

SO 801.40 Přeložky kabelů Telefonicy O2 Zvonařka-Dornych



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNATEL:	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 1, 601 67 Brno Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 1a, 657 68 Brno		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	23 Trakční vedení	VEDOUCÍ PROF. SKUPINY Ing. Jiří Molák	ŘEDITEL Ing. František Mráz	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Miroslav Polák	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO IVAN VÁVRA	NAVRHL, VYPRACOVAL IVAN VÁVRA	KONTROLOVAL Ing. Miroslav Kolář	
KRAJ Jihomoravský		OBEC Brno	ÚČEL: DSP	
TRAMVAJ PLOTNÍ - SOUBOR STAVEB C.8 Sdělovací rozvody a přeložky I. ETAPA SO 801.40 Přeložky kabelů Telefonicy O2 Zvonařka-Dornych Technická zpráva			ZAK. ČÍSLO 1721-01-1207 MĚŘÍTKO 	ARCH. ČÍSLO 2007230010 VÝKRES ČÍSLO
			DATUM: 01/2008 ČÁST DOKUM. C.8	PŘÍLOHA

OBSAH:

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA	2
1.1. Identifikační údaje objektu.....	2
1.2. Úvod	2
1.3. Technické řešení	2
1.3.1. Navazující normy a předpisy.....	3
1.4. Odpady	4
1.5. Zařízení staveniště, skládky inertního materiálu	5
1.6. Vliv stavby na ŽP	5
1.7. Koordinace s ostatními PS a SO	5

1. Technická zpráva

1.1. Identifikační údaje objektu

Název stavby: **TRAMVAJ PLOTNÍ – SOUBOR STAVEB**

Název částí stavby: **SO 801.40 Přeložky kabelů Telefoniky O2 Zvonařka - Dornych**

Investor stavby: **Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 601 67 Brno**

Objednatel: **Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 1a, 657 68 Brno**

Místo stavby: **k.ú. Komárov, k.ú. Trnitá, obec Brno**

Zpracovatel dokumentace: **SUDOP BRNO, spol. s r.o., Kounicova 26, 611 36 Brno
IČ: 44 96 04 17**

1.2. Úvod

Na předmětnou stavbu bylo vydáno ÚR č.174 vydané ÚMČ města Brna, Brno-střed, Odbor výstavby a územního rozvoje, Stavební úřad.

Stavební objekt SO 801.30 řeší přeložku stávajících kabelů Telefonica O2 v oblasti ulice Plotní. Přeložky musí respektovat přednostně uložení do nového kabelovodu, zemní uložení kabelů bude vycházet z koordinačních řezů a prostorového uspořádání nových poloh inženýrských sítí a nově umísťovaných zařízení v dané lokalitě v rámci celé stavby.

Provázání jednotlivých etap celkové stavby se sítí Telefonica O2 znázorňuje příloha č.1 „Přehledná situace 1:4000“, konkrétní řešení přeložek kabelů Telefonica znázorňují „Situace přeložky“ 1:500 .

1.3. Technické řešení

Rozsah přeložky předmětného SO je stanoven na vyznačenou část ulice Dornych od křižovatky Zvonařka po křižovatku Plotní.

Do KK101 v ulici Zvonařka bude sveden svazek kabelů a HDPE trubek směřující od č.p. Dornych 44 směrem na západ do KK100. Do kabelovodu bude přeložen celý svazek v plném profilu kabelů i HDPE trubky. Jsou to kabely 25XN0,4 PPFL, 400XN0,4PPFL a HDPE40 o/bb, HDPE40 o/cvcv, HDPE40 c/bb a HDPE40 c/cvcv. Kabel 25XN0,4 bude za komorou KK 100

rozveden jako napájení pro stávající ÚR 3965 a BOZV152 napojením na stávající přípojně vedení k rozváděčům.

Z KK104 na křižovatce Dornych/Zvonařka bude vyveden kabel 15XN0,6PPFLE, realizovaný v SO80130 z ulice Přízova a napojen na stávající vedení východním směrem kábelu 15XN0,6 QYPV.

Vedení stávajících kabelů křižující ulici Dornych v místě č.p. 195/33 bude přeloženo do nově založených 2ks PE110 chrániček. Jsou to kabely PPFLE 50XN0,4 a PPFLE 600XN0,4. Ostatní vedení vč. HDPE trubek, které v tomto místě ulicí kříží již nebudou překládány a budou ponechány v rezervách na severovýchodní straně ulice Dornych u č.p. 195/33. jejich koncové objekty budou demolovány.

