

VPIC_Olbramovice u MK-Příkopy OP11a, b, c

2 Technická zpráva

2.1 Vstupní podklady:

Požadavek IPMS int.č. 75018/23/0001 na zpracování CTN: VPIC_Olbramovice u MK-Příkopy OP11a, b, c

2.2 Navrhované řešení:

Z důvodu výstavby nových příkopů podél cest v k.ú. Olbramovice, dojde k výškovému přeložení stávající SEK spol. CETIN. K výškové kolizi se SEK spol. CETIN dojde v místě příkopu s označením OP11a.

Jedná se o:

- Metalický kabel typu PFLE 150XN0,8.
- Trubku HDPE40 bílé barvy se zafouknutým OK 642 IAB 01.
- Trubku HDPE40 zelené barvy. Tato trubka je v době zpracování CTN prázdná.

Překládka SEK je navržena jako výšková, tzn. bez přerušení provozu s využitím stávajících prvků SEK.

V rozpočtu překládky je kalkulováno s výkopy v trávě navíc, z důvodu dosažení požadovaných délek SEK.

Pod příkopem bude stávající trasa SEK vedena v ochranných dělených trubkách typu SYSPRO160/110mm.

Vedle bude založena rezervní chránička typu AROT 110mm.

Konce chrániček budou opatřeny detekčními markery miniBall.

Měření:

metalický kabel = před a po provedení výškové překládky bude na MK provedeno kontrolní stejnosměrné měření.

optický kabel = rozdílové měření OTDR na 1625 nm a to před a po provedení výškové překládky. Výsledkem bude protokol s rozdílovou křivkou.

2.3 Popis tras

viz. přiložené podklady

VVN: ne

El. trakce: ne

Vodní toky: ne

2.4 Použitá technologie:

Mini Markér Ball

SYSPRO160/110mm, AROT 110mm

2.5 Použité předpisy:

TPP 2001-1 (TP 69a) - Výstavba přístupových sítí -
Metalické kabely (část I.)

TPP 2001-2 (TP 69b) - Výstavba přístupových sítí -
Metalické kabely (část II.)

TPP 2001-3 (TP 69c) - Výstavba přístupových sítí -
Metalické kabely (část III.)

TA 10 (I.-III.) - Výstavba nadzemních sítí

ČSN 736005 - Prostorové uspořádání sítí technického
vybavení

ČSN 334050 - Podzemní sdělovací vedení

ČSN 341100 - Křižovatky a souběhy vedení

Výkop, položení a obsazení chráničky je v souladu s ČSN 73 6005

2.6 Koordinace:

Stavebník: Česká republika - Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3, IČO: 01312774 -

Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj, pobočka Znojmo
Adresa: nám. Armády 1213/8, 669 02 Znojmo
e-mail, na který se bude zasílat návrh překládky: s.kadlcik@spucr.cz, Ing. Stanislav Kadlčík - +420 727 957 281

Michal Novotný, MT: 725 743 505 _ zpracovatel CTN

2.7 Ostatní:

PD: NE

ÚR: jedná se o výškovou překládku, není třeba ÚR

VBŘ: jedná se o výškovou překládku, není třeba VBŘ

GP: jedná se o výškovou překládku, není třeba GP

GEO zaměření: ANO _ zajistí zhotovitel překládky spol. Vegacom

GEO vytyčení hranic pozemků, vč. nové trasy SEK: ANO _ zajistí zhotovitel překládky spol. Vegacom

SoUZ: NE

PEW: NE

Kolaudace: NE

Případné překážky v nové trase SEK: odstraní stavebník

Srovnání terénu pro výškově upravovanou trasu SEK: připraví stavebník

Betonová směs: v případě potřeby (nedostatečné krytí SEK pod příkopem), dodávku i manipulaci zajistí stavebník

RZ je povinný oznámit PC a pracovníkovi provozní složky spol. CETIN časové období realizace stavby, termíny provedení záhozů a termín závěrečných měření.

Technické řešení navržené v CTN zohledňuje pouze podklady dodané k vytvoření CTN.

Případné další podmínky správců sítí, majitelů pozemků a jiné, které nebyly předány ke zpracování CTN, nejsou zohledněny.

