

Generální projektant:


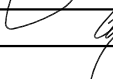



MDS projekt s.r.o.
Försterova 175, 566 01 Vysoké Mýto
tel.: +420 465 322 451
fax: +420 465 323 532
e-mail: mds@mdsprojekt.cz

SO465 D DUR

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

| | | | | |
|--|---------------------|---|---|----------------------|
| KRESLIL: | KOLEKTIV | | ING. MILAN ČERNOCKÝ RESSLOVA 1042 708 00 OSTRAVA-PORUBA milan.cernocky@centrum.cz | |
| ZPRACOVAL: | ing. Milan Černocký |  | | |
| TECHNICKÁ KONTROLA: | |  | | |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | ing. Milan Černocký |  | | |
| HLAVNÍ PROJEKTANT: | | | | |
| KRAJ: VYSOČINA | OKRES: TŘEBÍČ | OBEC: JAROMĚŘICE NAD ROKYTNOU | STUPEŇ: | DUR |
| INVESTOR: KRAJ VYSOČINA, ŽIŽKOVA 57, 587 33 JIHLAVA | | | ZAK.ČÍSLO: | 1412-16-2 |
| AKCE: II/360 JAROMĚŘICE NAD ROKYTNOU – OBCHVAT OBJEKT: SO 465 PŘELOŽKA KABELU ITSELF V KM 3,870 – KÚ | | | ARCHIVNÍ ČÍSLO: | 1412 |
| | | | DATUM: | 03/2017 |
| | | | FORMÁT: | A4 |
| | | | MĚŘÍTKO: | 1:500 |
| OBSAH: SITUAČNÍ PLÁN PŘELOŽKY | | | ČÍSLO SOUPRAVY: | ČÍSLO PŘÍLOHY: 01 |

TECHNICKÁ ZPRÁVA

stavba: **II/360 Jaroměřice nad Rokytnou-obchvat**

stavební objekt: **SO 465 PŘELOŽKA KABELU ITSELF V KM 3,870 - KÚ**

stupeň PD: **Dokumentace pro územní rozhodnutí**

správce překládané sítě: itself s.r.o., Pálavská nám. 4343/11, 628 00 Brno-Židenice

generální projektant: MDS projekt s.r.o., Försterova č.p. 175, 566 01 Vysoké Mýto

projektant komunikací : DOPRAPLAN s.r.o., Přemyslovců 462/6, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava

projektant telekomunikací: ing. Milan Černocký, Resslova 1042, 708 00 Ostrava

1) ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY.

Předmětem navrhované stavby „II/360 Jaroměřice nad Rokytnou-obchvat“ je výstavba nové komunikace obchvatu Jaroměřic v délce cca 4km.

Stavba začíná na severu směrem od Jaroměřic na silnici II/360 ve směru na Třebíč a pokračuje západním směrem kolem Jaroměřic a končí na silnici II/152 ve směru na Moravské Budějovice. V tomto úseku v km 3.9 dochází ke kolizi stávající trasy optických trubek, které jsou ve vlastnictví firmy IT SLEF a Kraje Vysočina . Z důvodu kolize krajnice nové komunikace s optickou trasou obsazenou optickým kabelem je nutné provést přeložku v délce cca 135m.

2) POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Stávající trasa optický trubek itself a Kraje Vysočina kříží budoucí napojení silnice obchvatu II/360 na stávající silnici II/152 v km 3,9. Do krajnice nové komunikace se dostává trasa dvou optických trubek - a to jedna trubka firmy itself obsazených optickým kabelem a druhá trubka Kraje Vysočina.

HD-PE40/ modrá./ obsazená optickým kabelem OFS MiDia LT48 (přichází od Moravských Budějovic), přechází v optické spojení na ul Kaunicova poblíž DPS na kabel Ericsson GRCLDV72.

HD-PE40/ béžová - prázdná

3) POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY

Pokládání kabelů se bude řídit:

ČSN 73 60 05 „Prostorová úprava vedení technického vybavení“

ČSN 73 60 06 „Označení podzemních vedení výstražnými fóliemi.“

TPP 2002(TP117) Výstavba přístupových sítí, Optické kabely,

Zákon č. 247/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 127/2005 Sb o elektronických komunikacích

4) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PŘEKLÁDKY OPTICKÝCH TRUBEK IT SELF

Trasa dvou optických trubek itself a Kraje Vysočina vede v souběhu s novou komunikací obchvatu v místě napojení na II/152 v km 3,9 ve vzdálenosti cca 0,4m od krajnice a postupně se vzdaluje až na 3,6m , kde ovšem je zase v kolizi s příkopou podél komunikace. Dále bude stávající trasu křížit nový sjezd z komunikace do pole. Stávající trasa optických trubek je v místě ukončení nové silnice stočená zalomením trasy. Toto zalomení je možné využít pro stranové přeložení optických trubek bez přerušení provozu. Stávající trasa optických trubek bude odkopána v délce cca 135m a nová trasa bude vykopána paralelně ve vzdálenosti cca 3m - 4m. Nová kabelová rýha bude 500x1200mm. V místě křížení nového sjezdu bude vybudován prostup ze dvou chrániček. Pro uložení stávajících optických trubek bude uložena do prostupu půlená chránička kopohalf 06110/2 a jedna rezervní prázdná trubka PE110. Délka nového prostupu přes slepou větev vjezdu na pole bude cca 15m .

