné úrovně.

Před uvedením do provozu provede montážní organizace výchozí revizi a vyhotoví revizní zprávu dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6-61, která bude součástí předání zařízení do trvalého provozu.

Ostrava, červenec 2014

Vypracoval Mgr. Vlastimil Lacko

C) SEZNAM VÝKRESŮ

Číslo	Název	
01	SITUACE STAVBY	
02	ULOŽENÍ KABELU – ŘEZ	
03	KŘÍŽENÍ A SOUBĚH KABELŮ	