

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## 1. Základní údaje

Název stavby:	<b>III / 40826 Kravsko, průtah</b>
Název objektu:	<b>SO 402 - Přeložka kabelu DOK</b>
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 zasypání 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 Projednání dokumentace :**

Projektová dokumentace byla v průběhu zpracování konzultována se správcem kabelu panem Nejerálem, který poskytl zpracovatel projektové dokumentace veškeré podklady o průběhu optického kabelu. Dále byla dokumentace projednána s panem Reichertem vedoucím údržby kabelové optické sítě .

## **2.5 Základní údaje o stavbě :**

Objekt řeší přeložení stávajícího optického kabelu v rámci stavby silnice III/40826 v průtahu obce Kravsko jako vyvolanou investici na náklad investora stavby. Jedná se o optický kabel PDOK Kravsko z trasy optického kabelu Znojmo-Moravské Budějovice , který bude dotčen stavbou silničního průtahu. Celková délka přeložky bude cca 135 m.

## **2.6 Technické řešení přeložky :**

Stavbou bude dotčen stávající optický kabel PDOK Kravsko typu Samsung 24 f + Cu pár . Tento kabel je uložen ve společné trase s místními telefonními kabely a „starým“ dálkovým kabelem. V km 1,4 se provede stranová přeložka stávajících trubek HDPE barvy zelené a bílé s optickým kabelem v dl. 18m mimo obrubu nového chodníku a v km 1,730 až po km 1,840 se provede přeložka novými trubkami. Vlastní přeložka se provede s využitím stávajícího optického kabelu, který se v RSU Kravsko demontuje a vyfoukne do místa začátku přeložky tj. do km 1,730. V tomto místě se kabel vytáhne ze stávající zelené trubky a převede se do nové trubky uložené v nové trase mimo silniční těleso. Do této trubky se provede opětovné zafouknutí stávajícího kabelu. V km 1,840 se kabel převede zpět do původní trubky a dál se zafoukne až do RSU, kde se ukončí v ODF.

S ohledem na prodloužení trasy přeložky vyvolané stavbou autobusové zastávky bude nutno využít stávající kabelové rezervy uložené u optické spojky u ODF v RSU , kde je rezerva 20 m. Prodloužení dl. kabelu bude max. do 5m.

V úseku rekonstrukce km 1,400-1,730 budou pod rekonstruovanými vjezdy, případně obrubníky, HDPE trubky ochráněny dělenou chráničkou.

## **2.7 Výluka provozu :**

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

## **2.8 Měření :**

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

## **2.9 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.

## **2.10 Geodetické zaměření :**

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

## **2.11 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.

## **2.12 Bezpečnostní předpisy :**

Přeložka optického kabelu 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.

## **2.13 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**