V úseku pod silničním tělesem budou chráničky uloženy do betonového lože. Konce chrániček budou zajištěny proti vniknutí zeminy, např. montážní pěnou a budou označeny elektronickými označníky. Ve volném terénu budou optické trubky uloženy do pískového lože a zakryty výstražnou fólií. Překládanou trasu optických trubek itself a Kraje Vysočina nekřížuje v kolizním úseku žádná inženýrská síť a nejsou zde ani žádné sloupy či stromy a tím pádem by nemělo stranovému přeložení bránit žádná překážka.

Po ukončení překládky bude provedena vizuální kontrola přeložených trubek a na základě vyhodnocení stavu trubek bude v případě poškození či porušení dále provedena na prázdné optické trubce kontrola tlakutěsnosti a průchodnosti trubek – kalibrací. Na optickém kabelu OK- 48f. pak bude provedeno závěrečné měření optických parametrů.

Při realizaci je nutno dodržet podmínky vyjádření itself.

Po provedení přeložky předá dodavatel přeložky měřicí protokoly správci vedení. Přeložkou nesmí dojít ke zhoršení optický parametrů kabelu a tím i ke zhoršení přenosových vlastností optického kabelu.

Návrh technologického postupu stavby:

- odkopání stávající trasy optických trubek na základě vytýčení ručním výkopem, vykopání nové kabelové trasy ve stejné délce jako stávající trasa. přeložka trubek HDPE, může provádět do minimální teploty + 5°C
- přeložka trubek HDPE, může provádět do minimální teploty + 5°C
- po ukončení překládky bude provedena vizuální kontrola stavu přeložených optických trubek a následně může být na základě vyjádření vlastníka sítě provedeno kontrolní měření, a to na prázdné optické trubce bude provedena kontrola tlakutěsnosti a průchodnosti trubky, a na optickém kabelu bude provedeno závěrečné měření optických parametrů. O vyhotoveném měření vypracován protokol o měření.
- přeložená trasa bude geodeticky zaměřena v souřadnicovém systému.
- veškeré výkopové práce v blízkosti sdělovacího vedení provádět za dozoru pracovníků itself.
- přeložka musí být provedena dle platných technologických předpisů

Pokládání kabelů se bude řídit:

ČSN 73 60 05 „Prostorová úprava vedení technického vybavení“

ČSN 73 60 06 „Označení podzemních vedení výstražnými fóliemi“

TPP 2002(TP117) Výstavba přístupových sítí, Optické kabely.

5) DOKLADOVÁ ČÁST

vyjádření k PD: - itself s.r.o., Pálavské náměstí 4343/11, 628 00 Brno- Židenice
- Krajský úřad kraje Vysočina, Odbor informatiky,
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika

Vypracoval ing. Milan Černocký



itself s.r.o., Pálavské náměstí 4343/11, 628 00 Brno - Židenice
tel. +420 533 383 333, fax +420 533 383 334, itself@itself.cz

V Brně dne: 4.5.2017
Číslo jednací: 17/05-2/01
Platnost tohoto vyjádření končí dne: 4.5.1019
Vyřizuje:
Jan Burian
burian@itself.cz
+420533383341

Žadatel:
Ing. Milan Černocký
Resslova 1042
708 00 Ostrava - Poruba

Věc: Vyjádření k územnímu rozhodnutí

II/360 Jaroměřice nad Rokytnou – obchvat, SO 465 Přeložka kabelu itself v km 3,870 - KÚ

Katastrální území: Jaroměřice nad Rokytnou

Firma itself s.r.o. souhlasí s navrženým řešením přeložky optické trasy dle předložené projektové dokumentace SO 465 Přeložka kabelu itself v km 3.870 - KÚ. Jedná se o stranovou přeložku, tj. přenesení nepřerušené trubky s optickým kabelem ze stávající do nové trasy.

