

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje

| | |
|-----------------------|---|
| Název stavby: | III / 40826 Kravsko, průtah |
| Název objektu: | SO 403 - Přeložka metalického kabelu DK |
| Místo stavby: | KRAVSKO |
| Stupeň dokumentace: | PDPS |
| Kraj: | JIHOMORAVSKÝ |
| Katastrální území: | KRAVSKO,MRAMOTICE |
| Investor: | Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,p.o Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno |
| Generální projektant: | SILNIČNÍ PROJEKT spol. s r.o Šumavská 31 602 00 Brno |
| Zpracovatel přeložky: | SPOJING, projekční kancelář, Mostecká 15, 614 00 Brno. |
| Majetkový správce: | Telefónica O2 Czech Republic, a.s.,Olšanská 5,130 34 Praha 3. |

2. Technické řešení :

2.1 Podklady pro zpracování projektu :

- aktuální koordinační situace
- projektový průzkum
- dokumentace stávajících kabelů převzatá z technické evidence od správce
- technická dokumentace od výrobce kabelů
- technické předpisy a normy ČSN
- podklady o ostatních inž.sítích

2.2 Použité normy a předpisy :

- předpis TA 116
- předpis TA 117 výstavba přístupových sítí - optické kabely
- TA 69 výstavba přístupových sítí
- ČSN 33 40 50 předpis pro podzemní sdělovací vedení
- ON 34 22 51 projektování tratí místních sdělovacích kabelů
- ON 34 26 19 projektování kabelových rozvodů
- ON 34 22 50
- ČSN 73 60 05,vč.změn - prostorová norma technického vybavení
- ČSN 73 60 06 označování podzemních vedení výstražnými fóliemi
- technické podmínky firmy KRONE
- technické podmínky 31.30.13 - KDO 01/94 Kablo Děčín
- ČSN 73 61 01 projektování silnic a dálnic
- ČSN 73 61 10 projektování místních komunikací
- Pokyn č.1,2,3, předpis Telefónica O2 Czech Republic, a.s., odbor územního plánu
- sbírka zákonů , částka č.69/1991 - odpadové hospodářství a jeho zařídění
- Směrnice TSM 2096 pro geodetické zaměření telekomunikačních kabelů-vydal Telefónica O2 Czech Republic, a.s.

2.3 Vliv stavby na životní prostředí :

Přeložka sděl.kabelu neovlivňuje životní prostředí. Projekt neuvažuje se samostatným kácením stromů a likvidací zeleně.

Z hlediska odpadového hospodářství je odpad z pokládky kabelů zaříděn dle Sbírky zákonů dle částky č.69/1991 následovně :

1. Výkopová zemina ,katalog zařídění 31 411.
2. Přebytek zeminy po opětovném zasypaní kabelové rýhy je řešen v rámci celé stavby.
3. Obaly kabelů z plastů, katalogové zařídění 57 119, si odveze dodavatel do vlastního skladu.
4. Odpad z kabelů, katalogové zařídění 35 314, si odveze dodavatel do vlastního skladu.

Výkop pro přeložku bude proveden v k.ú. Kravsko

2.4 Základní údaje o stavbě :

Objekt řeší přeložení stávajícího „starého „ dálkového kabelu Znojmo -Kravsko v rámci stavby silnice III/40826 v průtahu obce Kravsko jako vyvolanou investici na náklad investora stavby. „Starý“ dálkový kabel je připojen s metalickými kabely a optickým kabelem.Všechny kabely jsou uloženy v 1 společné kabelové rýze.

2.5 Technické řešení přeložky :

Stavbou budou dotčeny „starý“ dálkový kabel typu DCKQYPY 12 DM 0,9.Tento kabel se v rámci rekonstrukce silnice III/ 40826 musí v přeložit. V km 1,4 se provede stranová přeložka stávajícího kabelu v dl.18m mimo obrubu nového chodníku a v km 1,730 až po km 1,840 se provede přeložka novým kabelem.V tomto úseku se provede pokládka nového kabelu typu TCPKPFLE 15 XN 0,8 jako náhrada za stávající kabel, který se již nevyrábí a není již v sortimentu správce kabelu. Délka přeložky novým kabelem bude cca 115 m. V úseku rekonstrukce km 1,400-1,730 bude pod rekonstruovanými vjezdy a obrubníky kabel ochráněn dělenou chráničkou. V místě křížení s komunikací bude nový kabel uložen v chráničce typu AROT 110 mm.Trasa v prostoru budoucí autobusové zastávky bude situována mimo komunikaci.Hloubka uložení nového kabelu bude v chodníku minimálně 0,9m. Kabel bude uložen v pískovém loži, kryt výstražnou fólií oranžové barvy š. 22 cm a plastovou deskou.

2.6 Výluka provozu :

Před zahájením prací na přeložce kabelů musí zhotovitel objektu v předstihu oznámit práce a výluku na kabelu v předmětné lokalitě u Telefónica O2.

2.7 Měření :

Po zhotovení přeložky se provede stejnosměrné a střídavé měření. Naměřené hodnoty kabelu musí vyhovovat podmínkám pro nasazování digitálních systémů v JTS (Jednotná telekomunikační síť) s ohledem na útlumový plán.

2.8 Koordinace s ostatními objekty :

V rámci přeložky sděl. kabelů byla provedena koordinace navržené přeložky s koordinátorem stavby paní ing.Zajacovou ze společnosti Silniční projekt spol. s r.o. Před zahájením výkopových prací je nutno zajistit vytýčení všech inženýrských sítí u jejich správců.

2.9 Geodetické zaměření :

Před záhozem kabelové rýhy se provede geodetické zaměření celého průběhu přeložky. Zaměření se provede dle Směrnice Telefónica O2 typ TSM 2096.

2.10 Majetkoprávní vztahy :

Po provedené přeložce se provede bezúplatný převod základního prostředku od investora předmětné stavby na základě „Dohody o provedení vynucené překládky podzemního vedení telekomunikační sítě (PVTs)" . Přeložené vedení převezme Telefónica O2 Czech Republic, a.s, na základě smlouvy do vlastní správy . Tato smlouva se provede mezi Telefónica O2, se sídlem v Praze 3 , Olšanská 55/5 , 130 34 Praha, a investorem. Investor je také povinen zajistit vklad věcného břemene do katastru nemovitostí.

2.11 Bezpečnostní předpisy :

Přeložka kabelů bude provedena dle platných předpisů a směrnic pro provádění telekomunikačních staveb. Zhotovitel objektu je povinen zajišťovat dodržení předepsaných pracovních postupů, zvláště z hlediska bezpečnosti pracovníků provádějící zemní a montážní práce.

2.12 Požadavky správce Telefónica O2 :

1. Přípravné i odborné práce může provést libovolná firma, která má pověření vstupovat do sítě Telefónica O2, ale je možno také o realizaci požádat správce sítě - přesněji realizaci provede její smluvní dodavatel a dále správce O2, a.s. bude vykonávat stavební dozor.
2. Před zahájením vlastních prací je nutno podepsat dohodu o přeložce a smlouvy o věcných břemenech na pracovišti výstavby sítě společnosti TELEFÓNICA O2.
3. Je nutno předat ukončení prací také písemně dle komunikační směrnice vč. nového geodetického zaměření skut. stavu a předat na pracoviště DLSS.

V Brně říjen 2008

Ing. Pavel Gerych