Demolicí budou zrušeny objekty:

UR36207, UR36208, UR36209, UR36210, UR3899, UR 36213. napájecí kapacita bude ponechána ve zmiňovaných rezervách u č.p. 195/33.

Objekty v severovýchodní části ulice Dornych budou ponechány v nedotčeném stavu.

Jsou to:

UR36214, UR3966, UR36215 a UR36216. Rozváděče i vedení k nim zůstane stavbou nedotčeno, v místě stávajícího vedení se budou provádět pouze terénní úpravy bez vlivu na polohu stávajícího vedení.

1.3.1. Navazující normy a předpisy

Při realizaci stavby budou respektovány podmínky stavebního povolení, vyjádření všech správců sítí a vyjádření orgánů státní správy k předmětné stavbě.

Při souběhu a křížení s jinými inženýrskými sítěmi budou dodržena ustanovení ČSN 736005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení a ČSN 334050 - Předpisy pro podzemní sdělovací vedení. Při pokládce budou respektovány další související předpisy, normy a předpisy BOZP.

TPP 2001-1,2,3B,4A "Výstavba přístupových sítí – metalické kabely"

ČSN 73 6005 "Prostorová úprava vedení technického vybavení"

ČSN 73 3050 „Zemní práce“

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

vyhláška ČÚBP č. 50/1978 Sb. Odborná způsobilost pracovníků v elektrotechnice

1.4. Odpady

Při realizaci stavby vzniknou z hlediska zákona č. 185/ 2001 Sb. tyto odpady:

- materiál z demolic chodníků a vozovek (31410) - kategorie 0
- výkopová zemina jako přebytek po záhozu kabelové rýhy (31411) - kategorie 0.

Původcem odpadu je dodavatel stavby. Uvedené odpady jsou inertní.

1.5. Zařízení staveniště, skládky inertního materiálu

Celá stavba „TRAMVAJ PLOTNÍ – SOUBOR STAVEB“ svým rozsahem zasahuje pozemky v k.ú. Komárov a v k.ú.Trnitá, proto pro zřízení areálů a zařízení staveniště v obvodu stavby byly po dohodě s investorem vytipovány následující plochy a prostory v majetku Statutárního města Brna:

- plocha ZS Dornych 64
- plocha ZS Spěšná
- plocha ZS Komárovské nábřeží pro zaústění kanalizace do Mlýnského náhonu

a) Dodavatel zařídí staveniště, složiště kabelů a montážního materiálu po dohodě s ÚMČ města Brna, Brno-střed a ÚMČ města Brna, Brno-jih.

b) Pro likvidaci inertního materiálu bude použita veřejná skládka. Místo skládky bude upřesněno před začátkem výstavby na ÚMČ města Brna, Brno-střed a ÚMČ města Brna, Brno-jih.

1.6. Vliv stavby na ŽP

Při realizaci stavby je riziko negativního vlivu na životní prostředí srovnatelné s běžným provozem na komunikacích při dopravě mechanismů a nákladů na stavbu a zpět. Navrhované kabely jsou vodotěsné, plynotěsné a vůči okolí jsou fyzikálně i chemicky neutrální. **K úbytku ZPF nedojde**, nebudou likvidovány žádné vzrostlé porosty ani stromy. V průběhu výstavby nelze ovšem zabránit určitému ovlivnění životního prostředí vlivem provádění zemních prací. Míra ovlivnění závisí na dodržení všech připomínek a podmínek k PD a realizaci (viz dokladová část a příslušné oddíly TZ) vztahujících se k ochraně životního prostředí ze strany realizátora stavby.

1.7. Koordinace s ostatními PS a SO

Pro pokládku, instalaci a ukončení kabelů v místě výstavby je nutná následující koordinace a stavební připravenost:

- nový kabelovod, protahovací a odbočovací šachty s prostupy do zemního uložení kabelů
- montáž chrániček z odbočovacích šachet, jejich uložení v přechodech komunikací
- uložení chrániček pro zemní uložení kabelů v přechodech komunikací v rámci výstavby komunikace

- dokončení demoličních prací vozovek a chodníků, stavební připravenost povrchu pro zemní uložení kabelů Telefonica O2 do žlabů
- vytýčení a koordinace s nově pokládanými inženýrskými sítěmi
- venkovní skříně rozvaděčů jiných uživatelů
- **realizace přeložek SO80140 Dornych, SO80130 Plotní, SO80112 Kovářská, SO80111 Masná, SO80110 Svatopeterská**