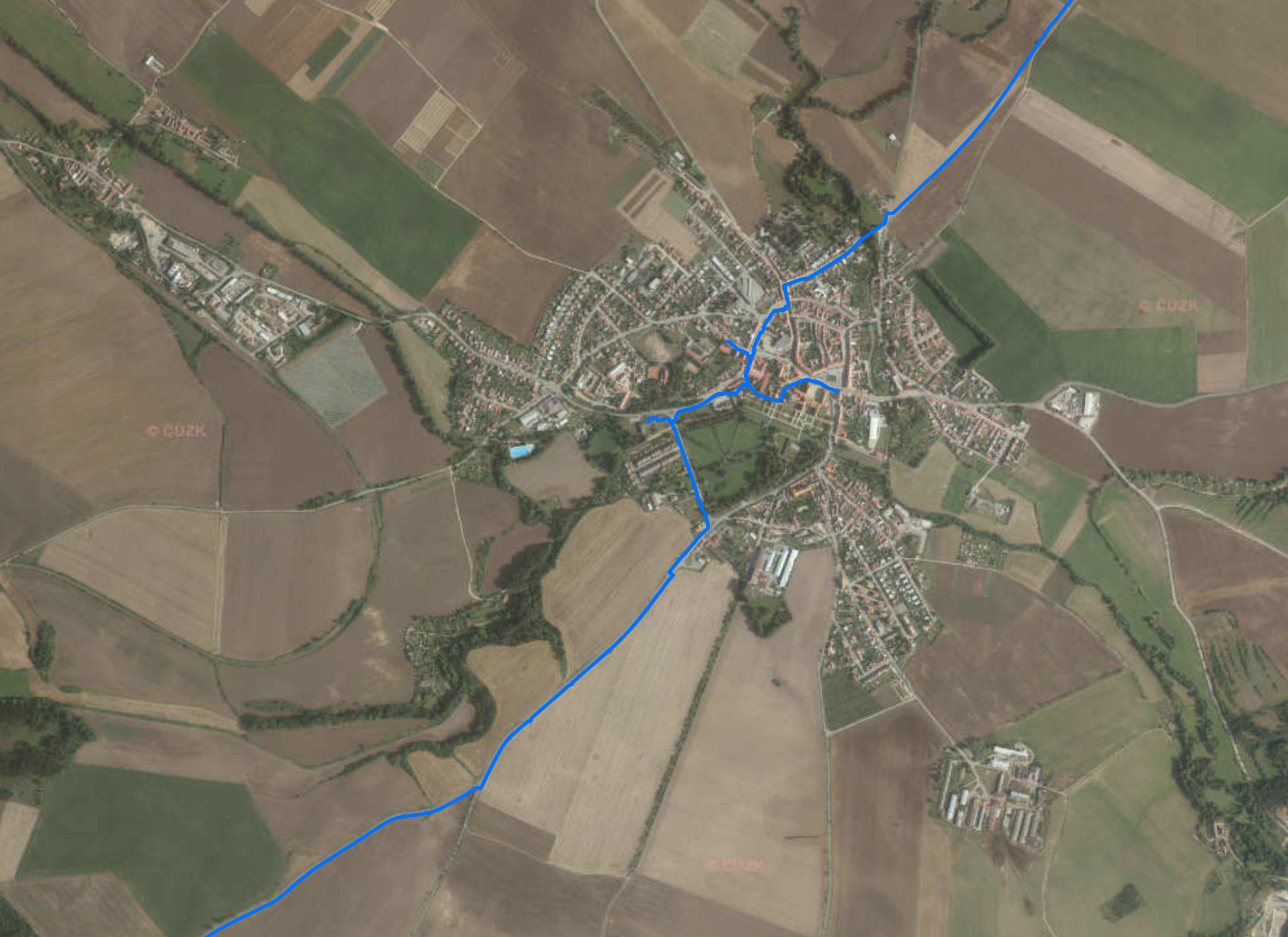
Veškeré náklady, spojené s překládkou kabelu itself budou hrazeny investorem, při provádění přenesení trubky itself s kabelem bude přítomen pověřený pracovník firmy itself (p. Libor Samlík, samlik@itself.cz, 603582603). Závěrečné měření optických parametrů na kabelu bude zhotovitelem stavby resp. investorem objednáno u firmy itself.

Dále budou dodrženy obecné podmínky ochrany sítí itself, specifikovaná v dalších vyjádřeních itself, vydaných k předmětné stavbě.



itself s.r.o., Pálavské nám. 4343/11
628 00 Brno, IČ 18826016, DIČ CZ18826016
zapsaná v KS Brno, odd. C, v. 1274

9



Ing. Milan Černocký
Resslova 1042
708 00 Ostrava-Poruba

Váš dopis značky/ze dne
17/05-2/01 / 3. 5. 2017

Číslo jednací

Vyřizuje/telefon
Brychta/564 602 322

V Jihlavě dne
15. 5. 2017

Vážený pane Černocký,

V rámci stavby “II/360 Jaroměřice nad Rokytnou-obchvat”, **dojde ke střetu** s HDPE trubicí 40/33 béžové barvy ve vlastnictví Kraje Vysočina. S navrženým řešením stranové přeložky souhlasíme. Požadujeme pouze, tak jako je již zmíněno i ve vyjádření k chráničkám itself, geodetické vytyčení (trasa je ve stejné kynetě s chráničkami fy itself) – viz HDPE_Kraj_bezova.DGN, odkrytí ručním kopáním a nové geodetické zaměření umístění HDPE trubky po jejím přeložení.

Trubka je prázdná, pokud nedojde k jejímu poškození s nutností řešit opravu spojkováním, nepožadujeme překalibrování ani nové tlakové zkoušky.

S pozdravem

Radek Brychta
odbor informatiky
oddělení správy sítě