Specifikace nákladů dle CTN: VPIC_Olbramovice u MK-Příkopy OP11a, b, c

PPD - Propočet projektové dokumentace

Ceník: ▣ VP VEGACOM 2021 - Ostatní STAND. ▣ 2025.12

Rekapitulace nákladů:

PŘÍPRAVA	4 920,00 Kč
ZEMNÍ PRÁCE	112 705,10 Kč
MONTÁŽ	78 521,88 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE PŘÍPRAVA	0,00 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE	12 793,23 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA PŘÍPRAVA	0,00 Kč
VĚCNÁ BŘEMENA REALIZACE	0,00 Kč
PROVOZNÍ PRÁCE	0,00 Kč
MATERIÁL DOD. CETIN	0,00 Kč
MATERIÁL VYŘAZENÝ	0,00 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný	33 523,56 Kč
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Nevykazovaný	0,00 Kč
POPLATKY	0,00 Kč

Celkové náklady:	242 463,77 Kč
-------------------------	----------------------

STAVEBNÍ ČINNOST	237 543,77 Kč
NESTAVEBNÍ ČINNOST	4 920,00 Kč

Číslo SAP	Seznam položek Název položky	Množství	Celková cena
PŘÍPRAVA			
955833	Projekt tlk liniové sítě speciální <i>Aktualizace CTN</i>	4920.00 JV	4 920,00 Kč
ZEMNÍ PRÁCE			
955265	Práce zemní pro podzemní tratě síťové - kvalifikovaná <i>Koordinace se stavbou při přechodu SEK přes nový příkop</i>	10.00 hod.	7 835,10 Kč
955550	Prohloubení rýhy š. 50cm o hl.10cm	40.00 m	4 216,40 Kč
955552	Rozšíření prohloubení výk.hl.10cm,š.10cm	80.00 m	1 771,20 Kč
958753	Rýha v trávě 50/130	80.00 m	88 756,80 Kč
958754	Rýha v trávě 50/130 rozšíření o 10 cm	40.00 m	8 757,60 Kč
955054	Vytyčení trasy podél silnice,železnice	80.00 m	1 368,00 Kč
MONTÁŽ			
955031	Demontáž úložných kabelů do 300 XN	80.00 m	3 670,40 Kč
958318	Měření rozdílové OTDR (1625 nm) - stavba	12.00 ks	4 590,36 Kč
952649	Měření stejnosměrné během stavby- první čtyřka	2.00 ks	460,02 Kč
952650	Měření stejnosměrné během stavby - další čtyřka	30.00 ks	1 590,30 Kč
955269	Montáž podzemní tratě síťové optické <i>rozpočtová rezerva</i>	22140.00 JV	22 140,00 Kč

955266	Montáž trubky ochranné	6150.00 JV	6 150,00 Kč
954992	Montáž úložných kabelů do 300 XN	80.00 m	4 240,80 Kč
954980	Překládka trubky úložné	160.00 m	3 601,60 Kč
958557	Realizace optické akce-ostatní činnosti	1.00 ks	23 248,23 Kč
955630	Vyhledání průběhu tlk. kabelu při výstavbě	1.00 ks	1 571,94 Kč
958556	Zpracování dok. skut. provedení nad 50 m do 1 km	1.00 ks	7 258,23 Kč
GEODETICKÉ PRÁCE REALIZACE			
955278	Provedení geodetického měření pro tratě síťové	5079.90 JV	5 079,90 Kč
956284	Zaměření trasy pro stavbu do 100m	1.00 ks	7 713,33 Kč
Limitka materiálu			
Číslo SAP	Název položky	Množství	Celková cena
MATERIÁL ZHOTOVITELE - Vykazovaný			
319092	Díl ohybový Syspro 160/110	10.00 ks	3 420,30 Kč
303795	Fólie výstražná 220mm PE oranžová	60.00 m	251,40 Kč
303813	Fólie výstražná 330mm PE oranžová	100.00 m	479,00 Kč
302550	Mini Marker 1401 3M Ball	2.00 ks	532,66 Kč
319184	Spona trubkySYSPRO	224.00 ks	8 176,00 Kč
319209	Trubka dělená SYSPRO 160/110	34.00 m	19 672,74 Kč
302423	Trubka vrapovaná 110/94 s lankem	17.00 m	940,10 Kč
303465	Víčko plastové trubky 110/100 mm	2.00 ks	51,36 Kč